



LASERJET PRO 500 COLOR MFP

Käyttöopas



M570



HP LaserJet Pro 500 color MFP M570

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä, paitsi tekijänoikeuslain sallimilla tavoilla.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

HP-tuotteiden ja palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa nimenomaisissa takuulausekkeissa esitettyihin takuisiin. Mitään tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän julkaisun mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Edition 1, 11/2015

Tavaramerkkitietoja

Adobe®, Acrobat® ja PostScript® ovat Adobe Systems Incorporated -yhtiön tavaramerkkejä.

Apple ja Apple-logo ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla. iPod on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki. iPod on tarkoitettu vain lailliseen tai tekijänoikeuksien haltijan sallimaan kopiointiin. Älä varasta musiikkia.

Bluetooth on omistajansa omistama tavaramerkki, jota HP Company käyttää käyttöoikeudella.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

PANTONE® on Pantone Inc:n omaisuutta.

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Sisällysluettelo

1 Tuote-esittely	1
Mallivertailu	2
Tuotteen kuvat	4
Laite edestä	4
Laite takaa	5
Liitäntäportit	6
Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti	6
Ohjauspaneeli	8
ohjauspaneelin asettelu	8
Ohjauspaneelin aloitusnäyttö	9
Ohjauspaneelin ohjetoiminto	10
Laiteraporttien tulostaminen	11
2 Paperilokerot	13
Tuetut paperikoot	14
Tuetut paperityypit	16
Lokero 1	18
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	18
Lokeron 1 täyttäminen	20
Kirjekuorten tulostaminen	22
Lokero 2	23
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	23
Lokeron 2 täyttäminen	24
Valinnainen lokero 3	26
Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta	26
Lokeron 3 täyttäminen	27
Tarrojen lisääminen ja tulostaminen	29
Johdanto	29
Tarrojen käsinsyöttö	29

3 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet	31
Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen	32
HP ja muut kuin HP-tarvikkeet	33
HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto	34
Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa	35
Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	36
Asiakkaan korjattavissa olevat osat	37
Lisävarusteet	38
Värikasetit	39
Värikasettinäkymä	39
Värikasetin tiedot	39
Värikasettien kierrättäminen	40
Värikasetin säilyttäminen	40
HP ja muut kuin HP-tarvikkeet	40
Tulostuskasettien vaihtaminen	40
Väriaineen keräysyksikkö	43
Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen	43
4 Tulostus	47
Tuetut tulostinohjaimet (Windows)	48
HP:n yleistulostinohjain (UPD)	48
UPD-asennustilas	49
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)	50
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	50
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	50
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	50
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	51
Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)	52
Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti	52
Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka	52
Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen	52
Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen	53
Tulostustehtävät (Windows)	54
Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)	54
Tulostuksen pikavalintojen luominen (Windows)	55
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	57
Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	59
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	61
Sivun suunnan valitseminen (Windows)	62
Paperityypin valitseminen (Windows)	63
Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)	66

Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)	69
Vihkon luominen (Windows)	70
Tulostustehtävät (Mac OS X)	73
Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)	73
Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)	73
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)	73
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)	74
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)	74
Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)	74
Paperityypin valitseminen (Mac OS X)	74
Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)	75
Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)	75
Vihkon luominen (Mac OS X)	75
Muut tulostustehtävät (Windows)	76
Tulostustyön peruuttaminen (Windows)	76
Paperikoon valitseminen (Windows)	76
Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)	77
Vesileimojen tulostaminen (Windows)	77
Muut tulostustehtävät (Mac OS X)	78
Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)	78
Paperikoon valitseminen (Mac OS X)	78
Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)	78
Vesileimojen tulostaminen (Mac)	79
Arkistolaatuisten tulosteiden luominen	80
Väritulostus	81
HP EasyColor -asetuksen käyttäminen	81
Väriasetusten muuttaminen (Windows)	81
Tulostustyön väriteeman muuttaminen (Windows)	82
Väriasetusten muuttaminen (Mac OS X)	82
Manuaaliset väriasetukset	83
Värientäsmäys	83
HP ePrint -työkalun käyttäminen	85
AirPrintin käyttäminen	86
USB-pikatulostus	87
5 Kopioiminen	89
Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen	90
Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen	91
Yksittäisen kopion tekeminen	92
Useiden kopioiden tekeminen	93
Monisivuisen asiakirjan kopioiminen	94

Henkilökorttien kopioiminen	95
Kopiointityön lajitteleminen	96
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)	97
Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille	97
Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti	98
Kopion pienentäminen tai suurentaminen	99
Väri- tai mustavalkokopiointi	100
Kopiolaadun optimointi	101
Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen	102
Kopion kuvan muuttaminen	103
Kopiointi vedostilassa	104
Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten	105
6 Skannaaminen	107
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)	108
Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)	109
Skannaaminen USB-asemaan	110
Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön	111
Skannaa verkkokansioon	112
Skannaa sähköpostiin	113
Skannaaminen muusta ohjelmasta	114
Skannaaminen TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)	114
Skannaaminen WIA-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)	114
7 Faksi	115
Laitteen kytkeminen puhelinlinjaan	118
Puhelinvastaajan kanssa käytettävän faksin asentaminen	118
Faksin asentaminen alanumeroon	118
Erillisenä käytettävän faksin asentaminen	118
Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon määrittäminen	120
Ohjauspaneelin käyttäminen	120
HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen	120
Erikoismerkkien käyttäminen faksin otsikoissa	120
Puhelinluettelon käyttäminen	121
Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla	121
Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta	121
Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen	122
Pikavalintojen poistaminen	123
Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen	124
Ryhmävalintojen poistaminen	125
Faksin lähetysoasetusten määrittäminen	126

Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset	126
Etunumeron määrittäminen	126
Valintääänen tunnistusasetuksen määrittäminen	126
Äänivalinta tai pulssivalinta	127
Uudelleenvalinnan ja uudelleenvalintasoittojen ajan asettaminen	127
Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen	128
Vaaleuden/tummuuden (kontrastin) oletusasetuksen määrittäminen	128
Tarkkuuden asettaminen	128
Laskuskoodien asettaminen	129
Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen	130
Faksin edelleenlähetyksen asettaminen	130
Vastaustilan asettaminen	130
Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen	131
Vastausviiveen asettaminen	131
Erottuvan soittoäänen asettaminen	132
Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen	133
Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen	133
Faksiäänen äänenvoimakkuuden asettaminen	133
Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoäänen voimakkuuden asettaminen	134
Vastaanotettujen faksien leimaaminen	134
Yksityisen vastaanotto toiminnon määrittäminen	134
Faksin hakemisen asettaminen	134
Faksin käyttäminen	136
Tuetut faksiohjelmat	136
Faksin peruuttaminen	136
Nykyisen faksin peruuttaminen	137
Jonossa olevan faksityön peruuttaminen	137
Faksien poistaminen muistista	137
Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä	137
DSL	138
PBX	138
ISDN	138
Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa	138
Faksimustin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa	138
Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat	139
Faksin lähettäminen tasoskannerilta	139
Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta	140
Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen	140
Faksin lähettäminen ohjelmasta (Windows)	141
Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta	142
Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen	142

Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen	142
Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen	143
Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen	143
Faksien lähettäminen ulkomaannumeroihin	143
Faksin tulostus	144
Faksin uudelleentulostaminen	145
Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus	146
Faksien vastaanottaminen faksiäänten kuuluessa puhelinlinjalta	146
Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä	146

8 Hallinta ja huolto **147**

Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittämissuorittimella (Windows)	148
HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto	149
HP:n Web-palvelusovellukset	150
IP-verkkoasetusten määrittäminen	151
Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus	151
Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	151
TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista	151
Laitteen nimen vaihtaminen verkossa	151
Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset	153
HP Device Toolbox (Windows)	154
HP-apuohjelma (Mac OS X)	156
HP-apuohjelman avaaminen	156
HP-apuohjelman ominaisuudet	156
HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen	157
Säästöasetukset	158
Tulostaminen EconoMode-tilassa	158
Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen	158
Automaattisen sammutusviiveen asettaminen	158
Tuotteen suojausominaisuudet	160
Laitteen lukitseminen	160
Verkkosalasanan asettaminen tai vaihtaminen	160
Laiteohjelmiston päivittäminen	161
Laiteohjelmiston manuaalinen päivittäminen	161
Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten	161

9 Ongelmanratkaisu **163**

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo	164
Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein	164
Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen	164
Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia	165

Vaihe 4: Tarkista paperi	165
Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto	165
Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto	165
Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto	165
Vaihe 8: Testaa faksitoiminto	165
Vaihe 9: Tarkista värikasetti	166
Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta	166
Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa	166
Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen	167
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	168
Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu	169
Laite ei poimi paperia	169
Laite poimii useita paperiarkkeja	169
Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla	169
Paperitukosten estäminen paperilokeroissa	170
Tukosten poistaminen	171
Tukoksen sijainti	171
Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta	172
Paperitukosten poistaminen tulostelokeroalueelta	173
Tukosten poistaminen lokerosta 1	174
Lokeron 2 tukosten poistaminen	176
Tukosten poistaminen oikeasta luukusta	176
Paperitukoksen poistaminen valinnaisesta lokerosta 3	180
Tukosten poistaminen oikeasta alaluukusta (lokero 3)	180
Tulostuslaadun parantaminen	182
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	182
Määritä tulostustyön paperityyppiasetus	182
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	182
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)	183
Värikasetin tilan tarkistaminen	183
Kohdistat värit kalibroimalla laite	183
Puhdistussivun tulostaminen	183
Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmääritystoimintojen suorittaminen	184
Tulostuslaatu-sivun tulostaminen	184
Tulostuslaatu-sivun tulkinta	184
Tarkista värikasetti vaurioiden varalta	184
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	185
Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	185
Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen	186
EconoMode-asetusten tarkistaminen	186

Väriasetusten säätäminen (Windows)	186
Toisen tulostinohjaimen kokeileminen	187
Kopiolaadun parantaminen	189
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	189
Paperiasetusten tarkistaminen	190
Kuvan säätöasetusten tarkistaminen	190
Tekstin tai kuvien optimointi	191
Kopiointi reunasta reunaan	191
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	191
Skannauslaadun parantaminen	193
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	193
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	194
Faksilaadun parantaminen	196
Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta	196
Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen	197
Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen	197
Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen	197
Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen	198
Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen	198
Lähtettäjän faksilaitteen tarkistaminen	199
Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.	200
Laite ei tulosta.	200
Tuote tulostaa hitaasti	200
USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen	201
USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen	201
Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta	201
Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa	201
Faksiongelmien ratkaiseminen	202
Tarkistusluettelo faksiongelmien ratkaisemiseksi	202
Faksin vianmääritystestin suorittaminen	203
Faksin jäljitysraportti	204
Faksin virheraportin tulostaminen	204
Kaikkien faksiraporttien tulostaminen	204
Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen	204
Faksivirheraportin asettaminen	205
Faksin virheenkorjauksen asettaminen	205
Faksin nopeuden muuttaminen	205
Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen	206
Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus	206
Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä	206
Ei valintääntä	207

Ilmoitus Faksi varattu näytössä	207
Ilmoitus Ei faksivastausta näytössä	208
Tukos asiakirjansyöttölaitteessa	208
Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä	208
Skannerin virhe	209
Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä	209
Ohjauspaneelissa näkyy viesti "Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.	209
Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää	209
Laite on suojattu salasanalla	210
Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää	210
Pikavalintoja ei voi käyttää	210
Ryhmävalintoja ei voi käyttää	210
Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää	211
Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen	211
Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen	211
Faksi ei vastaa	211
Faksaamista varten on käytössä erillinen puhelinlinja	211
Laitteeseen on kytketty puhelinvastaaja	212
Vastaustila-asetukseksi on määritetty Manuaalinen.	212
Puhepostia on saatavana faksilinjassa	213
Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun	213
Laite lähettää faksit IP- tai VoIP-puhelinpalvelun kautta	213
Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus	214
Näyttöön tulee viesti Ei faksia.	214
Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä	214
Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä	215
Ilmoitus Faksi varattu näytössä	215
Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa	215
Yksit. vastaanotto on käytössä	215
Lähettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu	216
Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke	216
Käytössä on puhelinlinjan jakolaite	216
Ei valintaääntä	216
Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa	216
Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen	216
Faksien lähettäminen on hidasta	216
Faksilaatu on huono	217
Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle	218
USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen	219
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	220

Heikko fyysinen yhteys	220
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle	220
Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen	220
Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	221
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	221
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	221
Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	221
Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen	222
Langattoman yhteyden tarkistusluettelo	222
Laite ei tulosta langattoman määrittämisen suorittamisen jälkeen	223
Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri	223
Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen	223
Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita	223
Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa	223
Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa	223
Langaton verkko ei toimi	224
Langattoman verkon vianmäärittäminen suorittaminen	224
Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen	224
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa	225
Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa	225
Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma	225
Laite on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu	225
Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä	227
Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa	227
Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa	227
Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.	227
Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen	228
USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.	228
Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa	228
Ohjelmiston poistaminen (Windows)	229
Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)	230
Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen	231
Sähköpostipalvelimeen ei voi muodostaa yhteyttä	231
Sähköpostiviestin lähettäminen epäonnistui	231
Skannaaminen ei onnistu	231
Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen	232
Skannaaminen epäonnistui	232

Hakemisto	233
------------------------	------------

1 Tuote-esittely

- [Mallivertailu](#)
- [Tuotteen kuvat](#)
- [Ohjauspaneeli](#)
- [Laiteraporttien tulostaminen](#)

Mallivertailu

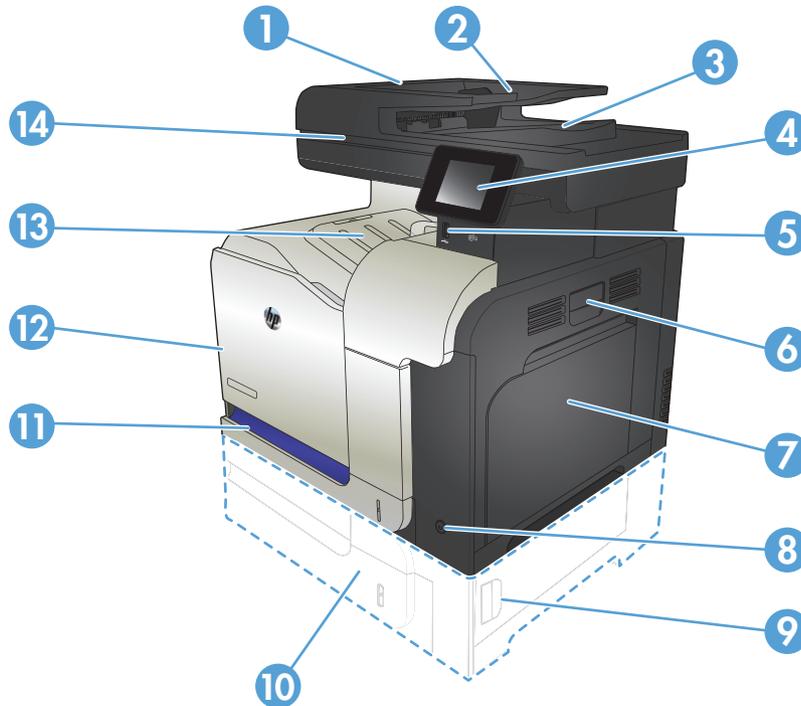
		M570dn	M570dw
		CZ271A	CZ272A
Paperinkäsittely	Lokero 1 (100 arkin lokero)	✓	✓
	Lokero 2 (250 arkin lokero)	✓	✓
	Valinnainen lokero 3 (500 arkin lokero)	✓	✓
	Vakiotulostelokero (250 arkin lokero)	✓	✓
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	✓	✓
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows XP, 32-bittinen	✓	✓
	Windows Vista 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 7 32- ja 64-bittinen	✓	✓
	Windows 2003 Server (32-bittinen, Service Pack 3), vain tulostin- ja skanneriohjaimet	✓	✓
	Windows 2008 Server, vain tulostus- ja skanneriohjaimet	✓	✓
	Windows 2008 Server R2, vain tulostin- ja skanneriohjaimet		
	Mac OS X v10.6 ja uudemmat	✓	✓
Liitettävyys	Hi-speed USB 2.0	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet LAN -liitäntä	✓	✓
	Langaton verkkoyhteys		✓
Muisti	256 Mt RAM-muistia	✓	✓
Ohjauspaneelin näyttö	Väriäinen, graafinen kosketusnäyttö	✓	✓
Tulostus	Tulostaa 30 sivua minuutissa (sivua/min) A4-kokoista paperia ja 31 sivua/min Letter-kokoista paperia	✓	✓
	USB-pikatulostus (tietokonetta ei tarvita)	✓	✓
Kopiointi	Kopioi jopa 20 sivua/min	✓	✓
	Kopiointitarkkuus on 300 pistettä tuumalla (dpi)	✓	✓
	Tähän asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 sivua, ja se tukee sivukokoja, joiden pituus on 127 - 356 milliiä ja leveys 127 - 216 milliiä	✓	✓

	M570dn	M570dw
	CZ271A	CZ272A
	✓	✓
	✓	✓
Skannaus	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
Faksi	✓	✓

Tuotteen kuvat

- [Laite edestä](#)
- [Laite takaa](#)
- [Liitäntäportit](#)
- [Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti](#)

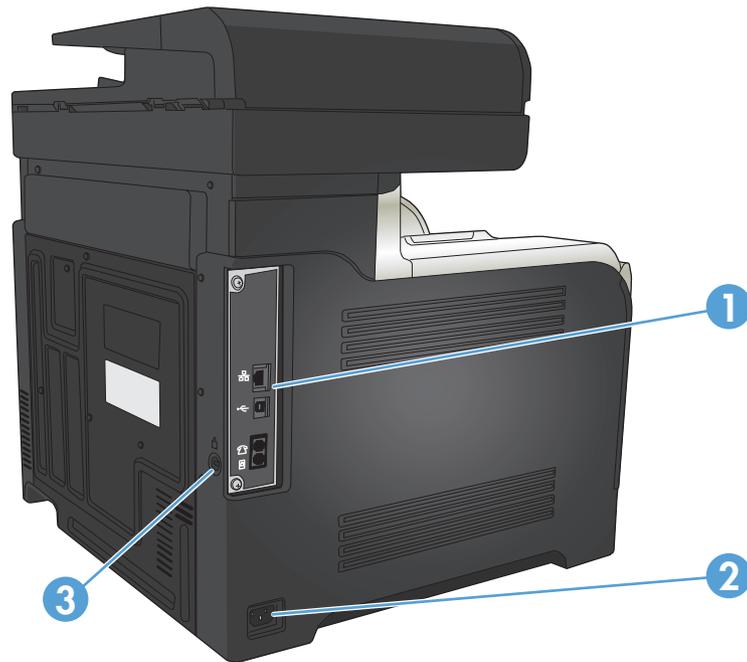
Laite edestä



1	Asiakirjansyöttölaitteen kannen salpa (tukosten poistaminen)
2	Asiakirjansyöttölaitteen lokero
3	Asiakirjansyöttölaitteen tulostelokero
4	Ohjauspaneeli, jossa on värikosketusnäyttö (kallistuu ylöspäin näkyvyyden parantamiseksi)
5	USB-pikaportti (tulostamiseen ja skannaamiseen ilman tietokonetta)
6	Oikean luukun kahva (tukosten poistopiste)
7	Lokero 1
8	Virtapainike
9	Valinnaisen lokeron 3 tukosluukku
10	Valinnainen lokero 3
11	Lokero 2
12	Etukansi (avaamalla saat näkyviin värikasetit ja väriaineen keräysyksikön)

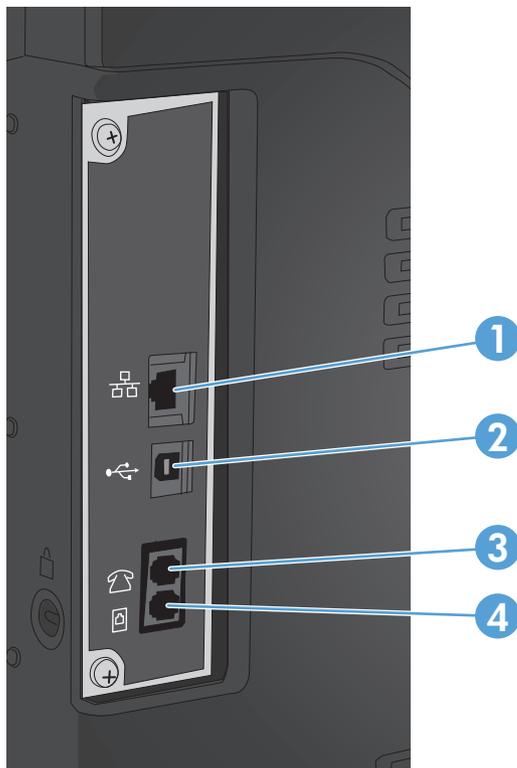
13	Tulostelokero
14	Skannerin kahva (skannerin kannen avaamiseen)

Laite takaa



1	Muotoiluohjain (jossa on liitäntäportit)
2	Virtajohdon liitäntä
3	Paikka vaijerityyppiselle turvalukolle

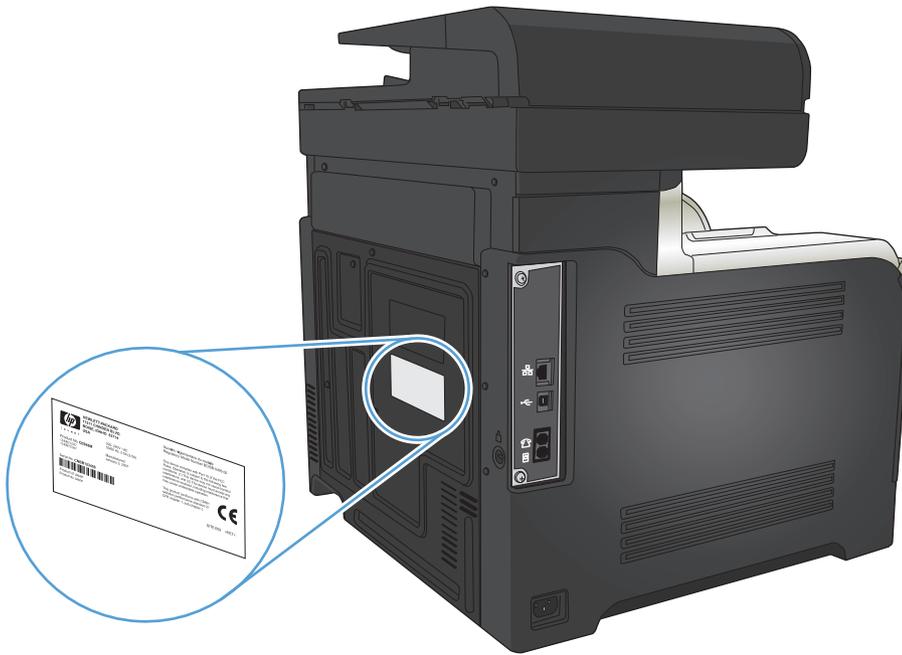
Liitäntäportit



1	LAN-verkon (LAN) Ethernet (RJ-45) -verkkoportti
2	Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
3	Puhelimen lähtöliitäntä sivupuhelimen, puhelinvastaajan tai muun laitteen liittämistä varten
4	Faksin tuloliitäntä

Sarjanumeron ja mallinumeron sijainti

Malli- ja sarjanumero on merkitty laitteen takana oleviin tunnistetarroihin. Ne näkyvät myös etuluukun sisäpuolella. Sarjanumero sisältää tiedot alkuperämaasta/-alueesta, laitteen versiosta, valmistuskoodista ja laitteen valmistusnumerosta.

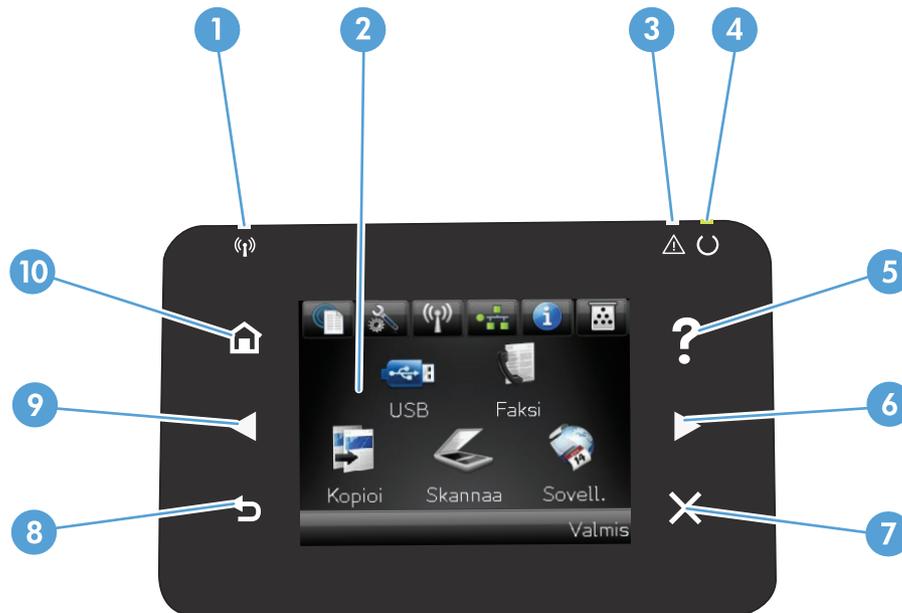


Mallinimi	Mallinnumero
M570dn	CZ271A
M570dw	CZ272A

Ohjauspaneeli

- [ohjauspaneelin asettelu](#)
- [Ohjauspaneelin aloitusnäyttö](#)
- [Ohjauspaneelin ohjetoiminto](#)

ohjauspaneelin asettelu

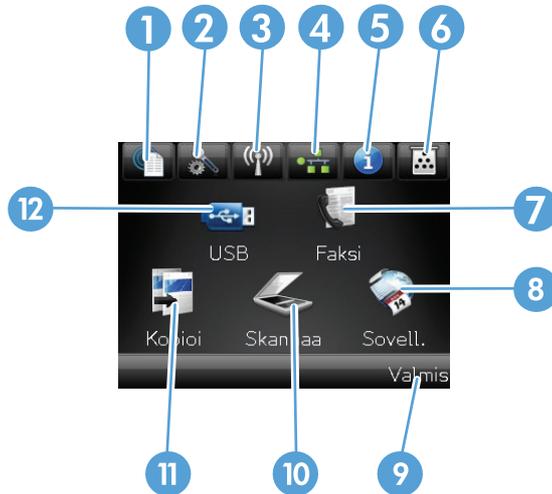


1	Langattoman yhteyden valo (vain langattomat mallit)	Merkkivalo osoittaa, että langaton verkko on käytössä. Valo vilkkuu, kun laite muodostaa langatonta verkkoyhteyttä.
2	Kosketusnäyttö	Kosketusnäytöstä käytetään laitteen toimintoja, ja siinä näkyy laitteen nykyinen tila.
3	Huomio-merkkivalo	Merkkivalo ilmoittaa laitteen virhetilanteesta.
4	Valmis-merkkivalo	Merkkivalo osoittaa, että laite on valmis.
5	Ohjepainike ja valo	Ohjepainikkeella avataan ohjauspaneelin ohje.
6	Oikea nuolipainike ja valo	Painike siirtää kohdistinta oikealle tai näyttökuvan seuraavaan näyttöön. HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
7	Peruutuspainike ja valo	Painike tyhjentää asetuksia, peruuttaa nykyisen työn tai poistuu nykyisestä näytöstä. HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
8	Paluupainike ja valo	Painikkeella palataan edelliseen näyttöön. HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
9	Vasen nuolipainike ja valo:	Painike siirtää kohdistinta vasemmalle. HUOMAUTUS: tämä painike syttyy vain, kun tätä ominaisuutta voi käyttää nykyisessä näytössä.
10	Kotipainike ja valo	Painikkeella siirrytään aloitusnäyttöön.

Ohjauspaneelin aloitusnäyttö

Aloitusnäytöstä voidaan käynnistää laitteen toimintoja, ja se ilmaisee laitteen tilan.

 **HUOMAUTUS:** Aloitusnäytön ominaisuudet voivat vaihdella laitteen määritysten mukaan. Myös asettelu saattaa olla käänteinen joidenkin kielten yhteydessä.



1	Verkkopalvelut  -painike	Painikkeella voi käyttää nopeasti HP:n verkkopalveluja, kuten HP ePrint -palvelua. HP ePrint on työkalu, joka tulostaa asiakirjoja minkä tahansa sähköpostia tukevan laitteen avulla, joka lähettää ne tulostuslaitteen sähköpostiosoitteeseen.
2	Asetukset  -painike	Painikkeella avataan päävalikot.
3	Langaton  -painike (vain langattomat mallit)	Painikkeella avataan Langaton-valikko ja langattoman yhteyden tiedot. HUOMAUTUS: Kun langaton verkkoyhteys on käytössä, tämä kuvake muuttuu signaalin voimakkuuspalkeiksi. HUOMAUTUS: Painike ei näy, kun laite on yhdistettynä kiinteään verkkoon.
4	Verkko  -painike	Painikkeella avataan verkkoasetukset ja -tiedot. Verkkoasetusnäytöstä voi tulostaa Verkon yhteenveto -sivun. HUOMAUTUS: Painike on näkyvissä vain, kun tuote on liitetty verkkoon.
5	Tiedot  -painike	Painikkeella näytetään laitteen tilatiedot. Tilan yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Määrittäjäraportti -sivun.
6	Tarvikkeet  -painike	Painikkeella tarkastellaan tarvikkeiden tilaa. Tarvikkeiden yhteenvetonäytöstä voi tulostaa Tarvikk. tila -sivun.
7	Faksi -painike	Painikkeella avataan Faksi -toiminto.
8	Sovellukset -painike	Painikkeella voit avata Sovellukset -valikon ja tulostaa suoraan verkkosovelluksista, joita olet ladannut HP ePrintCenter -sivustosta osoitteessa www.hpprintcenter.com .
9	Laitteen tila	Ilmoittaa, että laite on valmis tai käsittelee tulostustyötä.
10	Skannaa -painike	Painikkeella voit käyttää skannaustoimintoa.
11	Kopioiminen -painike	Painikkeella voit käyttää kopiointitoimintoa.
12	USB -painike	Painikkeella käytetään USB-pikatoimintoa (tulostamiseen ja skannaamiseen ilman tietokonetta).

Ohjauspaneelin ohjetoiminto

Laitteessa on sisäinen ohjetoiminto, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit käynnistää ohjetoiminnon koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa Ohje ?-painiketta.

Joissakin näytöissä Ohje-painikkeen koskettaminen avaa yleisen valikon, jossa voit etsiä haluamiasi aiheita. Voit selata valikkorakennetta koskettamalla valikossa olevia painikkeita.

Joissakin ohjenäytöissä on animaatioita, joissa esitellään toimia, kuten tukosten poistaminen.

Niissä näytöissä, joissa on asetuksia yksittäisiä töitä varten, Ohje-painike avaa aiheen, joka selostaa kyseisessä näytössä olevia asetuksia.

Jos laite huomauttaa virheestä tai antaa varoituksen, kosketa Ohje ?-painiketta, jolloin näyttöön tulee ongelman kuvaus. Kuvaus sisältää myös ongelman ratkaisemista helpottavia ohjeita.

Laiteraporttien tulostaminen

Raportit-valikosta voit tulostaa laitteen tietosivuja.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa Raportit-painiketta.
3. Valitse tulostettavan työn nimi.

Valikon kohta	Kuvaus
Esittelysivu	Tulostaa tulostuslaatua havainnollistavan sivun
Valikkorakenne	Tulostaa kartan ohjauspaneelin valikkorakenteesta. Kartassa näkyvät kunkin valikon aktiiviset asetukset.
Määrittäysraportti	Tulostaa kaikki laitteen asetukset sisältävän luettelon. Jos laite on liitetty verkkoon, luettelo sisältää myös verkon perustiedot.
Tarvikk. tila	Tulostaa kunkin värikasetin seuraavat tilatiedot: <ul style="list-style-type: none">• Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina• sivuja jäljellä (arvio)• HP:n värikasettien tuotenumerot• tulostettujen sivujen määrä.
Verkon yhteenveto	Tulostaa laitteen verkkoasetukset sisältävän luettelon.
Käyttösisivu	Luettelossa ovat PCL-sivut, PCL 6 -sivut, PS-sivut, juuttuneet tai väärin syöttyneet sivut, mustavalkoiset tai värilliset sivut ja sivumäärä.
PCL-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL-fonttien luettelon
PS-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PostScript (PS) -fonttien luettelon
PCL6-fonttiluettelo	Tulostaa asennettujen PCL6-fonttien luettelon
Värinkäyttölöki	Tulostaa raportin, jossa näkyvät työkohtaiset käyttäjätunnus-, sovelluksen nimi- ja värinkäyttötiedot
Huoltosivu	Tulostaa huoltoraportin
Diagnostiikkasivu	tulostaa kalibrointi- ja väridiagnostiikkasivut
Tulostuslaatu-sivu	Tulostaa sivun, jonka avulla voidaan ratkaista tulostuslaatuongelmia

2 Paperilokerot

- [Tuetut paperikoot](#)
- [Tuetut paperityypit](#)
- [Lokero 1](#)
- [Lokero 2](#)
- [Valinnainen lokero 3](#)
- [Tarrojen lisääminen ja tulostaminen](#)

Tuetut paperikoot



HUOMAUTUS: Saat parhaat tulokset valitsemalla oikean paperikoon ja -tyypin tulostinohjaimessa ennen tulostusta.

Taulukko 2-1 Tuetut paperikoot

Koko ja mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3 (valinnainen)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Letter 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓		✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
RA4 215 x 305 mm	✓		✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS) 128 x 182 mm	✓			
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 mm	✓			
4x6 102 x 152 mm	✓			
10 x 15 cm 102 x 152 mm	✓			
3x5 76 x 127 mm	✓			
5x7 127 x 178 mm	✓			
5x8 127 x 203 mm	✓			

Taulukko 2-1 Tuetut paperikoot (jatkoa)

Koko ja mitat	Lokero 1	Lokero 2	Lokero 3 (valinnainen)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
A6 105 x 148 mm	✓			
Postikortti (JIS) 100 x 148 mm 3,9 x 5,8 tuumaa	✓			
D-postikortti (JIS) 200 x 148 mm	✓			
16 K 184 x 260 mm	✓	✓	✓	✓
16 K 195 x 270 mm	✓	✓	✓	✓
16 K 197 x 273 mm	✓	✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓		✓	✓
Kirjekuori 10 105 x 241 mm	✓			
Kirjekuori B5 176 x 250 mm	✓			
Kirjekuori C5 162 x 229 mm	✓			
Kirjekuori DL 110 x 220 mm	✓			
Kirjekuori Monarch 98 x 191 mm	✓			
Mukautettu 76 x 127 – 216 x 356 mm	✓			
Mukautettu 148 x 210 – 216 x 297 mm		✓		
Mukautettu 148 x 210 – 216 x 356 mm			✓	✓

Tuetut paperityypit

Täydellinen luettelo HP:n papereista, joita tämä laite tukee, on saatavissa osoitteesta www.hp.com/support/lj500colorMFPM570.



HUOMAUTUS: Saat parhaat tulokset valitsemalla oikean paperikoon ja -tyypin tulostinohjaimessa ennen tulostusta.

Paperin tyyppi	Lokero 1	Lokero 2 ¹	Lokero 3 (valinnainen)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
Tavallinen	✓	✓	✓	✓
Kevyt 60 - 74g	✓	✓	✓	✓
Keskiraskas 96–110 g	✓	✓	✓	✓
Paksu 111–130 g	✓	✓	✓	✓
Erittäin paksu 131–175 g	✓		✓	✓
Erittäin paksu 131–163 g		✓		
Värikalvo	✓	✓	✓	
Tarrat	✓		✓	
Kirjelomake	✓	✓	✓	✓
Esipainettu	✓	✓	✓	✓
Rei'itetty	✓	✓	✓	✓
Värillinen	✓	✓	✓	✓
Karkea	✓	✓	✓	✓
Kovapaperi	✓	✓	✓	✓
Kierrätys	✓	✓	✓	✓
Kirjekuori	✓			
Korttipaperi 176 - 220 g	✓			
Keskiraskas kiiltävä 105–110 g	✓	✓		✓
Paksu kiiltävä 111 - 130 g	✓	✓	✓	✓
Erittäin paksu kiiltävä 131 - 175 g	✓	✓	✓	✓
Kortti, kiiltävä 176 - 220 g	✓	✓	✓	✓
Läpinäkymätön kalvo	✓	✓	✓	✓
HP EcoSMART Lite -paperi	✓	✓	✓	✓
HP Tough -paperi	✓	✓	✓	✓
HP:n matta 105 g	✓	✓	✓	✓
HP:n matta 120 g	✓	✓	✓	✓
HP:n matta 160 g	✓	✓	✓	✓
HP:n matta 200 g	✓			

Paperin tyyppi	Lokero 1	Lokero 2 ¹	Lokero 3 (valinnainen)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus
HP:n pehmeän kiiltävä 120 g	✓	✓	✓	✓
HP:n kiiltävä 130 g	✓	✓	✓	✓
HP:n kiiltävä 160 g	✓	✓	✓	✓
HP:n kiiltävä 220 g	✓	✓	✓	✓

¹ Lokeron 2 paperipinon korkeus on 100 arkkaa (kiiltävä paperi) ja 20 mm (lyhyt paperi: A5, A6, 4x6 ja vaakasuunta).

Lokero 1

- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)
- [Lokeron 1 täyttäminen](#)

Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

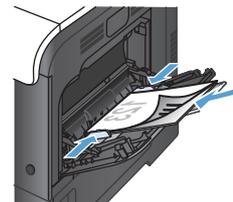
Älä ylitä lokeroita, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Jos käytät lyhyttä/kapeaa ja paksua/kiiltävää paperia, lisää paperia alle puolet lokeron kapasiteetista.

Taulukko 2-2 Lokeron 1 kapasiteetti

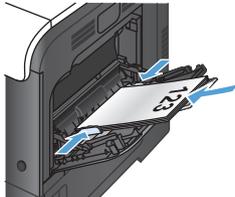
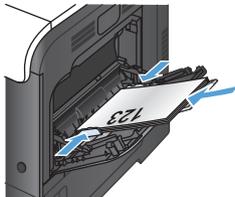
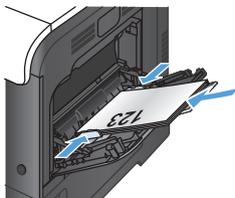
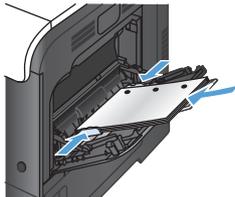
Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä
tulostusmateriaali	Skaala: 60 g/m ² – 220 g/m ²	Pinon enimmäiskorkeus: 10 mm Vastaa 100 arkkiä 75 g/m ² -painoista paperia
Kirjekuoret	Alle 60 g/m ² –90 g/m ²	Enintään 10 kirjekuorta
Tarrat	Enintään: 0,102 mm paksu	Pinon enimmäiskorkeus: 10 mm
Kalvot	Vähintään: 0,102 mm paksu	Pinon enimmäiskorkeus: 10 mm Enintään 50 arkkiä
Kiiltävä paperi	Alue: 105 g/m ² – 220g/m ²	Pinon enimmäiskorkeus: 10 mm Enintään 50 arkkiä

Taulukko 2-3 Lokeron 1 paperin suunta

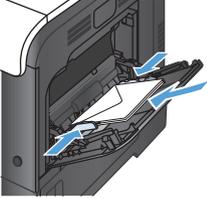
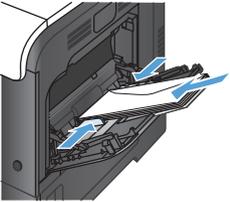
Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
Espainettu tai kirjelmake	Pysty	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna edellä



Taulukko 2-3 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

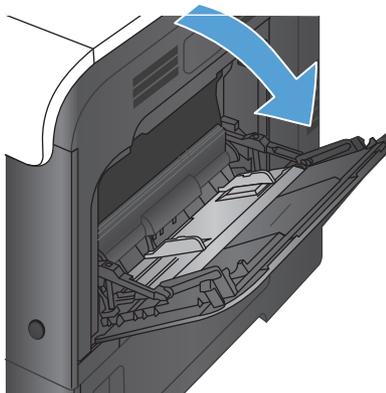
Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Alareuna edellä 
	Vaaka	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna laitteen etuosaa kohti 
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna laitteen etuosaa kohti 
Rei'itetty	Pysty tai vaaka	1- tai 2-puolinen tulostus	Reiät laitteen takaosaa kohti 

Taulukko 2-3 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

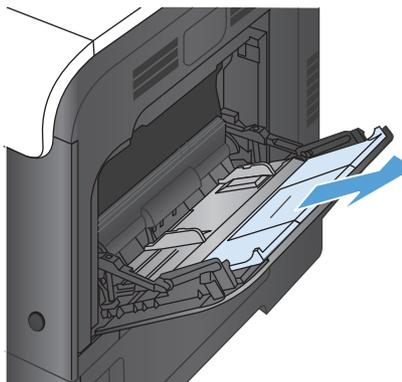
Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
Kirjekuoret	Kirjekuoren pitkä sivu edellä laitteeseen	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna edellä 
	Kirjekuoren lyhyt sivu edellä laitteeseen	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna laitteen takaosaa kohti 

Lokeron 1 täyttäminen

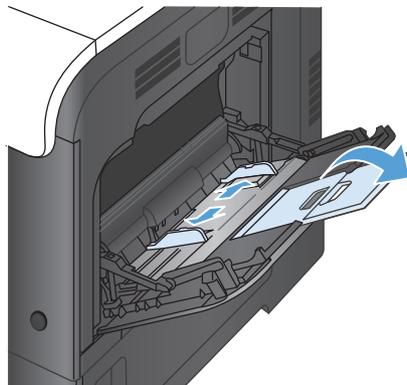
1. Avaa lokero 1.



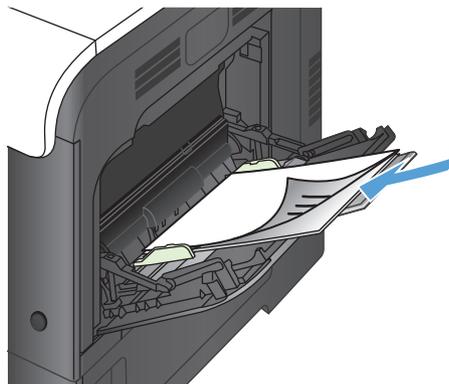
2. Vedä lokeron jatke ulos.



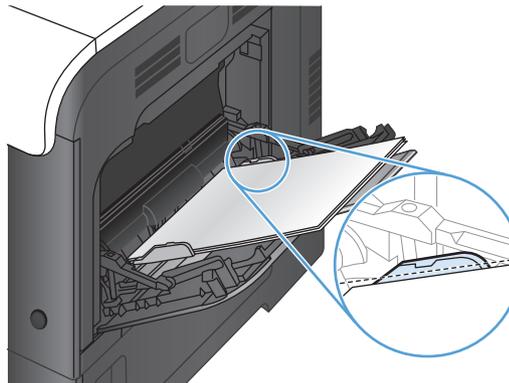
3. Avaa lokeron jatke tukemaan paperia ja avaa sivuohjaimet.



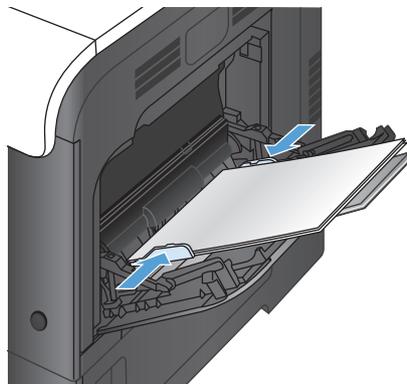
4. Lisää paperia lokeroon etupuoli alaspäin ja lyhyt yläreuna edellä.



5. Varmista, että pino mahtuu ohjaimien kielekkeiden alle eikä ylitä lokeron kapasiteettia.



6. Säädä sivuohjaimet niin, että ne koskettavat kevyesti paperinippua, mutta eivät taivuta paperia.



Kirjekuorten tulostaminen

Ellei sovellusohjelma asettele kirjekuoren tekstiä automaattisesti, valitse sivun suunnaksi **Vaaka** sovellusohjelmasta tai tulostinohjaimesta. Aseta lähettäjän ja vastaanottajan osoitteen reunukset seuraavassa kuvatulla tavalla, kun tulostat Commercial nro 10- tai DL-kirjekuorille:

Osoitteen tyyppi	Vasen reunus	Yläreunus
Palaa	15 mm	15 mm
Kohde	102 mm	51 mm

Jos kirjekuori on muunkokoinen, säädä reunusten asetukset sopiviksi.

Lokero 2

- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)
- [Lokeron 2 täyttäminen](#)

Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

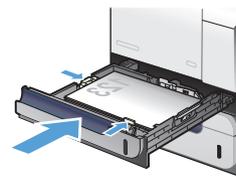
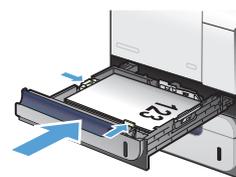
Älä ylitäytä lokeroita, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Jos käytät lyhyttä/kapeaa ja paksua/kiiltävää paperia, lisää paperia alle puolet lokeron kapasiteetista.

Taulukko 2-4 Lokeron 2 kapasiteetti

Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä
tulostusmateriaali	Alue: 60 g/m ² –220 g/m ²	Vastaa 250 arkkia 75 g/m ² -painoista paperia Pinon enimmäiskorkeus: 25 mm Jos käytät A5-, A6- tai 4x6-kokoista paperia tai tulostat vaakasuuntaisesti, pinon enimmäiskorkeus on 15 mm.
Kalvot	Vähintään: 0,102 mm paksu	Pinon enimmäiskorkeus: 25 mm
Kiiltävä paperi	Alue: 105 g/m ² –220 g/m ²	100 arkkia

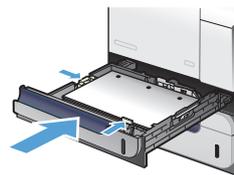
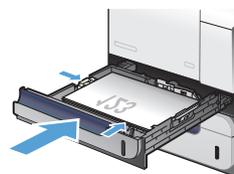
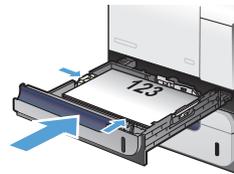
Taulukko 2-5 Lokeron 2 paperin suunta

Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
Esipainettu tai kirjelmake	Pysty	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti



Taulukko 2-5 Lokeron 2 paperin suunta (jatkoa)

Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
	Vaaka	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna laitteen takaosaa kohti
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna laitteen etuosaa kohti
Rei'itetty	Pysty tai vaaka	1- tai 2-puolinen tulostus	Reiät laitteen takaosaa kohti



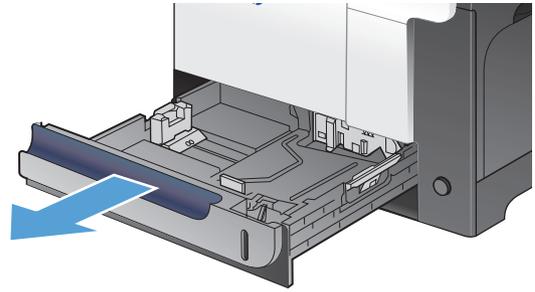
Lokeron 2 täyttäminen

Tähän lokeroon mahtuu 250 arkkiä paperia, jonka paino on 75 g/m². Jos paperi on paksumpaa, lokeroon mahtuu tätä vähemmän paperia. Älä ylitäytä lokeroa.

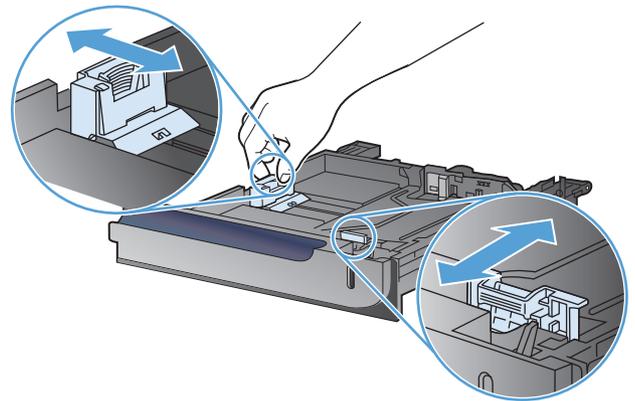
⚠ HUOMIO: Älä käytä lokerossa 2 kirjekuoria, tarroja, postikortteja tai paperikokoja, joita ei tueta. Käytä näitä paperityyppejä ainoastaan lokerossa 1.

1. Avaa lokero.

HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa, kun se on käytössä.



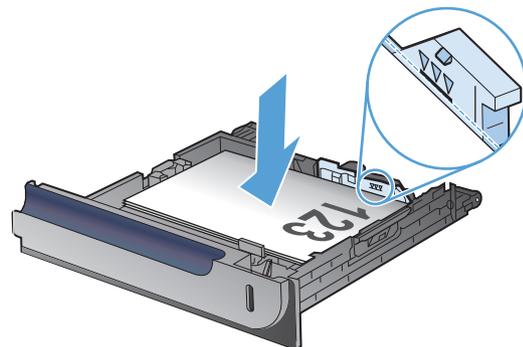
2. Säädä paperin leveys- ja pituusohjain puristamalla säätösälpää ja siirtämällä ohjaimet käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.



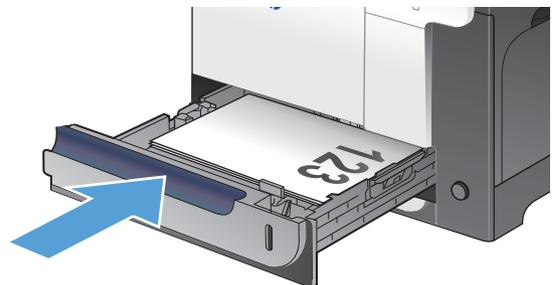
3. Aseta paperi lokeroon etupuoli ylöspäin. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia.

HUOMAUTUS: Älä ylitäytä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

HUOMAUTUS: Jos lokeroa ei ole säädetty oikein, näyttöön voi tulla virheilmoitus tulostamisen aikana tai paperi voi juuttua.



4. Työnnä lokero takaisin laitteeseen.



Valinnainen lokero 3

- [Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta](#)
- [Lokeron 3 täyttäminen](#)

Lokeron kapasiteetti ja paperin suunta

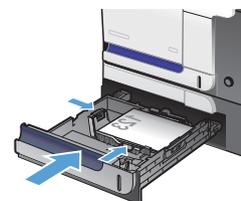
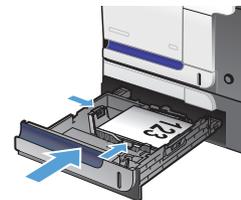
Älä ylitä lokeroita, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Jos käytät lyhyttä/kapeaa ja paksua/kiiltävää paperia, lisää paperia alle puolet lokeron kapasiteetista.

Taulukko 2-6 Lokeron 3 kapasiteetti

Paperin tyyppi	Teknisiä tietoja	Määrä
tulostusmateriaali	Alue: 60 g/m ² –220 g/m ²	Vastaa 500 arkkia 75 g/m ² -painoista paperia Pinon enimmäiskorkeus: 56 mm
Tarrat	Enintään: 0,102 mm paksu	Pinon enimmäiskorkeus: 56 mm
Kalvot	Vähintään: 0,102 mm paksu	Pinon enimmäiskorkeus: 56 mm
Kiiltävä paperi	Alue: 105 g/m ² –220 g/m ²	Pinon enimmäiskorkeus: 56 mm

Taulukko 2-7 Lokeron 3 paperin suunta

Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
Esipainettu tai kirjelomake	Pysty	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti



Taulukko 2-7 Lokeron 3 paperin suunta (jatkoa)

Paperin tyyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperin lisääminen
	Vaaka	Yksipuolinen tulostaminen	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna laitteen takaosaa kohti
		kaksipuolinen tulostus	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna laitteen etuosaa kohti
Rei'itetty	Pysty tai vaaka	1- tai 2-puolinen tulostus	Reiät laitteen takaosaa kohti

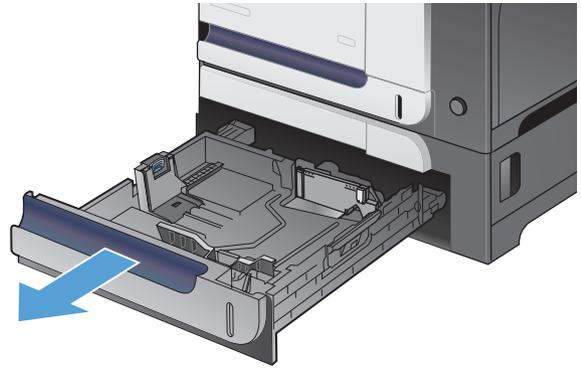
Lokeron 3 täyttäminen

Tähän lokeroon mahtuu 500 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m². Jos paperi on paksumpaa, lokeroon mahtuu tätä vähemmän paperia. Älä ylitäytä lokeroa.

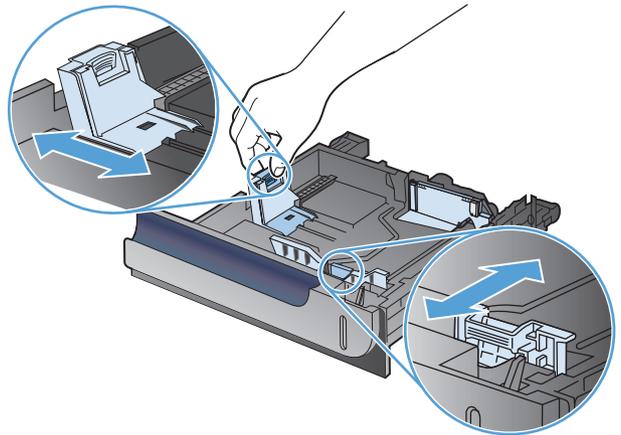
⚠ HUOMIO: Älä tulosta lokerosta 3 kirjekuoria, postikortteja tai paperikokoja, joita ei tueta. Käytä näitä paperityyppejä ainoastaan lokerossa 1.

1. Avaa lokero.

HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa, kun se on käytössä.



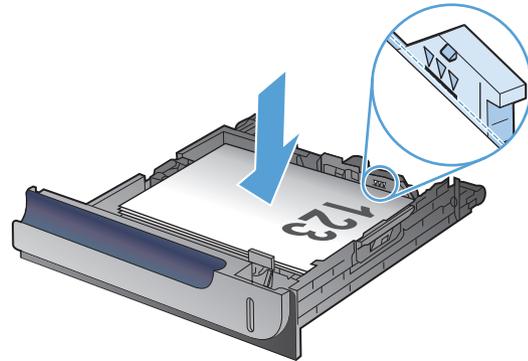
2. Säädä paperin leveys- ja pituushajain puristamalla säätösarjoja ja siirtämällä ohjaimet käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.



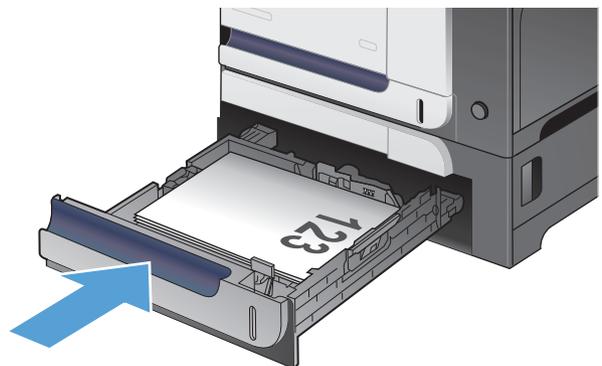
3. Aseta paperi lokeroon etupuoli ylöspäin. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia.

HUOMAUTUS: Älä ylitä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

HUOMAUTUS: Jos lokeroa ei ole säädetty oikein, näyttöön voi tulla virheilmoitus tulostamisen aikana tai paperi voi juuttua.



4. Työnnä lokero takaisin laitteeseen.



Tarrojen lisääminen ja tulostaminen

Johdanto

Jos haluat tulostaa tarra-arkeille, käytä lokeroa 2 tai jotakin valinnaisista 550 arkin lokeroista. Lokero 1 ei tue tarroja.

Jos haluat tulostaa tarroja käsinsyötöllä, valitse oikeat asetukset tulostinohjaimessa seuraavien ohjeiden mukaisesti. Lisää tarrat lokeroon, kun tulostustyö on lähetetty tulostimeen. Käsinsyöttöä käytettäessä tulostin aloittaa työn tulostamisen vasta, kun se havaitsee, että lokero on avattu ja suljettu.

Tarrojen käsinsyöttö

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tulostin tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla **Ominaisuudet** tai **Määrittäykset**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

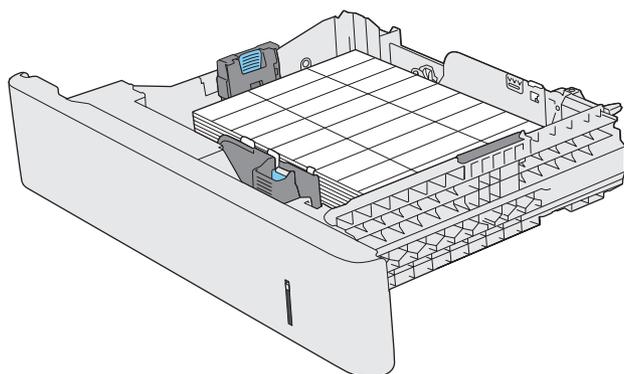
 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 8- tai 8.1-version aloitusnäytöstä valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavasta **Paperikoko**-luettelosta oikea koko tarra-arkeille.
5. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Tarrat**.
6. Valitse avattavasta **Paperilähde**-valikosta **Käsinsyöttö**.

 **HUOMAUTUS:** Käsinsyöttötoimintoa käytettäessä tulostin tulostaa pienilukuisimmasta lokeroista, johon on määritetty oikea paperikoko, joten tietyn lokeron määrittäminen ei ole tarpeen. Esimerkiksi jos lokero 2 on määritetty tarroille, tulostin tulostaa lokeroista 2. Jos lokero 3 on asennettu ja määritetty tarroille, mutta lokero 2 ei ole määritetty tarroille, tulostin tulostaa lokeroista 3.

7. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
8. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

9. Lisää tarra-arkit kuvapuoli ylöspäin ja arkin yläreuna kohti tulostimen oikeaa puolta.



3 Osat, tarvikkeet ja lisävarusteet

- [Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen](#)
- [HP ja muut kuin HP-tarvikkeet](#)
- [HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto](#)
- [Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa](#)
- [Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä](#)
- [Asiakkaan korjattavissa olevat osat](#)
- [Lisävarusteet](#)
- [Värikasetit](#)
- [Väriaineen keräisyysyksikkö](#)

Osien, lisävarusteiden ja tarvikkeiden tilaaminen

HP:n alkuperäinen värikasetti ja paperi	www.hp.com/go/suresupply
Tilaa aitoja HP:n osia tai lisävarusteita	www.hp.com/buy/parts
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huoltoon tai tukipalveluun.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

HP ei voi suositella uusia eikä uusittuja värikasetteja, jotka eivät ole HP:n valmistamia.



HUOMAUTUS: Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn värikasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin laitteen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n värikasetin tai uudelleentäytetyn värikasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan laitteen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.

HP:n väärennösten vastainen Web-sivusto

Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/anticounterfeit, kun olet asentanut HP:n värikasetin ja ohjauspaneelissa on ilmoitus, että kasetti ei ole HP:n. HP auttaa määrittämään tuotteen aitouden ja etsii ratkaisun ongelmaan.

Muun kuin aidon HP-värikasetin voi tunnistaa seuraavien merkkien avulla:

- Tarvikkeiden tilasivun mukaan laitteeseen on asennettu jonkin muun valmistajan tarvike.
- Värikasetin käyttämisessä on paljon ongelmia.
- Kasetti ei ole samannäköinen kuin yleensä (esimerkiksi pakkaus on erilainen kuin HP:n pakkaus).

Tulostaminen, kun värikasetin arvioitu käyttöikä on lopussa

Musta väri vähissä: Laite ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa heti.

Musta väri erittäin vähissä: Laite ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on erittäin vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.

Kun HP-värikasetin väriaine on erittäin vähissä, kyseisen kasetin HP Premium Protection -takuu on päättynyt.

Voit muuttaa tapaa, jolla laite toimii, kun tarvikkeet ovat erittäin vähissä. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, kun laitteeseen asennetaan uusi värikasetti.

Hyvin vähissä -asetusten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Oletusasetukset voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä milloin tahansa, eikä niitä tarvitse ottaa uudelleen käyttöön uuden värikasetin asentamisen jälkeen.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Tarvikeasetukset](#)
 - [Musta kasetti](#)
 - [Erittäin vähissä -asetus](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse [Jatka](#), jos haluat, että laite ilmoittaa, kun värikasetin muste on hyvin vähissä, mutta jatkaa tulostamista.
 - Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen), kunnes värikasetti on vaihdettu.
 - Valitse [Kehote](#), jos haluat, että laite keskeyttää tulostamisen (myös faksien tulostamisen) ja kehottaa vaihtamaan värikasetin. Voit huomioida kehotteen ja jatkaa tulostamista. Asiakas voi määrittää tässä laitteessa asetuksen Muistutuskehote 100 sivun, 200 sivun, 300 sivun tai 400 sivun jälkeen tai ei koskaan. Asetus on viitteellinen eikä se takaa, että sivujen tulostuslaatu on hyväksyttävä.

Kun määrittäminen on valittu [Lopeta](#), fakseja ei välttämättä voi tulostaa kasetin vaihtamisen jälkeen, jos laite on vastaanottanut keskeytyksen aikana enemmän fakseja kuin sen muistiin mahtuu.

Kun määrittäminen on valittu [Kehote](#), fakseja ei välttämättä voi tulostaa kasetin vaihtamisen jälkeen, jos laite on vastaanottanut kehotuksen hyväksyntää odottaessaan enemmän fakseja kuin sen muistiin mahtuu.

Kun HP-värikasetin väriaine on **erittäin vähissä**, kyseisen kasetin HP Premium Protection -takuu on päättynyt. Jos laitteessa ilmenee tulostusvikoja tai värikasettivikoja, kun HP:n tarviketta käytetään [Jatka](#)-tilassa sen ollessa erittäin vähissä, näitä vikoja ei tulkita HP:n värikasettien takuulausekkeessa tarkoitetuiksi värikasetin materiaali- tai valmistusvioiksi.

Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Tuotteelle on saatavissa seuraavat asiakkaan vaihdettavissa olevat osat.

- **Pakolliseksi** merkityt osat on tarkoitettu asiaan vaihdettaviksi, ellei asiakas ole halukas maksamaan HP:n huoltohenkilökunnalle korjauksen suorittamisesta. HP:n tuotetakuu ei kata näiden osien tukea paikan päällä tai huoltoon lähetettynä.
- **Valinnainen**-luettelossa olevat osat voidaan pyydetessä vaihtaa HP:n huoltohenkilökunnan toimesta ilman lisämaksua tuotetakuun voimassaoloaikana.



HUOMAUTUS: Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsups

Taulukko 3-1 Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
Etuluukun kokoonpano	Vaihdettava etuluukku	Pakollinen	CZ271-67901
Lokeron 1 rullasarja	Nostorulla ja erotinlaatta lokeroille 1	Pakollinen	CD644-67903
Lokeroiden 2 ja 3 rullasarja	Syöttö- ja erotinrullat lokeroille 2 ja 3	Pakollinen	CD644-67904
Kaksipuolisen tulostuksen kääntöohjainsarja	Vaihdettava kaksipuolisen tulostuksen kääntöohjain	Pakollinen	CC468-67913
Oikean luukun sarja	500 arkin lokero, oikea luukku, luukunpysäytin ja luukun kiinnike	Pakollinen	CC468-67906
Toisen siirtorullan sarja	T2-vaihtorulla	Pakollinen	CD644-67914
500 arkin syöttölaite (lokero 3)	Vaihdettava 500 arkin syöttölaite	Pakollinen	CF084-67901
HP LaserJet -tulostinkaappi	Laitteen alle asennettava säilytyskaappi	Pakollinen	CD644-67917

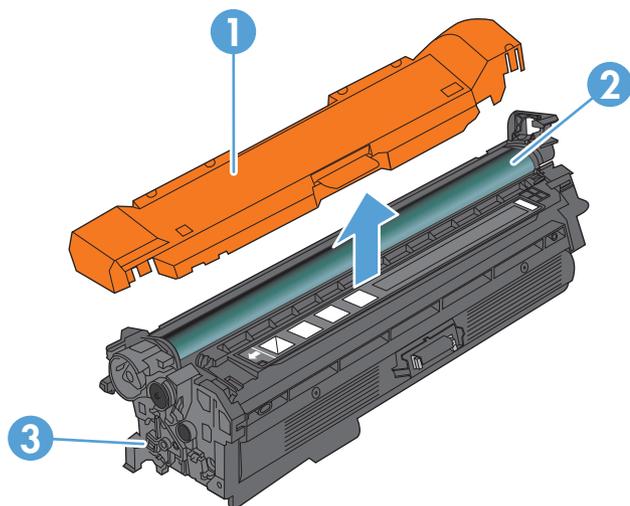
Lisävarusteet

Kohde	Kuvaus	Osanumero
HP Color LaserJet 1 x 500 -paperinsyöttölaite	500 arkin paperinsyöttölaite (valinnainen lokero 3)	CF084A
HP LaserJet -tulostinkaappi	Laitteen alle asennettava säilytyskaappi	CF085A
USB-kaapeli	Normaali USB-yhteensopiva laiteliitin, 2 m	C6518A

Värikasetit

- [Värikasettinäkymä](#)
- [Värikasetin tiedot](#)
- [Tulostuskasettien vaihtaminen](#)

Värikasettinäkymä



1 Muovisuojus

2 Kuvarumpu

HUOMIO: Älä kosketa vihreää telaa. Tämä voi vahingoittaa kasettia.

3 Muistisiru

Värikasetin tiedot

Väri	Kasetin numero	Tuotenumero
Musta vaihtoperuskasetti	507A	CE400A
Musta vaihtoriittokasetti	507X	CE400X
Syaani vaihtokasetti	507A	CE401A
Keltainen vaihtokasetti	507A	CE402A
Magenta vaihtokasetti	507A	CE403A

Ympäristöä suojelevat ominaisuudet: Kierrätä värikasetit HP Planet Partners -kierrätysohjelmassa.

Lisätietoja tarvikkeista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Uusimmat tarviketiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/lj500colorMFP570_manuals.

Värikasettien kierrättäminen

Voit kierrättää aidot HP:n värikasetit sijoittamalla käytetyn kasetin laatikkoon, jossa uusi kasetti toimitettiin. Käytä mukana toimitettua palautustarraa ja lähetä käytetty tarvike HP:lle kierrätettäväksi. Katso tarkemmat tiedot kierrätysoppaasta, joka toimitetaan kaikkien uusien HP-tarvikkeiden mukana.

Värikasetin säilyttäminen

Säilytä värikasetti avaamattomassa pakkauksessa ennen asennusta.

! HUOMIO: Älä altista värikasettia valolle muutamaa minuuttia kauempaa, sillä valo saattaa vaurioittaa kasettia. Peitä kuvarumpu, jos värikasetti on poistettava laitteesta tavallista pidemmäksi aikaa.

HP ja muut kuin HP-tarvikkeet

HP ei voi suositella uusia eikä uusittuja värikasetteja, jotka eivät ole HP:n valmistamia.

📝 HUOMAUTUS: Muiden valmistajien kuin HP:n tuotteiden aiheuttamien ongelmien huolto ei sisälly HP:n takuuseen eikä huoltosopimuksiin.

Tulostuskasettien vaihtaminen

Laite käyttää neljää väriä, ja jokaiselle värille on oma värikasetti: musta (K), magenta (M), syaani (C) ja keltainen (Y).

! HUOMIO: Jos väriainetta pääsee vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen.

📝 HUOMAUTUS: Tulostuskasetin pakkauksessa on lisätietoja käytettyjen värikasettien kierrätyksestä.

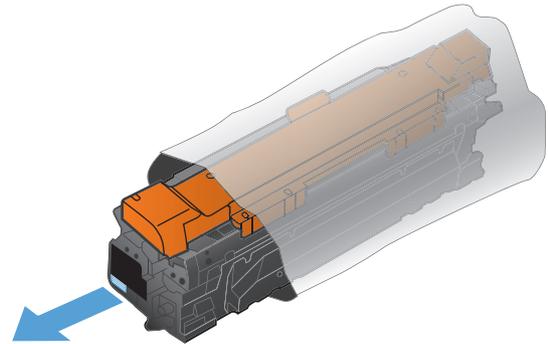
1. Avaa etuluukku. Varmista, että luukku on kokonaan auki.



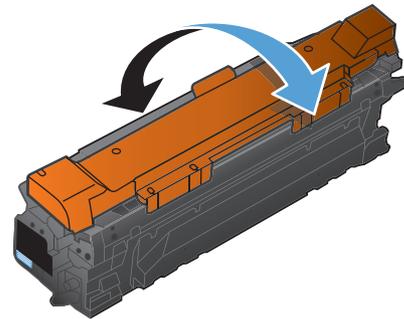
2. Irrota käytetty tulostuskasetti vetämällä sen kahvasta.



3. Poista uusi tulostuskasetti suojaussistä.



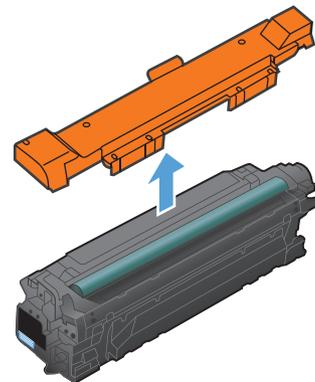
4. Tartu kasetin kumpaankin sivuun ja tasaa väriaine ravistamalla kasettia kevyesti edestakaisin.



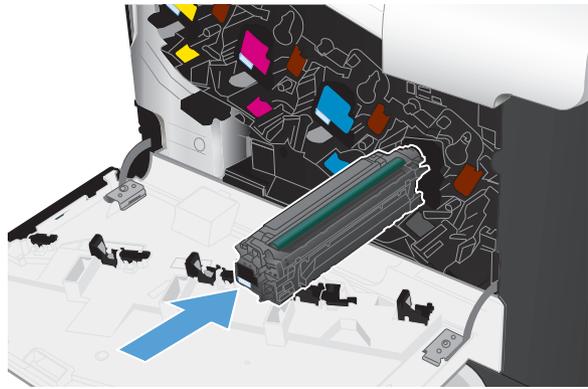
5. Poista värikasetin muovisuojus.

HUOMIO: Vältä pitkäaikaista altistumista valolle.

HUOMIO: Älä kosketa vihreää telaa. Sen koskettaminen voi vahingoittaa kasettia.



6. Kohdista tulostuskasetti paikkaansa ja napsauta se paikalleen.



7. Sulje etuluukku.

HUOMIO: Varmista vahinkojen välttämiseksi ennen luukun sulkemista, että kaikki värikasetit ovat kunnolla paikoillaan.



Väriaineen keräysyksikkö

Kohde	Kuvaus	Osanumero
Väriaineen keräysyksikkö	Käytetyn väriaineen säiliö	CE254A

Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen

Vaihda väriaineen keräysyksikkö, kun laitteen ohjauspaneeliin tulee kehote.

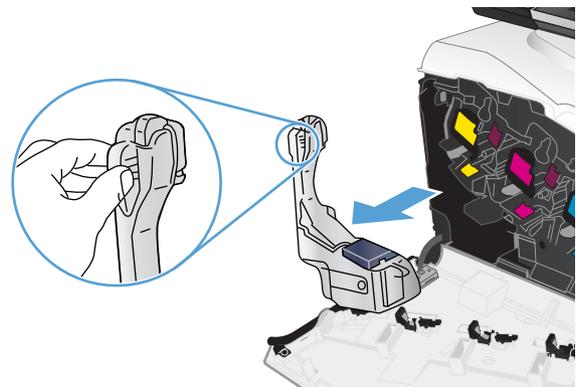
 **HUOMAUTUS:** Väriaineen keräysyksikkö on kertakäyttöinen. Älä yritä tyhjentää väriaineen keräysyksikköä ja käyttää sitä uudelleen. Muutoin laitteen sisään saattaa joutua irtonaista väriainetta, joka voi heikentää tulostuslaatua. Palauta käytetty väriaineen keräysyksikkö kierrätettäväksi HP:n Planet Partners -ohjelman kautta.

 **HUOMAUTUS:** Jos tulostat asiakirjoja, joiden peitto on suuri, väriaineen keräysyksikkö voi täytyä nopeasti. Jos tulostat tällaisia asiakirjoja, HP suosittelee varayksikön hankkimista.

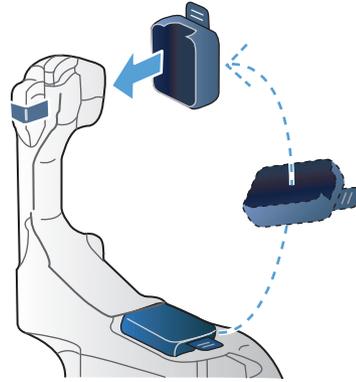
1. Avaa etuluukku. Varmista, että luukku on kokonaan auki.



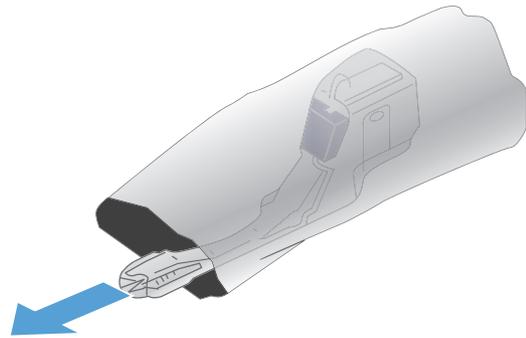
2. Tartu väriaineen keräysyksikön yläosassa olevaan siniseen tarraan ja poista yksikkö laitteesta.



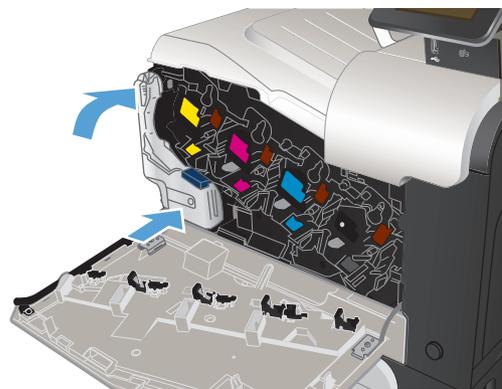
3. Aseta liitetty sininen korkki yksikön yläosassa olevaan siniseen aukkoon.



4. Poista uusi väriaineen keräysyksikkö pakkauksesta.



5. Aseta uuden yksikön alaosa laitteeseen ja paina yksikön yläosasta, kunnes yksikkö naksahtaa paikalleen.



6. Sulje etuluukku.

HUOMAUTUS: Jos väriaineen keräysyksikkö on asennettu väärin, etuluukku ei mene kokonaan kiinni.



Käytetyn väriaineen keräysyksikön kierrätysohjeet toimitetaan uuden väriaineen keräysyksikön mukana.

4 Tulostus

- [Tuetut tulostinohjaimet \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostustyöasetusten muuttaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(Mac OS X\)](#)
- [Muut tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Muut tulostustehtävät \(Mac OS X\)](#)
- [Arkistolaatuisten tulosteiden luominen](#)
- [Väritulostus](#)
- [HP ePrint -työkalun käyttäminen](#)
- [AirPrintin käyttäminen](#)
- [USB-pikatulostus](#)

Tuetut tulostinohjaimet (Windows)

Laitteen tulostusjärjestelmää käytetään tulostinohjainten avulla Seuraavat tulostinohjaimet ovat saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/lj500colorMFP570_software.

HP PCL 6 -ohjain

- Oletusohjain, joka toimitetaan laitteen mukana CD-levyllä. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellei valitse jotakin muuta ohjainta.
- Suositellaan kaikkiin Windows-ympäristöihin
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty yhteensopivaksi Windows Graphic Device Interface (GDI) -liitäntää varten, jotta saadaan paras mahdollinen nopeus Windows-ympäristöissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja

HP UPD PCL 5

- Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä
- Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP LaserJet -laitteiden kanssa
- Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden laitemallien kanssa
- Suositellaan, kun tulostetaan useisiin laitemalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta

HP UPD PCL 6

- Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Varmistaa yleisesti parhaan nopeuden, tulostuslaadun ja tulostintoimintojen tuen useimmille käyttäjille
 - Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5
-

HP:n yleistulostinohjain (UPD)

HP:n yleistulostinohjain (UPD) Windowsiin on tulostinohjain, jonka avulla voidaan käyttää heti lähes mitä tahansa HP LaserJet -laitetta sijainnista riippumatta, ilman erillisiä ohjaimia. Se perustuu HP:n tulostinohjaintekniikkaan. Se on testattu huolellisesti useiden ohjelmistojen kanssa. Se on tehokas ja luotettava ratkaisu.

HP UPD on suoraan yhteydessä kuhunkin HP-laitteeseen, kerää kokoonpanotietoja ja mukauttaa käyttöliittymän siten, että siinä näkyvät laitteessa käytettävissä olevat toiminnot. Se mahdollistaa automaattisesti kaikkien laitteen toimintojen käyttämisen, kuten kaksipuolinen tulostus ja nidonta, joten niitä ei tarvitse ottaa käyttöön manuaalisesti.

Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/upd.

UPD-asennustilas

Perinteinen tila	<ul style="list-style-type: none">• Jos haluat käyttää tätä tilaa, lataa UPD Internetistä. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/upd.• Käytä tätä tilaa, jos asennat ohjaimen yhteen tietokoneeseen.• Toimii tietyn laitteen kanssa.• Jos käytät tätä tilaa, UPD on asennettava erikseen kaikkiin tietokoneisiin kutakin laitetta varten.
Dynaaminen tila	<ul style="list-style-type: none">• Jos haluat käyttää tätä tilaa, lataa UPD Internetistä. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/upd.• Dynaamisessa tilassa voit käyttää yhtä ohjainasennusta, jotta voit etsiä useita verkkoon kytkettyjä HP-tuotteita ja tulostaa niihin mistä tahansa.• Käytä tätä tilaa, jos asennat UPD-ohjaimen työryhmää varten.• Älä käytä tätä tilaa USB-yhteydellä liitetyissä tuotteissa.

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Windows)

- [Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti](#)
- [Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka](#)
- [Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen](#)
- [Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen](#)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



HUOMAUTUS: Komentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.

- **Sivun asetukset -valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset** tai vastaava komento. Siinä määritetyt asetukset kumoavat kaikkialla muualla määritetyt asetukset.
- **Tulosta-valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**, **Tulostimen asetukset** tai vastaava komento. **Tulosta**-valintaikkunassa määritetyt asetukset ovat toissijaisia, ja ne **eivät** tavallisesti kumoa Sivun asetukset -valintaikkunassa määritettyjä asetuksia.
- **Tulostimen asetukset -valintaikkuna (tulostinohjain).** Avaa tulostinohjain napsauttamalla **Tulosta**-valintaikkunan **Ominaisuudet**-painiketta. **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa määritetyt asetukset eivät tavallisesti kumoa muualla tulostusohjelmassa määritettyjä asetuksia. Useimpia tulostusasetuksia voi muuttaa tässä.
- **Tulostinohjaimen oletusasetukset:** Tulostinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetuksia muutetaan **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa.
- **Laitteen ohjauspaneelin asetukset:** Laitteen ohjauspaneelin avulla määritetyt asetukset ovat toissijaisia muualla määritettyihin asetuksiin verrattuna.

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

Toimintavaiheet saattavat vaihdella: tämä on yleisin tapa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tuote ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä):** Valitse **Käynnistä** ja valitse **Tulostimet ja faksit**.

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä perinteinen Käynnistä-valikkonäkymä): Valitse **Käynnistä**, **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.

Windows Vista: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Ohjauspaneeli** ja valitse sitten **Tulostimet**.

Windows 7: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta tulostinohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**.

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä):** Valitse **Käynnistä** ja valitse **Tulostimet ja faksit**.

Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008 (käytössä perinteinen Käynnistä-valikkonäkymä): Valitse **Käynnistä, Asetukset** ja sitten **Tulostimet**.

Windows Vista: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Ohjauspaneeli** ja valitse sitten **Tulostimet**.

Windows 7: Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta tulostinohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet** tai **Tulostimen ominaisuudet**.
3. Napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä.

Tulostustyöasetusten muuttaminen (Mac OS X)

- [Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti](#)
- [Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka](#)
- [Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen](#)
- [Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen](#)

Tulostustyöasetusten muuttamisen prioriteetti

Tulostusasetusten arvojärjestys määräytyy sen mukaan, missä muutokset on tehty:



HUOMAUTUS: Kommentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.

- **Arkin määrittely -valintataulu:** Tämä valintataulu avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Arkisto**-valikosta **Arkin määrittely** tai vastaava komento. Siinä määritetyt asetukset saattavat kumota kaikkialla muualla määritetyt asetukset.
- **Tulosta-valintaikkuna:** Tämä valintaikkuna avataan valitsemalla käytettävän ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**, **Tulostimen asetukset** tai vastaava komento. **Tulosta**-valintaikkunassa määritetyt asetukset ovat toissijaisia, ja ne *eivät* kumoa **Sivun asetukset** -valintaikkunassa määritettyjä asetuksia.
- **Tulostinohjaimen oletusasetukset:** Tulostinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetuksia muutetaan **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunassa.
- **Laitteen ohjauspaneelin asetukset:** Laitteen ohjauspaneelissa määritetyt asetukset ovat toissijaisia muualla määritettyihin asetuksiin verrattuna.

Kaikkien tulostustöiden asetusten muuttaminen ohjelman sulkemiseen saakka

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisesta valikosta tulostusasetukset, jotka haluat muuttaa.
5. Muuta haluamiasi asetuksia valikoissa.

Kaikkien tulostustöiden oletusasetusten muuttaminen

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisessa valikossa tulostusasetukset, jotka haluat tallentaa myöhempää käyttöä varten.

5. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.
6. Osoita **OK**-painiketta.

Nämä asetukset tallennetaan **Esiasetukset**-valikkoon. Jos haluat käyttää uusia asetuksia, valitse tallennettu esiasetusvaihtoehto aina, kun käynnistät ohjelman ja tulostat.

Laitteen kokoonpanoasetusten muuttaminen

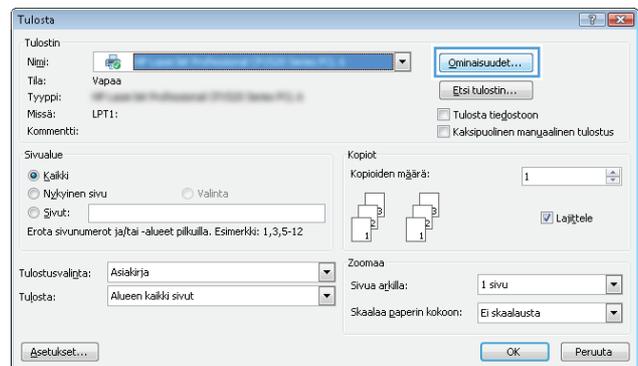
1. Avaa tietokoneen Apple  -valikko, valitse kohta **Järjestelmäasetukset** ja valitse sitten **Tulosta ja faksaa** -kuvake tai **Tulosta ja skannaa** -kuvake.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Ohjain**-välilehti.
5. Tee asennettujen lisävarusteiden määrytykset.

Tulostustehtävät (Windows)

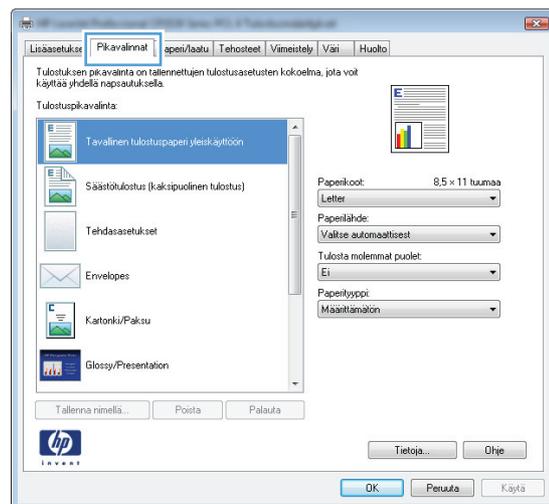
- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Windows\)](#)
- [Tulostuksen pikavalintojen luominen \(Windows\)](#)
- [Automaattinen molemmille puolille tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen \(Windows\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Windows\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Windows\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Windows\)](#)
- [Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille \(Windows\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Windows\)](#)
- [Vihkon luominen \(Windows\)](#)

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.

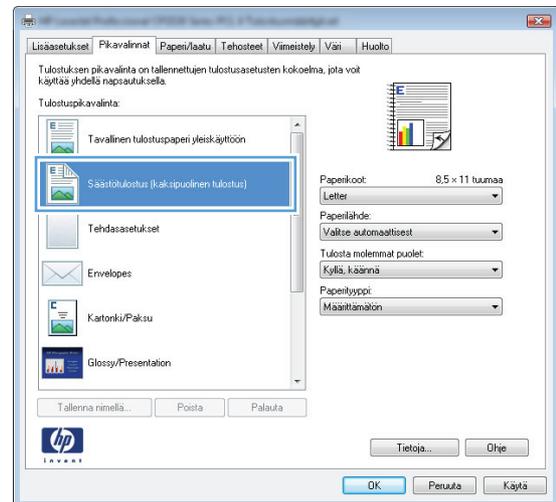


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

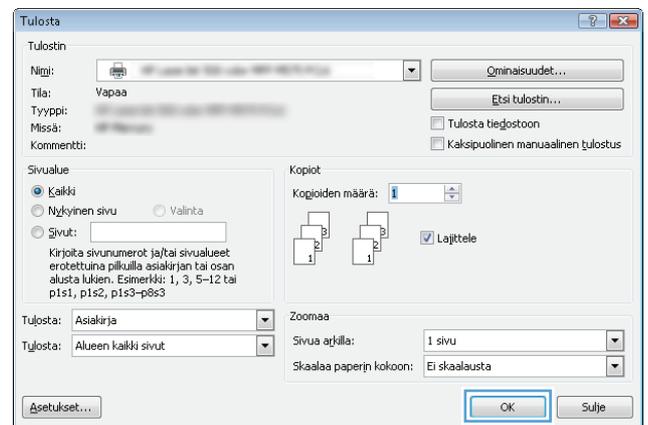


4. Valitse jokin pikavalinta. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

HUOMAUTUS: Kun valitset pikavalinnan, tulostinohjaimen muiden välilehtien vastaavat asetukset muuttuvat.

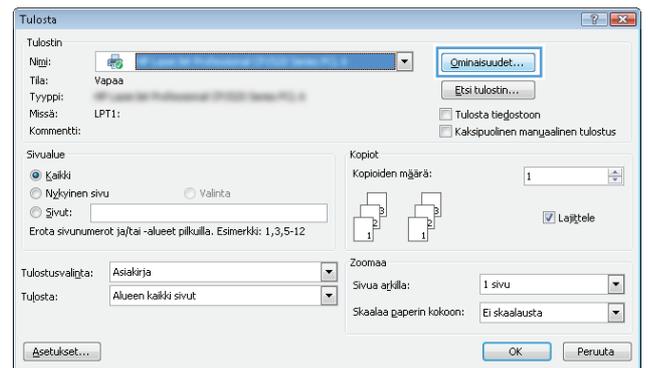


5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

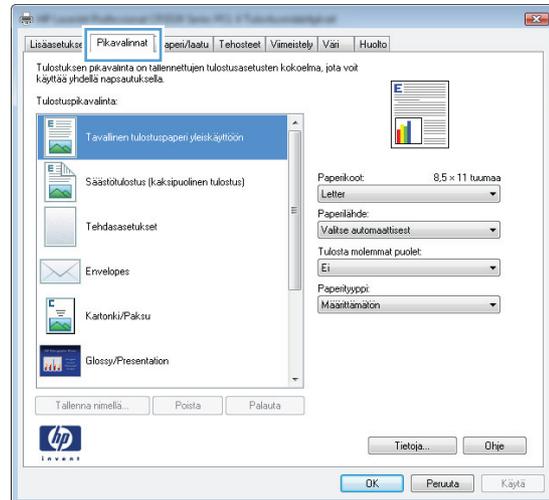


Tulostuksen pikavalintojen luominen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määitykset**-painiketta.

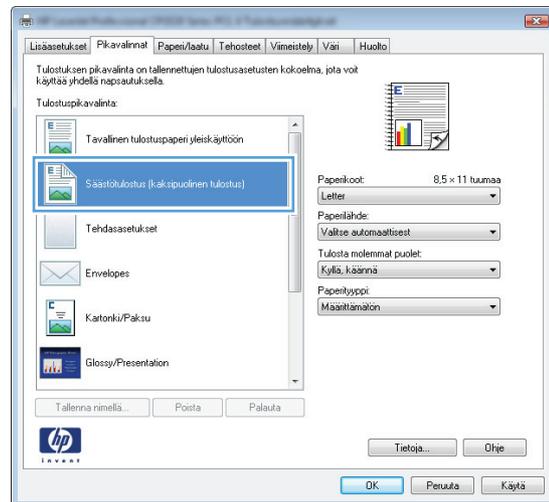


3. Valitse **Pikavalinnat**-välilehti.

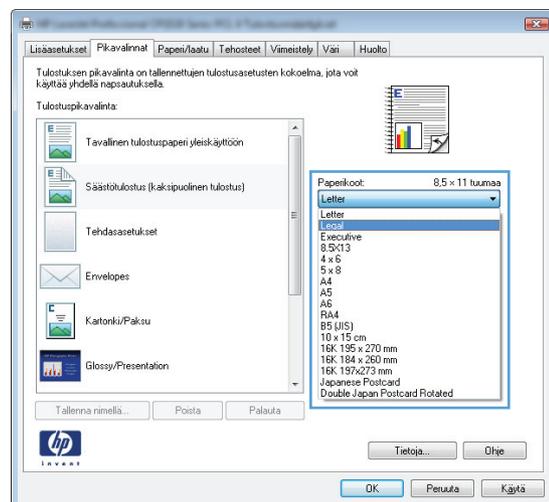


4. Valitse valmis pikavalinta perustaksi.

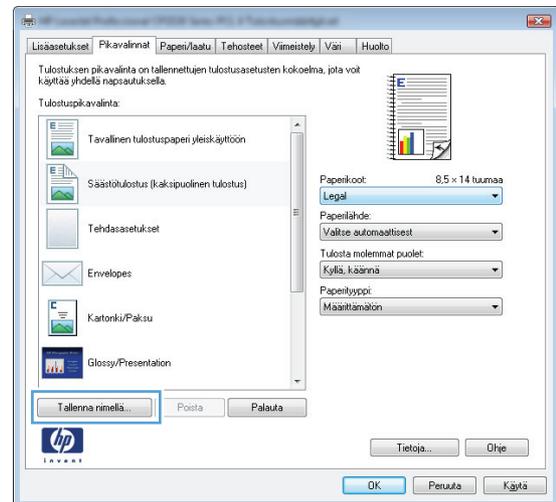
HUOMAUTUS: Valitse pikakuvake aina, ennen kuin muutat asetuksia ruudun oikeassa reunassa. Jos muutat asetusta ja valitset pikakuvakkeen vasta sen jälkeen, menetät tekemäsi muutokset.



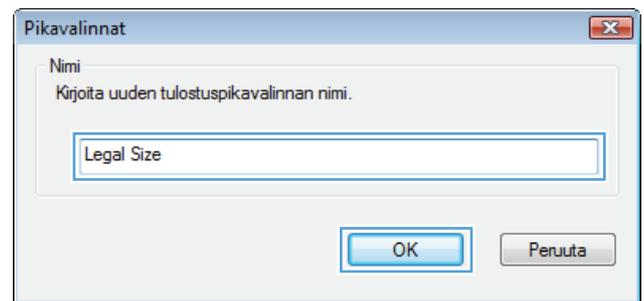
5. Valitse uuden pikavalinnan tulostusasetukset.



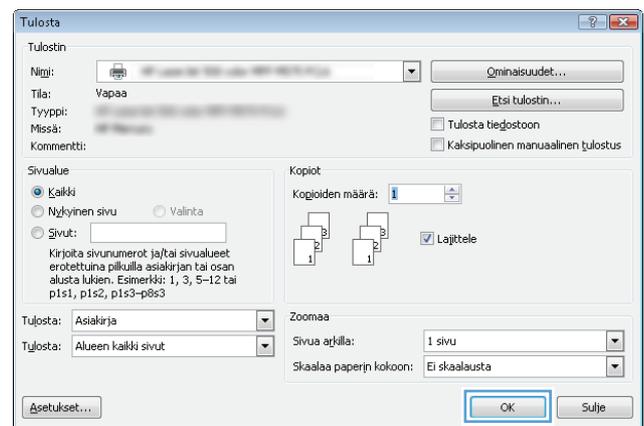
6. Napsauta **Tallenna nimellä**-painiketta.



7. Anna pikavalinnan nimi ja paina **OK**-painiketta.



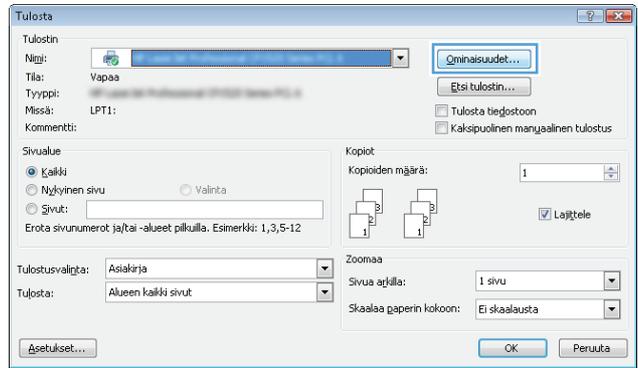
8. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



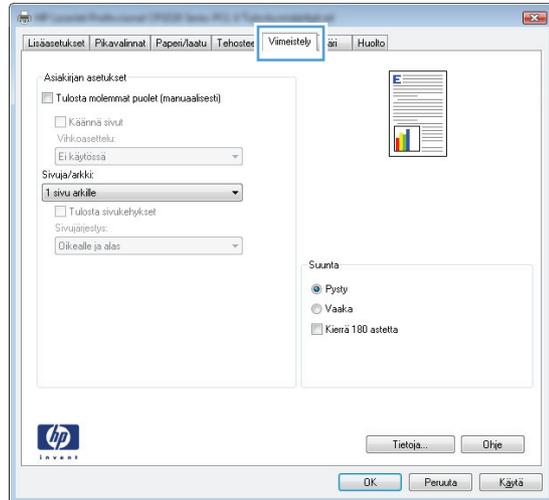
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.

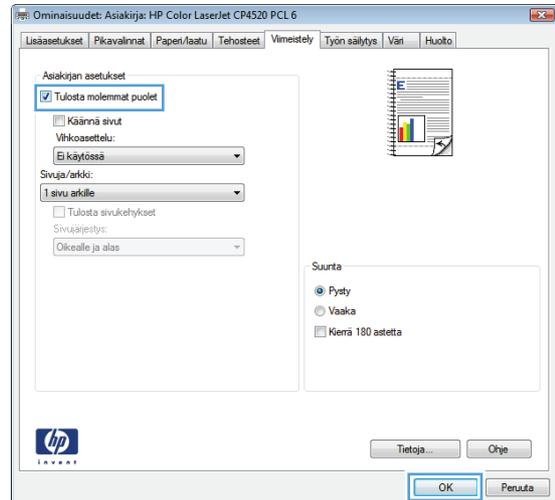
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määritykset-**painiketta.



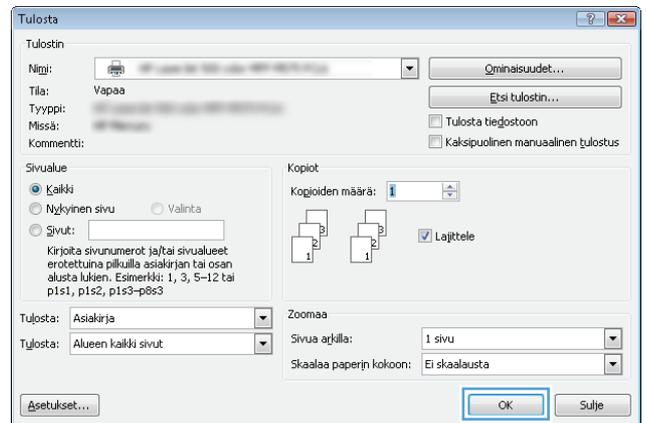
3. Valitse **Viimeistely-**välilehti.



- Valitse **Tulosta molemmat puolet** -valintaruutu. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

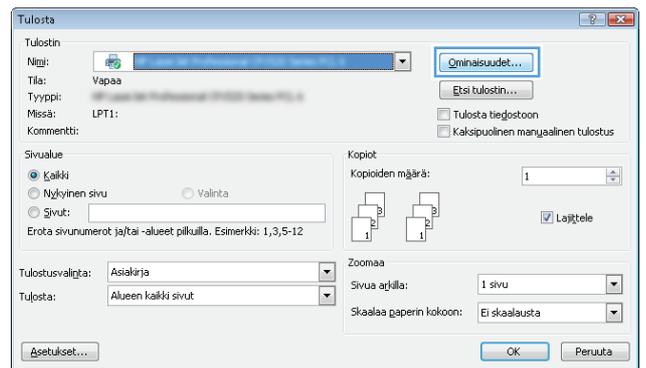


- Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

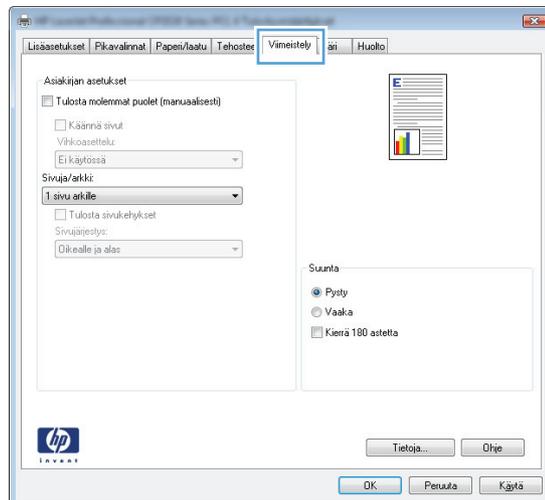


Manuaalinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

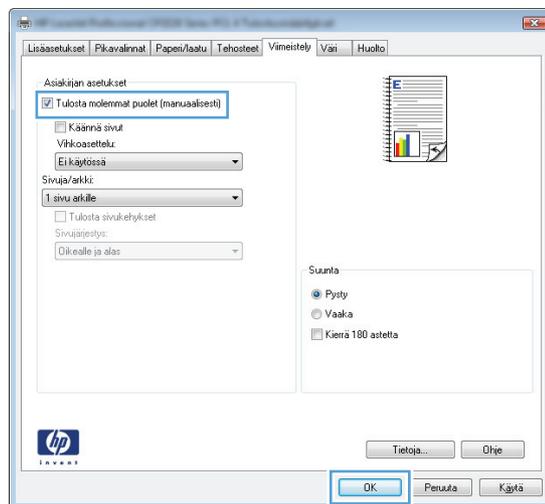
- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määitykset**-painiketta.



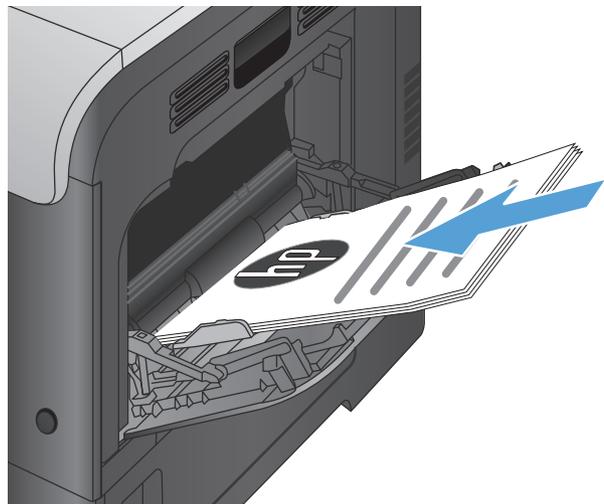
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



4. Valitse **Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)**-valintaruutu. Tulosta työn ensimmäinen sivu valitsemalla **OK**.



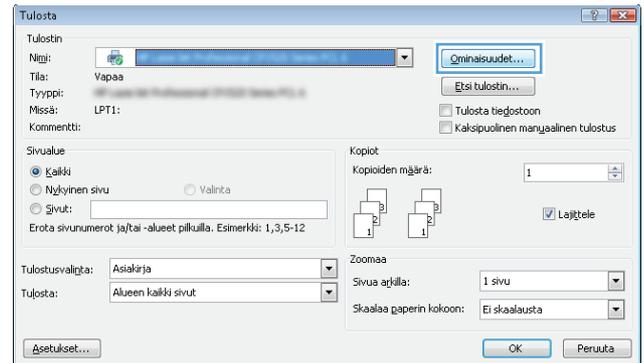
5. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se tulostettu puoli ylöspäin lokeroon 1.



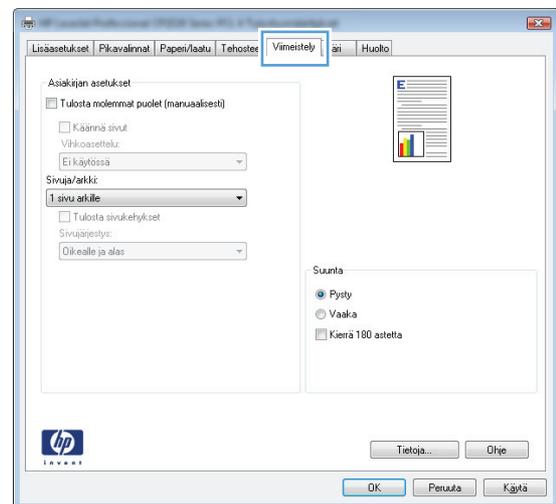
6. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

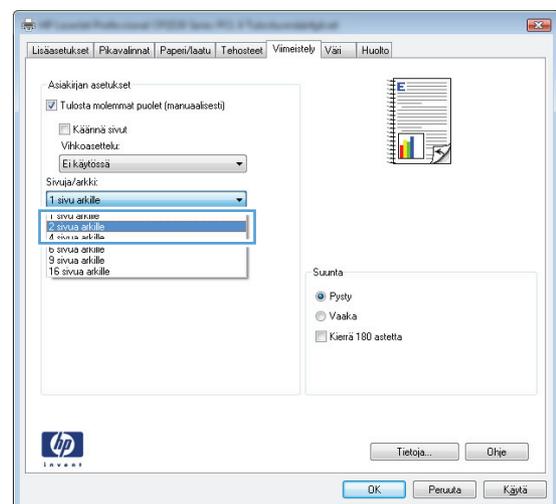
1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittelykset**-painiketta.



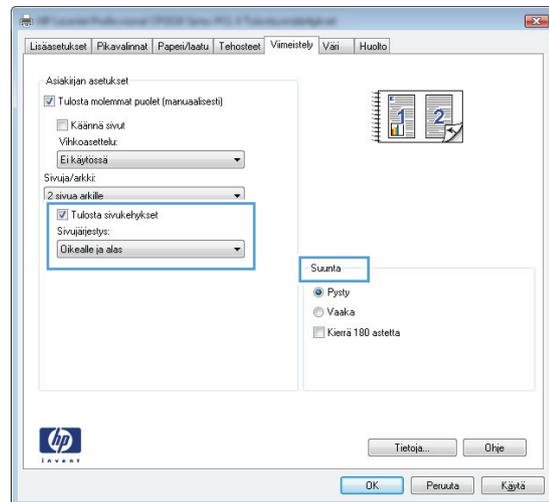
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



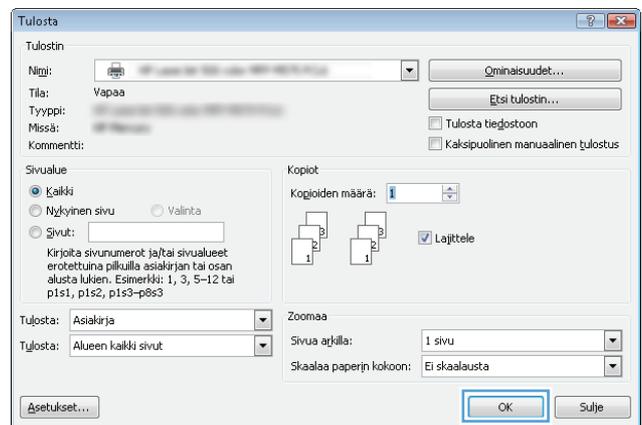
4. Valitse arkille tulevien sivujen määrä avuttavasta **Sivuja/arkki**-luettelosta.



- Valitse oikeat **Tulosta sivukehykset-**, **Sivujärjestys-** ja **Suunta-**asetukset. Sulje **Ominaisuudet-**valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.

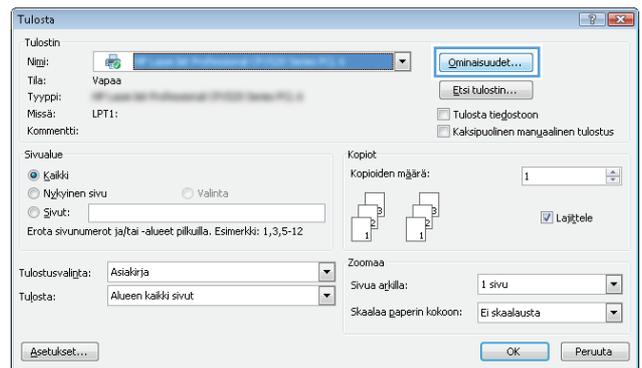


- Tulosta työ valitsemalla **Tulosta-**valintaikkunasta **OK**-painike.

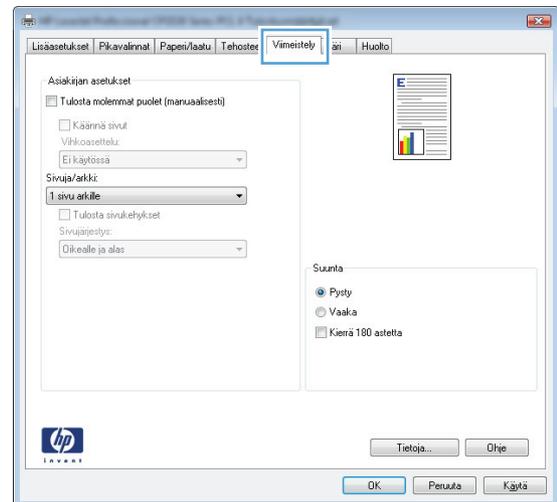


Sivun suunnan valitseminen (Windows)

- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittelykset-**painiketta.



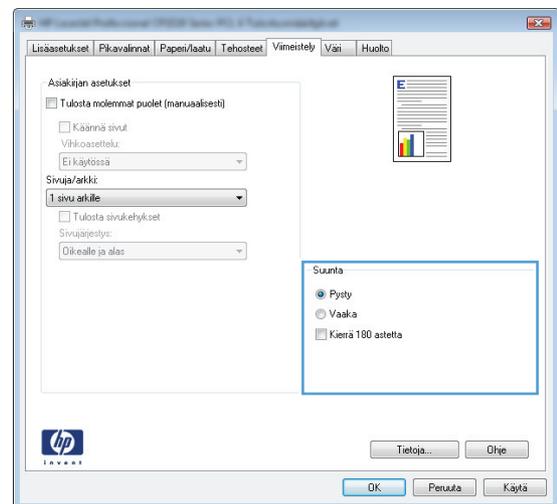
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.



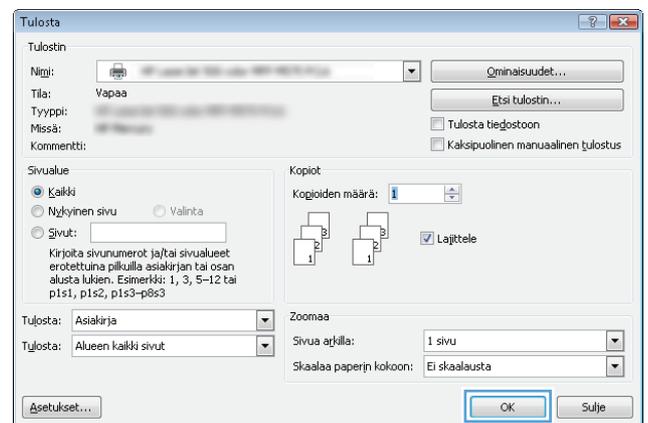
4. Valitse **Suunta**-alueella **Pysty**- tai **Vaaka**-asetus.

Voit tulostaa sivun ylösalaisin valitsemalla **Kierrä 180 astetta**-asetuksen.

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.



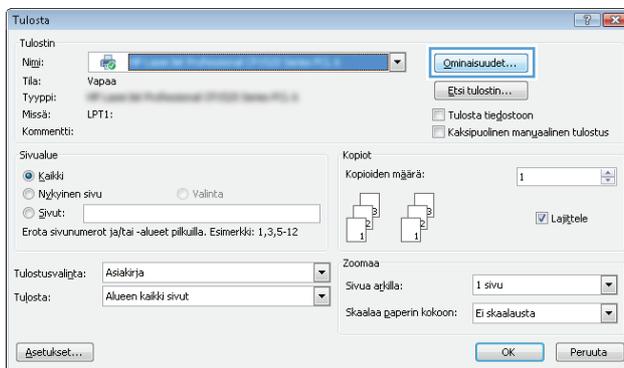
5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



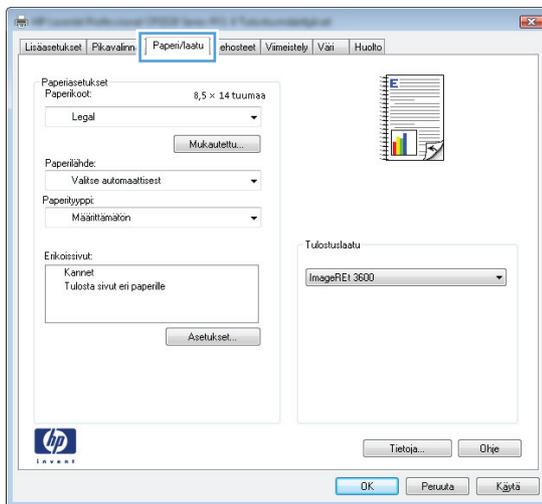
Paperityypin valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.

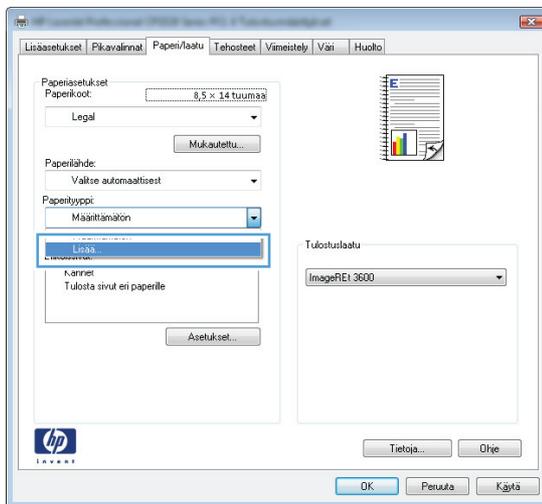
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määritykset-**painiketta.



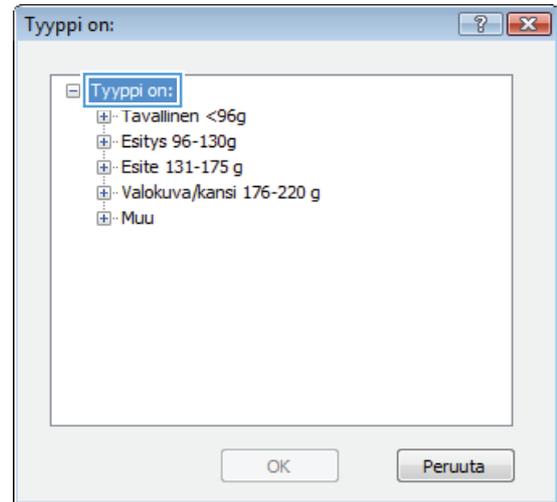
3. Valitse **Paperi/laatu-**välilehti.



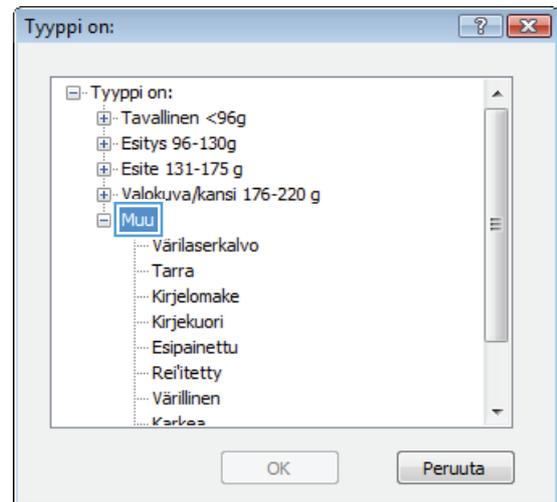
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi-**luettelosta **Lisää...**-asetus.



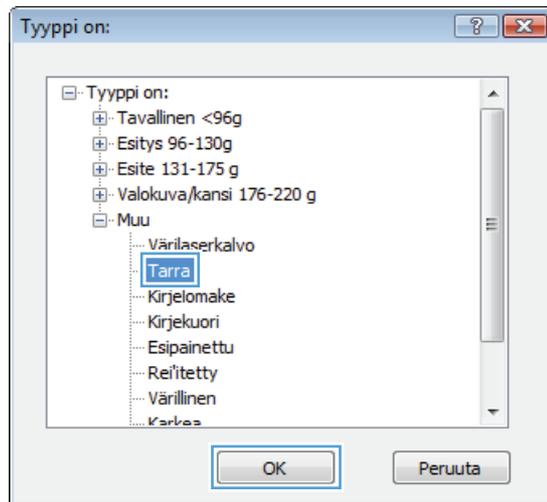
5. **Tyyppi on**:-asetusten laajentaminen.



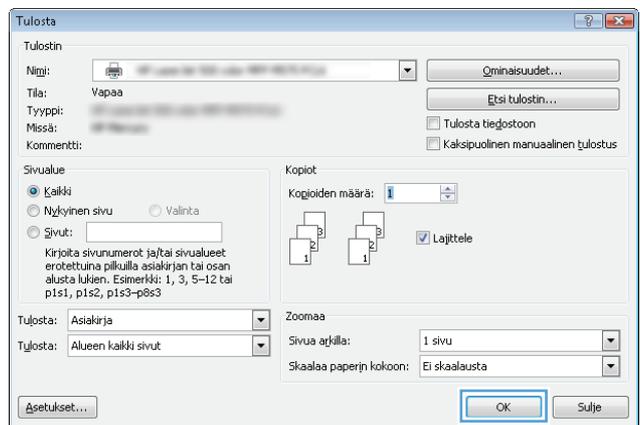
6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.



- Valitse käyttämäsi paperityyppin asetus ja paina **OK**-painiketta.

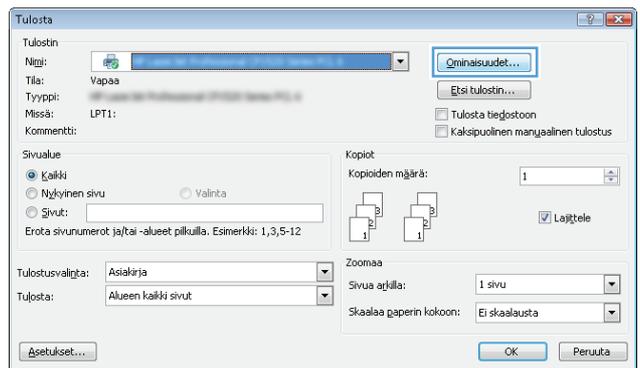


- Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

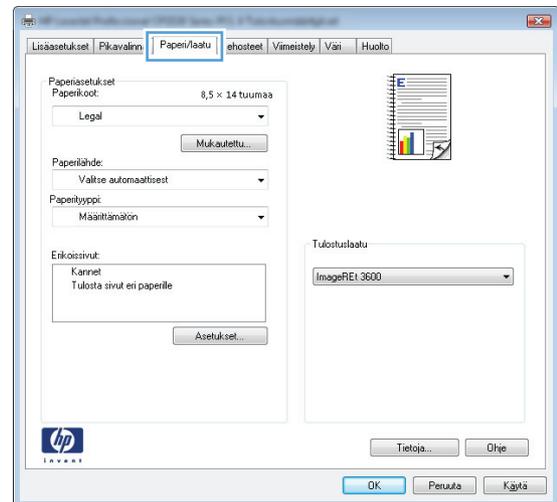


Ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille (Windows)

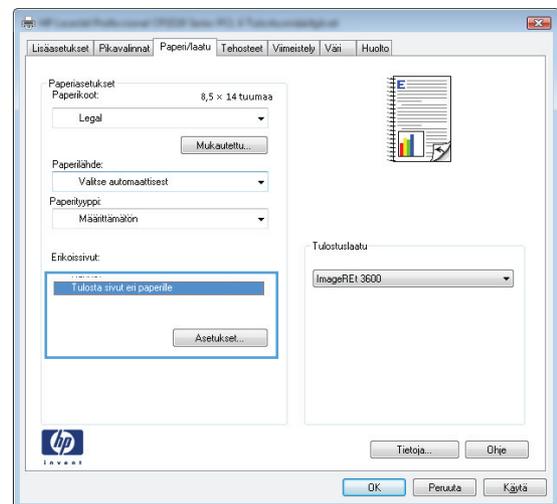
- Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
- Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.



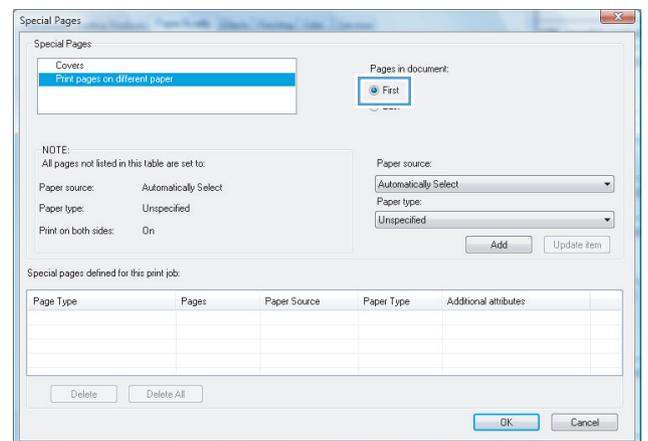
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.



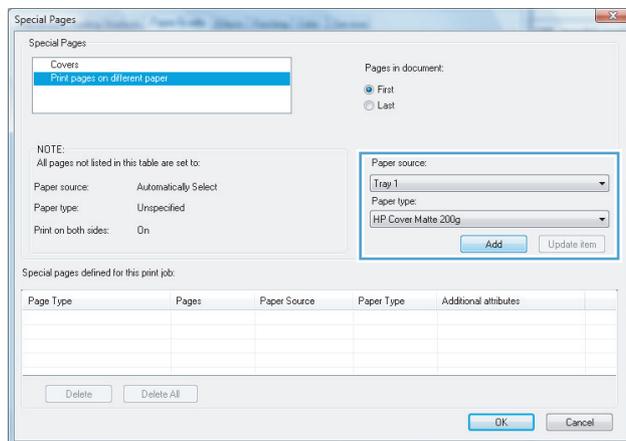
4. Napsauta **Erikoissivut**-alueella **Tulosta sivut eri paperille**-asetusta ja sitten **Asetukset**-painiketta.



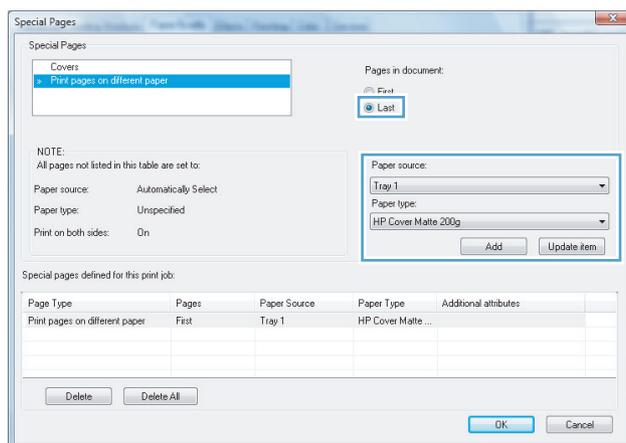
5. Valitse **Asiakirjassa sivuja**-alueella joko **Ensimmäinen**- tai **Viimeinen**-asetus.



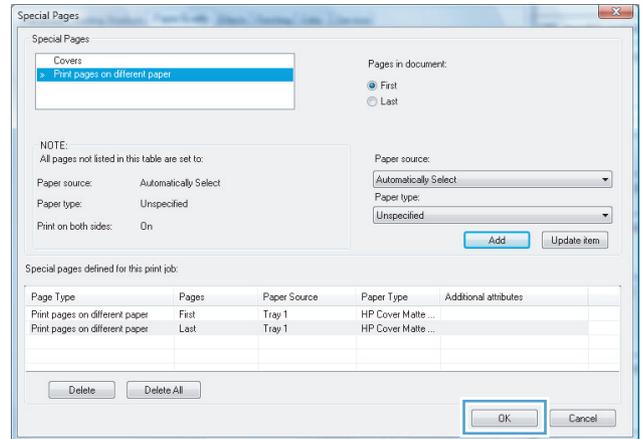
6. Valitse oikeat asetukset avattavista **Paperilähde-** ja **Paperityyppi-**luetteloista. Napsauta **Lisää**-painiketta.



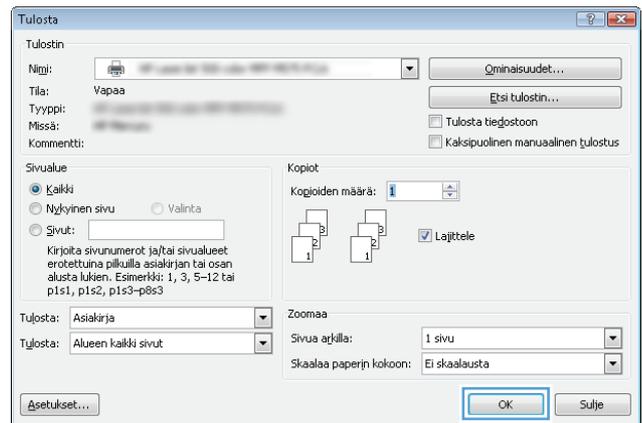
7. Jos tulostat *sekä* ensimmäisen että viimeisen sivun eri paperille, toista vaiheet 5 ja 6, joissa valitset asetukset toiselle sivulle.



8. Napsauta **OK**-painiketta.

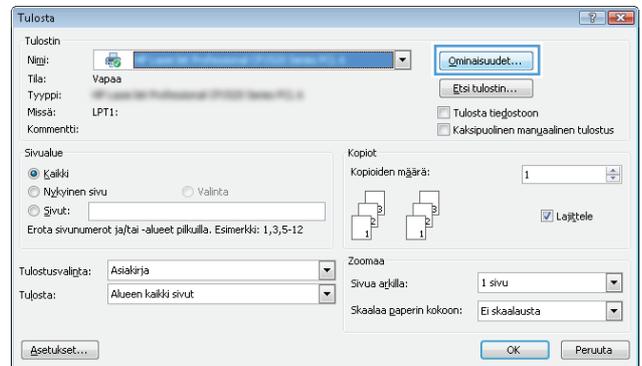


9. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

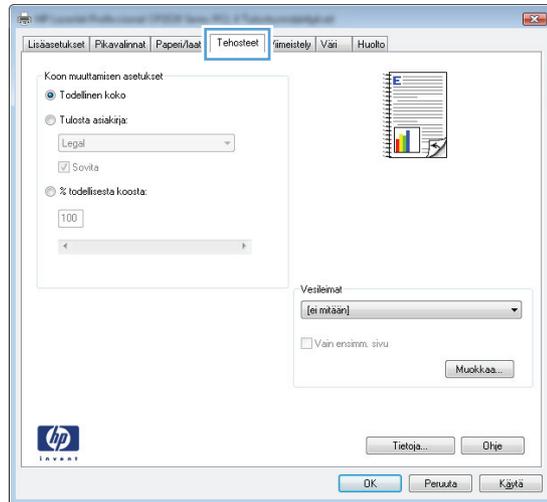


Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.

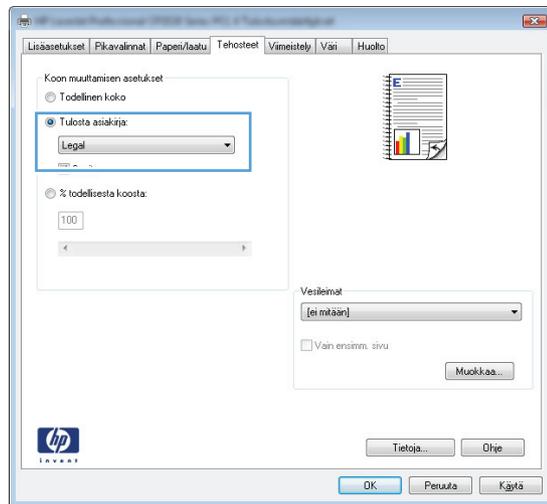


3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.

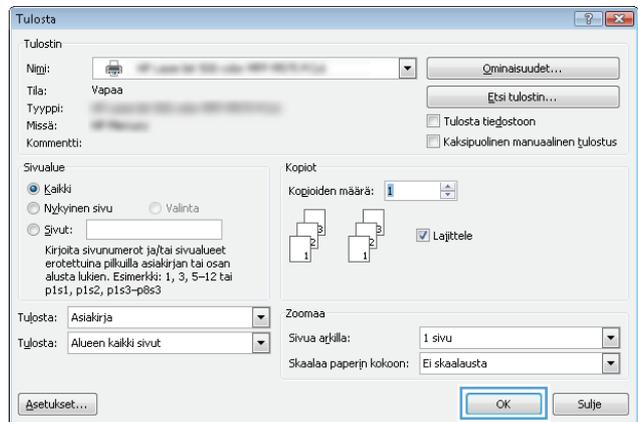


4. Valitse **Tulosta asiakirja**-asetus ja sen jälkeen koko avattavasta luettelosta.

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.



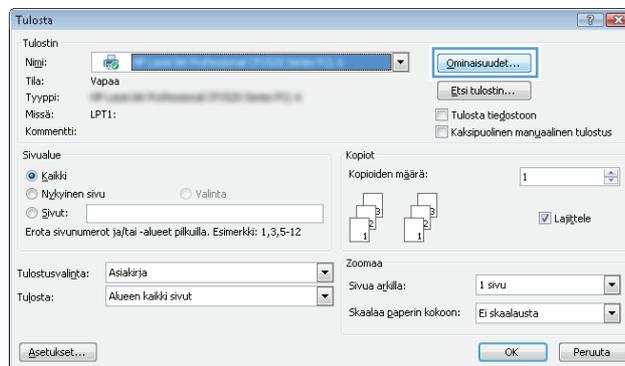
5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



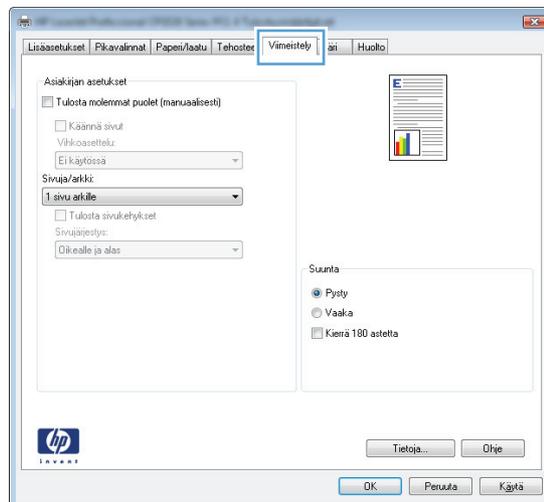
Vihkon luominen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.

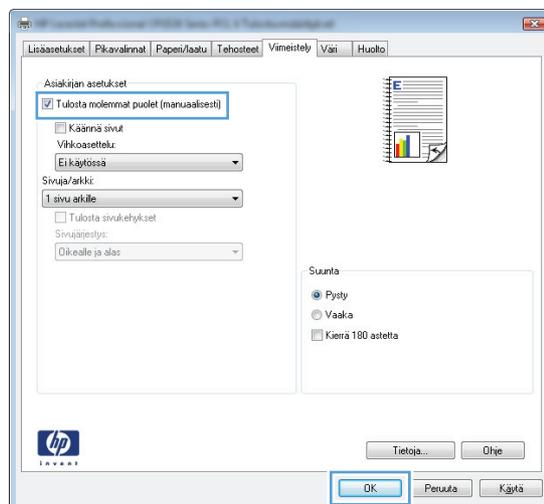
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet-** tai **Määrittäykset**-painiketta.



3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.

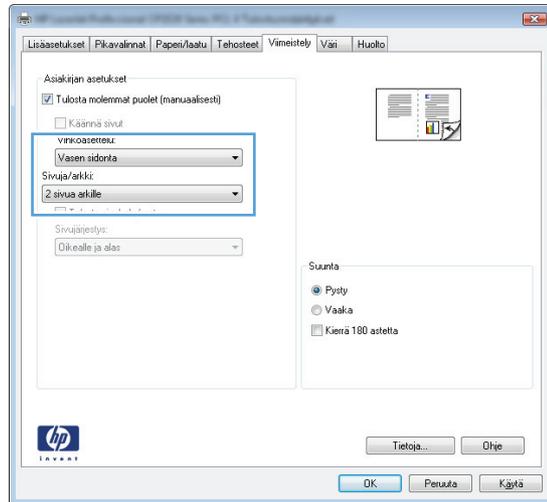


4. Valitse **Tulosta molemmat puolet**-valintaruutu.

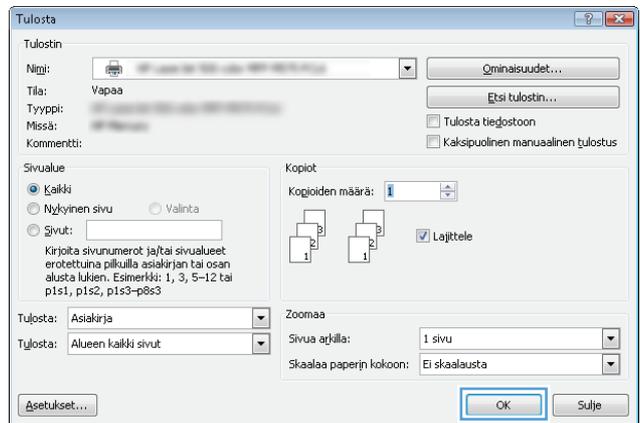


5. Valitse avattavassa **Vihkoasettelu**-luettelossa **Vasen sidonta**-tai **Oikea sidonta**-asetus. **Sivuja/arkki**-asetus muuttuu automaattisesti asetukseksi **2 sivua arkille**.

Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.



6. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.



Tulostustehtävät (Mac OS X)

- [Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen \(Mac OS X\)](#)
- [Tulostuksen pikavalinnan luominen \(Mac OS X\)](#)
- [Automaattinen molemmille puolille tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille \(Mac OS X\)](#)
- [Useiden sivujen tulostaminen arkille \(Mac OS X\)](#)
- [Sivun suunnan valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperityypin valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Kansilehden tulostaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi \(Mac OS X\)](#)
- [Vihkon luominen \(Mac OS X\)](#)

Tulostuksen pikavalinnan käyttäminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Valitse **Esiasetukset**-valikosta tulostuksen esiasetus.
4. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.



HUOMAUTUS: Voit käyttää tulostinohjaimen oletusasetuksia valitsemalla vaihtoehdon **standardi**.

Tulostuksen pikavalinnan luominen (Mac OS X)

Tallenna nykyiset tulostusasetukset myöhempää käyttöä varten esiasetusten avulla.

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse valikko, jonka tulostusasetuksia haluat muuttaa.
4. Valitse jokaisessa valikossa tulostusasetukset, jotka haluat tallentaa myöhempää käyttöä varten.
5. Valitse **Esiasetukset**-valikosta **Tallenna nimellä...** ja kirjoita esiasetuksen nimi.
6. Osoita **OK**-painiketta.

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.

4. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Kaksipuolinen**-luettelosta.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Mac OS X)

1. Napsauta **Tiedosto**-valikkoa ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Oletusarvoisesti tulostinohjain näyttää **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikoiden avattava luettelo ja napsauta **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti**-valikkoa.
4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus manuaalisesti** -valintaruutu ja valitse sidontavaihtoehto.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1.
7. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli ylöspäin.
8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.
4. Valitse avattavasta **Sivuja arkille**-luettelosta kullekin arkille tulostettava sivujen määrä.
5. Valitsemalla **Asemointisuunta** voit valita sivujen järjestyksen ja sijoittelun arkilla.
6. Valitse **Reunat**-kohdasta, millainen reunus sivujen ympärille tulostetaan.
7. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Sivun suunnan valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse käytettävää sivun suuntaa vastaava kuvake ja **OK**-painike.
5. Osoita **Tulostaminen**-painiketta.

Paperityypin valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.

3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Kansilehden tulostaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Kansilehti**-valikko.
4. Valitse milloin haluat tulostaa kansisivun. Valitse joko **Ennen asiakirjaa** tai **Asiakirjan jälkeen**.
5. Valitse **Kansilehden tyyppi** -valikosta viesti, jonka haluat tulostaa kansilehdelle.



HUOMAUTUS: Voit tulostaa tyhjän kansilehden valitsemalla **Kansilehden tyyppi** -valikosta **standardi**.

6. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Asiakirjan skaalaaminen sivukokoa vastaavaksi (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Paperinkäsittely**-valikko.
4. Valitse **Kohteen paperikoko** -alueelta **Sovittaminen paperikokoon** -valinta ja valitse sitten avautuvasta luettelosta koko.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Vihkon luominen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Asettelu**-valikko.
4. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Kaksipuolinen**-luettelosta.
5. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Vihkotulostus**-valikko.
6. Valitse **Tulosteen muotoileminen vihoksi** -valintaneliö ja valitse sidontavaihtoehto.
7. Valitse paperikoko.
8. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Muut tulostustehtävät (Windows)

- [Tulostustyön peruuttaminen \(Windows\)](#)
- [Paperikoon valitseminen \(Windows\)](#)
- [Mukautetun paperikoon valitseminen \(Windows\)](#)
- [Vesileimojen tulostaminen \(Windows\)](#)

Tulostustyön peruuttaminen (Windows)

1. Jos tulostustyö on kesken, voit pysäyttää sen painamalla laitteen ohjauspaneelin Peruuta -painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos tulostustyö on edennyt jo liian pitkälle, sitä ei ehkä voi enää peruuttaa.

 **HUOMAUTUS:** Voit poistaa käsiteltävät työt painamalla Peruuta -painiketta. Jos käynnissä on useita prosesseja, voit peruuttaa ohjauspaneelissa näkyvän työn painamalla Peruuta -painiketta.

2. Voit myös peruuttaa tulostustyön ohjelmasta tai tulostusjonosta.
 - **Ohjelma:** Yleensä näkyviin tulee hetken ajaksi valintaikkuna, jonka avulla tulostustyön voi peruuttaa.
 - **Windowsin tulostusjono:** Jos tulostustyö on odottamassa tulostusjonossa (tietokoneen muistissa) tai taustatulostuksessa, poista työ sieltä.
 - **Windows XP, Windows Server 2003 ja Windows Server 2008** Valitse **Käynnistä**, valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Tulostimet ja faksit**. Avaa ikkuna kaksoinapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Peruuta**.
 - **Windows Vista:** Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli, valitse **Asetukset** ja valitse sitten **Tulostimet**. Avaa ikkuna kaksoinapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Peruuta**.
 - **Windows 7:** Valitse näytön vasemmassa alakulmassa oleva Windows-symboli ja valitse sitten **Laitteet ja tulostimet**. Avaa ikkuna kaksoinapsauttamalla laitteen kuvaketta, napsauta peruutettavaa tulostustyötä hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Peruuta**.

Paperikoon valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja valitse **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painike.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Napsauta **OK**-painiketta.
6. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Napsauta **Mukautettu**-painiketta.
5. Kirjoita mukautetun koon nimi ja määritä mitat.
 - Leveys on paperin lyhyt reuna.
 - Pituus on paperin pitkä reuna.
6. Valitse **Tallenna** ja sen jälkeen **Sulje**.
7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Vesileimojen tulostaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määritykset**-painiketta.
3. Valitse **Tehosteet**-välilehti.
4. Valitse vesileima avattavasta **Vesileimat**-luettelosta.

Jos haluat lisätä uuden vesileiman luetteloon, valitse **Muokkaa**-painike. Määritä vesileiman asetukset ja valitse **OK**-painike.
5. Jos haluat tulostaa vesileiman vain ensimmäiselle sivulle, valitse **Vain ensimmäinen sivu** -valintaruutu. Muutoin vesileima tulostetaan kaikille sivuille.
6. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Muut tulostustehtävät (Mac OS X)

- [Tulostustyön peruuttaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Paperikoon valitseminen \(Mac OS X\)](#)
- [Mukautetun paperikoon valitseminen \(Mac\)](#)
- [Vesileimojen tulostaminen \(Mac\)](#)

Tulostustyön peruuttaminen (Mac OS X)

1. Jos tulostustyö on kesken, voit pysäyttää sen painamalla laitteen ohjauspaneelin Peruuta -painiketta.



HUOMAUTUS: Jos tulostustyö on edennyt jo liian pitkälle, sitä ei ehkä voi enää peruuttaa.



HUOMAUTUS: Voit poistaa käsiteltävät työt painamalla Peruuta -painiketta. Jos useita tulostustöitä on odottamassa, Peruuta -painikkeen painaminen poistaa tulostustyön, joka näkyy laitteen ohjauspaneelissa.

2. Voit myös peruuttaa tulostustyön ohjelmasta tai tulostusjonosta.
 - **Ohjelma:** Yleensä näkyviin tulee hetken ajaksi valintaikkuna, jonka avulla tulostustyön voi peruuttaa.
 - **Mac-tulostusjonosta:** Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla Dock-palkissa olevaa laitteen kuvaketta. Korosta tulostustyö ja valitse **Poista**.

Paperikoon valitseminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse koko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta ja osoita sitten **OK**-painiketta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Mukautetun paperikoon valitseminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Osoita **Kopiot ja sivut**-valikossa **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-painiketta.
4. Valitse avattavasta **Paperikoko**-luettelosta **Mukautettujen kokojen hallinta**.
5. Määritä sivun mitat ja valitse **OK**-painike.
6. Sulje **Sivun asetukset &nbhy;valintaikkuna**-valintaikkuna valitsemalla **OK**-painike.
7. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Vesileimojen tulostaminen (Mac)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Vesileimat**-valikko.
4. Valitse **Tila**-valikosta **Vesileima**-asetus.
5. Valitse avattavassa **Sivut**-luettelossa, tulostetaanko vesileima kaikille sivuille vai vain ensimmäiselle sivulle.
6. Valitse avattavassa **Teksti**-luettelossa jokin vakioviesteistä tai valitse **Mukautettu** ja kirjoita ruutuun uusi viesti.
7. Valitse loput asetukset.
8. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Arkistolaatuisten tulosteiden luominen

Arkistotuloste-asetus vähentää väriaineen leviämistä ja pölyämistä. Arkistotuloste-asetuksen avulla voi tulostaa säilytettäviä tai arkistoitavia asiakirjoja.



HUOMAUTUS: Arkistolaatuinen tulostuslaatu saavutetaan lisäämällä kiinnitysyksikön lämpötilaa. Lämpötilan lisääntymisen vuoksi laite tulostaa puolella nopeudella vahinkojen välttämiseksi.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Valitse **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Arkistotuloste** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Väritulostus

- [HP EasyColor -asetuksen käyttäminen](#)
- [Väriasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostustyön väriteeman muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Väriasetusten muuttaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Manuaaliset väriasetukset](#)
- [Värientäsmäys](#)

HP EasyColor -asetuksen käyttäminen

Jos käytät HP PCL 6 -tulostinohjainta Windowsissa, **HP EasyColor** -tekniikka parantaa Microsoft Office -ohjelmistosta tulostettujen yhdistelmäsisältöisten asiakirjojen tulostuslaatua automaattisesti. Tekniikka tutkii asiakirjat ja säätää .JPEG- ja .PNG-muotoiset valokuvat automaattisesti. **HP EasyColor** -tekniikassa koko kuvan tulostuslaatua parannetaan kerralla jakamatta kuvaa pienempiin osiin. Tämä parantaa värien yhtenäisyyttä, terävöittää yksityiskohtia ja nopeuttaa tulostamista.

Jos käytät HP Postscript -tulostinohjainta Mac-tietokoneessa, **HP EasyColor** -tekniikka tutkii kaikki asiakirjat ja säätää automaattisesti kaikki valokuvat saman parannetun valokuvatuloksen mukaisiksi.

Seuraavassa esimerkissä vasemmalla olevat kuvat on luotu ilman **HP EasyColor** -asetusta. Oikealla olevien kuvien tulostamiseen on käytetty **HP EasyColor** -asetusta.



HP EasyColor -asetus on oletusarvoisesti käytössä sekä HP PCL 6- että HP Mac Postscript -tulostinohjaimessa, jotta värejä ei tarvitse säätää manuaalisesti. Voit poistaa asetuksen käytöstä, jotta voit säätää värejä manuaalisesti, avaamalla **Väri** -välilehden Windows-ohjaimessa tai **Väri-/laatuasetukset** -välilehden Mac-ohjaimessa ja poistamalla sitten **HP EasyColor** -valintaruudun valinnan.

Väriasetusten muuttaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelyt**-painiketta.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.

5. Valitse **Automaattinen**- tai **Manuaalinen**-asetus.
 - **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
 - **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia muista asetuksista huolimatta. Avaa manuaalisen värien säätämisen ikkuna valitsemalla **Asetukset** -painike.



HUOMAUTUS: Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee näiden asetusten muuttamista ainoastaan värigrafiikan asiantuntijoille.

6. Tulosta värillinen asiakirja harmaasävyinä valitsemalla **Harmaasävytulostus**-asetus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten. Käytä asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää väriä.
7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Tulostustyön väriteeman muuttaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittäykset**-painiketta.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.
 - **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
 - **Kirkas (sRGB):** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
 - **Valokuva (sRGB):** Laite tulkitsee RGB-väriä ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuvalelaboratoriossa. Se toistaa syvämmät, täydemmät värit eri tavalla kuin Oletus (sRGB) -teema. Käytä tätä teemaa valokuvien tulostamiseen.
 - **Valokuva (Adobe RGB 1998):** Käytä tätä teemaa, kun tulostat digitaalivalokuvia, joissa on käytetty AdobeRGB-väritilaa sRGB:n sijaan. Poista sovelluksen värienhallinta käytöstä, kun käytät tätä teemaa.
 - **Ei mitään:** Väriteemaa ei käytetä.
 - **Mukautettu profiili:** Valitse tämä asetusta, jos haluat käyttää väritulostuksen hallintaan mukautettua syöttöprofiilia. (Voit esimerkiksi emuloida tiettyä HP Color LaserJet -laitetta.) Voit ladata mukautettuja profiileja osoitteesta www.hp.com.
6. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Väriasetusten muuttaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.

3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Väriasetukset**-valikko.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Avaa **Lisäasetukset**-asetukset.
6. Säädä tekstin, kuvien ja valokuvien asetukset erikseen.
7. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Manuaaliset väriasetukset

Manuaalisilla väriasetuksilla voit säätää **Neutraali harmaa**-, **Rasteri**- ja **Reunojen hallinta** -asetuksia tekstiä, grafiikkaa ja valokuvia varten.

Asetuksen kuvaus	Asetuksen vaihtoehdot
<p>reunojen hallinta</p> <p>Reunojen hallinta -asetus määrittää, miten reunat luodaan. Reunojen hallinnassa on kaksi osaa: mukautuva rasterointi ja lihotus. Mukautuva rasterointi lisää reunaviivojen terävyyttä. Lihotus puolestaan lieventää värilaattojen kohdistusvirheiden vaikutusta asettamalla viereisten objektien reunat hieman limittäin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pois poistaa lihotuksen ja mukautuvan rasteroinnin käytöstä. • Kevyt asettaa lihotuksen minimitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä. • Normaali asettaa lihotuksen keskitasolle. Mukautuva rasterointi on käytössä. • Maksimi on tehokkain lihotusasetus. Mukautuva rasterointi on käytössä.
<p>Rasteri</p> <p>Puolisävy-asetukset vaikuttavat väritulostuksen selkeyteen ja tarkkuuteen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tasainen-asetus parantaa suurten, tasaisella värillä täytettyjen alueiden laatua ja parantaa valokuvien ulkoasua tasoittamalla liukuvärejä. Valitse tämä asetusta, kun yhtenäinen ja tasainen alueiden täyttö on tärkeää. • Yksityiskohtainen-asetus on hyödyllinen teksteissä ja grafiikassa, joissa tarvitaan rivien ja värien terävää erottelua, tai kuvissa, jotka sisältävät kivoita tai paljon tarkkuutta vaativia yksityiskohtia. Valitse tämä asetusta, kun terävät reunat ja yksityiskohdat ovat tärkeitä.
<p>Neutraali harmaa</p> <p>Neutraali harmaa -asetus määrää, miten tekstissä, grafiikassa ja valokuvissa tarvittavat harmaasävyt tuotetaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vain musta tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) vain mustalla väriaineella. Tämä takaa neutraalien värien tulostumisen ilman värivirheitä. Tämä asetusta toimii parhaiten tulostettaessa asiakirjoja ja harmaasävyisiä näyttökaavioita. • 4-väri tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) yhdistelemällä kaikkia neljää väriainetta. Tämä menetelmä mahdollistaa tasaisemmat liukuvärit ja siirtymät muihin väreihin sekä tuottaa tummimman mustan jäljen.

Värientäsmäys

Laitteen tulostusvärien täsmäyttäminen tietokoneen näytön kanssa on monimutkaista, koska tulostimissa ja tietokoneiden näytöissä käytetään eri värintuottomenetelmiä. Näytöt *näyttävät* värit vaaleampina pikseleinä RGB (punainen, vihreä, sininen) väriprosessia käyttäen, mutta tulostimet *tulostavat* värit CMYK (syaani, purppura, keltainen ja musta) prosessia käyttäen.

Tulostettujen värien vastaavuus näytön värien kanssa voi riippua monesta eri asiasta. Näitä asioita ovat esimerkiksi:

- tulostusmateriaali
- tulostimen väriaineet (kuten musteet tai väriaineet)
- tulostusmenetelmä (kuten mustesuihku-, paino- tai lasertekniikka)
- huoneen valaistus
- henkilöiden väliset värinhavaitsemiserot
- sovellusohjelmat
- tulostinohjaimet
- tietokoneen käyttöjärjestelmä
- näytöt ja näyttöasetukset
- näyttökortit ja -ohjaimet
- käyttöympäristö (kuten kosteus)

Useimmiten näytön värit täsmäytetään tulostetulle sivulle parhaiten sRGB-värejä tulostamalla.

HP ePrint -työkalun käyttäminen

HP ePrint -apuohjelmalla voit tulostaa asiakirjoja lähettämällä ne sähköpostiliitteinä laitteen sähköpostiosoitteeseen mistä tahansa laitteesta, jolla voi lähettää sähköpostia.



HUOMAUTUS: HP ePrint -apuohjelman käyttö edellyttää, että laite on kytketty kiinteään tai langattomaan verkkoon ja sillä on Internet-yhteys.

1. Jotta HP ePrint -apuohjelmaa voisi käyttää, HP-verkkopalvelut on otettava käyttöön.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut -painike.
 - b. Kosketa **Ota Web-palvelut käyttöön** -painiketta.
2. Näytä laitteen sähköpostiosoite ohjauspaneelissa valitsemalla **HP-verkkopalvelut**-valikon **Näytä sähköpostiosoite** -painike.
3. Määritä suojausasetukset ja oletustulostusasetukset laitteeseen lähetettävälle HP ePrint -töille HP ePrintCenter -sivustossa.
 - a. Siirry osoitteeseen www.hpeprintcenter.com.
 - b. Valitse **Sisäänkirjautuminen** ja anna HP ePrintCenter -käyttäjätietosi tai rekisteröi uusi tili.
 - c. Valitse käyttämäsi laite luettelosta tai lisää se luetteloon valitsemalla **+ Lisää tulostin**. Kun lisäät laitteen, tarvitset tulostimen koodin eli laitteen sähköpostiosoitteen @-merkkiä edeltävän osan. Saat tämän koodin tulostamalla Verkkopalvelut-sivun laitteen ohjauspaneelista.

Laitteen lisäämisen jälkeen voit halutessasi mukauttaa laitteen sähköpostiosoitetta.



HUOMAUTUS: Koodi on voimassa vain 24 tuntia siitä, kun otat HP-verkkopalvelut käyttöön. Jos koodi vanhenee, hanki uusi koodi ottamalla HP-verkkopalvelut käyttöön uudelleen ohjeiden mukaisesti.

- d. Jos haluat estää asiakirjojen luvattoman tulostuksen laitteella, valitse **ePrint-asetukset** ja valitse sitten **Sallitut lähettäjät** -välilehti. Valitse **Vain sallitut lähettäjät** ja lisää ne sähköpostiosoitteet, joista voi lähettää ePrint-töitä laitteeseen.
 - e. Jos haluat määrittää oletusasetukset laitteeseen lähetettävälle ePrint-töille, valitse ensin **ePrint-asetukset** ja sitten **Tulostusasetukset** ja valitse haluamasi asetukset.
4. Kun haluat tulostaa asiakirjan, liitä se sähköpostiviestiin ja lähetä viesti laitteen sähköpostiosoitteeseen. Sekä sähköpostiviesti että liite tulostetaan.

AirPrintin käyttäminen

Suoratulostus Applen AirPrint-toiminnolla on tuettu iOS-versiossa 4.2 ja uudemmissa versioissa. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan laitteeseen iPadista (iOS 4.2), iPhoneista (3GS ja uudemmat) tai iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavista sovelluksista:

- Mail
- Valokuvat
- Safari
- tietyt kolmansien osapuolten sovellukset.

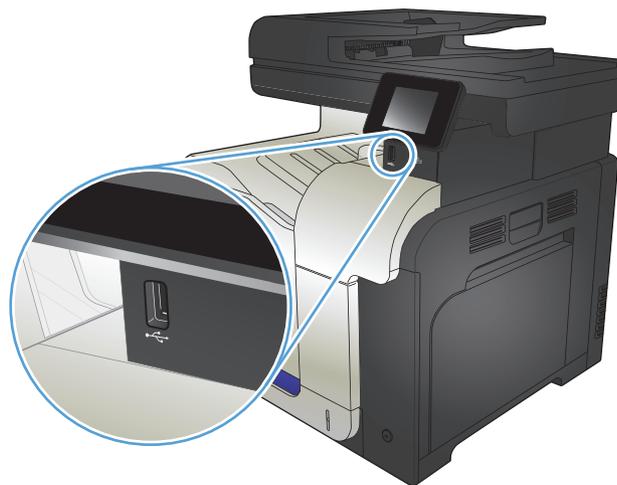
AirPrintin käyttö edellyttää, laite on kytketty verkkoon. Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tuotteista on osoitteessa www.hp.com/go/airprint.



HUOMAUTUS: Laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä AirPrint-käyttöä varten. Siirry osoitteeseen www.hp.com/go/lj500colorMFPM570_firmware.

USB-pikatulostus

1. Liitä USB-asema laitteen etupaneelin USB-porttiin.



2. **USB-flash-asema**-valikko avautuu. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla.
 - Tulosta asiakirja
 - Näytä ja tulosta valokuvat
 - Skannaus USB-asemaan
3. Tulosta asiakirja koskettamalla **Tulosta asiakirja** -näyttöä ja kosketa sen USB-laitteen kansion nimeä, johon asiakirja on tallennettu. Kun yhteenvetonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta asiakirja valitsemalla **Tulosta**-painike.
4. Voit tulostaa valokuvia koskettamalla **Näytä ja tulosta valokuvat** -näyttöä ja koskettamalla sen jälkeen kunkin tulostettavan valokuvan esikatselukuvaa. Kosketa **Valmis**-painiketta. Kun yhteenvetonäyttö avautuu, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä. Tulosta valokuvat koskettamalla **Tulosta**-painiketta.
5. Hae tulostettu työ tulostelokerosta ja irrota USB-asema.

5 Kopioiminen

- [Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen](#)
- [Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Yksittäisen kopion tekeminen](#)
- [Useiden kopioiden tekeminen](#)
- [Monisivuisen asiakirjan kopioiminen](#)
- [Henkilökorttien kopioiminen](#)
- [Kopiointityön lajitteleminen](#)
- [Kopioiminen molemmille puolille \(kaksipuolisesti\)](#)
- [Kopion pienentäminen tai suurentaminen](#)
- [Väri- tai mustavalkokopiointi](#)
- [Kopiolaadun optimointi](#)
- [Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen](#)
- [Kopion kuvan muuttaminen](#)
- [Kopiointi vedostilassa](#)
- [Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten](#)

Kopioinnin uusien oletusasetusten määrittäminen

Voit tallentaa haluamasi kopioasetusten yhdistelmän jokaisen työn oletusasetuksiksi.

1. Valitse aloitusnäytössä [Kopioiminen](#)-painike.
2. Kosketa [Asetukset](#)-painiketta.
3. Määritä kopiointiasetukset haluamaksesi ja kosketa [Määritä oletuksiksi](#) -painiketta.
4. Kosketa [Kyllä](#)-painiketta.

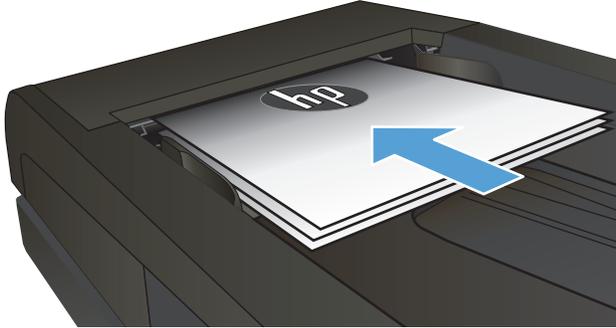
Kopioinnin oletusasetusten palauttaminen

Tällä toiminnolla voit palauttaa kopioinnin oletusasetukset.

1. Valitse aloitusnäytössä [Kopioiminen](#)-painike.
2. Kosketa [Asetukset](#) -painiketta.
3. Selaa [Palauta oletukset](#) -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
4. Palauta oletukset valitsemalla [OK](#).

Yksittäisen kopion tekeminen

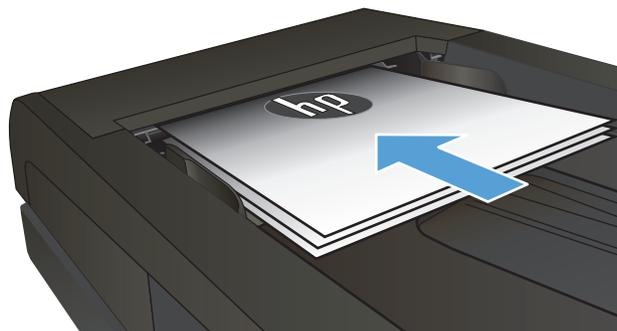
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



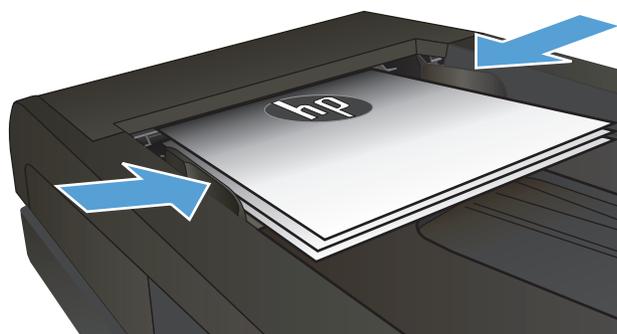
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Useiden kopioiden tekeminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



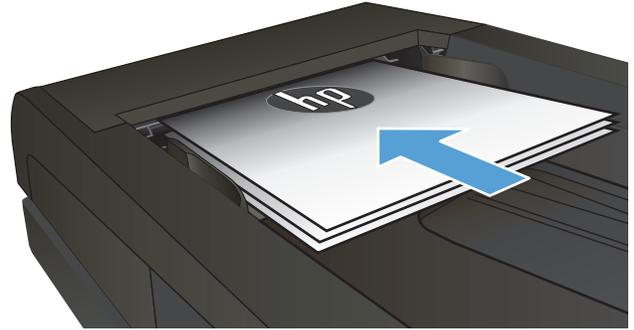
2. Jos lisäsit asiakirjan asiakirjansyöttölaitteeseen, säädä ohjaimia, kunnes ne ovat tiukasti paperia vasten.



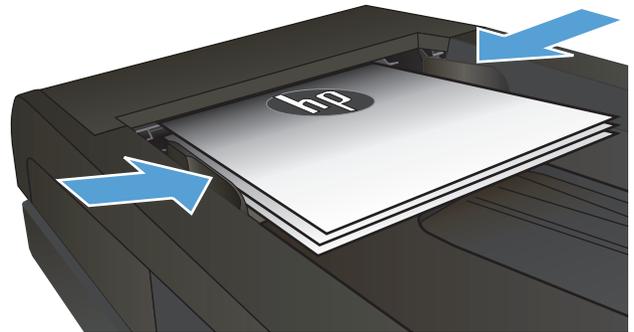
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Voit muuttaa kopiomäärää nuolilla tai koskettamalla nykyistä määrää ja kirjoittamalla kopiomäärän.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-** painiketta.

Monisivuisen asiakirjan kopiaaminen

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.



2. Säädä ohjaimet napakasti paperia vasten.



3. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-** painiketta.

Henkilökorttien kopioiminen

ID-kopio-toiminnolla voit kopioida henkilökorttien tai muiden pienikokoisten asiakirjojen molemmat puolet paperiarkin yhdelle puolelle. Laite kehottaa kopioimaan ensimmäisen puolen, sijoittamaan toisen puolen skannaustasolle ja kopioimaan uudelleen. Laite tulostaa molemmat kuvat samanaikaisesti.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle.



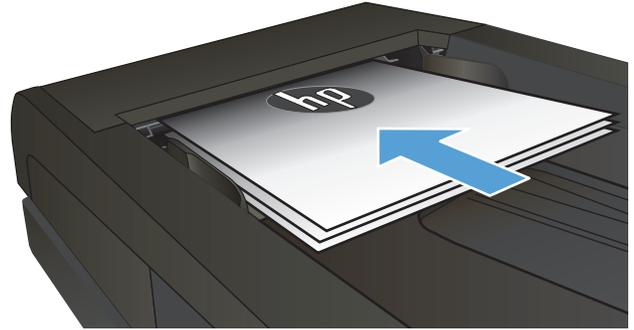
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **ID-kopio**-painike.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-** painiketta.
5. Laite kehottaa asettamaan seuraavan sivun eri kohtaan skannaustasolla.



6. Valitse **OK**-painike, jos kopioitavia sivuja on lisää, tai valitse **Valmis**-painike, jos tämä on viimeinen sivu.
7. Laite kopioi kaikki sivut paperiarkin yhdelle puolelle.

Kopiointityön lajitteleminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.

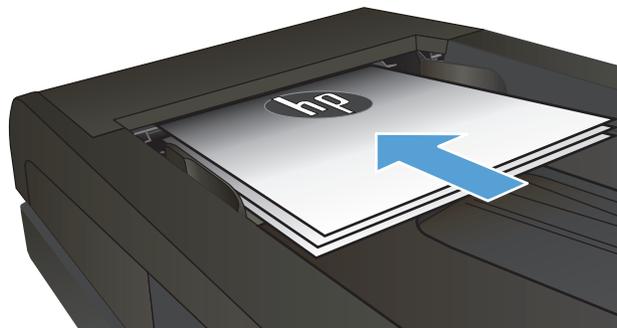


2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Lajittelu**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

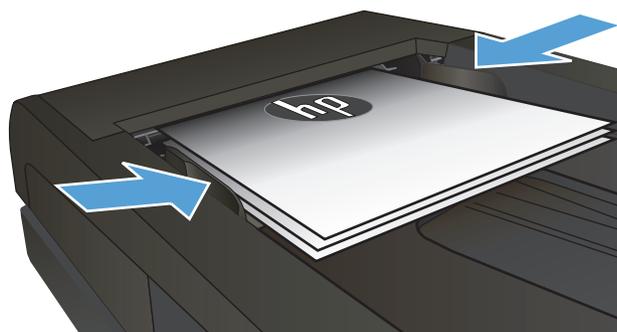
Kopioiminen molemmille puolille (kaksipuolisesti)

Kopioiminen automaattisesti molemmille puolille

1. Aseta alkuperäiskappaleet asiakirjansyöttölaitteeseen ensimmäinen sivu ylöspäin ja sivun yläreuna edellä.



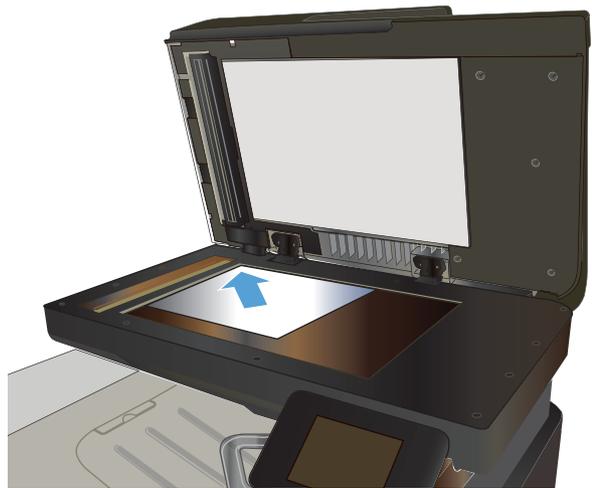
2. Säädä paperinohjaimet paperin koon mukaan.



3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen** -painike.
4. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
5. Selaa **Kaksipuolinen** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
6. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
7. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Kopioiminen molemmille puolille manuaalisesti

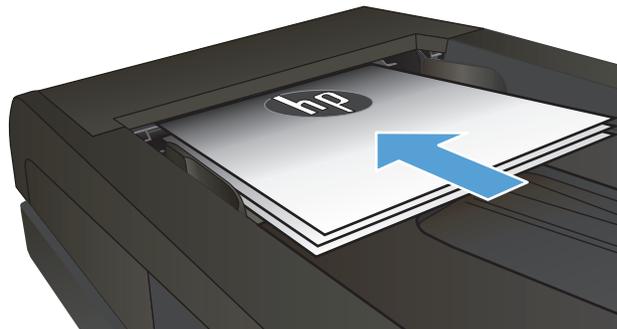
1. Aseta asiakirja skannattava puoli alaspäin skannerin lasille niin, että sivun vasen yläkulma on skannerin lasin vasemmassa yläkulmassa. Sulje skanneri.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen** -painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
4. Selaa **Kaksipuolinen**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
6. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-** painiketta.
7. Laite kehottaa asettamaan seuraavan asiakirjan. Aseta se skannaustasolle ja valitse sitten **OK**-painike.
8. Toista vaiheita, kunnes olet skannannut viimeisen sivun. Kopioi loppuun koskettamalla **Valmis**-painiketta.

Kopion pienentäminen tai suurentaminen

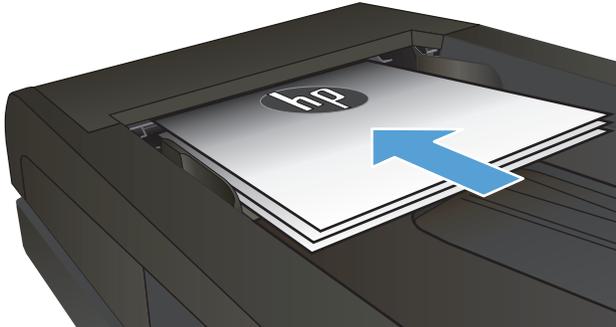
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset** -painike ja sen jälkeen **Pienennys/suur.**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Väri- tai mustavalkokopiointi

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



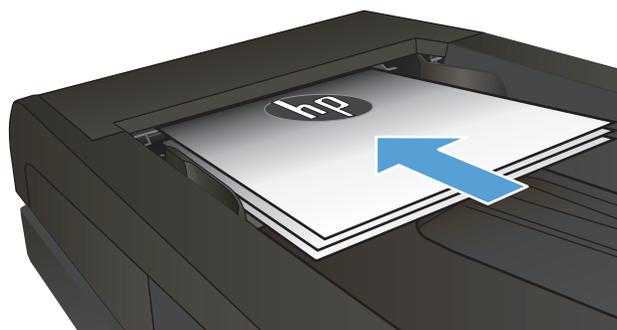
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Kopiolaadun optimointi

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

- **Autom. valinta:** Valitse tämä asetus, jos kopiointilaadulla ei ole suurta merkitystä. Tämä on oletusasetus.
- **Yhdistetty:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on sekä tekstiä että kuvia.
- **Teksti:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa tekstiä.
- **Kuva:** Valitse tämä asetus, jos asiakirjassa on pääasiassa kuvia.

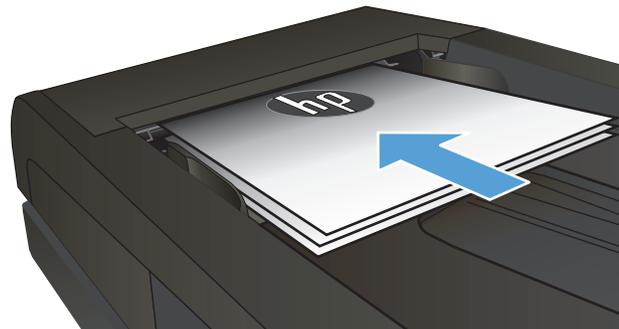
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Optimoi**-painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen**-painiketta.

Kopioiden vaaleuden tai tummuuden säätäminen

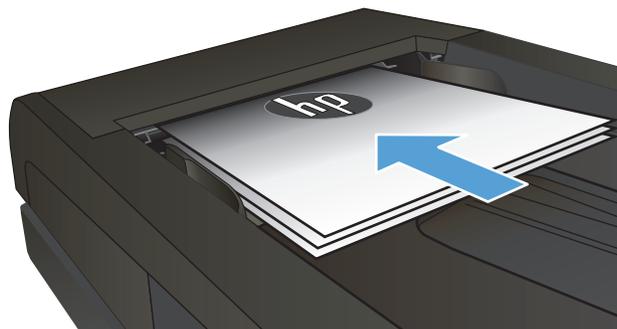
1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Muuta asetusta koskettamalla nuolipainikkeita yhteenvetonäytössä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-** painiketta.

Kopion kuvan muuttaminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



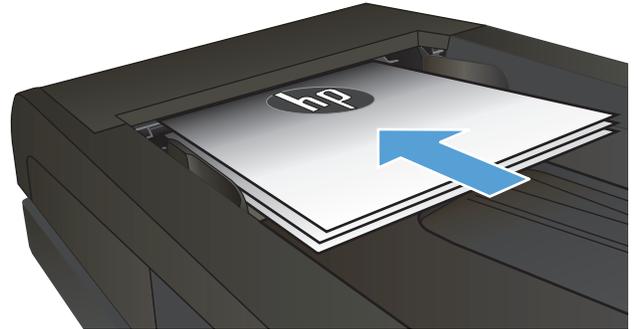
2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Kosketa **Asetukset** -painiketta.
4. Selaa **Kuvan säätö** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
 - **Vaaleus**: Muuttaa vaaleus-/tummuusasetusta.
 - **Kontrasti**: Muuttaa kuvan vaaleimpien ja tummimpien alueiden välistä kontrastia.
 - **Terävöitä**: Muuttaa teksterien selkeyttä.
 - **Taustan poisto**: Muuttaa kuvan taustan tummuutta. Tämä on erityisen hyödyllistä, kun alkuperäiskappaleet on tulostettu tai painettu värilliselle paperille.
 - **Väritasapaino**: Muuttaa punaista, vihreää ja sinistä värisävyä.
 - **Harmaus**: Muuttaa värien eloisuutta.
6. Säädä asetuksen arvoa koskettamalla **—** tai **+**-painiketta ja kosketa **OK**-painiketta.
7. Muuta jotakin toista asetusta tai palaa kopioinnin päävalikkoon koskettamalla paluunuohta.
8. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Kopiointi vedostilassa

Vedostilan käytöllä voi vähentää väriaineen käyttöä. Vedostilan käyttö saattaa kuitenkin myös heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele jatkuvaa vedostilan käyttöä. Jos vedostilaa käytetään jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin värikasetin mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse värikasetin vaihtamista.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
3. Kosketa **Asetukset**-painiketta.
4. Selaa **Vedostila**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Kosketa **Käytössä**-painiketta.
6. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Paperikoon ja -tyypin määrittäminen erikoispaperille kopiointia varten

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.



HUOMAUTUS: Tuote tukee seuraavia kokoja kopiointiin: Letter, Legal tai A4

4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

6 Skannaaminen

- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla \(Mac OS X\)](#)
- [Skannaaminen USB-asemaan](#)
- [Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön](#)
- [Skannaa verkkokansioon](#)
- [Skannaa sähköpostiin](#)
- [Skannaaminen muusta ohjelmasta](#)

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Windows)

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **HP Scan** -kuvaketta.
2. Valitse skannauspikavalinta ja muuta asetuksia tarvittaessa.
3. Valitse **Skannaa**.



HUOMAUTUS: Voit avata lisää asetuksia valitsemalla **Lisäasetukset**.

Valitsemalla **Luo uusi pikavalinta** voit luoda mukautetun asetusten sarjan ja tallentaa sen pikavalintaluetteloon.

Skannaaminen HP Scan -ohjelmalla (Mac OS X)

1. Avaa **HP Scan** -sovellus, joka sijaitsee kansioon **sovellukset** kuuluvassa **HP** -kansiossa.
2. Skannaa asiakirja noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
3. Kun olet skannannut kaikki sivut, tulosta ne painamalla **Lähetä**-painiketta tai tallenna ne.

Skannaaminen USB-asemaan

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Aseta USB-asema laitteen etupaneelin USB-porttiin.
3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaa**-painike.
4. Kosketa **Skannaus USB-asemaan** -näyttöä.
5. Skannaa ja tallenna tiedosto valitsemalla **Skannaa**-painike. Laite luo USB-asemaan **HPSCANS**-kansion ja tallentaa tiedoston .PDF- tai .JPG-muotoon automaattisella tiedostonimellä.



HUOMAUTUS: Kun yhteenvetonäyttö aukeaa, voit muuttaa asetuksia koskettamalla näyttöä.

Voit muuttaa myös kansion nimen.

Skannaa verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -toimintojen ottaminen käyttöön

Näiden skannaustoimintojen käyttö edellyttää, että laite on kytketty verkkoon. Skannaustoiminnot eivät ole käytettävissä, ennen kuin määrität ne. Kun olet asentanut laitteen ohjelmiston, käytä ohjattua Skannaa verkkokansioon -asennusta tai määritä nämä ominaisuudet HP:n sulautetussa Web-palvelimessa. Seuraavissa ohjeissa on kuvattu skannaustoimintojen määrittäminen HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Ota toiminnot käyttöön napsauttamalla **Skannaa**-välilehteä.



HUOMAUTUS: Jotta voit määrittää Skannaa sähköpostiin -toiminnon, sinun on tiedettävä käyttämäsi SMTP-palvelimen nimi. Kysy tiedot verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta. Jos SMTP-palvelin edellyttää todennusta, sinun on tiedettävä myös SMTP:n käyttäjätunnus ja salasana.

Skannaa verkkokansioon

Tuotteen ohjauspaneelista voit skannata tiedoston verkossa olevaan kansioon.



HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että laite on yhdistetty verkkoon ja että toiminto on määritetty HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaus**-painike.
3. Valitse **Skannaus verkkokansioon** -vaihtoehto.
4. Valitse verkkokansioiden luettelosta kansio, johon haluat tallentaa tiedoston.
5. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa **Asetukset**-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Käynnistä skannaustyö koskettamalla **Skannaus**-painiketta.

Skannaa sähköpostiin

Laitteen ohjauspaneelista voit skannata tiedoston suoraan sähköpostiosoitteeseen. Skannattu tiedosto lähetetään osoitteeseen sähköpostiviestin liitetiedostona.



HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että laite on yhdistetty verkkoon ja että toiminto on määritetty HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Skannaus**-painike.
3. Valitse **Skannaa sähköpostiin** -vaihtoehto.
4. Valitse **Sähköpostin lähetys** -vaihtoehto.
5. Valitse käytettävä **Lähettäjä**-osoite. Se tunnetaan myös ”lähtevänä sähköpostiprofiilina”.



HUOMAUTUS: Jos PIN-kooditoiminto on otettu käyttöön, anna PIN-koodi ja kosketa **OK**-painiketta. Toiminnon käyttöön ei kuitenkaan vaadita PIN-koodia.

6. Kosketa **Vastaanottaja**-painiketta ja valitse osoite tai ryhmä tiedoston lähettämistä varten. Kosketa **Valmis**-painiketta, kun olet valmis.
7. Kosketa **Aihe**-painiketta, jos haluat lisätä otsikkorivin.
8. Kosketa **Seuraava**-painiketta.
9. Ohjauspaneelissa näkyvät skannausasetukset.
 - Jos haluat muuttaa jotakin näistä asetuksista, kosketa **Asetukset**-painiketta ja muuta asetuksia.
 - Jos asetukset ovat oikein, siirry seuraavaan vaiheeseen.
10. Käynnistä skannaustyö koskettamalla **Skannaus**-painiketta.

Skannaaminen muusta ohjelmasta

Jos teet täydellisen ohjelmistoasennuksen, tuote on TWAIN-yhteensopiva ja Windows Imaging Application (WIA) -yhteensopiva. Jos teet ohjelmiston vähimmäisasennuksen, tuote on WIA-yhteensopiva. Laite toimii Windows-käyttöjärjestelmään perustuvien TWAIN- tai WIA-yhteensopivien skannauslaitteiden kanssa.

Avoimen TWAIN/WIA-yhteensopivan ohjelman avulla voi käyttää skannaustoimintoa ja skannata kuvan suoraan avoimeen ohjelmaan. Lisätietoja on TWAIN/WIA-yhteensopivan ohjelman mukana toimitetussa ohjetiedostossa tai käyttöoppaassa.

Skannaaminen TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)

Ohjelma on TWAIN-yhteensopiva, jos se sisältää esimerkiksi seuraavat komennot: **Kaappaus, Tiedostoon kaappaus, Skannaa, Tuo uusi objekti, Syötä kohteesta** tai **Skanneri**. Jos et ole varma siitä, onko ohjelma yhteensopiva, tai sitä, minkä niminen komento on, katso lisätietoja ohjelmiston ohjeesta tai käyttöoppaasta.

Skannattaessa TWAIN-yhteensopivalla ohjelmalla HP Scan -ohjelma saattaa käynnistyä itsestään. Jos HP Scan -ohjelma käynnistyy, voit tehdä muutoksia kuvan esikatselun aikana. Jos ohjelma ei käynnisty automaattisesti, kuva siirtyy suoraan TWAIN-yhteensopivaan ohjelmaan.

Käynnistä skannaus TWAIN-yhteensopivasta ohjelmasta. Lisätietoja komennoista ja niiden käytöstä on ohjelman ohjeessa ja käyttöoppaassa.

Skannaaminen WIA-yhteensopivasta ohjelmasta (Windows)

Voit skannata kuvan suoraan ohjelmaan myös WIA-ohjelman avulla. WIA käyttää skannaukseen HP Scan -ohjelman sijaan Microsoft-ohjelmia.

Ohjelma on WIA-yhteensopiva, jos sen Liitä- tai Tiedosto-valikossa on esimerkiksi komento **Kuva/ Skannerista tai kamerasta**. Jos et ole varma, onko ohjelma WIA-yhteensopiva, katso lisätietoja ohjelman ohjeesta tai käyttöoppaasta.

Käynnistä skannaus WIA-yhteensopivasta ohjelmasta. Lisätietoja komennoista ja niiden käytöstä on ohjelman ohjeessa ja käyttöoppaassa.

Tai

Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windowsin ohjauspaneelin **Skannerit ja kamerat** -kansiossa (sijaitsee Windows Vistassa ja Windows 7:ssä **Laitteisto ja äänet** -kansiossa). Näyttöön avautuu Microsoftin ohjattu WIA-toiminto, jonka avulla voit skannata tiedostoon.

7 Faksi

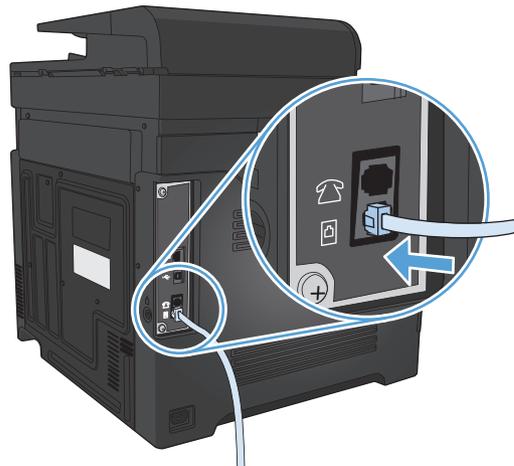
- [Laitteen kytkeminen puhelinlinjaan](#)
- [Puhelinvastaajan kanssa käytettävän faksin asentaminen](#)
- [Faksin asentaminen alanumeroon](#)
- [Erillisenä käytettävän faksin asentaminen](#)
- [Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon määrittäminen](#)
 - [Ohjauspaneelin käyttäminen](#)
 - [HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen](#)
- [Erikoismerkkien käyttäminen faksin otsikoissa](#)
- [Puhelinluettelon käyttäminen](#)
 - [Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla](#)
 - [Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta](#)
- [Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen](#)
- [Pikavalintojen poistaminen](#)
- [Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen](#)
- [Ryhmävalintojen poistaminen](#)
- [Faksin lähetysohjelmien määrittäminen](#)
 - [Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset](#)
 - [Etunumeron määrittäminen](#)
 - [Valintaaänen tunnistusasetuksen määrittäminen](#)
 - [Äänivalinta tai pulssivalinta](#)
 - [Uudelleenvalinnan ja uudelleenvalintasoittojen ajan asettaminen](#)
 - [Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen](#)
 - [Vaaleuden/tummuuden \(kontrastin\) oletusasetuksen määrittäminen](#)
 - [Tarkkuuden asettaminen](#)

- [Laskuskoodien asettaminen](#)
- [Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen](#)
 - [Faksin edelleenlähetyksen asettaminen](#)
 - [Vastaustilan asettaminen](#)
 - [Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen](#)
 - [Vastausviiveen asettaminen](#)
 - [Erottuvan soittoaänen asettaminen](#)
 - [Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen](#)
 - [Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen](#)
 - [Faksiäänen äänenvoimakkuuden asettaminen](#)
 - [Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoaänen voimakkuuden asettaminen](#)
 - [Vastaanotettujen faksien leimaaminen](#)
 - [Yksityisen vastaanottotoiminnon määrittäminen](#)
- [Faksin hakemisen asettaminen](#)
- [Faksin käyttäminen](#)
 - [Tuetut faksiohjelmat](#)
 - [Faksin peruuttaminen](#)
 - [Nykyisen faksin peruuttaminen](#)
 - [Jonossa olevan faksityön peruuttaminen](#)
 - [Faksien poistaminen muistista](#)
 - [Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä](#)
 - [DSL](#)
 - [PBX](#)
 - [ISDN](#)
 - [Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa](#)
 - [Faksimuistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa](#)
 - [Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat](#)
 - [Faksin lähettäminen tasokannerilta](#)
 - [Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
 - [Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen](#)
 - [Faksin lähettäminen ohjelmasta \(Windows\)](#)

- [Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta](#)
- [Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen](#)
- [Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen](#)
- [Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen](#)
- [Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen](#)
 - [Faksien lähettäminen ulkomaannumeroihin](#)
- [Faksin tulostus](#)
- [Faksin uudelleentulostaminen](#)
- [Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus](#)
- [Faksien vastaanottaminen faksiäänten kuuluessa puhelinlinjalta](#)
- [Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä](#)

Laitteen kytkeminen puhelinlinjaan

1. Liitä puhelinjohto laitteen linjaliitännään  ja puhelinpistorasiaan.



Tämä laite on analoginen. HP suosittelee, että laitteelle varataan erillinen, analoginen puhelinlinja.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin maissa / joillakin alueilla tarvitaan laitteen mukana toimitettava puhelinjohdon sovitin.

Puhelinvastaajan kanssa käytettävän faksin asentaminen

- Määritä tuotteen vastausviiveasetukseen vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaajaan.
- Jos puhelinvastaaja on liitetty samaan puhelinlinjaan, mutta eri liitännään (esimerkiksi toisessa huoneessa), tämä voi vaikuttaa laitteen kykyyn vastaanottaa fakseja.

Faksin asentaminen alanumeroon

Kun tämä asetus on käytössä, laitetta voi kehottaa ottamaan vastaan saapuva faksipuhelu painamalla 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöltä. Oletusasetus on **Käytössä**. Ota tämä asetus pois käytöstä vain, jos käytät pulssivalintaa tai puhelinyhtiösi tarjoama palvelu käyttää myös 1-2-3-toimintoa. Puhelinyhtiön palvelu ei toimi, jos se on ristiriidassa laitteen kanssa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Selaa **Faksin asetukset**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Selaa **Lisäasetukset** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
4. Valitse **Sivupuhelin**-painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Erillisenä käytettävän faksin asentaminen

1. Poista laite pakkauksesta ja sijoita laite paikalleen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.

3. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
4. Kosketa [Faksin asetusapuohjelma](#) -painiketta.
5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja valitse sopiva vastaus kuhunkin kysymykseen.



HUOMAUTUS: Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.



HUOMAUTUS: Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 25.

Faksin kellonajan, päivämäärän ja otsikon määrittäminen

Ohjauspaneelin käyttäminen

Aseta kellonaika, päivämäärä ja faksin otsikko ohjauspaneelin avulla seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset** -valikkoa.
4. Selaa **Aika/pvm.**-painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Valitse 12 tai 24 tunnin kello.
6. Kirjoita aika näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Valitse päivämäärämuoto.
8. Kirjoita päiväys näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
9. Kosketa **Faksin otsikko** -valikkoa.
10. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.



HUOMAUTUS: Faksinumeron enimmäismerkkimäärä on 20.

11. Kirjoita yrityksen nimi tai ylätunniste näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.



HUOMAUTUS: Faksin ylätunnisteen enimmäismerkkimäärä on 25.

HP:n ohjatun faksimäärityksen käyttäminen

Jos faksin asennusta ei ole suoritettu loppuun ohjelmiston asennuksen aikana, sen voi suorittaa loppuun milloin tahansa HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla.

1. Valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP**, laitteen nimi ja sitten **Ohjattu HP-faksin asennus**.
3. Määritä faksiasetukset seuraamalla HP:n ohjatun faksimäärityksen ohjeita.

Erikoismerkkien käyttäminen faksin otsikoissa

Kun käytät ohjauspaneelia kirjoittaessasi nimeäsi ylätunnisteeseen tai nimeä lyhytvalintanäppäimeen tai pika- tai ryhmävalintaa varten, avaa erikoismerkinäppäimistö koskettamalla **123**-painiketta.

Puhelinluettelon käyttäminen

Voit tallentaa usein käytettyjä faksinumeroita (enintään 120 merkintää) yksittäisinä faksinumeroina tai faksinumeroryhminä.

- [Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla](#)
- [Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta](#)

Faksipuhelinluettelon luominen ja muokkaaminen ohjauspaneelin avulla

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
4. Valitsemalla **Yksittäiset**-painikkeen voit luoda pikavalintamerkinnän.
5. Valitse vapaa numero luettelosta.
6. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Merkintöjen poistaminen puhelinluettelosta

Voit poistaa kaikki laitteeseen tallennetut puhelinnumerot.

 **HUOMIO:** Kun puhelinnumerot on poistettu, niitä ei voi enää palauttaa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.
6. Vahvista poistaminen koskettamalla **OK**-painiketta.

Pikavalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Yksittäiset**-painiketta.
5. Valitse vapaa numero luettelosta.
6. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
7. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Pikavalintojen poistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.
6. Vahvista poistaminen koskettamalla **OK**-painiketta.

Ryhmävalintojen luominen ja muokkaaminen

1. Määritä erillinen merkintä jokaiselle faksinumerolle, jonka haluat liittää ryhmään.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
 - b. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
 - c. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset** -painiketta.
 - d. Kosketa **Yksittäiset**-painiketta.
 - e. Valitse vapaa numero luettelosta.
 - f. Kirjoita merkinnän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
 - g. Kirjoita merkinnän faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
2. Valitse **Puhelinmuistion asetukset** -valikosta **Ryhmämääritys** -painike.
3. Valitse vapaa numero luettelosta.
4. Kirjoita ryhmän nimi näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.
5. Kosketa kunkin yksittäisen merkinnän nimeä, jonka haluat lisätä ryhmään. Kun olet valmis, valitse **Valinta valmis** -painike.

Ryhmävalintojen poistaminen

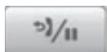
1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Puhelinmuistion asetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Poista merkintä**-painiketta. Voit myös poistaa kaikki merkinnät valitsemalla **Poista kaikki merkinnät** -painikkeen.
5. Kosketa poistettavaa merkintää.
6. Vahvista poistaminen koskettamalla **OK**-painiketta.

Faksin lähetysoasetusten määrittäminen

- [Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset](#)
- [Valintaäänien tunnistusasetuksen määrittäminen](#)
- [Uudelleenvalinnan ja uudelleenvalintasoittojen ajan asettaminen](#)
- [Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen](#)
- [Laskutuskoodien asettaminen](#)

Numeronvalinnan erikoissymbolit ja -asetukset

Voit lisätä taukoja valitsemaasi faksinumeroon. Taukoja tarvitaan yleensä silloin, kun valitaan ulkomaannumero tai luodaan yhteys ulkolinjaan.

Erikoissymboli	Painike	Kuvaus
Tauko numerovalinnassa		Uudelleenv./Tauko-painike on käytettävissä ohjauspaneelin näppäimistöissä faksinumeron kirjoittamista varten. Voit lisätä tauon numerovalintaan myös koskettamalla pilkkupainiketta.
Tauko valintaääneen		W-painike on käytettävissä ainoastaan, kun kirjoitat faksinumeroa puhelinluettelomerkintään. Käytettäessä tätä merkkiä laite odottaa valintaääntä ennen puhelinnumeron loppuosan valintaa.
Välilyönti		R-painike on käytettävissä ainoastaan, kun kirjoitat faksinumeroa puhelinluettelomerkintään. Käytettäessä tätä merkkiä laite lisää välilyöntiä.

Etunumeron määrittäminen

Soiton etuliite on numero tai numeroryhmä, joka lisätään automaattisesti jokaisen ohjauspaneelista tai ohjelmistosta annetun faksinumeron alkuun. Soiton etuliitteen enimmäismerkkimäärä on 50.

Oletusasetus on **Ei käytössä**. Tämä asetusta voidaan ottaa käyttöön ja faksinumeroon voidaan lisätä etuliite esimerkiksi silloin, kun valitaan numero, esimerkiksi 9, jolla päästään ulos yrityksen sisäisestä puhelinjärjestelmästä. Kun tämä asetusta on käytössä, faksinumeroon voidaan silti valita ilman etuliitettä valitsemalla numero manuaalisesti.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset** -valikkoa.
4. Valitse **Soiton etuliite** -painike ja sen jälkeen **Käytössä** -painike.
5. Kirjoita etuliite näppäimistöllä ja valitse **OK** -painike. Voit käyttää numeroita, taukoja ja valintasymboleja.

Valintaäänien tunnistusasetuksen määrittäminen

Tavallisesti laite aloittaa faksinumeron valinnan heti. Jos faksi ja puhelin on liitetty samaan linjaan, ota käyttöön valintaäänien tunnistuksen asetusta. Näin laite ei lähetä faksia silloin, kun joku on puhelimesta.

Valintaäänien tunnistuksen tehdasasetus on **Käytössä** Ranskaa ja Unkaria varten ja **Ei käytössä** kaikkia muita maita/alueita varten.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Valintaäänien tunnistus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Äänivalinta tai pulssivalinta

Tällä toimenpiteellä laitteen voi asettaa käyttämään ääni- tai pulssivalintatila. Tehdasasetus on **Äänivalinta**. Muuta tätä asetusta vain, jos tiedät, ettei äänivalinta toimi käyttämässäsi puhelinlinjassa.

 **HUOMAUTUS:** Pulssivalintaa ei voi käyttää kaikissa maissa / kaikilla alueilla.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Valintatila** -painike ja sen jälkeen **Äänivalinta**- tai **Pulssivalinta**-painike.

Uudelleenvalinnan ja uudelleenvalintasoittojen ajan asettaminen

Jos laite ei lähettänyt faksia, koska vastaanottava faksilaite ei vastannut tai oli varattu, laite yrittää valita numeron uudelleen. Uudelleenvalinta perustuu asetukseen, jonka mukaan laite valitsee numeron uudelleen, jos vastaanottava laite on varattu tai ei vastaa tai ilmenee tiedonsiirtovirhe.

Varatun numeron uudelleensoiton asettaminen

Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos numero on varattu. Varatun numeron uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on **Käytössä**.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Varattu/uud.val.** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Vastaamattoman numeron uudelleensoiton asettaminen

Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos vastaanottava laite ei vastaa. Vastaamattoman numeron uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on **Ei käytössä**.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Uud.valinta, jos ei vastausta** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Tiedonsiirtovirheen jälkeisen uudelleensoiton asettaminen

Kun tämä asetus on käytössä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos ilmenee tiedonsiirtovirhe. Tiedonsiirtovirheen jälkeisen uudelleensoittotoiminnon tehdasasetus on **Käytössä**.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Uud.valinta, kun siirtovirhe** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Vaaleuden/tummuuden ja tarkkuuden asettaminen

Vaaleuden/tummuuden (kontrastin) oletusasetuksen määrittäminen

Kontrasti vaikuttaa lähetettävän faksin vaaleuteen ja tummuuteen.

Oletuskontrasti on se, jota tavallisesti käytetään lähetettävissä fakseissa. Oletusasetus on, että liikusäädin on keskellä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Vaalenna/Tummenna** -painike ja siirrä liikusäädintä nuolilla.

Tarkkuuden asettaminen



HUOMAUTUS: Tarkkuuden parantaminen suurentaa faksitiedoston kokoa. Suuret faksitiedostot pidentävät lähetyaika ja voivat aiheuttaa laitteen käytettävissä olevan muistin loppumisen.

Voit muuttaa kaikkien faksitöiden oletustarkkuutta valitsemalla jonkin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Normaali:** Tämä asetus tuottaa heikoimman laadun ja nopeimman siirtoajan.
- **Tarkka:** Tämä asetus tuottaa paremman tarkkuuden ja laadun kuin **Normaali**. Laatu riittää tavallisesti tekstiasiakirjoille.
- **Erittäin tarkka:** Tämä asetus sopii parhaiten asiakirjoille, joissa on sekä tekstiä että kuvia. Siirtonopeus on pienempi kuin **Tarkka**-asetus mutta suurempi kuin **Valokuva**-asetus.
- **Valokuva:** Tämä asetus tuottaa parhaan laadun, mutta pidentää siirtonopeutta huomattavasti.

Tarkkuuden tehdasasetus on **Tarkka**.

Oletustarkkuuden asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Faksin tarkkuus** -painike ja jokin vaihtoehdoista.

Laskutuskoodien asettaminen

Jos laskutuskooditoiminto on käytössä, laite kehottaa antamaan laskutuskoodin kutakin faksia varten. Laite lisää laskutuskoodin lukemaa kunkin lähetetyn faksisivun myötä. Tämä koskee kaikkia faksityyppejä, paitsi kyselyn tuloksena saatuja, edelleenlähetettyjä tai tietokoneesta ladattuja fakseja. Jokainen lähetetty määrittämättömän ryhmän faksi tai ryhmävalintafaksi kasvattaa laskutuskoodia yhdellä.

Laskutuskoodin tehdasasetus on **Ei käytössä**. Laskutuskoodi voi olla mikä tahansa luku väliltä 1 – 250.

Laskutuskoodin asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Kustannuspaikkakoodit** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Laskutuskoodien käyttäminen

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaiteeseen tai skannaustasolle.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Kirjoita faksinumero tai valitse pika- tai ryhmävalintamerkintä.
4. Kosketa **Faksin lähettäminen** -painiketta.
5. Anna laskutuskoodi ja kosketa **OK**-painiketta.

Laskutuskoodiraportin tulostaminen

Laskutuskoodiraportti on tulostettava luettelo kaikista faksilaskutuskoodeista ja kullakin koodilla laskutetuista fakseista.



HUOMAUTUS: Kun laite on tulostanut raportin, se poistaa kaikki laskutustiedot.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Selaa **Tulosta laskutusraportti** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.

Faksin vastaanottoasetusten määrittäminen

- [Faksin edelleenlähetyksen asettaminen](#)
- [Vastaustilan asettaminen](#)
- [Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen](#)
- [Vastausviiveen asettaminen](#)
- [Erottuvan soittoäänien asettaminen](#)
- [Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen](#)
- [Faksien uudelleenlähetyksen asetusten määrittäminen](#)
- [Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen](#)
- [Vastaanotettujen faksien leimaaminen](#)
- [Yksityisen vastaanotto toiminnon määrittäminen](#)

Faksin edelleenlähetyksen asettaminen

Laitteen voi asettaa lähettämään tulevat faksit edelleen toiseen faksinumeroon. Kun faksi saapuu laitteeseen, se tallentuu laitteen muistiin. Sitten laite valitsee määritetyn faksinumeron ja lähettää faksin. Jos faksia ei voida edelleenlähettää virhetoiminnon (kuten varatun numeron) takia eikä toistuvasta uudelleenvalinnasta ole apua, laite tulostaa faksin.

Jos laitteen muisti loppuu faksia vastaanottaessa, laite pysäyttää tulevan faksin ja lähettää edelleen vain muistiin tallennetut sivut.

Faksin edelleenlähetystä käytettäessä laitteen (ei tietokoneen) on otettava faksit vastaan ja vastaustilan asetuksena on oltava [Automaattinen](#).

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Valitse [Välitä faksi](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.
5. Kirjoita faksin edelleenlähetyksen numero näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike.

Vastaustilan asettaminen

Valitse tilanteen mukaan laitteen vastaustilaksi [Automaattinen](#), [TAM](#), [Faksi/Puhelin](#) tai [Manuaalinen](#). Tehdasasetus on [Automaattinen](#).

- [Automaattinen](#): Laite vastaa tuleviin puheluihin määritetyn vastausviiveen jälkeen tai tunnistaessaan tietyt faksiäänet.
- [TAM](#): Laite ei vastaa puheluihin automaattisesti. Sen sijaan se odottaa, kunnes se havaitsee faksin valintaa.

- **Faksi/Puhelin:** Laite vastaa tuleviin puheluihin välittömästi. Jos se havaitsee faksin valintaäänien, se käsittelee puhelun faksina. Jos se ei havaitse faksin valintaääntä, se hälyttää saapuvasta äänipuhelusta soittoaänellä.
- **Manuaalinen:** Laite ei koskaan vastaa puheluihin ilman käyttäjän toimia. Faksin vastaanottaminen on käynnistettävä itse joko ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen** -painikkeella tai valitsemalla linjaan yhdistetyllä puhelimella numero 1-2-3.

Aseta vastaustila tai muuta sitä seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Perusasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Vastaustila** -painike ja valitse sitten haluamasi asetus.

Faksinumeroiden estäminen tai eston poistaminen

Jos tietyiltä henkilöiltä tai yrityksiltä ei haluta vastaanottaa fakseja, voidaan enintään 30 faksinumerolle asettaa esto ohjauspaneelistä. Kun asetat tietyn faksinumeron eston ja tästä numerosta lähetetään numeroosi faksi, ohjauspaneeli ilmoittaa, että numerossa on esto. Tällöin faksi ei tulostu, eikä faksi tallennu muistiin. Estetyistä faksinumeroista lähetetyt faksit määritetään faksitoimintalokissa hylätyiksi. Faksinumeroille voi asettaa eston ja niiden eston voi poistaa. Tämän voi tehdä yhdelle numerolle kerrallaan tai kaikille yhtä aikaa.



HUOMAUTUS: Estetystä faksinumerosta tulevan faksin vastaanoton hylkäämisestä ei ilmoiteta faksin lähettäjälle.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Estä roskafaksit** -painiketta.
5. Kosketa **Lisää numero** -painiketta.
6. Kirjoita estettävä faksinumero näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike.

Vastausviiveen asettaminen

Kun vastaustilaksi on asetettu **Automaattinen**, laitteen vastausviiveasetus määrää puhelimen soittokerrat, ennen kuin laite vastaa saapuvaan puheluun.

Jos laite on yhdistetty linjaan, joka voi vastaanottaa sekä faksi- että äänipuheluja (jaettu linja) ja jossa käytetään myös puhelinvastaajaa, voi olla tarpeen säätää vastausviiveasetusta. Laitteen vastausviiveen on oltava pidempi kuin puhelinvastaajan vastausviiveen Näin vastaaja ehtii vastata tulevaan puheluun ja nauhoittaa äänipuhelun viestin. Kun puhelinvastaaja vastaa puheluun, laite kuuntelee puhelua ja vastaa automaattisesti, jos se havaitsee faksiääniä.

Vastausviiveen oletusasetus on viisi soittoa (Yhdysvallat ja Kanada) tai kaksi soittoa (muut maat/alueet).

Määritä käytettävä vastausviiveen asetus seuraavan taulukon mukaan.

Puhelinlinjan tyyppi	Suosittelava vastausviiveen asetus
Erillinen faksilinja (ottaa vastaan ainoastaan faksipuheluita)	Valitse soittojen määrä ohjauspaneelissa näkyvältä väliltä. (Soittojen enimmäismäärä määräytyy maan/alueen mukaan.)
Yksi linja, jossa on kaksi eri numeroa ja hälytysäänipalvelu	Enintään kaksi soittoa. (Jos toinen puhelinnumero on asetettu puhelinvastaajaa tai tietokoneen puhepostia varten, varmista, että laitteen vastausviive on suurempi kuin vastaajajärjestelmän vastausviive. Voit myös erottaa ääni- ja faksipuhelut toisistaan erottuvilla soittoäänillä.)
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluita), johon on kytketty vain puhelin	Vähintään viisi soittoa.
Jaettu linja (ottaa vastaan sekä faksi- että äänipuheluita), johon on kytketty puhelinvastaaja tai tietokoneen puheposti	Kaksi soittoa enemmän kuin puhelinvastaajassa tai tietokoneen puhepostissa.

Aseta vastausviive tai muuta sitä seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoa.
4. Kosketa [Soitot ennen vastaamista](#) -painiketta.
5. Kirjoita soittojen määrä näppäimistöllä ja valitse [OK](#)-painike.

Erottuvan soittoäänien asettaminen

Jotkin paikalliset puhelinyhtiöt tarjoavat soittoäänipalvelun (esimerkiksi erottuvat soittoäänit). Tämä palvelu mahdollistaa sen, että yhteen linjaan voi liittyä vähintään kaksi puhelinnumeroa. Kullakin puhelinnumerolla on oma soittoäänensä, joten voit vastata äänipuheluihin ja antaa laitteen vastata faksipuheluihin.

Jos tilaat puhelinyhtiöltä soittoäänipalvelun, määritä laitteen asetukset siten, että laite vastaa oikeaan soittoääneen. Erilaisten soittoäänien käyttäminen ei ole tuettua kaikissa maissa / kaikilla alueilla. Pyydä puhelinyhtiöltä tietoja siitä, onko tämä palvelu käytettävissä laitteen käyttömaassa/-alueella.



HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole soittoäänipalvelua ja valitset soittoääniasetuksiksi jonkin muun kuin oletusasetuksen [Kaikki soitot](#), laite ei välttämättä ota vastaan fakseja.

Asetukset ovat seuraavat:

- [Kaikki soitot](#): Laite vastaa kaikkiin puhelinlinjan kautta tuleviin puheluihin.
- **1**: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat yhden soittoäänien.
- **2**: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi soittoääntä.
- **3**: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kolme soittoääntä.
- **2 ja 3**: Laite vastaa puheluihin, jotka tuottavat kaksi tai kolme soittoääntä.

Muuta puheluihin vastaamisen soittoääniä seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Perusasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Erottuva soitto](#) -painike ja jokin vaihtoehtoista.

Saapuvien faksien automaattisen pienennyksen käyttäminen

Jos sovitus sivulle on käytössä, laite pienentää pitkiä fakseja automaattisesti enintään 75 % niin, että tiedot mahtuvat oletuspaperikoon mukaiselle paperille (faksi esimerkiksi voidaan pienentää Legal-kokoisesta Letter-kokoiseksi).

Jos sovitus sivulle ei ole käytössä, pitkät faksit tulostetaan täysikokoisina usealle sivulle. Saapuvan faksin automaattisen pienennyksen tehdasasetus on [Käytössä](#).

Jos [Leimaa faksit](#) -asetus on käytössä, myös automaattinen pienennys voi olla tarpeen ottaa käyttöön. Tällöin saapuvien faksien kokoa pienennetään hieman niin, ettei leimaus aiheuta faksin tulostumista kahdelle sivulle.



HUOMAUTUS: Varmista, että oletuspaperikoon asetus vastaa lokeroon lisätyn paperin kokoa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Sovita sivulle](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Faksien uudelleentulostuksen asetusten määrittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Salli faksin uud.tulostus](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Faksiäänien äänenvoimakkuuden asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit hallita faksin äänten äänenvoimakkuutta ohjauspaneelistä. Voit muuttaa seuraavia ääniä:

- [Hälytysään.voim.](#)
- [Soittoään.voim.](#)
- [Puhelinlinjan äänenvoim.](#)

Hälytyksen, puhelinlinjan ja soittoäänen voimakkuuden asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Järjestelmän asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Äänenvoimakkuus**-valikkoa.
4. Kosketa muutettavan äänenvoimakkuusasetuksen nimeä ja jotakin vaihtoehtoa. Toista tämä kunkin äänenvoimakkuusasetuksen kohdalla.

Vastaanotettujen faksien leimaaminen

Laite tulostaa lähettäjän tiedot jokaisen vastaanotetun faksin yläreunaan. Voit myös vahvistaa faksin lähetyspäivän ja -ajan lisäämällä tulevaan faksiin ylätunnistetiedot. Vastaanotettujen faksien leimausasetuksen tehdasasetus on **Ei käytössä**.

 **HUOMAUTUS:** Vastaanotettujen faksien leimaaminen saattaa kasvattaa sivun kokoa ja aiheuttaa toisenkin sivun tulostamisen.

 **HUOMAUTUS:** Tätä asetusta käytetään vain vastaanotetuissa fakseissa, jotka laite tulostaa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Leimaa faksit** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Yksityisen vastaanottotoiminnon määrittäminen

Kun yksityinen vastaanotto on käytössä, vastaanotetut faksit tallennetaan muistiin. Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää salasanaa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Yksit. vastaanotto** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
5. Jos et ole vielä määrittänyt järjestelmäsalasanaa, laite kehottaa tekemään niin.

 **HUOMAUTUS:** Kirjainkoko on merkitsevä järjestelmäsalasana.

- a. Valitse **OK**-painike ja kirjoita järjestelmäsalasana näppäimistöllä.
- b. Valitse **OK**-painike, vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja tallenna salasana valitsemalla **OK**-painike.

Faksin hakemisen asettaminen

Jos joku muu käyttäjä on määrittänyt faksin hakemisen, voit pyytää, että faksi lähetetään käyttämäsi laitteeseen. (Toimintoa nimitetään myös toiseen laitteeseen kohdistettavaksi faksikyselyksi.).

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Kyselyn vastaanotto** -painiketta.
5. Kirjoita haluamasi faksilaitteen numero kosketusnäytössä näkyvällä näppäimistöllä ja valitse sitten **OK**-painike.

Faksilaitte valitsee toisen faksilaitteen numeron ja pyytää faksia.

Faksin käyttäminen

- [Tuetut faksiohjelmat](#)
- [Faksin peruuttaminen](#)
- [Faksien poistaminen muistista](#)
- [Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä](#)
- [Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa](#)
- [Faksimuistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa](#)
- [Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat](#)
- [Faksin lähettäminen tasoskannerilta](#)
- [Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen](#)
- [Faksin lähettäminen ohjelmasta \(Windows\)](#)
- [Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta](#)
- [Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen](#)
- [Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen](#)
- [Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen](#)
- [Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen](#)
- [Faksin tulostus](#)
- [Faksin uudelleentulostaminen](#)
- [Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus](#)
- [Faksien vastaanottaminen faksiäänten kuuluessa puhelinlinjalta](#)
- [Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä](#)

Tuetut faksiohjelmat

Laitteen mukana toimitettu tietokonefaksiohjelma on ainoa tietokonefaksiohjelma, joka toimii laitteen kanssa. Tietokoneeseen mahdollisesti aiemmin asennetun faksiohjelmiston käytön jatkaminen edellyttää, että ohjelmaa käytetään tietokoneeseen aiemmin kytketyn modeemin kanssa. Kyseinen ohjelma ei toimi tämän laitteen mukana toimitetun modeemin kanssa.

Faksin peruuttaminen

Näiden ohjeiden avulla voit peruuttaa faksin, jonka numeroa parhaillaan valitaan tai jota parhaillaan siirretään tai vastaanotetaan.

Nykyisen faksin peruuttaminen

Paina ohjauspaneelin Peruuta -painiketta. Kaikki sivut, joita ei ole lähetetty, peruutetaan. Jos painat Peruuta -painiketta, myös ryhmävalintafaksit peruutetaan.

Jonossa olevan faksityön peruuttaminen

Näiden ohjeiden avulla faksityö voidaan peruuttaa seuraavissa tilanteissa:

- Laitte odottaa numeron uudelleenvalintaa sen jälkeen, kun valittu numero oli varattu, kun numerosta ei vastattu tai kun ilmeni tiedonsiirtovirhe.
- Faksi on ajastettu lähetettäväksi myöhempänä ajankohtana.

Voit peruuttaa faksityön **Faksityön tila**-valikon avulla seuraavasti:

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Lähetysasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Faksityön tila** -painiketta.
5. Valitse peruutettava työ valitsemalla vastaava faksinumero.

Faksien poistaminen muistista

Käytä tätä toimintoa vain, jos et halua, että joku muu faksin käyttöön oikeutettu henkilö voisi yrittää tulostaa uudelleen muistissa olevia fakseja.

 **HUOMIO:** Uudelleentulostusmuistin tyhjentämisen lisäksi toiminto poistaa parhaillaan lähetettävän faksin; lähettämättömät, uudelleenvalintaa odottavat faksit; faksit, jotka lähetetään myöhemmin; ja faksit, joita ei tulosteta tai edelleenlähetetä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Huolto**-valikkoa.
3. Kosketa **Faksipalvelu**-valikkoa.
4. Kosketa **Poista tallennetut faksit**-painiketta.

Faksin käyttäminen DSL-, PBX-, ISDN-järjestelmässä

HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi erityisesti perinteisten analogisten puhelinpalvelujen kanssa. Niitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi DSL-, PBX- tai ISDN-linjojen eikä VoIP-palvelujen kanssa, mutta ne toimivat oikeita asetuksia ja laitteita käytettäessä.

 **HUOMAUTUS:** HP suosittelee, että keskustele DSL-, PBX-, ISDN- ja VoIP-palveluntarjoajien kanssa oikeista asetuksista.

HP LaserJet -laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa (ilman digitaali-analogiamuunnosta). HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

DSL

DSL-linjoissa käytetään digitaalista tekniikkaa ja tavallisia kuparisia puhelinjohtoja. Tämä laite ei ole suoraan yhteensopiva digitaalisten signaalien kanssa. Jos kokoonpano määritetään DSL-asetusten määrittämisen aikana, signaali voidaan kuitenkin jakaa niin, että osa kaistanleveydestä käytetään analogisen signaalin (äänipuhelujen ja faksien) siirtoon ja jäljelle jäävä osa digitaali-datan siirtoon.



HUOMAUTUS: Kaikki faksit eivät ole yhteensopivia DSL-palvelujen kanssa. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta kaikkien DSL-palvelulinjojen ja -palveluntarjoajien kanssa.

Tavallinen DSL-modeemi käyttää suodatinta apuna korkeataajuuksisen DSL-modeemiyhteyden erottamiseen matalataajuuksisista analogisen puhelimen ja faksimodeemin yhteyksistä. Jos DSL-modeemin käyttämään puhelinlinjaan on kytketty analogisia puhelimia tai faksilaitteita, niiden kanssa on usein tarpeen käyttää suodatinta. Suodattimen toimittaa yleensä DSL-palveluntarjoaja. Pyydä lisätietoja tai apua DSL-palveluntarjoajalta.

PBX

Tämä laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa. Faksin toimivuus voi edellyttää digitaali-analogiasuodattimia tai -muuntimia. Jos PBX-ympäristössä ilmenee faksiongelmia, voi olla tarpeen pyytää apua PBX-palveluntarjoajalta. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

Pyydä lisätietoja ja apua PBX-palveluntarjoajalta.

ISDN

Tämä laite on analoginen laite, joka ei ole yhteensopiva kaikkien digitaalisten puhelinympäristöjen kanssa. Faksin toimivuus voi edellyttää digitaali-analogiasuodattimia tai muuntimia. Jos ISDN-ympäristössä ilmenee faksiongelmia, voi olla tarpeen pyytää apua ISDN-palveluntarjoajalta. HP ei takaa laitteen yhteensopivuutta digitaalisten ISDN-ympäristöjen tai digitaali-analogiamuuntimien kanssa.

Faksin käyttäminen VoIP-palvelun kanssa

VoIP-palvelut eivät useinkaan ole yhteensopivia faksilaitteiden kanssa, ellei palveluntarjoaja nimenomaisesti ilmoita, että palvelu tukee faksin käyttöä IP-palvelujen kautta.

Jos faksilaitteen käyttöönotossa VoIP-verkossa ilmenee ongelmia, varmista, että kaikki kaapelit ja asetukset ovat oikeita. Faksin nopeusasetuksen pienentäminen voi auttaa laitetta faksin lähetyksessä VoIP-verkon kautta.

VoIP-palveluntarjoajan yhteydelle mahdollisesti tarjoama Pass through -tila parantaa faksin toimintaa. Jos palveluntarjoaja on lisännyt linjaan comfort noise -ominaisuuden, faksin toimintaa voi parantaa ottamalla ominaisuuden pois käytöstä.

Jos faksausongelmat jatkuvat, ota yhteys VoIP-palveluntarjoajaan.

Faksimuistin sisältö säilyy virtakatkon sattuessa

Laitteen flash-muisti suojaa laitetta tietojen menetykseltä sähkökatkon sattuessa. Muut faksilaitteet tallentavat faksisivut tavalliseen RAM-muistiin tai lyhytkestoiseen RAM-muistiin. Tavallisessa RAM-muistissa olevat tiedot häviävät heti, kun virta katkeaa. Lyhytkestoisen RAM-muistin sisältämät tiedot häviävät noin 60 minuutin kuluttua virran katkeamisesta. Flash-muisti säilyttää tiedot vuosien ajan ilman virtaakin.

Sisäisiä verkkoja julkisiin puhelinlinjoihin yhdistettäessä ilmenevät tietoturvaongelmat

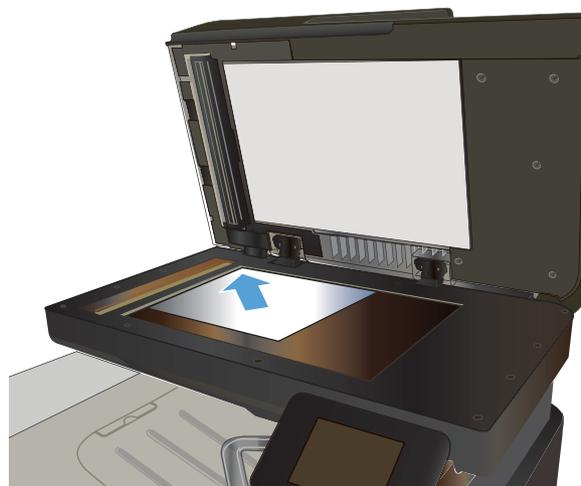
Laitteella voi lähettää ja vastaanottaa faksitietoja Public Switch Telephone Network (PSTN) -standardien mukaisia puhelinlinjoja pitkin. Suojatut faksiprotokollat estävät tietokonevirusten siirtymisen puhelinjalta tietokoneeseen tai verkkoon.

Seuraavat tuotteet estävät virusten siirtymisen:

- Faksilinjan ja USB- tai Ethernet-portteihin kytkettyjen laitteiden välillä ei ole suoraa yhteyttä.
- Sisäistä laiteohjelmistoa ei voi muuttaa faksiyhteyden välityksellä.
- Kaikki faksiliikenne kulkee faksin alijärjestelmän kautta, jossa ei käytetä Internetin tiedonsiirtoprotokollia.

Faksin lähettäminen tasoskannerilta

1. Aseta asiakirja skannauspuoli alaspäin skanneriin.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
4. Kosketa **Faksin lähettäminen** -painiketta.
5. Laite kehottaa vahvistamaan, että lähetys tapahtuu skannaustasolta. Kosketa **Kyllä**-painiketta.
6. Laite kehottaa asettamaan ensimmäisen sivun. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Laite skannaa ensimmäisen sivun ja kehottaa sen jälkeen asettamaan seuraavan sivun. Jos asiakirjassa on useita sivuja, valitse **Kyllä**-painike. Jatka näin, kunnes olet skannannut kaikki haluamasi sivut.
8. Kun olet skannannut viimeisen sivun, valitse kehotteesta **Ei**-painike. Laite lähettää faksin.

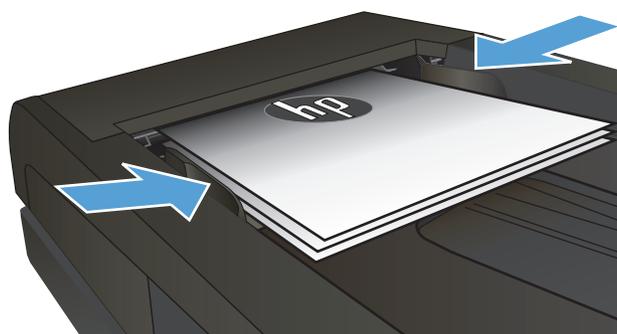
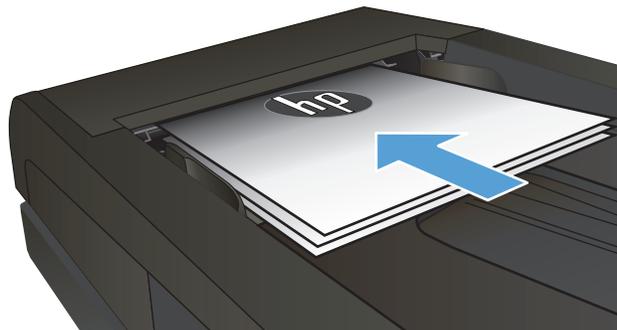
Faksaaminen asiakirjansyöttölaitteesta

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat asiakirjansyöttölaitteeseen faksattava puoli ylöspäin.

HUOMAUTUS: Asiakirjansyöttölaitteeseen mahtuu enintään 50 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

HUOMIO: Älä käytä sellaisia alkuperäisiä asiakirjoja, joissa on korjausnauhaa, korjauslakkaa, paperiliittimiä tai niittejä. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä myöskään aseta asiakirjansyöttölaitteeseen valokuvia tai pienikokoisia tai hauraita alkuperäisiä asiakirjoja.

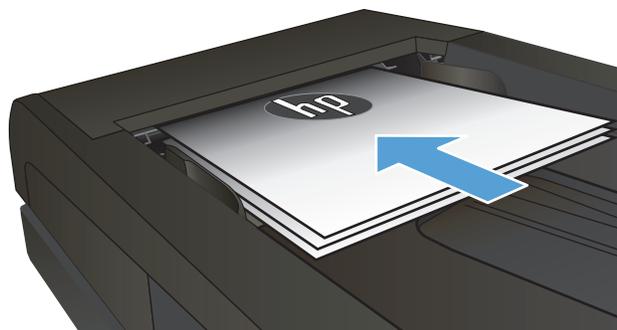
2. Säädä paperinohjaimet napakasti paperia vasten.



3. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
4. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
5. Kosketa **Faksin lähettäminen**-painiketta.

Pika- ja ryhmävalintojen käyttäminen

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.

3. Valitse näppäimistöstä faksipuhelinluettelon kuvake.



4. Valitse haluamasi henkilön tai ryhmän nimi.
5. Kosketa [Faksin lähettäminen](#) -painiketta.

Faksin lähettäminen ohjelmasta (Windows)

Tämä osa sisältää perusohjeet faksin lähettämiseen laitteen mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Kaikkia muita ohjelmistoihin liittyviä aiheita käsitellään ohjelmiston ohjeessa, jota voidaan käyttää ohjelmiston **Ohje**-valikosta.

Tietokoneesta voi faksata elektronisia asiakirjoja, jos seuraavat vaatimukset täyttyvät:

- Laitte on liitetty suoraan tietokoneeseen tai verkkoon, johon tietokone on liitetty.
- Laitteen ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.
- Laitte tukee tietokoneen käyttöjärjestelmää.

Faksin lähettäminen ohjelmistosta

Menettely faksia lähetettäessä määräytyy tietokoneen ominaisuuksien mukaan. Tavallisimmat vaiheet ovat seuraavat:

1. Valitse **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** (tai **Kaikki ohjelmat** Windows XP:ssä) ja valitse sitten **HP**.
2. Napsauta laitteen nimeä ja valitse **Faksin lähettäminen**. Faksiohjelmisto käynnistyy.
3. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
4. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.
5. Valitse **Lähetä nyt**.

Faksin lähettäminen muun valmistajan ohjelmistosta, kuten Microsoft Wordista

1. Avaa asiakirja muun valmistajan ohjelmaan.
2. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
3. Valitse faksitulostinohjain avattavasta tulostinohjainten luettelosta. Faksiohjelmisto käynnistyy.
4. Anna vähintään yhden vastaanottajan faksinumero.
5. Sisällytä laitteeseen ladatut sivut. Tämä on valinnainen vaihe.
6. Valitse **Lähetä nyt**.

Faksin lähettäminen faksilinjaan liitetystä puhelimesta

Joskus saattaa olla tarpeen valita faksinumero puhelimesta, joka on liitetty samaan linjaan kuin faksi. Jos esimerkiksi lähetät faksin henkilölle, jonka faksilaite on manuaalisessa vastaanottotilassa, voit ennen faksin lähettämistä soittaa äänipuhelun ja ilmoittaa henkilölle faksin saapumisesta.



HUOMAUTUS: Puhelin on kytkettävä laitteen puhelinporttiin ().

1. Aseta asiakirja asiankirjansyöttölaitteeseen.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Nosta laitteen kanssa samaan linjaan kytketyn puhelimen kuuloke. Valitse faksinumero puhelimen numeronäppäimillä.
4. Kun vastaanottaja vastaa, kehota vastaanottajaa käynnistämään faksilaite.
5. Kun kuulet faksiäänet, kosketa ohjauspaneelissa **Faksin lähettäminen** -painiketta, odota, kunnes **Muodostaa yhteyttä** -viesti näkyy ohjauspaneelissa, ja sulje sitten puhelin.

Faksin lähettäminen ja numeron vahvistaminen

Voit määrittää laitteen pyytämään faksinumeroa uudelleen, jotta faksi lähetetään varmasti oikeaan numeroon.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Valitse **Vahvista faksinumero** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.
5. Lähetä faksi.

Myöhemmin lähetettävän faksin ajoittaminen

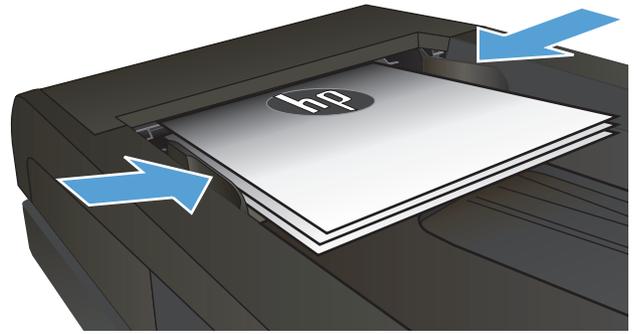
Laitteen ohjauspaneelin avulla faksin voi ohjelmoida lähetettäväksi yhdelle tai useammalle henkilölle automaattisesti tiettyyn aikaan. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laite skannaa asiakirjan muistiin ja palaa sitten valmiustilaan.



HUOMAUTUS: Jos laite ei voi lähettää faksia ohjelmoituun aikaan, tieto siitä näkyy faksivirheraportissa (jos toiminto on käytössä) tai se merkitään faksitoimintalokiin. Lähetysten käynnistäminen ei ehkä onnistu, koska faksin lähettävään puheluun ei vastata tai varattu-signaali katkaisee numeron uudelleenvalintayritykset.

Jos faksi on ajastettu lähetettäväksi myöhempänä ajankohtana, mutta faksi vaatii päivitystä, lähetä lisätiedot toisena faksityönä. Kaikki samaan faksinumeroon samaan aikaan lähetettäväksi ohjelmoidut faksit lähetetään erillisinä fakseina.

1. Aseta asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
3. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
4. Kosketa **Lähetysasetukset**-painiketta.
5. Kosketa **Lähetä faksi myöhemmin**-painiketta.
6. Määritä faksin lähetysaika näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
7. Määritä faksin lähetyspäivämäärä näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta.
8. Kirjoita faksin numero näppäimistöllä. Kosketa **OK**-painiketta. Laite skannaa asiakirjan ja tallentaa sen muistiin määritettyyn aikaan asti.

Sähköisen ja paperimuotoisen asiakirjan yhdistävän faksin lähettäminen

Voit ottaa tämän toiminnon HP Send Fax -ohjelmiston avulla käyttöön. Käynnistä ohjelmisto Windowsin **Käynnistä**-valikosta, siirry tuotteen ohjelmaryhmään ja napsauta **HP Send Fax** -vaihtoehtoa. Ohjelmiston avulla voit yhdistää asiakirjat yhdeksi faksityöksi.

Keskuksen ulkovalintanumeroiden, luottokorttien ja puhelinkorttien käyttäminen

Kun käytät ulkovalintanumeroita, luottokortteja tai puhelinkortteja, valitse numero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja suuntanumeroiden syöttämistä.

Faksien lähettäminen ulkomaannumeroihin

Kun lähetät faksin ulkomaannumeroon, valitse numero manuaalisesti, koska valinta voi edellyttää taukoja ja ulkomaan suuntanumeroiden syöttämistä.

Faksin tulostus

Kun laite vastaanottaa faksilähetysten, se tulostaa faksin (jos yksityinen vastaanotto ei ole käytössä) ja myös tallentaa sen automaattisesti flash-muistiin.

Faksin uudelleentulostaminen

Kun [Salli faksin uud.tulostus](#) -asetus on käytössä, laite tallentaa vastaanotetut faksit muistiin. Laitteessa on tallennustilaa noin 3,2 Mt. Muistiin mahtuu noin 250 sivua.

Fakseja tallentuu jatkuvasti. Niiden tulostaminen uudelleen ei poista niitä muistista.

Tämän toiminnon oletusasetus on [Ei käytössä](#).

Salli faksin uud.tulostus -asetuksen ottaminen käyttöön

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#) -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Salli faksin uud.tulostus](#) -painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Tulosta faksit uudelleen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Vastaanottoasetukset](#)-painiketta.
4. Kosketa [Tulosta faksit uudelleen](#) -painiketta.
5. Kosketa uudelleen tulostettavan faksin merkintää.

Vastaanotettujen faksien automaattinen kaksipuolistulostus

Ohjauspaneelissa voit määrittää laitteen tulostamaan vastaanotetuista fakseista kaksipuolisia kopioita.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -painiketta.
3. Kosketa **Lisäasetukset** -painiketta.
4. Kosketa **Kaksip. tulostus** -painiketta.
5. Kosketa **Käytössä**-painiketta.

Faksien vastaanottaminen faksiäänten kuuluessa puhelinlinjalta

Jos puhelinlinja vastaanottaa sekä fakseja että puheluja ja puhelimeen vastattaessa kuuluu faksiääniä, faksin voi vastaanottaa kahdella vaihtoehtoisella tavalla:

- Paina laitteen ohjauspaneelin **Faksin lähettäminen**-painiketta.
- Paina 1-2-3 peräkkäin puhelimen näppäimistöä, kuuntele faksilähettyksen ääniä ja katkaise sitten puhelu.



HUOMAUTUS: Jotta yllä toisena mainittu menetelmä toimii, **Sivupuhelin**-asetuksen on oltava käytössä. Tämä asetetus on yksi **Faksin asetukset** -valikon **Lisäasetukset**-asetuksista.

Tallennetun faksin tulostaminen, kun yksityinen vastaanotto on käytössä

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laitteen **Yksit. vastaanotto** -toiminto on käytössä. Ota toiminto käyttöön seuraavalla tavalla.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -painiketta.
3. Valitse **Lisäasetukset**-painike.
4. Selaa **Yksit. vastaanotto** -painikkeen kohtaan ja kosketa sitä.
5. Kosketa **Käytössä**-painiketta.

Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää laitteen salasanan antamista. Kun laite on tulostanut tallennetut faksit, ne poistetaan muistista.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Vastaanottoasetukset**-painiketta.
4. Kosketa **Tulosta yksityiset faksit** -painiketta.
5. Anna laitteen salasana kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa **OK**-painiketta.

8 Hallinta ja huolto

- [Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla \(Windows\)](#)
- [HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto](#)
- [HP:n Web-palvelusovellukset](#)
- [IP-verkkoasetusten määrittäminen](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP-apuohjelma \(Mac OS X\)](#)
- [HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen](#)
- [Säästöasetukset](#)
- [Tuotteen suojausominaisuudet](#)
- [Laitteohjelmiston päivittäminen](#)

Laitteen yhteyden muuttaminen HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla (Windows)

Jos käytät jo laitetta ja haluat muuttaa sen yhteyttä, voit määrittää yhteyden HP:n uudelleenmäärittysapuohjelmalla. Voit määrittää laitteen esimerkiksi käyttämään jotakin toista langattoman verkon osoitetta, muodostamaan yhteyden kiinteään tai langattomaan verkkoon tai siirtyä verkkoyhteydestä USB-liitäntään. Voit muuttaa määrittämiä asettamatta laitteen CD-levyä CD-asemaan. Kun olet valinnut muodostettavan yhteyden tyyppin, ohjelma siirtyy suoraan siihen laitteen määrittämissä kohtiin, jota on muutettava.

HP:n uudelleenmäärittysapuohjelma sijaitsee tietokoneen HP-ohjelmaryhmässä.

HP Wireless Direct Printing -toiminnon käyttöönotto



HUOMAUTUS: Tämä toiminto on käytettävissä vain langattomissa malleissa.

HP Wireless Direct Printing -toiminnon avulla voit tulostaa langattomasta mobiililaitteesta suoraan HP Wireless Direct -yhteensopivaan laitteeseen verkko- tai Internet-yhteyttä muodostamatta. HP Wireless Direct -toiminnolla voit tulostaa langattomasti.

- iPhoneista, iPadista ja iTouchista Apple AirPrintin avulla
- Android-, iOS- tai Symbian-pohjaisista mobiililaitteista HP ePrint Home & Biz -sovelluksen avulla.

Voit ottaa HP Wireless Direct -toiminnon ohjauspaneelista seuraavasti käyttöön:



HUOMAUTUS: Sinun täytyy asettaa laitteelle salasana tätä ominaisuutta varten. Jos et ole aiemmin määrittänyt salasanaa, sinua pyydetään määrittämään se, kun olet ottanut ominaisuuden käyttöön.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Langaton  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Langaton-valikko](#)
 - [Suora langaton -asetukset](#)
 - [Päällä / pois päältä](#)



HUOMAUTUS: Jos ohjauspaneelissa ei näy vaihtoehtoa [Suora langaton -asetukset](#), sinun on päivitettävä laiteohjelmisto. Saat nykyisen version siirtymällä osoitteeseen www.hp.com, kirjoittamalla HP-laitteen tuotenumeron hakuruutuun, valitsemalla laitteen mallin ja napsauttamalla **Ohjelmisto- ja ohjainlataukset** -linkkiä.

3. Valitse [Käytössä](#)-valikkokohde. Laite saattaa pyytää sinua asettamaan salasanan. Laite tallentaa asetuksen ja palauttaa ohjauspaneelin [Suora langaton -asetukset](#) -valikkoon.

HP:n Web-palvelusovellukset

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Verkkopalvelut -painike.
2. Kosketa [Ota Web-palvelut käyttöön](#) -painiketta.

Kun olet ladannut sovelluksen HP ePrintCenter -sivustosta, se on käytettävissä laitteen ohjauspaneelin [Sovellukset](#)-valikosta. Prosessi ottaa HP-verkkopalvelut ja [Sovellukset](#)-valikon käyttöön.

IP-verkkoasetusten määrittäminen

- [Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus](#)
- [Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen](#)
- [TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä](#)
- [Laitteen nimen vaihtaminen verkossa](#)
- [Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset](#)

Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus

HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Siirry Microsoftin sivustoon osoitteessa www.microsoft.com.

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

Voit tarkastella tai muuttaa IP-määrittämiä HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan.

TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelistä

Ohjauspaneelin valikoista voit määrittää manuaalisesti IPv4-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Selaa [Verkkoasetukset](#)-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse [TCP/IP-kokoonp.](#) -valikko ja [Manuaalinen](#)-painike.
4. Kirjoita osoite kosketusnäytön näppäimistöllä ja kosketa **OK**-painiketta. Vahvasta valitsemalla **Kyllä**-painike.
5. Kirjoita aliverkon peite kosketusnäytön näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike. Vahvasta valitsemalla **Kyllä**-painike.
6. Kirjoita oletusyhdyskäytävä kosketusnäytön näppäimistöllä ja valitse **OK**-painike. Vahvasta valitsemalla **Kyllä**-painike.

Laitteen nimen vaihtaminen verkossa

Jos haluat vaihtaa laitteen nimen verkossa, jotta se on helppo tunnistaa, käytä HP:n sulautettua Web-palvelinta.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verkko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Avaa **Järjestelmä**-välilehti.
4. Laitteen oletusnimi näkyy **Laitetiedot**-sivun **Laitteen tila** -kentässä. Voit vaihtaa nimen, jotta laite on helppo tunnistaa.



HUOMAUTUS: Muita sivun kenttiä ei tarvitse täyttää.

5. Tallenna muutokset valitsemalla **Käytä**.

Yhteyden nopeus- ja kaksisuuntaisuusasetukset

 **HUOMAUTUS:** Nämä tiedot koskevat Ethernet-verkkoja. Ne eivät koske langattomia verkkoja.

Tulostuspalvelimen linkkinopeuden ja tiedonsiirtotilan on oltava verkkokeskittimen mukaisia. Useimmissa tapauksissa voit jättää laitteen automaattiset asetukset käyttöön. Jos yhteysnopeuden tai kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetuksiin tehdään virheellisiä muutoksia, tulostin ei ehkä saa yhteyttä muihin verkossa oleviin laitteisiin. Käytä laitteen ohjauspaneelia muutosten tekemiseen.

 **HUOMAUTUS:** Tämän asetuksen on sovittava sille verkkolaitteelle, johon muodostat yhteyden (verkon keskittimelle, kytkimelle, yhdyskäytävälle, reitittimelle tai tietokoneelle).

 **HUOMAUTUS:** Jos näitä asetuksia muutetaan, laite alustaa itsensä uudelleen. Tee muutoksia vain silloin, kun laite ei ole käytössä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Selaa [Verkkoasetukset](#)-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Kosketa [Linkin nopeus](#) -valikkoa.
4. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista.

Asetus	Kuvaus
Automaattinen	Tulostuspalvelin määrittää itselleen automaattisesti parhaan verkon salliman yhteysnopeuden ja -tilan.
10T Full	10 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
10T Half	10 megabittiä sekunnissa (Mbps), yksisuuntainen toiminta
100TX Full	100 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
100TX Half	100 Mbps, yksisuuntainen toiminta
1000T Full	1000 Mbps, kaksisuuntainen toiminta

5. Kosketa [OK](#)-painiketta. Laite käynnistyy uudelleen.

HP Device Toolbox (Windows)

Voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa Windows-käyttöjärjestelmiin tarkoitettulla HP Device Toolbox -ohjelmistolla. Työkalu avaa laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen.



HUOMAUTUS: Tämä työkalu on käytettävissä ainoastaan, jos teit täydellisen asennuksen, kun asensit laitteen. Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä, riippuen siitä, miten laite on liitetty.

1. Valitse **Käynnistä** ja **Ohjelmat**.
2. Valitse HP-tuoteryhmä ja valitse kohde **HP Device Toolbox**.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Koti -välilehti Laitteen tiedot sekä tila- ja asetustiedot.	<ul style="list-style-type: none">• Laitteen tila: Näyttää laitteen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän.• Tarvikkeiden tila: Näyttää HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina. Todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Tarviketta ei tarvitse vaihtaa, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.• Laitteen asetukset: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen asetussivulla.• Verkon yhteenveto: Tällä sivulla näkyvät samat tiedot kuin laitteen verkkokokoonpanosivulla.• Raportit: Voit tulostaa laitteen luoman asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun.• Tapahtumaloki: Tällä sivulla on luettelo kaikista laitteen tapahtumista ja virheistä.
Järjestelmä -välilehti Laitteen asetusten määrittäminen tietokoneesta.	<ul style="list-style-type: none">• Laitetiedot: Laitteen ja yrityksen perustiedot.• Paperiasetukset: Voit muuttaa laitteen paperinkäsittelyn oletusasetuksia.• Tulostuslaatu: Voit muuttaa laitteen tulostuslaadun oletusasetuksia, mukaan lukien kalibrointiasetukset.• Paperityypit: Voit määrittää laitteen hyväksymiä paperityyppejä vastaavia tulostustiloja.• Järjestelmän asetukset: Voit muuttaa laitteen järjestelmän oletusasetuksia.• Huolto: Voit suorittaa laitteen puhdistuksen.• Laitteen suojaus: Voit asettaa tai vaihtaa tuotteen salasanan.• Tallenna ja palauta: Voit tallentaa laitteen nykyiset asetukset tietokoneessa olevaan tiedostoon. Asetukset voi palauttaa myöhemmin laitteeseen tai ladata toiseen laitteeseen. <p>HUOMAUTUS: Järjestelmä-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos laite on verkossa, ota aina yhteys laitteesta vastaavaan järjestelmänvalvojaan, ennen kuin muutat välilehden asetuksia.</p>
Tulosta -välilehti Oletustulostusasetusten muuttaminen tietokoneesta.	<ul style="list-style-type: none">• Tulostaminen: Voit muuttaa laitteen oletustulostusasetuksia, kuten kopioiden määrää ja paperin suuntaa. Samat vaihtoehdot ovat valittavissa ohjauspaneelissa.• PCL5c: Voit tarkastella ja muuttaa PCL5c-asetuksia.• PostScript: Poista Tulosta PS-virheet -toiminto käytöstä tai ota se käyttöön.

Välilehti tai osa	Kuvaus
Faksi-välilehti	<ul style="list-style-type: none"> • Vastaanottoasetukset: Voit määrittää, miten laite käsittelee saapuvia fakseja. • Puhelinmuistio: Voit lisätä tai poistaa faksipuhelinluettelon tietoja. • Roskafaksiluettelo: Voit määrittää faksinumerot, joista ei voi lähettää fakseja laitteeseen. • Faksitoimintaloki: Voit tarkistaa laitteen viimeaikaisen faksitoiminnan.
Skannaa-välilehti	<p>Voit määrittää Skannaus verkkokansioon- ja Skannaa sähköpostiin -asetukset.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verkkokansion asetukset: Voit määrittää verkkokansiot, joihin laite voi tallentaa skannatun tiedoston. • Skannaa sähköpostiin -toiminnon asetukset: Käynnistä Skannaa sähköpostiin - ominaisuuden määrittäminen. • Lähtevän sähköpostin profiilit: Voit määrittää sähköpostiosoitteen, joka näkyy lähettäjän osoitteena kaikissa laitteesta lähetetyissä sähköposteissa. Voit määrittää SMTP-palvelimen tiedot. • Sähköpostin osoitekirja: Voit lisätä tai poistaa sähköpostin osoitekirjan merkintöjä. • Sähköpostiasetukset: Voit määrittää oletusaiheen ja viestin. Määritä sähköpostien skannauksen oletusasetukset.
Verkkoyhteydet-välilehti Verkkoasetusten muuttaminen tietokoneesta.	Tässä välilehdessä verkonvalvojat voivat määrittää tuotteen verkkoasetukset, kun tuote on liitetty IP-pohjaiseen verkkoon. Sen avulla verkonvalvoja voi ottaa myös Wireless Direct -toiminnon käyttöön. Tämä välilehti ei näy, jos laite on liitetty suoraan tietokoneeseen.
HP Web Services -välilehti	Tässä välilehdessä voit määrittää ja käyttää laitteen Web-työkaluja.
HP Smart Install -välilehti	Tässä välilehdessä voit ottaa HP Smart Install -sovelluksen pois käytöstä tai ladata ja asentaa laitteen ohjelmiston.

HP-apuohjelma (Mac OS X)

HP-apuohjelman (Mac OS X) avulla voit tarkastella tai muuttaa laitteen asetuksia tietokoneessa.

Voit käyttää HP-apuohjelmaa, kun laite on liitetty USB-kaapelilla tai TCP/IP-verkkoon.

HP-apuohjelman avaaminen

Kaksoisnapsauta Finderissa kohtaa **Sovellukset**, kaksoisnapsauta kohtaa **Hewlett-Packard** ja valitse sitten **HP-apuohjelma**.

Jos HP-apuohjelma ei näy **Lisäohjelmat**-luettelossa, avaa se seuraavalla tavalla:

1. Avaa tietokoneen Apple  -valikko, napsauta **Järjestelmäasetukset** -valikkoa ja sen jälkeen valitse **Tulosta ja faksaa** -kuvake tai **Tulosta ja skannaa** -kuvake.
2. Valitse ikkunassa vasemmalla oleva laite.
3. Osoita **Lisävarusteet ja tarvikkeet**-painiketta.
4. Valitse **Apuohjelma**-välilehti.
5. Napsauta **Kirjoittimen asetustyökalu** -painiketta.

HP-apuohjelman ominaisuudet

Käytä HP-apuohjelmaa seuraavien tehtävien suorittamiseen:

- Selvitä tarvikkeiden tila.
- Selvitä erilaisia tuotetietoja, kuten laiteohjelmistoversio ja sarjanumero.
- Tulosta asetussivu.
- Määritä lokeron paperityyppi ja -koko.
- Siirrä tiedostoja ja fontteja tietokoneesta laitteeseen.
- Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen
- Muuta laitteen Bonjour-nimi Bonjour-verkossa.
- Näytä värinkäyttö sivu.

HP Web Jetadmin -ohjelmiston käyttäminen

HP Web Jetadmin on toimialan johtava ja palkittu työkalu, jonka avulla voit hallita tehokkaasti erilaisia verkkoon kytkettyjä HP-laitteita, kuten tulostimia, monitoimilaitteita ja digitaalisia lähetyslaitteita. Kyseessä on yhtenäinen ratkaisu, jonka avulla voit tehdä asennuksen, valvonnan, ylläpitotoimet ja vianmäärityksen etätoimina sekä suojata tulostus- ja kuvankäsittely-ympäristön – näin voit parantaa liiketoiminnan tuottavuutta, koska ratkaisu auttaa säästämään aikaa, hallitsemaan kustannuksia ja suojaamaan investointisi.

Ajoittain julkaistaan HP Web Jetadmin -päivityksiä, joilla tuetaan määrättyjen laitteiden ominaisuuksia. Lisätietoja päivityksistä saat siirtymällä sivulle www.hp.com/go/webjetadmin ja napsauttamalla sitten **Self Help and Documentation** -linkkiä.

Säästöasetukset

- [Tulostaminen EconoMode-tilassa](#)
- [Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen](#)
- [Automaattisen sammutusviiveen asettaminen](#)

Tulostaminen EconoMode-tilassa

Tässä laitteessa on EconoMode-toiminto vedosten tulostamista varten. EconoModen käytöllä voi vähentää väriaineen kulutusta. EconoModen käyttäminen voi kuitenkin heikentää tulostuslaatua.

HP ei suosittele EconoMode-värinsäästötoiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode on käytössä jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetissa olevat mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse värikasetin vaihtamista.



HUOMAUTUS: Jos tämä toiminto ei ole käytettävissä tulostinohjaimessa, voit ottaa sen käyttöön HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrietykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse **EconoMode**-valintaruutu.

Lepotilan viiveasetuksen määrittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Lepotilan viive](#)
3. Valitse lepotilan viiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusasetus on 15 minuuttia.

Automaattisen sammutusviiveen asettaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Virrankäyttöasetukset](#)
 - [Automaattinen sammutus](#)
 - [Sammutusviive](#)

3. Valitse sammutusviiveen aika.



HUOMAUTUS: Oletusasetus on 30 minuuttia.

4. Laitte herää automaattisesta sammutustilasta itsestään vastaanottaessaan töitä tai kun käyttäjä koskee ohjauspaneelin näyttöä. Voit määrittää, mitkä tapahtumat herättävät laitteen. Avaa seuraavat valikot:

- [Järjestelmän asetukset](#)
- [Virrankäyttöasetukset](#)
- [Automaattinen sammutus](#)
- [Herätystapahtumat](#)

Voit poistaa herätystapahtuman käytöstä valitsemalla sen ja [Ei](#)-vaihtoehdon.

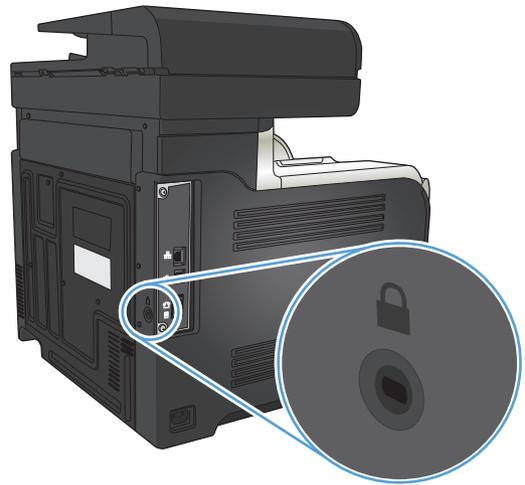
Tuotteen suojausominaisuudet

Laite tukee suojausstandardeja ja suositeltuja yhteyskäytäntöjä, joilla voit suojata laitteen ja verkon tiedot sekä helpottaa laitteen valvontaa ja ylläpitoa.

Lisätietoja HP:n suojatuista kuvankäsittely- ja tulostusratkaisuista on osoitteessa www.hp.com/go/secureprinting. Sivulla on linkkejä suojaustoimintojen tiedotteisiin ja usein kysytyihin kysymyksiin.

Laitteen lukitseminen

1. Voit liittää turvalukon laitteen takana olevaan liitäntäpaikkaan.



Verkkosalasan asettaminen tai vaihtaminen

Käytä HP:n sulautettua Web-palvelintä verkossa olevan laitteen salasanan asettamiseen tai vaihtamiseen.

1. Tarkista laitteen IP-osoite koskettamalla laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytön Verko -painiketta.
2. Avaa HP:n sulautettu Web-palvelin kirjoittamalla laitteen IP-osoite selaimen osoiteriville.



HUOMAUTUS: Voit avata HP:n sulautetun Web-palvelimen myös HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).

3. Valitse **Asetukset**-välilehti ja **Suojaus**-linkki.



HUOMAUTUS: Jos salasana on jo asetettu, saat kehoitteen antaa sen. Kirjoita salasana ja valitse **Käytä**-painike.

4. Kirjoita uusi salasana **Uusi salasana**- ja **Vahvista salasana** -kenttään.
5. Tallenna salasana valitsemalla ikkunan alaosassa **Käytä**-painike.

Laiteohjelmiston päivittäminen

HP:ltä on ajoittain saatavilla laiteohjelmistopäivityksiä. Voit ladata laiteohjelmistopäivitykset manuaalisesti tai määrittää laitteen lataamaan ne automaattisesti.

Laiteohjelmiston manuaalinen päivittäminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten automaattinen haku](#)
3. Kehota laite hakemaan laiteohjelmistopäivityksiä koskettamalla [Kyllä](#)-painiketta. Jos laite havaitsee päivityksen, se käynnistää päivitysprosessin.

Laitteen määrittäminen laiteohjelmiston automaattista päivitystä varten

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [LaserJetin päivitys -ohjelma](#)
 - [Päivitysten hallinta](#)
 - [Kysy ennen asennusta](#)
3. Paina [Asenna automaattisesti](#) -vaihtoehtoa.

9 Ongelmanratkaisu

- [Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo](#)
- [Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)
- [Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu](#)
- [Tukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Kopiolaadun parantaminen](#)
- [Skannauslaadun parantaminen](#)
- [Faksilaadun parantaminen](#)
- [Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.](#)
- [USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksiongelmiin ratkaiseminen](#)
- [USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa](#)
- [Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Windows\)](#)
- [Ohjelmiston poistaminen \(Mac OS X\)](#)
- [Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen](#)

Ongelmanratkaisun tarkistusluettelo

Noudata seuraavia ohjeita, kun yrität ratkaista laitteeseen liittyvää ongelmaa.

- [Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein](#)
- [Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen](#)
- [Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia](#)
- [Vaihe 4: Tarkista paperi](#)
- [Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto](#)
- [Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto](#)
- [Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto](#)
- [Vaihe 8: Testaa faksitoiminto](#)
- [Vaihe 9: Tarkista värikasetti](#)
- [Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta](#)
- [Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa](#)

Vaihe 1: Varmista, että laite on asennettu oikein

1. Kytke tuotteeseen virta tai poista Automaattinen sammutus -tila käytöstä painamalla virtakytkintä.
2. Tarkista virtajohdon liitännät.
3. Tarkista, että käytät laitteelle sopivaa jännitettä. (Tarkista laitteen jännite sen takaosassa olevasta tarrasta.) Jos käytät jatkojohtoa, jonka jännite on määritettyjen rajojen ulkopuolella, kytke laite suoraan pistorasiaan. Jos se on jo kytketty seinäpistorasiaan, kokeile toista pistorasiaa.
4. Jos tulostin ei edelleenkään saa virtaa, ota yhteys HP:n asiakaspalveluun.

Vaihe 2: Kaapeliyhteyden tai langattoman yhteyden tarkistaminen

1. Tarkista tuotteen ja tietokoneen välinen kaapeliliitäntä. Varmista, että kaapeli on napakasti kiinni.
2. Varmista, että itse kaapeli ei ole viallinen. Kokeile toista kaapelia, jos mahdollista.
3. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia eikä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.
 - Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.
 - Jos tuote on yhdistetty langattomaan verkkoon, tulosta langattoman verkon testiraportti varmistaaksesi, että langaton yhteys toimii oikein.

- a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
 - b. Kosketa **Itsediagnostiikka**-painiketta.
 - c. Tulosta raportti koskettamalla **Testaa langaton yhteys** -painiketta.
4. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuuuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.

Vaihe 3: Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia

Ohjauspaneelissa tulisi näkyä ilmoitus toimintavalmiudesta. Jos näytössä näkyy virheilmoitus, selvitä virhe.

Vaihe 4: Tarkista paperi

1. Tarkista, että käytettävä paperi vastaa laatuvaatimuksia.
2. Varmista, että paperi on asetettu oikein syöttölokeroon.

Vaihe 5: Tarkista ohjelmisto

1. Varmista, että tuotteen ohjelmisto on asennettu oikein.
2. Varmista, että laitteen tulostinohjain on asennettu. Tarkista ohjelmasta, että käytät laitteen tulostinohjainta.

Vaihe 6: Testaa tulostustoiminto

1. Tulosta kokoonpanoraportti.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tiedot  -painike.
 - b. Tulosta raportti koskettamalla **Raportti**-painiketta.
2. Jos sivu ei tulostu, varmista, että syöttölokerossa on paperia.
3. Jos sivu juuttuu laitteeseen, poista tukos.

Vaihe 7: Testaa kopiotoiminto

1. Aseta asetussivu asiakirjansyöttölaitteeseen ja kopioi se. Jos paperi ei siirry tasaisesti asiakirjansyöttölaitteeseen, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinalusta. Varmista, että paperi vastaa laitteen paperivaatimuksia.
2. Aseta asetussivu skannaustasolle ja kopioi se.
3. Jos kopioitujen sivujen tulostuslaatu on heikko, puhdista skannaustaso ja kapea lasikaistale.

 **HUOMIO:** Älä altista mitään laitteen osaa hankausaineille, asetonille, bentseenille, ammoniakille, etyylialkoholille tai hiilitetrakloridille. Muutoin laite voi vahingoittua. Älä kaada nesteitä suoraan lasille. Ne voivat tihkua laitteeseen ja vahingoittaa sitä.

Vaihe 8: Testaa faksitoiminto

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset  -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:

- [Huolto](#)
 - [Faksipalvelu](#)
3. Tulosta [Suorita faksitesti](#) -painiketta painamalla faksitestiraportti, jossa on tietoa faksin toiminnallisuudesta.

Vaihe 9: Tarkista värikasetti

Tulosta tarvikkeiden tilasivu ja tarkista värikasetin jäljellä oleva käyttöikä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tarvikkeet  -painike.
2. Tulosta tilasivu valitsemalla [Raportti](#)-painike.

Vaihe 10: Lähetä tulostustyö tietokoneesta

1. Yritä tulostaa työ toisesta tietokoneesta, johon tulostinohjelmisto on asennettu.
2. Varmista, että USB- tai verkkokaapeli on liitetty oikein. Määritä tuote käyttämään oikeaa porttia tai asenna ohjelmisto uudelleen ja valitse käytettävä liitântätapa.
3. Jos tulostuslaatu on liian huono, tarkista, että tulostusasetukset vastaavat käytettävää materiaalia.

Vaihe 11: Varmista, että laite on verkossa

Avaa verkkolaitteiden tapauksessa Internet-selain tietokoneessa, kirjoita osoiteruutuun laitteen IP-osoite (aikaisemmin tulostetulta asetussivulta) ja avaa HP:n sulautettu Web-palvelin (HP EWS) painamalla Enter-näppäintä. Jos HP EWS ei avaudu, asenna tuote verkkoon uudelleen.

Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen

Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa kaikki laite- ja verkkoasetukset oletusasetuksiksi. Se ei palauta sivumäärän, lokeron koon tai kielen asetuksia. Voit palauttaa laitteen tehdasasetukset seuraavasti.

 **HUOMIO:** Alkuperäisten oletusasetusten palauttaminen palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiksi ja poistaa myös kaikki muistiin tallennetut sivut.

1. Kosketa laitteen ohjauspaneelissa Asetukset -painiketta.
2. Selaa **Huolto**-valikon kohtaan ja kosketa sitä.
3. Valitse **Palauta oletukset** -painike ja sen jälkeen **OK**-painike.

Laite käynnistyy automaattisesti.

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

Laitteessa on sisäinen ohjetoiminto, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit käynnistää ohjetoiminnon koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa Ohje ?-painiketta.

Joissakin näytöissä Ohje-painikkeen koskettaminen avaa yleisen valikon, jossa voit etsiä haluamiasi aiheita. Voit selata valikkorakennetta koskettamalla valikossa olevia painikkeita.

Joissakin ohjenäytöissä on animaatioita, joissa esitellään toimia, kuten tukosten poistaminen.

Niissä näytöissä, joissa on asetuksia yksittäisiä töitä varten, Ohje-painike avaa aiheen, joka selostaa kyseisessä näytössä olevia asetuksia.

Jos laite huomauttaa virheestä tai antaa varoituksen, kosketa Ohje ?-painiketta, jolloin näyttöön tulee ongelman kuvaus. Kuvaus sisältää myös ongelman ratkaisemista helpottavia ohjeita.

Laite ottaa paperit sisäänsä virheellisesti tai tukkeutuu

- [Laite ei poimi paperia](#)
- [Laite poimii useita paperiarkkeja](#)
- [Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.](#)
- [Paperitukosten estäminen paperilokeroissa](#)

Laite ei poimi paperia

Jos laite ei poimi paperia lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Avaa laite ja poista juuttuneet arkit.
2. Aseta lokeroon oikeankokoista paperia tulostustyötä varten.
3. Varmista, että paperikoko ja -tyyppi on määritetty oikein laitteen ohjauspaneelissa.
4. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
5. Tarkista, onko laitteen ohjauspaneelissa hyväksyntää odottava kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.
6. Lokeron yläpuolella olevat rullat saattavat olla likaiset. Puhdista lasi nukkaamattomalla, lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.

Laite poimii useita paperiarkkeja

Jos laite poimii useita paperiarkkeja lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Poista paperinippu lokeroista, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. *Älä ilmasta paperinippua.* Aseta paperinippu takaisin lokeroon.
2. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
3. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokeroista, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääda ohjaimet oikeaan lokeron pykälään.
6. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

Asiakirjansyöttölaite tukkeutuu, se syöttää paperin vinoon tai poimii useita paperiarkkeja kerralla.

- Paperin pinnassa voi olla niittejä, tarralappuja tai muuta häiriön aiheuttavaa materiaalia, joka täytyy poistaa.
- Varmista, että asiakirjansyöttölaitteen kansi on kiinni.
- Sivuja ei ole ehkä sijoitettu oikein. Suorista sivut ja keskitä paperipino paperinohjainten avulla.

- Paperinohjainten täytyy olla kiinni pinon reunoissa. Muuten ne eivät toimi oikein. Varmista, että pino on suorassa ja että ohjaimet ovat kiinni pinon reunoissa.
- Varmista, ettei paperiradalle ole paperin paloja, niittejä, paperiliittimiä tai muita esteitä.
- Puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinalusta. Käytä paineilmaa tai puhdasta, nukkaamatonta liinaa, joka on kostutettu lämpimään veteen.

Paperitukosten estäminen paperilokeroissa

Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.

1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset laitteelle.
2. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
3. Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu tai kopioitu.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Sääädä ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Varmista, että lokero on kokonaan laitteen sisällä.
7. Jos tulostat painavalle, kohokuvioidulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.
8. Varmista, että lokeron määritykset vastaavat paperityyppiä ja -kokoa.
9. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

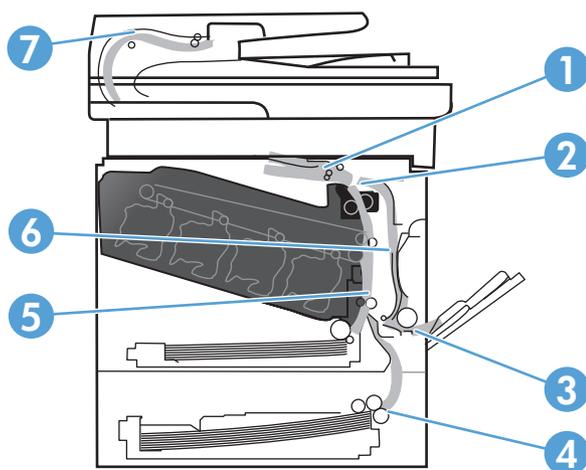
Tukosten poistaminen

- [Tukoksen sijainti](#)
- [Tukosten poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta](#)
- [Paperitukosten poistaminen tulostelokeroalueelta](#)
- [Tukosten poistaminen lokerosta 1](#)
- [Lokeron 2 tukosten poistaminen](#)
- [Tukosten poistaminen oikeasta luukusta](#)
- [Paperitukoksen poistaminen valinnaisesta lokerosta 3](#)
- [Tukosten poistaminen oikeasta alaluukusta \(lokero 3\)](#)

Tukoksen sijainti

Voit paikantaa tukoksia tämän kuvan avulla. Lisäksi voit paikantaa tukoksia ja poistaa niitä ohjauspaneelissa näkyvien ohjeiden avulla.

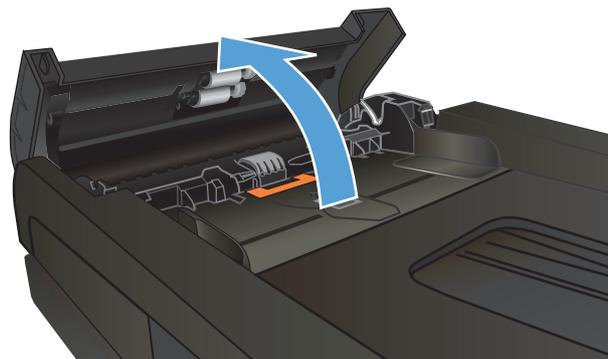
 **HUOMAUTUS:** Laitteen sisäiset alueet, jotka on ehkä avattava tukosten poistamiseksi, on merkitty vihreällä.



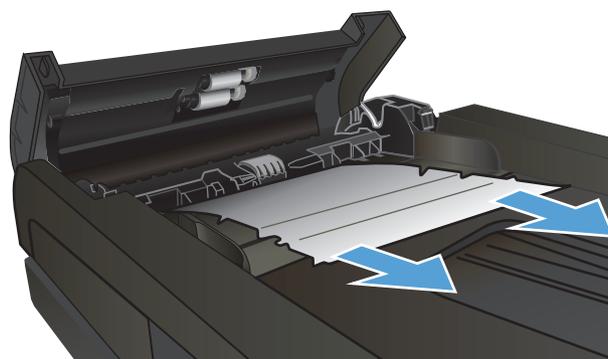
1	Tulostelokeron alue
2	Kääntöalue
3	Lokeron 1 alue
4	Valinnainen lokero 3
5	Lokeron 2 nostoalue
6	Kiinnitysosan alue
7	Asiakirjansyöttölaitteen alue

Tukosten poistaminen asiakirjasyöttölaitteesta

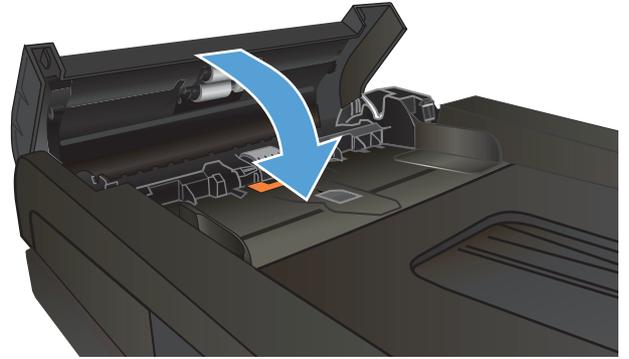
1. Avaa asiakirjasyöttölaitteen kansi.



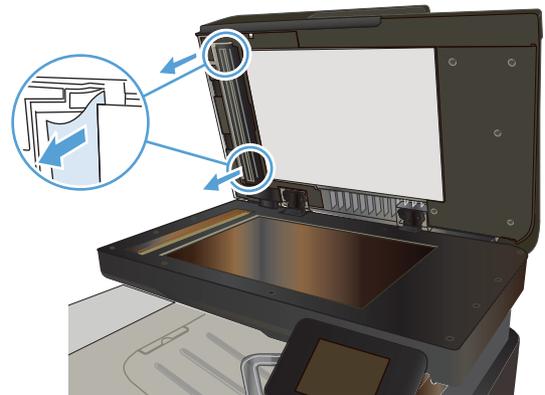
2. Vedä juuttunut paperi varovasti ulos.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



4. Avaa skannerin kansi. Jos paperi on juuttunut skannerin kanteen, vedä se varovasti ulos.



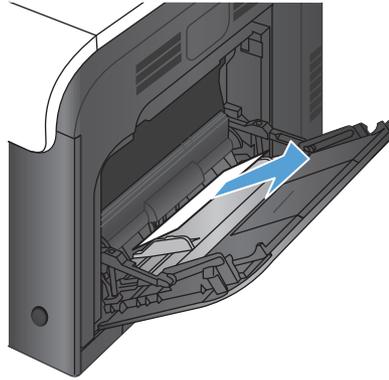
Paperitukosten poistaminen tulostelokeroalueelta

1. Jos paperi näkyy tulostelokerosta, tartu paperin reunaan ja vedä paperi ulos.



Tukosten poistaminen lokerosta 1

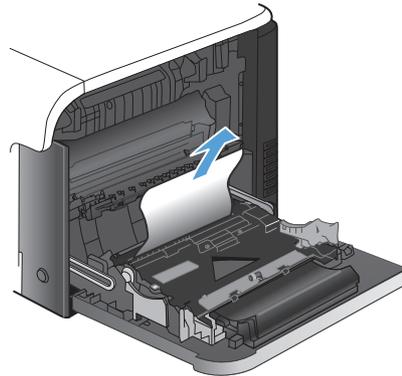
1. Jos lokerosta 1 näkyy juuttunutta paperia, poista tukos vetämällä paperi suoraan ulos.



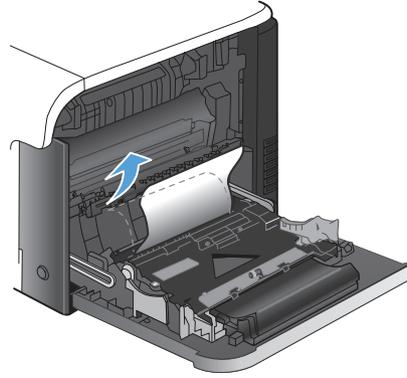
2. Jos paperin poistaminen ei onnistu tai lokerossa 1 ei näy juuttunutta paperia, sulje lokero 1 ja avaa oikea luukku.



3. Jos paperi näkyy oikeanpuoleisen luukun sisäpuolella, irrota paperi vetämällä sitä etureunasta varovasti.



4. Vedä paperi varovasti ulos nostoalueelta.

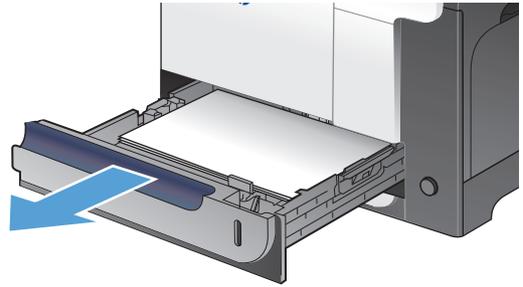


5. Sulje oikeanpuoleinen luukku.

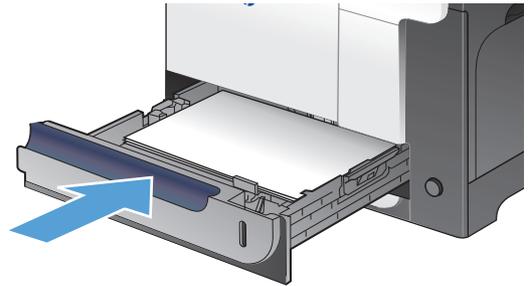


Lokeron 2 tukosten poistaminen

1. Avaa lokero 2 ja varmista, että paperi pinoutuu oikein. Poista kaikki juuttuneet tai vahingoittuneet paperiarkit.



2. Sulje lokero.



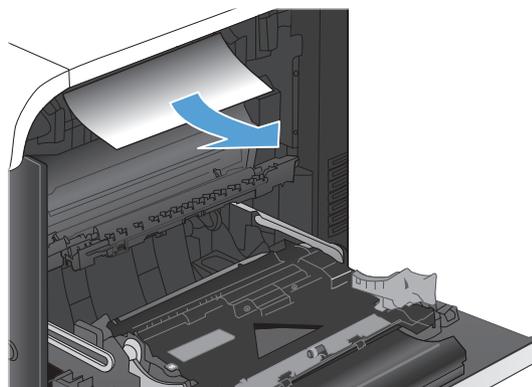
Tukosten poistaminen oikeasta luukusta

⚠ HUOMIO: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun laite on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin poistat tukokset.

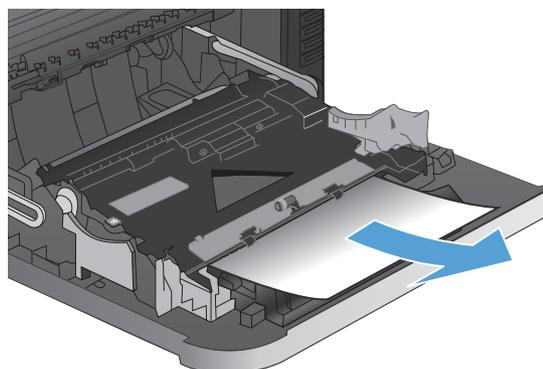
1. Avaa oikeanpuoleinen luukku.



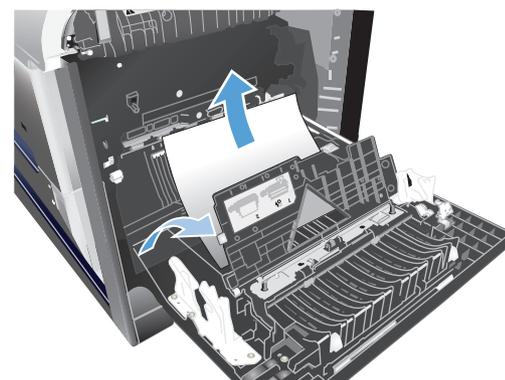
2. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



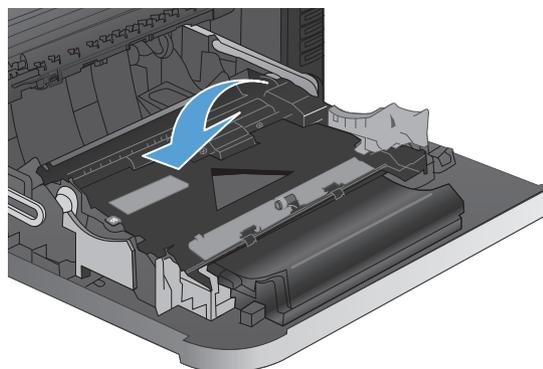
3. Jos paperi on juuttunut oikeanpuoleisen luukun sisäpuolelle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti.



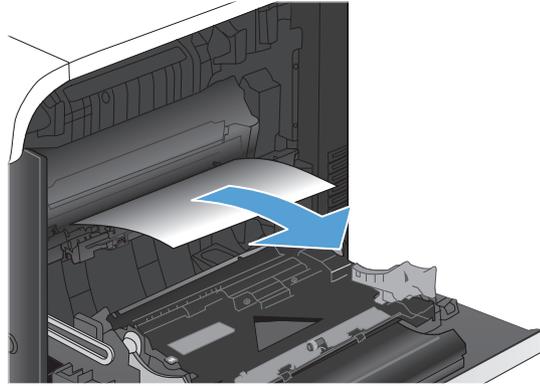
4. Nosta oikeanpuoleisen luukun sisäpuolella olevaa paperinsyöttökantta. Jos paperi on juuttunut sen alle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ulospäin.



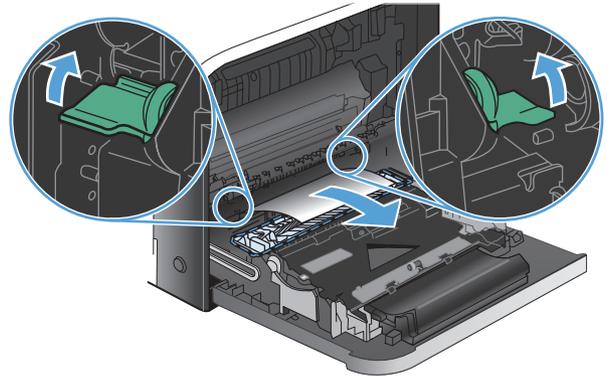
5. Sulje paperinsyöttökansi.



6. Vedä paperi varovasti ulos nostoalueelta.

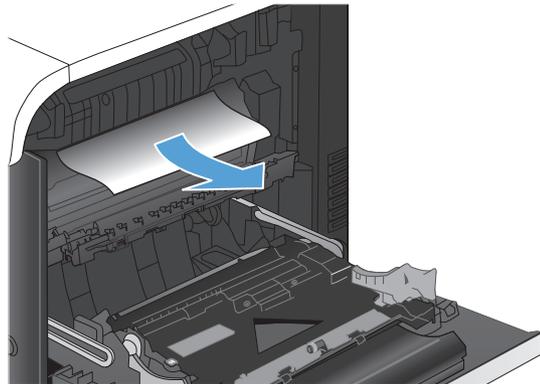


7. Katso, onko lokeron 2 tela-alueella paperia. Työnnä kiinnitysyksikön sivuilla olevat vihreät vivut ylös ja avaa tukosluukku. Poista mahdolliset juuttuneet paperit ja sulje luukku.



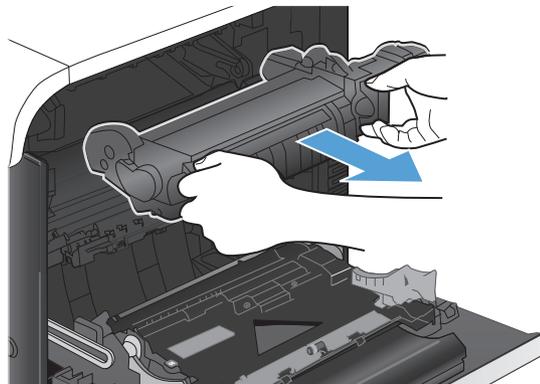
8. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.

HUOMIO: Älä kosketa siirtotelan teloja. Vierasaaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



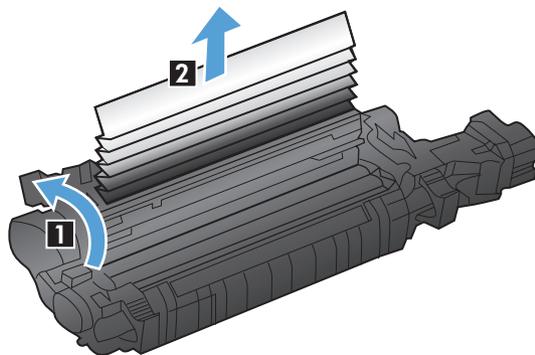
9. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Irrota kiinnitysyksikkö vetämällä sen kahvoista hiukan ylöspäin ja sitten suoraan ulospäin.

HUOMIO: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun laite on käytössä.

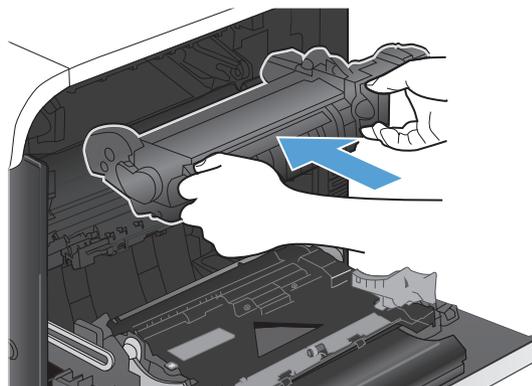


10. Avaa tukosluukku (1). Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin (2). Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.

HUOMIO: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja, ennen kuin ne ovat jäähtyneet.



11. Sulje tukosluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan laitteeseen.



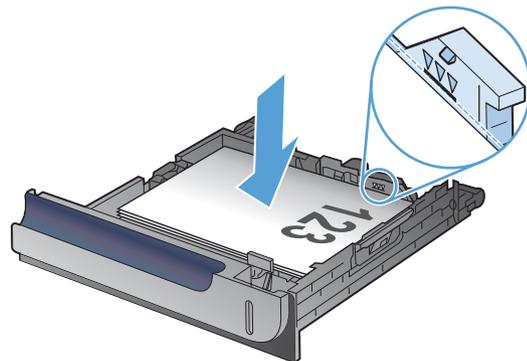
12. Sulje oikeanpuoleinen luukku.



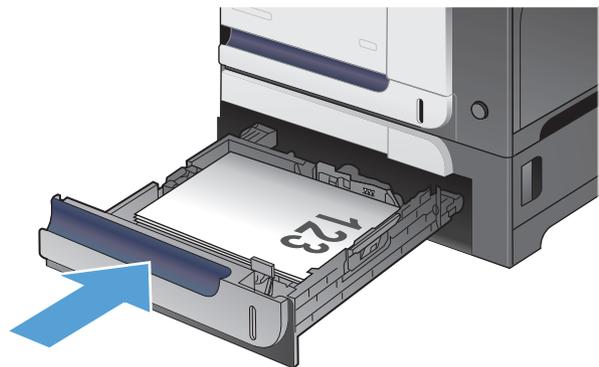
Paperitukoksen poistaminen valinnaisesta lokeroista 3

1. Avaa lokero 3 ja varmista, että paperi pinoutuu oikein. Poista kaikki vahingoittuneet tai juuttuneet paperiarkit.

HUOMAUTUS: Älä ylitäytä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.



2. Sulje lokero 3.

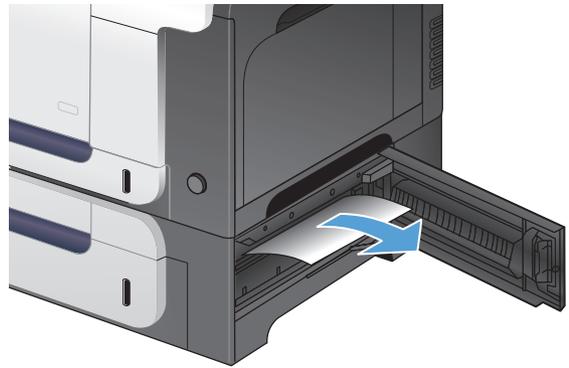


Tukosten poistaminen oikeasta alaluukusta (lokero 3)

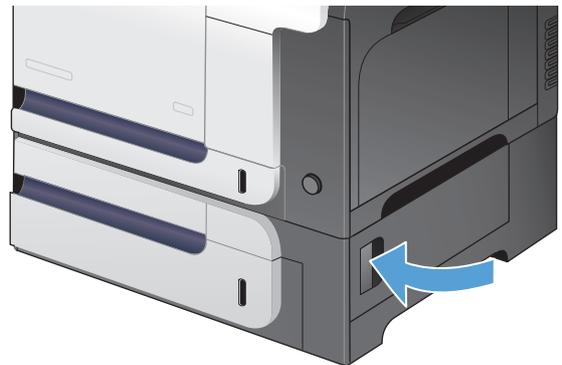
1. Avaa oikeanpuoleinen alaluukku.



2. Jos paperi on näkyvissä, irrota juuttunut paperi vetämällä sitä varovasti ylös- tai alaspäin.



3. Sulje oikeanpuoleinen alaluukku.



Tulostuslaadun parantaminen

- [Tulostaminen toisesta ohjelmasta](#)
- [Määritä tulostustyön paperityyppiasetus](#)
- [Värikasetin tilan tarkistaminen](#)
- [Kohdista värit kalibroimalla laite](#)
- [Puhdistussivun tulostaminen](#)
- [Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmääritystoimintojen suorittaminen](#)
- [Tarkista värikasetti vaurioiden varalta](#)
- [Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen](#)
- [EconoMode-asetusten tarkistaminen](#)
- [Väriasetusten säätäminen \(Windows\)](#)
- [Toisen tulostinohjaimen kokeileminen](#)

Tulostaminen toisesta ohjelmasta

Koeta tulostaa toisesta ohjelmasta. Jos sivu tulostuu oikein, ongelma liittyy ohjelmaan, josta yritit tulostaa.

Määritä tulostustyön paperityyppiasetus

Tarkista paperityyppiasetus, jos tulostat jostain ohjelmasta ja sivuilla ilmenee jokin seuraavista ongelmista:

- tahraantunut tulostus
- sumea tulostus
- tumma tulostus
- käpristynyt paperi
- väriläikkiä paperilla
- kiinnittymätön väriaine
- väriaine puuttuu pieniltä alueilta

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrietykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää...**-asetus.
5. **Tyyppi on**:-asetusten laajentaminen.
6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.

7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja paina **OK**-painiketta.
8. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Mac OS X)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulostaminen**.
2. Valitse tämä laite **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi** -luettelosta.
5. Napsauta **Tulostaminen**-painiketta.

Värikasetin tilan tarkistaminen

Tarkista tarvikkeiden tilasivulta seuraavat tiedot:

- Kasetin jäljellä olevan käyttöiän arvioitu pituus prosentteina
- sivuja jäljellä (arvio)
- HP:n värikasettien tuotenumerot
- tulostettujen sivujen määrä

Tulosta tarvikkeiden tilasivu seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Tarvikkeet  -painike.
2. Tulosta tilasivu valitsemalla **Raportti**-painike.

Kohdistaa värit kalibroimalla laite

Jos tulosteessa on värillisiä varjoja, epäselviä kuvia tai alueita, joissa on haaleat värit, saattaa olla tarpeen kohdistaa värit kalibroimalla laite. Tulosta diagnostiikkasivu ohjauspaneelin **Raportit**-valikosta ja tarkista värien kohdistus. Jos sivulla näkyvät väripalkit eivät ole kohdistuneet, laite on kalibroitava.

1. Avaa laitteen ohjauspaneelissa **Järjestelmän asetukset** -valikko.
2. Avaa **Tulostuslaatu**-valikko ja valitse **Värien kalibroi**.
3. Valitse **Kalibroi nyt**.

Puhdistussivun tulostaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**  -painike.
2. Valitse **Huolto**-valikko.
3. Valitse **Puhdistussivu**-painike.

4. Lisää laitteeseen tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia, kun laite kehottaa niin tekemään.
5. Aloita puhdistus valitsemalla **OK**-painike.

Laite tulostaa ensimmäisen sivun ja kehottaa poistamaan sivun tulostelokerosta ja asettamaan sen uudelleen samansuuntaisesti lokeroon 1. Odota, kunnes puhdistus on päättynyt. Hävitä tulostettu sivu.

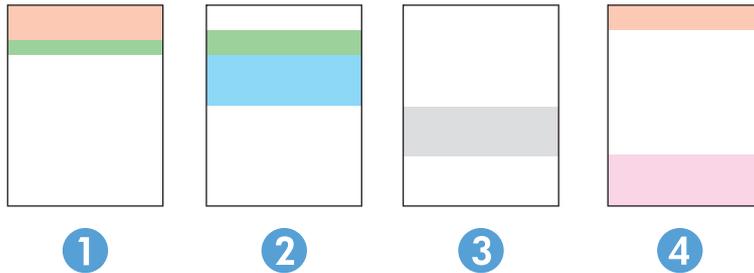
Muiden tulostuslaatuun liittyvien vianmäärittystoimintojen suorittaminen

Tulostuslaatu-sivun tulostaminen

1. Valitse aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Raportit**-painiketta.
3. Kosketa **Tulostuslaatu-sivu** -painiketta.

Tulostuslaatu-sivun tulkinta

Sivulla on viisi väiraitaa, jotka on jaettu neljään ryhmään seuraavan kuvan mukaisesti. Tutkimalla kutakin ryhmää voit jäljittää ongelman tiettyyn värikasettiin.



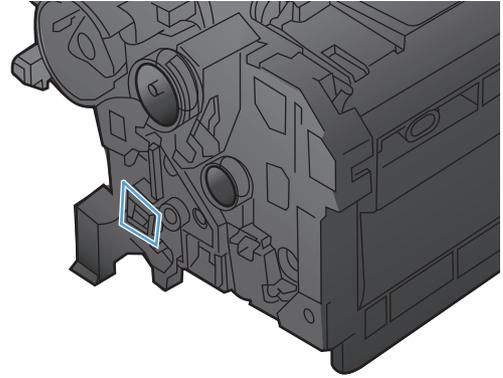
Osa	Värikasetti
1	Keltainen
2	Syaani
3	Musta
4	Magenta

- Jos pisteitä tai juovia näkyy ainoastaan yhdessä ryhmässä, vaihda ryhmää vastaava värikasetti.
- Jos pisteitä on useammassa kuin yhdessä ryhmässä, tulosta puhdistussivu. Jos ongelma ei ratkea, selvitä, ovatko pisteet aina samanvärisiä eli onko esimerkiksi kaikissa väiraidoissa magentan värisiä pisteitä. Jos kaikki pisteet ovat samanvärisiä, vaihda sen värin värikasetti.
- Jos juovia on useissa väiraidoissa, ota yhteyttä HP:hen. Ongelman aiheuttaa luultavasti jokin muu osa kuin värikasetti.

Tarkista värikasetti vaurioiden varalta

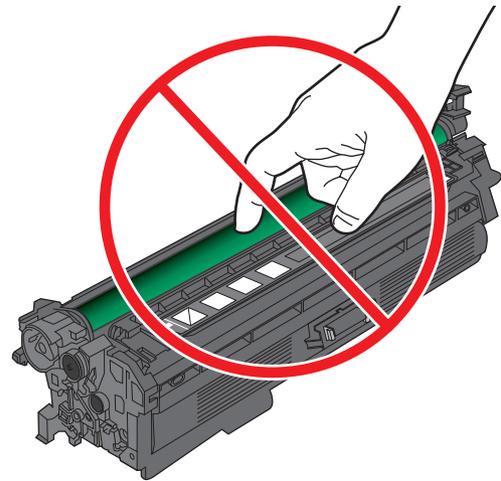
1. Poista värikasetti laitteesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.

2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.



3. Tarkista värikasetin alaosassa olevan kuvarummun pinta.

HUOMIO: Älä kosketa tulostuskasetin alaosan rullaa (kuvarumpua). Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



4. Jos kuvarummussa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda värikasetti.
5. Jos kuvarumpu ei näytä vaurioituneelta, ravista värikasettia varovasti useita kertoja ja asenna se sitten uudelleen. Tulosta muutama sivu, niin näet, onko ongelma korjautunut.

Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen

Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Vaihda paperia, jos sinulla on jokin seuraavista ongelmista:

- Tulostusjälki on liian vaalea tai näyttää paikoitellen haalistuneelta.
- Tulostetuilla sivuilla on väritäpliä.
- Väriaine tahraa tulostettuja sivuja.
- Tulostuneet merkit näyttävät vääristyneiltä.
- Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.

Käytä aina paperia, jonka tyyppiä ja painoa laite tukee. Noudata lisäksi seuraavia ohjeita paperin valinnassa:

- Käytä hyvälaatuista paperia, jossa ei ole viiltoja, koloja, repeytymiä, tahroja, irtohiukkasia, pölyä, rypyjä, aukkoja, niittejä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.
- Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu.
- Käytä lasertulostimille tarkoitettua paperia. Älä käytä ainoastaan Inkjet-tulostimiin tarkoitettua paperia.
- Älä käytä liian karkeaa paperia. Tulostuslaatu on yleensä sitä parempaa, mitä sileämpää paperi on.

Tuotteen käyttöympäristön tarkistaminen

Varmista, että laite toimii Takuu- ja lakioppaassa määritettyjen ympäristövaatimusten mukaisesti.

EconoMode-asetusten tarkistaminen

HP ei suosittele EconoMode-värinsäästötoiminnon jatkuvaa käyttöä. Jos EconoMode on käytössä jatkuvasti, väriaine saattaa kestää kauemmin kuin tulostuskasetissa olevat mekaaniset osat. Jos tulostuslaatu alkaa heiketä eikä ole enää hyväksyttävä, harkitse värikasetin vaihtamista.



HUOMAUTUS: Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsin PCL 6 -tulostinohjaimessa. Jos et käytä kyseistä ohjainta, voit ottaa toiminnon käyttöön HP:n sulautetussa Web-palvelimessa.

Jos koko sivu on liian tumma tai vaalea, toimi ohjeiden mukaan.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Paperi/laatu**-välilehti ja paikanna **Tulostuslaatu**-alue.
4. Jos koko sivu on liian tumma, käytä seuraavia asetuksia:
 - Valitse **600 dpi**.
 - Ota toiminto käyttöön valitsemalla **EconoMode**-valintaruutu.

Jos koko sivu on liian vaalea, käytä seuraavia asetuksia:

- Valitse **FastRes 1200**.
 - Poista toiminto käytöstä poistamalla **EconoMode**-valintaruutu.
5. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Väriasetusten säätäminen (Windows)

Väriteeman muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrittelykset**-painiketta.
3. Valitse **Väri**-välilehti.
4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
5. Valitse väriteema avattavasta **Väriteemat**-luettelosta.

- **Oletus (sRGB):** Tämä teema määrittää tulostimen tulostamaan RGB-datan raw-laitetilassa. Kun käytät tätä teemaa, hallitse värienkäyttöä sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta värit tulostuisivat oikein.
 - **Kirkas (sRGB):** Laite lisää keskisävyjen värikylläisyyttä. Käytä tätä teemaa yritysgrafiikan tulostamiseen.
 - **Valokuva (sRGB):** Laite tulkitsee RGB-väriä ikään kuin se olisi tulostettu valokuvana digitaalisessa minivalokuvaboratoriossa. Se toistaa syvämmät, täydemmät värit eri tavalla kuin Oletus (sRGB) -teema. Käytä tätä teemaa valokuvien tulostamiseen.
 - **Valokuva (Adobe RGB 1998):** Käytä tätä teemaa, kun tulostat digitaalivalokuvia, joissa on käytetty AdobeRGB-väritilaa sRGB:n sijaan. Poista sovelluksen värienhallinta käytöstä, kun käytät tätä teemaa.
 - **Ei mitään:** Väriteemaa ei käytetä.
 - **Mukautettu profiili:** Valitse tämä asetus, jos haluat käyttää väritulostuksen hallintaan mukautettua syöttöprofiilia. (Voit esimerkiksi emuloida tiettyä HP Color LaserJet -laitetta.) Voit ladata mukautettuja profileja osoitteesta www.hp.com.
6. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Väriasetusten muuttaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
 2. Valitse laite ja paina **Ominaisuudet**- tai **Määrytykset**-painiketta.
 3. Valitse **Väri**-välilehti.
 4. Poista **HP EasyColor** -valintaruudun valinta.
 5. Valitse **Automaattinen**- tai **Manuaalinen**-asetus.
 - **Automaattinen**-asetus: Tätä asetusta käytetään useimmissa väritulostustöissä.
 - **Manuaalinen**-asetus: Tämän asetuksen avulla voit säätää väriasetuksia muista asetuksista huolimatta. Avaa manuaalisen värien säätämisen ikkuna valitsemalla **Asetukset**-painike.
-
-  **HUOMAUTUS:** Väriasetusten manuaalinen muuttaminen saattaa vaikuttaa tulosteen laatuun. HP suosittelee näiden asetusten muuttamista ainoastaan värigrafiikan asiantuntijoille.
-
6. Tulosta värillinen asiakirja harmaasävyinä valitsemalla **Harmaasävytulostus**-asetus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat värillisiä asiakirjoja kopiointia tai faksaamista varten. Käytä asetusta myös silloin, kun haluat tulostaa vedoksen tai säästää väriä.
 7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**-painike.

Toisen tulostinohjaimen kokeileminen

Saatat joutua käyttämään toista tulostinohjainta, jos tulostetulla sivulla on odottamattomia viivoja kuvissa, tekstiä puuttuu, kuvia puuttuu, muotoilu on virheellistä tai fontteja on korvattu toisilla.

HP PCL 6 -ohjain

- Toimitetaan oletusohjaimena. Tämä ohjain asennetaan automaattisesti, ellei valitse jotakin muuta ohjainta.
- Suositellaan kaikkiin Windows-ympäristöihin
- Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden, tulostuslaadun ja laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
- Kehitetty yhteensopivaksi Windows Graphic Device Interface (GDI) -liitäntää varten, jotta saadaan paras mahdollinen nopeus Windows-ympäristöissä
- Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5

HP UPD PS -ohjain

- Suositellaan tulostukseen Adobe® -ohjelmistoista tai muista ohjelmistoista, joissa käytetään paljon grafiikkaa
- Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja

HP UPD PCL 5

- Suositellaan yleiseen toimistotulostukseen Windows-ympäristöissä
- Yhteensopiva aiempien PCL-versioiden ja HP LaserJet -laitteiden kanssa
- Paras valinta tulostettaessa kolmansien osapuolten toimittamista tai mukautetuista ohjelmistoista
- Paras valinta, kun käytetään useita ympäristöjä, joissa laitteen on oltava PCL 5 -tilassa (UNIX, Linux, keskustietokone)
- Suunniteltu käytettäväksi yritysten Windows-ympäristöissä, joissa voidaan siten käyttää yhtä ohjainta useiden laitemallien kanssa
- Suositellaan, kun tulostetaan useisiin laitemalleihin kannettavasta Windows-tietokoneesta

HP UPD PCL 6

- Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Tarjoaa parhaan mahdollisen nopeuden ja tulostuslaadun sekä laitteen toimintojen tuen useimmille käyttäjille
 - Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä
 - Ei ehkä ole täysin yhteensopiva PCL5-ohjaimen perustuvien kolmansien osapuolien ja mukautettujen ratkaisujen kanssa.
-

Voit ladata lisää tulostinohjaimia tästä osoitteesta: www.hp.com/go/lj500colorMFPM570_software.

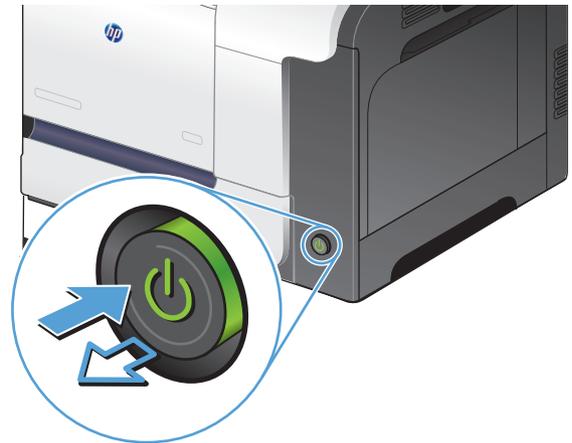
Kopiolaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Paperiasetusten tarkistaminen](#)
- [Kuvan säätöasetusten tarkistaminen](#)
- [Tekstin tai kuvien optimointi](#)
- [Kopiointi reunasta reunaan](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

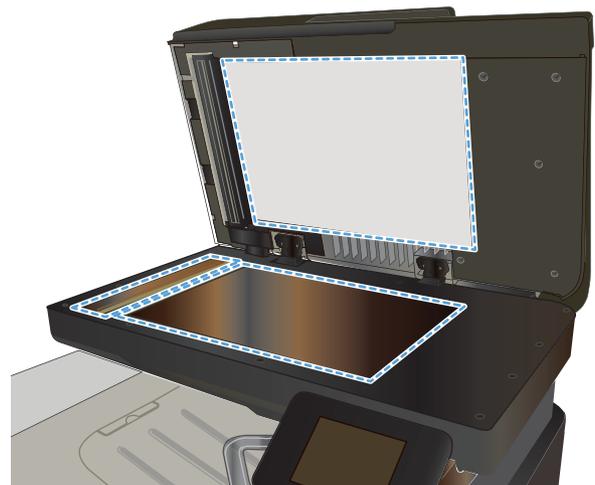
Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

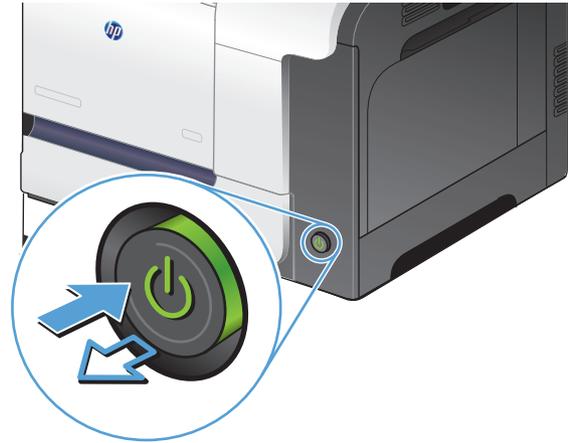


2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasiemellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.



Paperiasetusten tarkistaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Paperi**-painike.
3. Valitse paperikokoluettelosta sen paperikoon nimi, jota on lokerossa 1.
4. Valitse paperityyppiluettelosta sen paperityypin nimi, jota on lokerossa 1.
5. Aloita kopiointi painamalla **Musta**- tai **Värillinen**-painiketta.

Kuvan säätöasetusten tarkistaminen

1. Valitse aloitusnäytössä **Kopioiminen**-painike.
2. Valitse **Asetukset**-painike ja sen jälkeen **Kuvan säätö**-painike.
3. Kosketa muutettavan asetuksen nimeä.
 - **Vaaleus**: Muuttaa vaaleus-/tummuusasetusta.
 - **Kontrasti**: Muuttaa kuvan vaaleimpien ja tummimpien alueiden välistä kontrastia.
 - **Terävöitä**: Muuttaa tekstimerkkien selkeyttä.
 - **Taustan poisto**: Muuttaa kuvan taustan tummuutta. Tämä on erityisen hyödyllistä, kun alkuperäiskappaleet on tulostettu tai painettu värilliselle paperille.
 - **Väritasapaino**: Muuttaa punaista, vihreää ja sinistä värisävyä.
 - **Harmaus**: Muuttaa värien eloisuutta.
4. Säädä asetuksen arvoa koskettamalla **—** tai **+**-painiketta ja kosketa **OK**-painiketta.

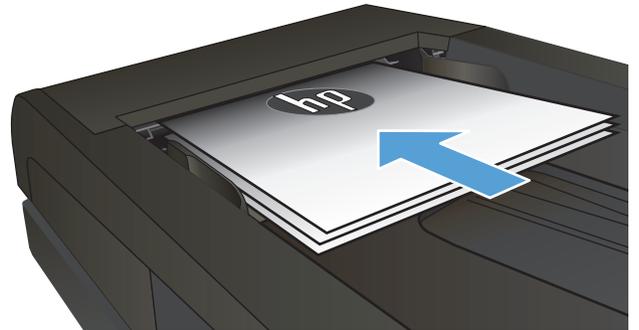
5. Muuta jotakin toista asetusta tai palaa kopiointiin päävalikkoon koskettamalla paluunuohta.
6. Aloita kopiointi painamalla **Musta-** tai **Värillinen-**painiketta.

Tekstin tai kuvien optimointi

Valittavissa olevat kopiointilaatuasetukset

- **Autom. valinta:** Valitse tämä asetusta, jos kopiointilaadulla ei ole suurta merkitystä. Tämä on oletusasetus.
- **Yhdistetty:** Valitse tämä asetusta, jos asiakirjassa on sekä tekstiä että kuvia.
- **Teksti:** Valitse tämä asetusta, jos asiakirjassa on pääasiassa tekstiä.
- **Kuva:** Valitse tämä asetusta, jos asiakirjassa on pääasiassa kuvia.

1. Aseta asiakirja skannaustasolle tai asiakirjansyöttölaiteeseen.



2. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Kopioiminen-**painike.
3. Valitse **Asetukset-**painike ja sen jälkeen **Optimoi-**painike. Selaa vaihtoehtoja nuolipainikkeilla ja valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
4. Aloita kopiointi painamalla **Kopioi -**painiketta.

Kopiointi reunasta reunaan

Laite ei voi tulostaa aivan reunasta reunaan. Suurin tulostusalue on 203,2 x 347 mm, joten sivun reunoille jää 4 mm tulostamatonta aluetta.

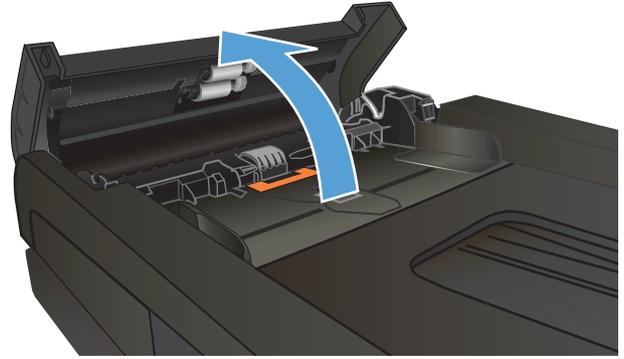
Huomioitavia asioita tulostettaessa asiakirjoja, joiden reunukset on rajattu:

- Jos alkuperäinen asiakirja on tulostuskokoa pienempi, siirrä alkuperäinen asiakirja neljän millimetrin etäisyydelle skannerin kuvakkeen ilmaisemasta kulmasta. Kopioi tai skannaasi asiakirja sitten uudelleen.
- Kun alkuperäiskappale on halutun tulosteen kokoinen, voit pienentää kuvaa **Pienennys/suur.-**toiminnolla, jotta kopio ei rajaudu.

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

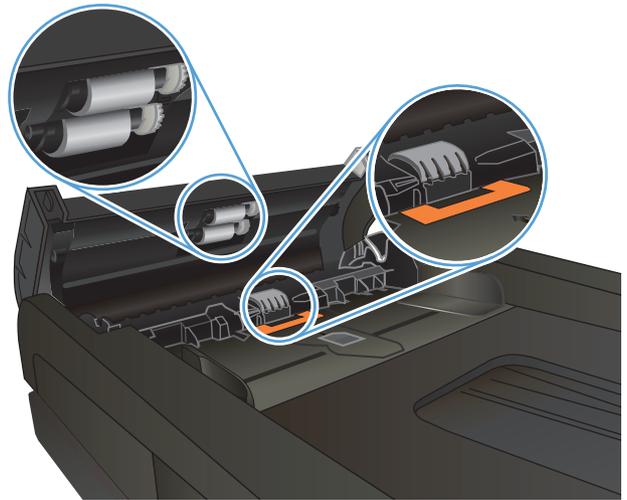
Jos laitteen asiakirjansyöttölaiteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdistasi asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

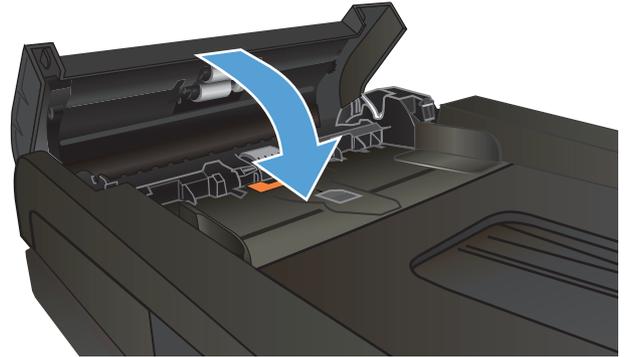


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



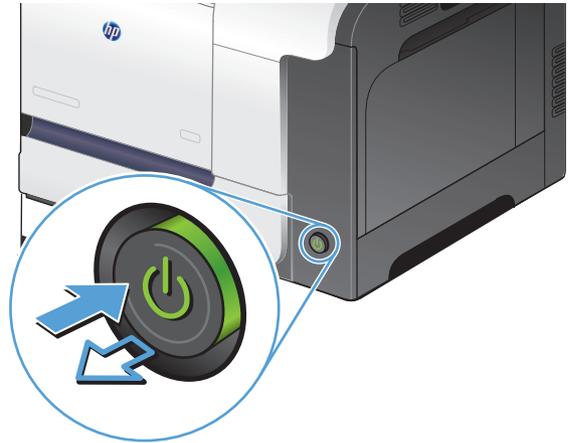
Skannauslaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

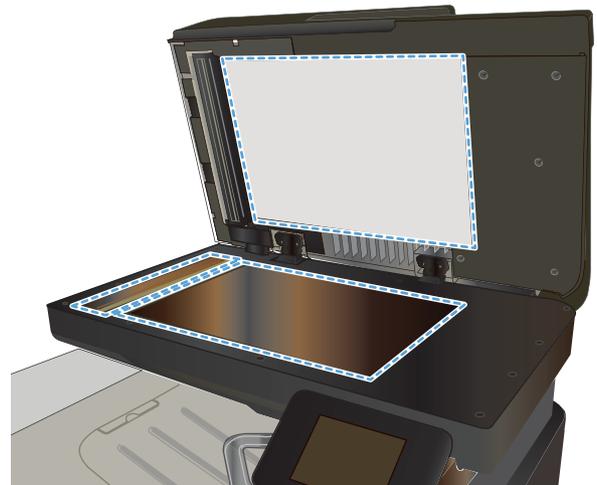
Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

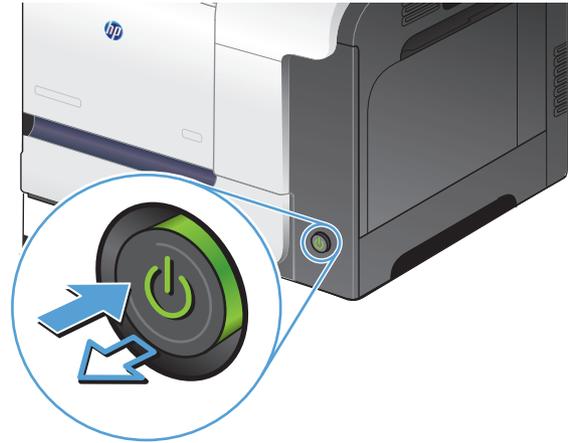


2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



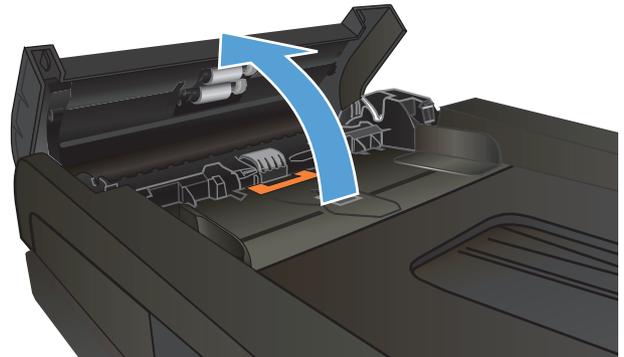
4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasiemenellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.



Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

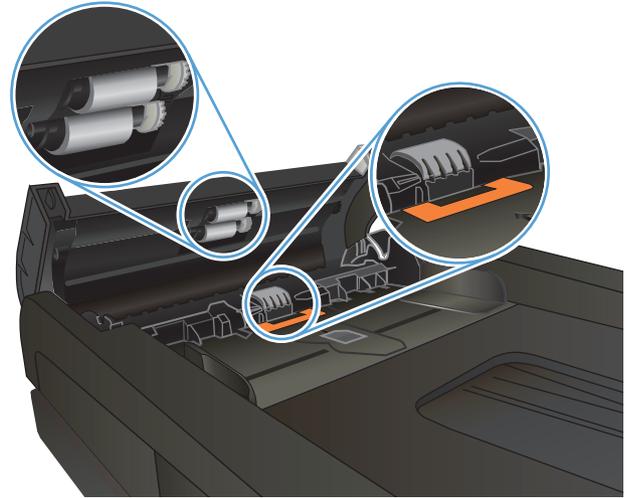
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

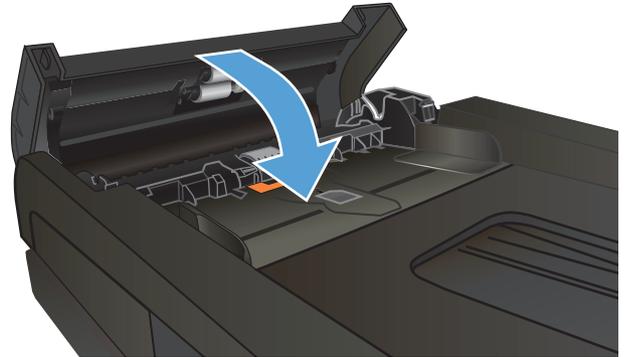


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkaa, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



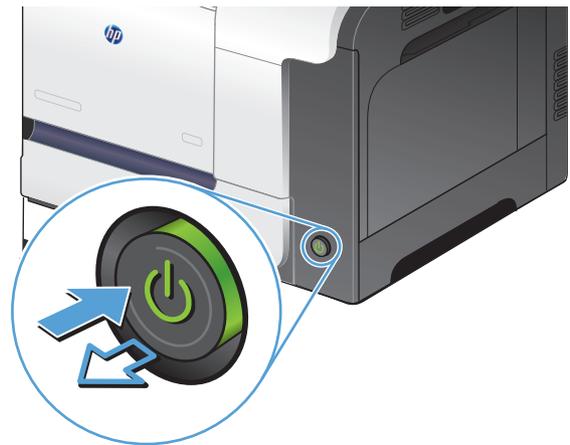
Faksilaadun parantaminen

- [Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta](#)
- [Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen](#)
- [Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen](#)
- [Lähtettäminen toiseen faksilaitteeseen](#)
- [Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen](#)
- [Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen](#)
- [Lähtetjän faksilaitteen tarkistaminen](#)

Skannaustason tarkistaminen epäpuhtauksien ja tahrojen varalta

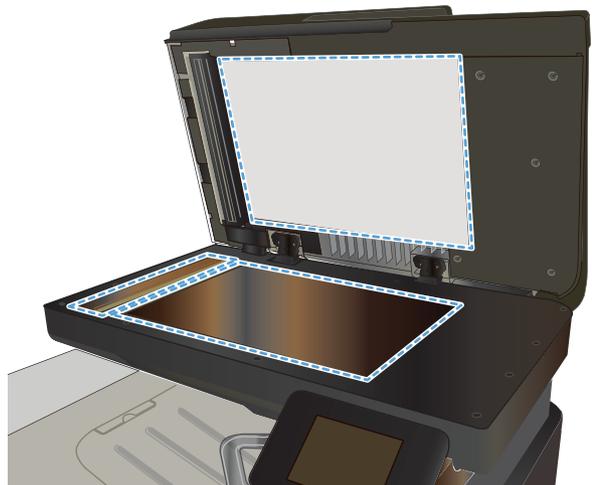
Aikaa myöten skannerin lasiin ja valkoiseen taustaan voi kerääntyä hiukkasia ja roskia, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn. Puhdista skanneri seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta painamalla virtapainiketta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

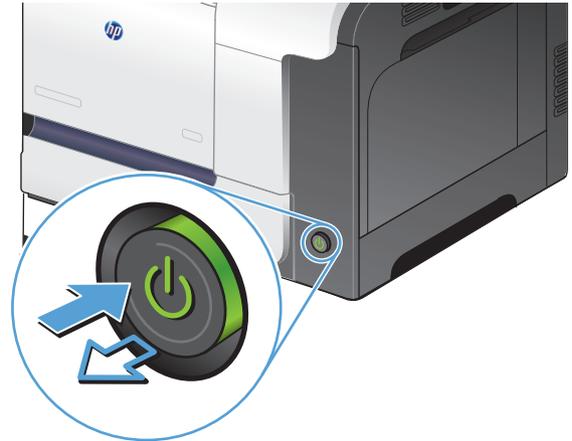


2. Avaa skannerin kansi.
3. Puhdista skannerin lasi, asiakirjansyöttölaitteen liuskat ja valkoinen muovitausta pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu hankaamattomalla lasinpuhdistusaineella.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



4. Kuivaa lasi ja valkoiset muoviosat säämiskä- tai selluloosasiemellä, jotta niihin ei jää läikkiä.
5. Kytke virtajohto pistorasiaan ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.



Faksin lähetystarkkuusasetuksen tarkistaminen

Jos laite ei lähettänyt faksia, koska vastaanottava faksilaite ei vastannut tai oli varattu, laite yrittää valita numeron uudelleen. Uudelleenvalinta perustuu asetukseen, jonka mukaan laite valitsee numeron uudelleen, jos vastaanottava laite on varattu tai ei vastaa tai ilmenee tiedonsiirtovirhe.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset** -valikkoa.
3. Kosketa **Lisäasetukset**-valikkoa.
4. Avaa **Faksin tarkkuus** -valikko.

Virheenkorjausasetuksen tarkistaminen

Tavallisesti faksilaite tarkkailee puhelinlinjan signaaleja, kun se lähettää tai vastaanottaa faksia. Jos laite havaitsee virheen siirron aikana ja virheenkorjausasetuksena on **Käytössä**, laite voi pyytää faksin osan uudelleenlähetystä. Vianmäärityksen tehdasasetus on **Käytössä**.

Poista virheenkorjaus käytöstä vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa ja hyväksyt lähetysvirheet. Asetuksen poistaminen käytöstä voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai käytät satelliittipuhelinyhteyttä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa **Huolto**-valikkoa.
3. Kosketa **Faksipalvelu**-valikkoa.
4. Valitse **Virheenkorjaus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

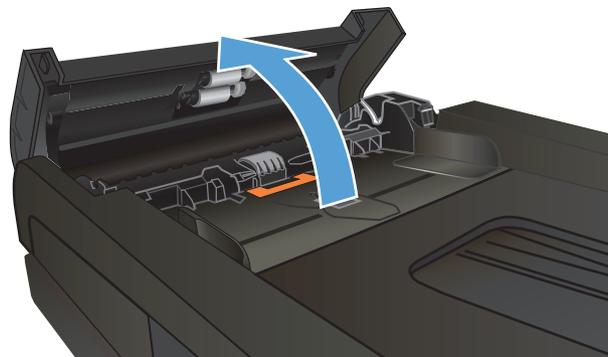
Lähettäminen toiseen faksilaitteeseen

Lähetä faksiaustyö toiseen faksilaitteeseen ja tarkista, vastaanottaako toinen laite faksiaustyön ilman ongelmia.

Asiakirjansyöttölaitteen telojen ja erotinlaatan puhdistaminen

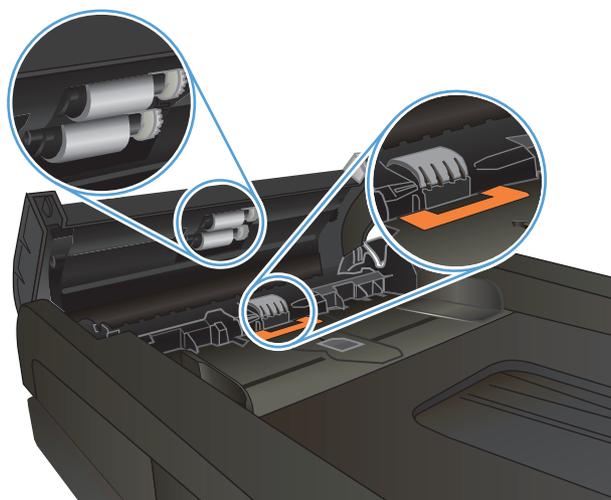
Jos laitteen asiakirjansyöttölaitteessa ilmenee paperinkäsittelyongelmia, kuten tukoksia tai useiden sivujen syöttymistä kerralla, puhdista asiakirjansyöttölaitteen telat ja erotinlaatta.

1. Avaa asiakirjansyöttölaitteen kansi.

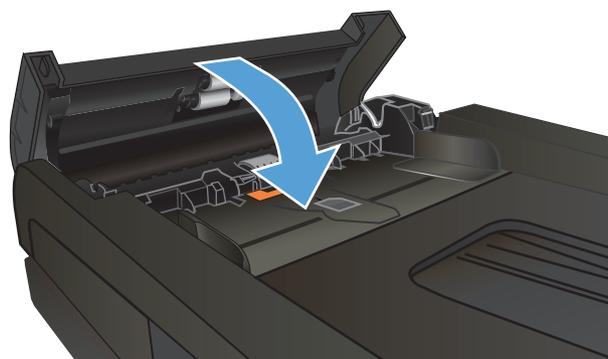


2. Pyyhi syöttötelat ja erotinlaatta puhtaiksi kostealla, nukkaamattomalla liinalla.

HUOMIO: Älä käytä laitteen minkään osan puhdistuksessa hankausaineita, asetonia, bentseeniä, ammoniakkia, etyylialkoholia tai tetrakloridia, koska ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kaada nesteitä suoraan lasille tai levyille. Ne voivat päästä laitteeseen ja vahingoittaa laitetta.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.



Sovita sivulle -asetuksen tarkistaminen

Jos laite tulosti faksityön sivun ulkopuolelle, poista Sovita sivulle -asetus laitteen ohjauspaneelista käytöstä.



HUOMAUTUS: Varmista, että oletuspaperikoon asetus vastaa lokeroon lisätyn paperin kokoa.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Faksin asetukset](#) -valikkoa.
3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Valitse [Sovita sivulle](#)-painike ja sen jälkeen [Käytössä](#)-painike.

Lähettäjän faksilaitteen tarkistaminen

Pyydä lähettäjää lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Laite ei tulosta tai tulostaa hitaasti.

Laite ei tulosta.

Jos laite ei tulosta lainkaan, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis.
 - Jos laite ei ole ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
 - Jos laite on ohjauspaneelin mukaan käyttövalmis, yritä lähettää työ uudelleen.
2. Jos ohjauspaneelissa on virheilmoitus, selvitä virhe ja yritä lähettää työ uudelleen.
3. Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein. Jos laite on kytketty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista laitteen verkkomerkkivalo. Jos verkko on käytössä, valo on vihreä.
 - Varmista, että käytät verkkokaapelia etkä puhelinjohtoa verkkoyhteyden muodostamiseen.
 - Varmista, että verkkoreitittimeen, keskittimeen ja virtakytkimeen on kytketty virta ja että ne toimivat oikein.
4. Asenna HP:n ohjelmisto laitteen mukana tulleelta CD-levyltä. Yleisten tulostinohjainten käyttö saattaa aiheuttaa viiveitä, kun töitä poistetaan tulostusjonosta.
5. Napsauta tämän laitteen nimeä hiiren kakkospainikkeella tietokoneen tulostinluettelossa, valitse **Ominaisuudet** ja avaa **Portit**-välilehti.
 - Jos laite on yhdistetty verkkoon verkkokaapelilla, varmista, että **Portit**-välilehdessä oleva tulostimen nimi vastaa laitteen asetussivulla olevaa laitteen nimeä.
 - Jos käytät USB-kaapelia, ja laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, varmista, että kohdan **USB-näennäistulostinportti** vieressä oleva valintaruutu on valittu.
6. Jos tietokoneessa on palomuurijärjestelmä, se saattaa estää yhteyden laitteeseen. Selvitä, onko palomuuri ongelman syy, poistamalla se tilapäisesti käytöstä.
7. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

Tuote tulostaa hitaasti

Jos laite tulostaa hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Varmista, että tietokone vastaa laitteen teknisten ominaisuuksien vähimmäisvaatimuksia. Saat luettelon teknisistä tiedoista seuraavasta osoitteesta: www.hp.com/support/lj500colorMFPM570.
2. Kun määrität laitteen tulostamaan tietyille paperityypeille, kuten painavalle paperille, laite tulostaa hitaammin kuin tavallisesti, jotta se voi kiinnittää väriaineen paperiin oikein. Jos paperityypin asetukset vastaa käytettävän paperin tyyppiä, muuta asetukset oikeanlaisiksi.
3. Jos tietokone tai laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, heikko signaali tai häiriöt saattavat viivästyttää tulostustöitä.

USB-pikatulostuksen ongelmien ratkaiseminen

- [USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen](#)
- [Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta](#)
- [Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa](#)

USB-flash-aseman valikko ei avaudu, kun USB-laite asetetaan paikalleen

1. Laite ei ehkä tue käyttämäsi USB-asemaa tai tiedostojärjestelmää. Tallenna tiedostot tavalliseen USB-asemaan, joka käyttää FAT (File Allocation Table) -tiedostojärjestelmää. Laite tukee FAT12-, FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmää käyttäviä USB-muistilaitteita.
2. Jos jokin toinen valikko on jo auki, sulje se ja aseta USB-asema uudelleen paikalleen.
3. USB-asemassa voi olla useita osioita. (Joissakin USB-flash-asemissa on mukana ohjelmisto, joka jakaa laitteen osioihin CD-levyn tapaan.) Poista osiot alustamalla USB-asema uudelleen tai käytä toista USB-asemaa.
4. Laitteessa ei ehkä ole tarpeeksi virtaa USB-aseman käyttöön.
 - a. Poista USB-asema.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Käytä USB-asemaa, jossa on oma virtalähde tai joka käyttää vähemmän virtaa.
5. USB-asema voi olla viallinen.
 - a. Poista USB-asema.
 - b. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
 - c. Kokeile tulostaa toiselta USB-asemalta.

Tiedostoa ei voi tulostaa USB-asemalta

1. Varmista, että lokerossa on paperia.
2. Tarkista, onko ohjauspaneelin näytössä virheilmoituksia. Jos paperi juuttuu laitteeseen, poista tukos.

Tulostettava tiedosto ei näy USB-flash-asema-valikossa

1. Yrität ehkä tulostaa tiedostotyyppiä, jota USB-tulostustoiminto ei tue. Laite tukee tiedostotyyppejä .PDF ja .JPEG.
2. USB-asemassa voi olla liikaa tiedostoja yhdessä kansiossa. Vähennä kansion tiedostojen määrää siirtämällä tiedostoja alikansioihin.
3. Tiedostonimessä voi olla merkkejä, joita laite ei tue. Tässä tapauksessa laite korvaa tiedostonimet toisen merkistön merkeillä. Nimeä tiedostot uudelleen ASCII-merkeillä.

Faksiongelmien ratkaiseminen

- [Tarkistusluettelo faksiongelmien ratkaisemiseksi](#)
- [Faksin vianmäärittämissä suorittaminen](#)
- [Faksin jäljitysraportti](#)
- [Faksin virheraportin tulostaminen](#)
- [Faksin virheenkorjauksen asettaminen](#)
- [Faksin nopeuden muuttaminen](#)
- [Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen](#)
- [Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen](#)

Tarkistusluettelo faksiongelmien ratkaisemiseksi

- Ratkaisumahdollisuuksia on useita. Aina kun olet kokeillut yhtä ratkaisua, yritä lähettää faksi, jotta näet ratkeako ongelma.
 - Jotta vianmäärittäminen onnistuisi mahdollisimman hyvin, varmista, että laitteen johto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan. Katkaise yhteys kaikista muista laitteeseen kytketyistä laitteista.
1. Tarkista, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin laitteen takaosassa.
 2. Tarkista puhelinlinja faksitestillä:
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike ja kosketa sitten **Huolto**-valikkoa.
 - b. Valitse **Faksipalvelu**-valikko.
 - c. Valitse **Suorita faksitesti**. Laite tulostaa faksitestiraportin.

Raportti voi sisältää jonkin seuraavista tuloksista:

 - **Onnistui:** Raportti sisältää kaikki nykyiset faksiasetukset tarkistamista varten.
 - **Virhe:** Raportti ilmoittaa virheen luonteen ja antaa ongelman korjaamiseen liittyviä ehdotuksia.
 3. Varmista, että tuotteen laiteohjelmisto on ajan tasalla:
 - a. Tulosta asetussivu ohjauspaneelin **Raportit**-valikosta. Saat siitä laiteohjelmiston päiväkodin.
 - b. Siirry osoitteeseen www.hp.com.
 1. Napsauta **Support & Drivers** (Tuki ja ohjaimet) -linkkiä.
 2. Valitse **Download drivers and software (and firmware)** (Ohjainten ja ohjelmistojen lataus) -vaihtoehto.
 3. Kirjoita **Tuote**-ruutuun laitteen mallinumero ja valitse **>>**.

4. Napsauta käyttöjärjestelmäsi vastaavaa linkkiä.
5. Siirry taulukon Firmware (laiteohjelmisto) -osioon.
 - Jos asetussivulla kerrottu versio on luettelossa, käytössäsi on uusin versio.
 - Jos versiota ei löydy, lataa laiteohjelmiston päivitys ja asenna se noudattamalla näytön ohjeita.



HUOMAUTUS: Jotta laiteohjelmiston päivittäminen onnistuu, laitteen on oltava kytketty tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.

- Lähetä faksi uudelleen.
4. Varmista, että faksimääritykset on tehty laitteen ohjelmiston asennuksen yhteydessä.
Siirry tietokoneen HP-ohjelmakansioon ja suorita faksin määritysohjelma.
 5. Varmista, että puhelinyhteys tukee analogista faksia.
 - Jos käytössä on ISDN tai digitaalinen PBX, kysy palveluntarjoajalta lisätietoja analogisen faksilinjan määrittämisestä.
 - Jos käytössä on VoIP-palvelu, vaihda ohjauspaneelissa kohdan **Faksin nopeus** asetukseksi **Hidas(V.29)**. Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.
 - Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että laitteen puhelinverkko-yhteydessä on suodatin. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki DSL-suodatin, jos sinulla ei ole sellaista. Jos DSL-suodatin on asennettu, kokeile toista suodatinta, sillä suodatin voi olla viallinen.
 6. Jos ongelma ei ratkea, tutustu seuraaviin yksityiskohtaisiin ratkaisuvaihtoehtoihin.

Faksin vianmäärittämissä suorittaminen

Laitteen ohjauspaneelista voit suorittaa vianmäärittämissä, joka antaa tietoja laitteen faksiasetuksista.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [Faksipalvelu](#)
3. Käynnistä testi koskettamalla **Suorita faksitesti** -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Faksin jäljitysraportti

Faksin T.30-jäljitysraportissa olevat tiedot voivat auttaa faksin lähetysongelmien ratkaisussa. Tulosta T.30-jäljitysraportti, ennen kuin soitat HP:lle.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Kosketa [Huolto](#)-valikkoa.
3. Kosketa [Faksipalvelu](#)-valikkoa.
4. Valitse [Tulostuksen T.30-jäljitys](#) -painike ja sen jälkeen [Nyt](#)-painike.



HUOMAUTUS: Tämä tulostaa viimeisimmän faksityön raportin, onnistui työ tai ei. Luo kunkin epäonnistuneen faksityön raportti valitsemalla [Virhetil.](#)-asetus. Luo kunkin onnistuneen faksityön raportti valitsemalla [Soiton lopussa](#) -asetus.

Faksin virheraportin tulostaminen

Tulosta faksilokit ja -raportit seuraavien ohjeiden mukaan:

Kaikkien faksiraporttien tulostaminen

Käytä tätä tapaa, kun haluat tulostaa seuraavat raportit yksi kerrallaan:

- Viimeisten puhelujen raportti
- Faksitoimintaloki
- Puhelinluetteloraportti
- Roskafaksiluettelo
- Laskutusraportti (kun laskutuskooditoiminto on käytössä)
- Määrittämisraportti
- Käyttötiedot

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Kosketa [Tulosta kaikki faksiraportit](#) -painiketta.

Yksittäisten faksiraporttien tulostaminen

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Faksi](#)-painike.
2. Kosketa [Faksivalikko](#)-painiketta.
3. Kosketa [Faksiraportit](#)-painiketta.
4. Valitse tulostettavan työn nimi.

Faksivirheraportin asettaminen

Faksivirheraportti on lyhyt raportti, joka sisältää tiedot laitteen faksitöissä ilmenneistä virheistä. Se voidaan asettaa tulostettavaksi seuraavien tapahtumien jälkeen:

- kaikki faksivirheet (tehdasasetus)
- faksin lähetysvirhe
- faksin vastaanottovirhe
- ei koskaan.



HUOMAUTUS: Jos valitset tämän asetuksen, et saa koskaan ilmoitusta siitä, että faksin lähettäminen ei onnistunut, paitsi jos tulostat faksitoimintalokin.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Faksi**-painike.
2. Kosketa **Faksivalikko**-painiketta.
3. Kosketa **Faksiraportit**-painiketta.
4. Valitse **Faksin virheraportti** -painike ja valitse sitten haluamasi tulostusasetukset.

Faksin virheenkorojauksen asettaminen

Tavallisesti faksilaite tarkkailee puhelinlinjan signaaleja, kun se lähettää tai vastaanottaa faksia. Jos laite havaitsee virheen siirron aikana ja virheenkorojausasetuksena on **Käytössä**, laite voi pyytää faksin osan uudelleenlähetyttä. Vianmäärityksen tehdasasetus on **Käytössä**.

Poista virheenkorojaus käytöstä vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa ja hyväksyt lähetysvirheet. Asetuksen poistaminen käytöstä voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai käytät satelliittipuhelinyhteyttä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Huolto**-valikkoa.
3. Kosketa **Faksipalvelu**-valikkoa.
4. Valitse **Virheenkorojaus** -painike ja sen jälkeen **Käytössä**-painike.

Faksin nopeuden muuttaminen

Faksin nopeuden asetus on modeemiprotokolla, jota laite käyttää faksien lähettämisessä. Se on maailmanlaajuinen standardi kaksisuuntaisille modeemeille, jotka lähettävät ja vastaanottavat dataa puhelinlinjojen kautta enintään 33 600 bitin sekuntinopeudella (bps). Faksin nopeuden tehdasasetus on **Nopea(V.34)**.

Muuta asetusta vain, jos sinulla on ongelmia faksin lähettämisessä tiettyyn laitteeseen tai vastaanottamisessa tietyistä laitteesta. Faksin nopeuden vähentäminen voi olla tarpeen, jos yrität lähettää faksia ulkomaille tai käytät satelliittipuhelinyhteyttä.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
2. Kosketa **Faksin asetukset**-valikkoa.

3. Kosketa [Lisäasetukset](#)-valikkoa.
4. Selaa [Faksin nopeus](#) -painikkeen kohdalle, valitse se ja valitse sitten haluamasi nopeusasetus.

Faksien lähetysongelmien ratkaiseminen

- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy viesti Valmis, mutta faksia ei lähetetä](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy viesti "Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.](#)
- [Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää](#)
- [Laitte on suojattu salasanalla](#)
- [Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää](#)
- [Pikavalintoja ei voi käyttää](#)
- [Ryhmävalintoja ei voi käyttää](#)
- [Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää](#)
- [Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen](#)

Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus

Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä

- Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä. Uudelleenlähetyks hidastaa faksin nopeutta hetkellisesti.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelin puhelinpistorasiaan ja kokeile soittaa puhelu. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Vaihda ohjauspaneelissa [Faksin nopeus](#) -asetukseksi [Keskitaso\(V.17\)](#) tai [Hidas\(V.29\)](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin nopeus](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista [Virheenkorjaus](#) käytöstä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.

- d. Avaa **Virheenkorjaus**-valikko.
- e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.



HUOMAUTUS: Kuvanlaatu voi heikentyä, kun poistat **Virheenkorjaus**-toiminnon käytöstä.

- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/lj500colorMFPM570 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ei valintääntä

- Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin laitteessa.
- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan.
- Tarkista puhelinlinjan valintääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa äänipuhelu.
- Irrota puhelinjohto laitteesta ja seinäpistokkeesta ja kytke johto sitten takaisin.
- Varmista, että käytössäsi on tuotteen mukana toimitettu puhelinjohto.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Tarkista puhelinlinja **Suorita faksitesti** -toiminnolla ohjauspaneelin **Huolto**-valikosta.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Valitse **Suorita faksitesti**.

Ilmoitus Faksi varattu näytössä

- Yritä faksin lähetystä uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.
- Tarkista puhelinlinjan valintääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
- Varmista, että puhelinlinja toimii: kytke laite irti, yhdistä puhelin puhelinlinjaan ja soita äänipuhelu.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen ja yritä faksin lähetystä uudelleen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Lähetä faksi myöhemmin.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/lj500colorMFPM570 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Ei faksivastausta näytössä

- Yritä lähettää faksi uudelleen.
- Varmista soittamalla vastaanottajalle, että faksilaite on käynnissä ja valmis vastaanottamaan fakseja.
- Varmista, että valitsit oikean faksinumeron.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa äänipuhelu.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Varmista, että puhelinlinja on liitetty puhelinpistorasiaan ja linjaporttiin .
- Tarkista puhelinlinja [Suorita faksitesti](#) -toiminnolla ohjauspaneelin [Huolto](#)-valikosta.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#) -valikko.
 - d. Valitse [Suorita faksitesti](#).
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/lj500colorMFPM570 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Tukos asiakirjansyöttölaitteessa

- Tarkista, että paperi on oikean kokoista. Tällä laitteella faksaamiseen voi käyttää korkeintaan 381 mm:n pituista paperia.
- Kopioi tai tulosta alkuperäiskappale Letter-, A4- tai Legal-kokoiselle paperille ja lähetä faksi uudelleen.

Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta tallennetut faksit, joita ei vielä olet tulostettu.
 - a. Valitse [Faksi](#)-painike ja sen jälkeen [Faksivalikko](#)-painike.
 - b. Avaa [Vastaanottoasetukset](#) -valikko.
 - c. Valitse [Tulosta yksityiset faksit](#).
 - d. Kirjoita salasana, kun sitä pyydetään.
- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#) -valikko.
 - d. Valitse [Poista tallennetut faksit](#).
- Jaa suuri työ pienempiin osiin ja faksaa ne erikseen.

Skannerin virhe

- Tarkista, että paperi on oikean kokoista. Tällä laitteella faksaamiseen voi käyttää korkeintaan 381 mm:n pituista paperia.
- Kopioi tai tulosta alkuperäiskappale Letter-, A4- tai Legal-kokoiselle paperille ja lähetä faksi uudelleen.

Ohjauspaneelissa näkyy viesti **Valmis, mutta faksia ei lähetetä**

- Tarkista mahdolliset virheet faksitoimintalokista.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksitoimintaloki**-valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelin, varmista, että se on suljettu.
- Katkaise kaikki muut linjat faksin ja laitteen väliltä.
- Kytke laite suoraan puhelinpistorasiaan ja lähetä faksi uudelleen.

Ohjauspaneelissa näkyy viesti **"Tallennetaan sivua 1", eikä tämän viestin jälkeen jatketa.**

- Poista tallennetut faksit muistista.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Huolto**-valikko.
 - c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
 - d. Valitse **Poista tallennetut faksit**.

Fakseja voidaan vastaanottaa muttei lähettää

Kun faksi yritetään lähettää, mitään ei tapahdu.

1. Tarkista puhelinlinjan valintaääni valitsemalla **Faksin lähettäminen** -painike.
2. Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
3. Määritä faksin kellonaika, päivämäärä ja otsikkotiedot HP:n ohjatulla faksin asennustoiminnolla.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin otsikko** -valikko.
 - e. Valitse oikeat asetukset.
4. Varmista, että linjassa olevat alaliittymäpuhelimet on suljettu.
5. Jos käytössä on DSL-palvelu, varmista, että puhelinyhteydessä laitteeseen on ylipäästösuodatin.

Laite on suojattu salasanalla

Jos verkonvalvoja on määrittänyt laitteelle salasanan, sinun on hankittava salasana laitteen faksitoimintojen käyttöä varten.

Ohjauspaneelin faksitoimintoja ei voi käyttää

- Laite voi olla suojattu salasanalla. Aseta salasana HP:n sulautetun Web-palvelimen, HP Toolbox -ohjelman tai ohjauspaneelin avulla.
- Jos et tiedä laitteen salasanaa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
- Varmista järjestelmänvalvojalta, että faksitoimintoa ei ole poistettu käytöstä.

Pikavalintoja ei voi käyttää

- Varmista, että faksinumero on oikea.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota **Soiton etuliite** -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Soiton etuliite** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Käytössä**.

Ryhmävalintoja ei voi käyttää

- Varmista, että faksinumero on oikea.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota **Soiton etuliite** -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Perusasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Soiton etuliite** -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi **Käytössä**.
- Määritä kaikki ryhmän merkinnät pikavalinnoiksi.
 - a. Avaa käyttämätön pikavalintamerkintä.
 - b. Kirjoita pikavalinnan faksinumero.
 - c. Tallenna pikavalinta valitsemalla **OK**.

Tallennettu virheilmoitus puhelinyhtiöltä, kun faksia yritetään lähettää

- Varmista, että valitset faksinumeron oikein. Varmista myös, että puhelinyhteyttä ei ole estetty. Jotkin puhelinpalvelut voivat esimerkiksi estää kaukopuhelut.
- Jos ulkoinen linja vaatii etunumeroa, ota [Soiton etuliite](#) -toiminto käyttöön tai lisää etunumero pikavalintanumeroon.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soiton etuliite](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



HUOMAUTUS: Jos haluat lähettää faksin ilman etunumeroa, kun [Soiton etuliite](#) on käytössä, lähetä faksi manuaalisesti.

- Faksin lähettäminen kansainväliseen numeroon
 - a. Jos etunumero tarvitaan, valitse puhelinnumero ja etunumero manuaalisesti.
 - b. Anna maan/alueen koodi ennen puhelinnumeroa.
 - c. Odota taukoja, kun kuulet puhelimen valintäänet.
 - d. Lähetä faksi manuaalisesti ohjauspaneelistä.

Faksia ei voi lähettää, kun puhelin on kytketty laitteeseen

- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.
- Irrota puhelin linjasta ja yritä lähettää faksi uudelleen.

Faksien vastaanotto-ongelmien ratkaiseminen

- [Faksi ei vastaa](#)
- [Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus](#)
- [Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa](#)
- [Lähettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu](#)
- [Ei valintääntä](#)
- [Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa](#)

Faksi ei vastaa

Faksaamista varten on käytössä erillinen puhelinlinja

- Määritä ohjauspaneelissa [Vastaustila](#)-asetukseksi [Automaattinen](#).

- a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
- b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
- c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
- d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
- e. Valitse asetukseksi [Automaattinen](#).

Laitteeseen on kytketty puhelinvastaaja

- Määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi vaihtoehto [TAM](#) ja liitä puhelinvastaaja puhelinporttiin.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [TAM](#).

Jos [TAM](#)-asetusta ei voi valita, määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi [Automaattinen](#).
- Määritä [Soitot ennen vastaamista](#) -asetukseksi vähintään yksi soitto enemmän kuin puhelinvastaajaan.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Soitot ennen vastaamista](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Kytke puhelinvastaaja puhelinporttiin.
- Jos laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke, määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi [Faksi/Puhelin](#), jotta puhelut ohjautuvat oikeaan laitteeseen. Kun äänipuhelu havaitaan, laite antaa soittoäänien merkiksi siitä, että puhelimen kuuloke on nostettava.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Faksi/Puhelin](#).

Vastaustila-asetukseksi on määritetty Manuaalinen.

- Paina laitteen ohjauspaneelin [Faksin lähettäminen](#)-painiketta.

Puhepostia on saatavana faksilinjassa

- Lisää puhelinlinjaasi Erottuva soitto -palvelu ja vaihda laitteen [Erottuva soitto](#) -asetus vastaamaan puhelinyhtiön toimittamaa soittoaäntä. Pyydä lisätietoja puhelinyhtiöltä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Erottuva soitto](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Hanki erillinen puhelinlinja faksille.
- Määritä [Vastaustila](#)-asetukseksi [Manuaalinen](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#) -valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Manuaalinen](#).



HUOMAUTUS: Sinun on vastaanotettava faksit itse.

Laite on kytketty DSL-puhelinpalveluun

- Tarkista asennus ja ominaisuudet. DSL-modeemin käyttöä varten laitteen puhelinpistorasiassa on oltava ylipäästösuodatin. Ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan tai hanki suodatin jotakin muuta kautta.
- Tarkista, että suodatin on kytketty.
- Vaihda suodatin uuteen, sillä se saattaa olla viallinen.

Laite lähettää faksit IP- tai VoIP-puhelinpalvelun kautta

- Määritä [Faksin nopeus](#)-asetukseksi vaihtoehto [Hidas\(V.29\)](#) tai [Keskitaso\(V.17\)](#).
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Faksin nopeus](#) -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Selvitä, tukeeko palveluntarjoajasi faksien lähettämistä. Tarkista myös suositeltu faksimodeeminopeus. Joidenkin yhtiöiden laitteisiin tarvitaan sovitin.

Ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus

Näyttöön tulee viesti Ei faksia.



HUOMAUTUS: Tämä virhe ei aina tarkoita sitä, että faksi olisi jäänyt saapumatta. Jos faksinumeroon soitetaan vahingossa äänipuhelu ja soittaja sulkee luurin, ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus **Ei faksia..**

- Pyydä lähettäjä lähettämään faksi uudelleen.
- Varmista, että laitteen puhelinjohto on kytketty suoraan puhelinpistorasiaan.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Tarkista, että puhelinlinja ja puhelinpistorasia ovat aktiiviset: kytke puhelin ja tarkista, kuuluuko valintääni.
- Varmista, että puhelinjohto on kytketty laitteen linjaporttiin.
- Tarkista puhelinlinja tekemällä faksitesti ohjauspaneelin kautta.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/lj500colorMFPM570 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Tiedonsiirtovirhe näytössä

- Pyydä lähettäjä lähettämään faksi uudelleen tai myöhemmin, kun yhteydet ovat kunnossa.
- Irrota laitteen puhelinjohto seinästä, yhdistä puhelinpistorasiaan puhelin ja kokeile soittaa puhelu. Kytke laitteen puhelinjohto jonkin toisen puhelinlinjan pistokkeeseen.
- Kokeile toista puhelinjohtoa.
- Määritä **Faksin nopeus** -asetukseksi vaihtoehto **Hidas(V.29)** tai **Keskitaso(V.17)**.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset** -valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Poista **Virheenkorjaus** käytöstä, jotta virhettä ei korjata automaattisesti.



HUOMAUTUS: Kuvanlaatu voi heikentyä, kun poistat **Virheenkorjaus** -toiminnon käytöstä.

- a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
- b. Avaa **Huolto** -valikko.
- c. Avaa **Faksipalvelu** -valikko.
- d. Avaa **Virheenkorjaus** -valikko.
- e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.

- Tulosta **Faksitoimintaloki**-raportti ohjauspaneelista. Raportista näet, liittyykö virhe johonkin tiettyyn faksinumeroon.
 - a. Valitse **Faksi**-painike ja sen jälkeen **Faksivalikko**-painike.
 - b. Avaa **Faksiraportit**-valikko.
 - c. Avaa **Faksitoimintaloki**-valikko.
 - d. Valitse **Tulosta loki**.
- Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen. Lisätietoja on kohdassa www.hp.com/support/lj500colorMFP570 ja laitteen mukana toimitetussa tukioppaassa.

Ilmoitus Faksimuisti täynnä näytössä

- Katkaise laitteesta virta ja kytke sitten virta uudelleen.
- Tulosta kaikki faksit ja pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
- Pyydä lähettäjää jakamaan suuri työ pienempiin osiin ja faksaamaan ne erikseen.
- Varmista, että lähettävän faksilaitteen tarkkuusasetus ei ole **Valokuva** tai **Erittäin tarkka**.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset** -painike.
 - b. Avaa **Faksin asetukset** -valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin tarkkuus** -valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Peruuta kaikki faksityöt tai poista faksit muistista.

Ilmoitus Faksi varattu näytössä

- Laite ei voi vastaanottaa faksia, kun se on lähettämässä faksia. Pysäytä faksaaminen ja yritä lähettää faksi myöhemmin.
- Anna laitteen yrittää faksin uudelleen lähettämistä.

Laite vastaanottaa faksin, mutta faksia ei voi tulostaa

Yksit. vastaanotto on käytössä

- Kun **Yksit. vastaanotto** on käytössä, vastaanotetut faksit tallennetaan muistiin. Tallennettujen faksien tulostaminen edellyttää salasanaa.
- Anna salasana ja tulosta faksi. Jos et tiedä salasanaa, ota yhteys laitteen järjestelmänvalvojaan.



HUOMAUTUS: Jos fakseja ei tulosteta, seurauksena voi olla muistivirheitä. Laite ei vastaa, jos muisti on täynnä.

Lähtettäjä saa ilmoituksen, että laite on varattu

Laitteeseen on kytketty puhelimen kuuloke

- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Vaihda [Vastaustila](#)-asetus vastaamaan laitteen määrittämiä.
 - a. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#) -valikko.
 - c. Avaa [Perusasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Vastaustila](#)-valikko.
 - e. Valitse asetus, joka vastaa laitteen määrittämiä.

Valitse [Vastaustila](#)-asetukseksi [Faksi/Puhelin](#), jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti. [Faksi/Puhelin](#)-asetus havaitsee automaattisesti, onko saapuva lähetys faksi vai äänipuhelu, ja ohjaa puhelun oikeaan laitteeseen.

Käytössä on puhelinlinjan jakolaite

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.
- Varmista, että puhelin on suljettu.
- Varmista, että puhelinta ei käytetä äänipuheluun faksaamisen aikana.

Ei valintaääntä

- Jos käytössä on puhelinlinjan jakolaite, irrota jakolaite ja määritä puhelin laitteeseen kytketyksi puhelimeksi.

Faksia ei voi lähettää eikä vastaanottaa PBX-linjassa

- Jos käytössä on PBX-puhelinlinja, pyydä PBX-järjestelmänvalvojaa määrittämään laitteelle analoginen faksilinja.

Yleisten faksausongelmien ratkaiseminen

- [Faksien lähettäminen on hidasta](#)
- [Faksilaatu on huono](#)
- [Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle](#)

Faksien lähettäminen on hidasta

Puhelinlinja on heikko.

- Yritä lähettää faksi uudelleen, kun linja on parempi.
- Tarkista puhelinyhtiöltä, että linja tukee faksaamista.
- Poista [Virheenkorjaus](#) käytöstä.

- a. Avaa **Asetusvalikko**-valikko.
- b. Avaa **Huolto**-valikko.
- c. Avaa **Faksipalvelu**-valikko.
- d. Avaa **Virheenkorjaus**-valikko.
- e. Valitse asetukseksi **Ei käytössä**.



HUOMAUTUS: Tämä voi heikentää kuvanlaatua.

- Käytä valkoisella paperilla olevaa alkuperäiskappaletta. Älä käytä värillistä paperia, kuten harmaa, keltainen tai vaaleanpunainen.
- Lisää **Faksin nopeus**-asetuksen arvoa.
 - a. Avaa **Asetusvalikko**-valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin nopeus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Jaa suuret työt pienempiin osiin ja faksaa osat erikseen.
- Pienennä faksin tarkkuusasetusta ohjauspaneelista.
 - a. Avaa **Asetusvalikko**-valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin tarkkuus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.

Faksilaatu on huono

Faksi on epäselvä tai vaalea.

- Lisää faksin tarkkuutta lähettäessäsi fakseja. Tarkkuusasetus ei vaikuta vastaanotettuihin fakseihin.
 - a. Avaa **Asetusvalikko**-valikko.
 - b. Avaa **Faksin asetukset**-valikko.
 - c. Avaa **Lisäasetukset**-valikko.
 - d. Avaa **Faksin tarkkuus**-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.



HUOMAUTUS: Tarkkuuden lisääminen hidastaa siirtonopeutta.

- Ota käyttöön **Virheenkorjaus** ohjauspaneelista.

- a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Huolto](#)-valikko.
 - c. Avaa [Faksipalvelu](#)-valikko.
 - d. Avaa [Virheenkorjaus](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).
- Tarkista värikasetit ja vaihda ne tarvittaessa.
 - Pyydä lähettäjää lisäämään kontrastia lähettävässä faksilaitteessa ja lähettämään faksi uudelleen.

Faksi katkeaa kesken tai tulostuu kahdelle sivulle

- Määritä [Oletuspaperikoko](#). Faksit tulostuvat yhdelle paperikoolle [Oletuspaperikoko](#)-asetusten perusteella.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Järjestelmän asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Paperiasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Oletuspaperikoko](#)-valikko.
 - e. Valitse oikea asetus.
- Määritä faksaukseen käytettävän lokeron paperityyppi ja -koko.
- Ota käyttöön [Sovita sivulle](#), jotta pitkät faksit tulostuvat Letter- tai A4-kokoisella paperille.
 - a. Avaa [Asetusvalikko](#)-valikko.
 - b. Avaa [Faksin asetukset](#)-valikko.
 - c. Avaa [Lisäasetukset](#)-valikko.
 - d. Avaa [Sovita sivulle](#)-valikko.
 - e. Valitse asetukseksi [Käytössä](#).



HUOMAUTUS: Jos [Sovita sivulle](#) ei ole käytössä ja [Oletuspaperikoko](#)-asetus on Letter, Legal-kokoinen alkuperäiskappale tulostuu kahdelle sivulle.

USB-liitäntäongelmien ratkaiseminen

Jos olet liittänyt laitteen tietokoneeseen suoraan, tarkista kaapeli.

- Tarkista, että kaapeli on kytketty tietokoneeseen ja laitteeseen.
- Varmista, että kaapelin pituus on enintään 5 m. Kokeile toista lyhyempää kaapelia.
- Tarkista, että kaapeli toimii oikein kytkemällä se toiseen laitteeseen. Vaihda kaapeli tarvittaessa.

Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

Tarkista seuraavat kohdat, kun haluat tarkistaa, että laitteen ja verkon välinen yhteys toimii. Ennen kuin aloitat, tulosta asetussivu laitteen ohjauspaneelistä ja selvitä laitteen IP-osoite asetussivulta.

- [Heikko fyysinen yhteys](#)
- [Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle](#)
- [Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen](#)
- [Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia](#)
- [Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia](#)
- [Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty](#)
- [Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä](#)



HUOMAUTUS: HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Lisätietoja saat Microsoftilta osoitteesta www.microsoft.com.

Heikko fyysinen yhteys

1. Varmista, että laite on liitetty oikeaan verkkoporttiin oikean pituisella kaapelilla.
2. Tarkista kaapeliliitännöiden tukevuus.
3. Tarkista yhteys laitteen taustapuolella olevasta verkkoliitännästä ja varmista, että keltainen toimintovalo ja vihreä linkin tilavalvo palavat.
4. Jos ongelma ei poistu, kokeile toista kaapelia tai vaihda keskittimen porttia.

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta laitteelle

1. Avaa tulostimen ominaisuudet ja valitse **Portit**-välilehti. Varmista, että valittuna on laitteen nykyinen IP-osoite. Laitteen IP-osoite näkyy laitteen asetussivulla.
2. Jos olet asentanut laitteen käyttämällä HP:n TCP/IP-vakioporttia, valitse valintaruutu **Tulosta aina tällä laitteella, vaikka sen IP-osoite muuttuisi**.
3. Jos olet asentanut laitteen käyttämällä Microsoftin TCP/IP-vakioporttia, käytä IP-osoitteen sijaan isäntänimeä.
4. Jos IP-osoite on oikea, poista laite ja lisää se uudelleen.

Tietokone ei saa yhteyttä laitteeseen

1. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.

- a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja sitten laitteen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
2. Jos ping-komento ei onnistunut, tarkista, että verkkokeskittimiin on kytketty virta. Tarkista sitten, että verkkoasetukset, laite ja tietokone on määritetty samaan verkkoon.

Laite käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

HP suosittelee tämän asetuksen jättämistä automaattiseen tilaan (oletusasetus). Jos muutat näitä asetuksia, myös verkon vastaavia asetuksia täytyy muuttaa.

Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia

Varmista, että kaikki uudet ohjelmat on asennettu oikein ja ne käyttävät oikeaa tulostinohjainta.

Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty

1. Tarkista verkko-ohjaimet, tulostinohjaimet ja verkon uudelleenohjaus.
2. Varmista, että käyttöjärjestelmä on määritetty oikein.

Laite on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

1. Tarkista verkkoyhteyksikäytännön tila asetussivulta. Ota se käyttöön tarvittaessa.
2. Määritä verkkoasetukset tarvittaessa uudelleen.

Langattoman verkon ongelmien ratkaiseminen

- [Langattoman yhteyden tarkistusluettelo](#)
- [Laite ei tulosta langattoman määrittämisen jälkeen](#)
- [Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuuuri](#)
- [Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen](#)
- [Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita](#)
- [Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa](#)
- [Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa](#)
- [Langaton verkko ei toimi](#)
- [Langattoman verkon vianmäärittäminen suorittaminen](#)
- [Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen](#)

Langattoman yhteyden tarkistusluettelo

- Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
- Varmista, että laitteeseen ja langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja ne saavat virtaa. Varmista myös, että laitteen langaton radio on käytössä.
- Varmista, että SSID on oikea. Selvitä SSID tulostamalla asetussivu. Jos et ole varma, onko SSID oikea, suorita langaton asennus uudelleen.
- Varmista, että suojaustiedot ovat oikein suojatuissa verkoissa. Jos suojaustiedot ovat virheellisiä, suorita langaton asennus uudelleen.
- Jos langaton verkko toimii, yritä käyttää muita tietokoneita langattomassa verkossa. Jos verkossa on Internet-yhteys, yritä muodostaa yhteys Internetiin langattomassa verkossa.
- Varmista, että salausmenetelmä (AES tai TKIP) on sama laitteessa ja langattomassa käyttöpisteessä (WPA-suojausta käyttävissä verkoissa).
- Varmista, että laite on langattoman verkon kantoalueella. Useimmissa verkoissa laite voi olla enintään 30 metrin päässä langattomasta tukiasemasta (langaton reititin).
- Varmista, että langattoman signaalin tiellä ei ole esteitä. Poista suuret metalliesineet laitteen ja käyttöpisteen väliltä. Varmista, että pylviä, seiniä tai metallia tai betonia sisältäviä tukipylviä ei ole laitteen ja langattoman käyttöpisteen välillä.
- Varmista, että laite on kaukana sähkölaitteista, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia. Monet laitteet voivat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi moottorit, langattomat puhelimet, valvontakamerat, muut langattomat verkot ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu tietokoneeseen.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulostinportin.
- Varmista, että tietokone ja laite ovat yhteydessä samaan langattomaan verkkoon.
- Varmista Mac OS X:ssä, että langaton reititin tukee Bonjouria.

Laite ei tulosta langattoman määrittämisen jälkeen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja laite on valmiustilassa.
2. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
3. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
4. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.
5. Varmista, että pystyt avaamaan laitteen HP:n sulautetun Web-palvelimen verkossa olevalta tietokoneelta.

Laite ei tulosta, ja tietokoneeseen on asennettu kolmannen osapuolen palomuri

1. Päivitä palomuri uusimmalla valmistajalta saatavissa olevalla ohjelmistopäivityksellä.
2. Jos ohjelmat pyytävät oikeutta läpäistä palomuri, kun asennat laitteen tai yrität tulostaa, varmista että sallit ohjelmien suorittamisen.
3. Poista palomuri tilapäisesti käytöstä ja asenna langaton laite tietokoneeseen. Ota palomuri taas käyttöön, kun olet suorittanut langattoman asennuksen loppuun.

Langaton verkko ei toimi langattoman reitittimen tai laitteen siirtämisen jälkeen

1. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
2. Tulosta asetussivu.
3. Vertaa asetussivun SSID:tä tietokoneen tulostinmäärittämisen SSID:hen.
4. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määrittäminen uudelleen.

Langattomaan laitteeseen ei voi yhdistää enempää tietokoneita

1. Varmista, että muut tietokoneet ovat langattoman verkon kantoalueella ja että signaalin tiellä ei ole esteitä. Useimmissa verkoissa langattoman verkon kantoalue ylittää 30 metrin päähän langattomasta käyttöpisteestä.
2. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja laite on valmiustilassa.
3. Poista tietokoneen kolmannen osapuolen palomuurit käytöstä.
4. Varmista, että langaton verkko toimii oikein.
5. Varmista, että tietokone toimii oikein. Käynnistä tarvittaessa tietokone uudelleen.

Langattoman laitteen yhteys katkeaa VPN-verkossa

- VPN-verkkoon ja muihin verkkoihin ei voi yleensä muodostaa yhteyttä samanaikaisesti.

Verkko ei näy langattomien verkkojen luettelossa

- Varmista, että langattomaan reitittimeen on kytketty virta ja että se saa virtaa.
- Verkko saattaa olla piilotettu. Piilotettuun verkkoon voi kuitenkin muodostaa yhteyden.

Langaton verkko ei toimi

1. Varmista, että verkkokaapeli ei ole liitetty.
2. Varmista, että langaton yhteys on katkennut, yrittämällä liittää muita laitteita verkkoon.
3. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote. Valitse Windowsissa **Käynnistä** ja **Suorita**. Kirjoita riville `cmd`.
 - b. Kirjoita `ping` ja reitittimen IP-osoite.
Avaa Mac OS X:ssä Verkkotyökalu ja kirjoita IP-osoite **Ping**-paneelin oikeaan kenttään.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
4. Varmista, että reititin tai laite muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tietokone.
 - a. Tulosta asetussivu.
 - b. Vertaa asetusraportin SSID:tä tietokoneen tulostinmäärityksen SSID:hen.
 - c. Jos numerot eivät ole samat, laitteet eivät ole yhteydessä samaan verkkoon. Tee laitteen langaton määrittys uudelleen.

Langattoman verkon vianmääritystestin suorittaminen

Laitteen ohjauspaneelista voit suorittaa vianmääritystestin, joka antaa tietoja langattoman verkon asetuksista.

1. Valitse laitteen ohjauspaneelin aloitusnäytössä Asetukset -painike.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Järjestelmän asetukset](#)
 - [Itse diagnostiikka](#)
3. Käynnistä testi koskettamalla [Tee verkkotesti](#) -painiketta. Laite tulostaa testitulokset sisältävän testisivun.

Langattoman verkon häiriöiden vähentäminen

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöitä:

- Säilytä langattomat laitteet kaukana suurista metalliesineistä, kuten arkistokaapeista, ja muista elektromagneettisista laitteista, kuten mikroaaltouuneista ja langattomista puhelimista. Nämä esineet voivat häiritä radiosignaaleja.
- Säilytä langattomat laitteet kaukana suurista muuratuista rakenteista ja muista rakenteista. Rakenteet saattavat imeä itseensä radioaaltoja ja heikentää signaalia.
- Aseta langaton reititin keskeiselle paikalle näköetäisyydelle verkon langattomista laitteista.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Windowsissa

- [Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa](#)
- [Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma](#)
- [Laitte on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu](#)

Laitteen tulostinohjain ei näy Tulostin-kansiossa

1. Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.



HUOMAUTUS: Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Close** (Sulje) tai **Disable** (Poista käytöstä).

2. Kokeile USB-kaapelin liittämistä johonkin muuhun tietokoneen USB-porttiin.

Ohjelmiston asennuksen aikana näytettiin virhesanoma

1. Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.



HUOMAUTUS: Sulje kaikki avoimet sovellukset. Voit sulkea sovelluksen, jonka kuvake näkyy ilmaisinalueella, napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Close** (Sulje) tai **Disable** (Poista käytöstä).

2. Tarkista levytilan määrä asemassa, johon asennat ohjelmistoa. Yritä tarvittaessa vapauttaa tarvittava määrä levytilaa ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.
3. Suorita tarvittaessa Levyn eheytyksen ja asenna laitteen ohjelmisto uudelleen.

Laitte on Valmis-tilassa, mutta mitään ei tulostu

1. Tulosta asetussivu ja varmista, että laite toimii.
2. Varmista, että kaikki kaapelit on asianmukaisesti kytketty ja että ne ovat annettujen teknisten tietojen mukaisia. Tämä koskee USB- ja virtakaapeleita. Kokeile uutta kaapelia.
3. Varmista, että asetussivun IP-osoite vastaa ohjelmistoportin IP-osoitetta. Tee jokin seuraavista toimista:

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ja Windows Vista

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Asetukset**.
- c. Valitse **Tulostimet ja faksit** (oletusarvoinen Käynnistä-valikkonäkymä) tai valitse **Tulostimet** (perinteinen Käynnistä-valikko).
- d. Napsauta laiteohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
- e. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.

- f. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- g. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Windows 7

- a. Napsauta **Käynnistä**.
- b. Valitse **Tulostimet ja muut laitteet**.
- c. Napsauta ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
- d. Valitse **Portit**-välilehti ja **Määritä portti**.
- e. Tarkista IP-osoite ja valitse **OK** tai **Peruuta**.
- f. Jos IP-osoitteet eivät vastaa toisiaan, poista ohjain ja asenna se uudelleen käyttämällä oikeaa IP-osoitetta.

Laitteen ohjelmiston ongelmien ratkaiseminen Mac OS X:ssä

- [Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa](#)
- [Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa](#)
- [Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.](#)
- [Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen](#)
- [USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.](#)
- [Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa](#)

Tulostinohjainta ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa

1. Varmista, että laitteen GZ-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa.
2. Jos GZ-tiedosto on kansiossa, PPD-tiedosto saattaa olla viallinen. Poista tiedosto ja asenna ohjelmisto uudelleen.

Laitteen nimi ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelon laiteluettelossa

1. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein ja että laite on käynnissä.
2. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla määritetty nimi vastaa **Tulosta ja faksaa** -luettelossa (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luettelossa) olevaa laitteen nimeä.
3. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) +-painikkeella.
4. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Laitteohjain ei määritä automaattisesti Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa valittua laitetta.

1. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein ja että laite on käynnissä.
2. Varmista, että laitteen GZ-tiedosto on seuraavassa kovalevyn kansiossa: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Asenna ohjelmisto uudelleen tarvittaessa.
3. Jos GZ-tiedosto on kansiossa, PPD-tiedosto saattaa olla viallinen. Poista tiedosto ja asenna ohjelmisto uudelleen.
4. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) +-painikkeella.
5. Vaihda USB- tai verkkokaapeli laadukkaaseen kaapeliin.

Tulostustyötä ei lähetetty haluamaasi laitteeseen

1. Avaa tulostusjono ja aloita tulostyö uudelleen.
2. Toinen tuote, jolla on sama tai lähes sama nimi, on voinut vastaanottaa tulostustyösi. Tulosta asetussivu ja tarkista tuotteen nimi. Varmista, että asetussivulla määritetty nimi vastaa **Tulosta ja faksaa** -luettelossa (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luettelossa) olevaa laitteen nimeä.

USB-kaapelilla tietokoneeseen kytketty laite ei näy Tulosta ja faksaa- tai Tulosta ja skannaa -luettelossa, kun ohjain on valittu.

Ohjelmiston vianmääritys

1. Tarkista, että Mac-käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.6 tai uudempi.
2. Lisää laite **Tulosta ja faksaa** -luetteloon (Mac OS X v10.7:ssä **Tulosta ja skannaa** -luetteloon) +-painikkeella.

Laitteiston vianmääritys

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein.
3. Tarkista, että käytät oikeanlaista nopeaa USB-kaapelia.
4. Varmista, ettei liian moni USB-laite saa käyttöjännitettään samasta ketjusta. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan tietokoneen USB-porttiin.
5. Tarkista, onko ketjussa peräkkäin yli kaksi virtalähteetöntä USB-keskitintä. Irrota kaikki laitteet ketjusta ja kytke kaapeli suoraan tietokoneen USB-porttiin.



HUOMAUTUS: iMac-näppäimistö on virtalähteetön USB-hubi.

Käytät yleistä tulostinohjainta USB-yhteyden kanssa

Jos kytkit USB-kaapelin, ennen kuin asensit ohjelmiston, on mahdollista, että käytät yleistä tulostinohjainta tämän laitteen ohjaimen sijaan.

1. Poista yleinen tulostinohjain.
2. Asenna ohjelmisto uudelleen laitteen mukana tulleelta CD-levyltä. Liitä USB-kaapeli vasta, kun ohjelmiston asennusohjelma niin kehottaa.
3. Jos useita tulostimia on asennettu, varmista, että olet valinnut oikean tulostimen **Tulosta-**valintataulun avattavasta **Muotoile**-valikosta.

Ohjelmiston poistaminen (Windows)

Windows XP

1. Valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Windows Vista ja Windows 7

1. Valitse **Käynnistä** ja **Kaikki ohjelmat**.
2. Valitse **HP** ja sitten laitteen nimi.
3. Valitse **Poista asennus** ja poista ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

Ohjelmiston poistaminen (Mac OS X)

Ohjelmiston asennuksen poistaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

1. Irrota laite tietokoneesta.
2. Avaa **Ohjelmat**.
3. Avaa **Hewlett Packard**.
4. Avaa **HP:n ohjelmiston poisto-ohjelma**.
5. Etsi laite luettelosta ja valitse **Poista asennus**.
6. Kun ohjelmiston asennus on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen ja tyhjennä roskakori.

Skannaa sähköpostiin -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Jos Skannaa sähköpostiin -toimintoa käytettäessä ilmenee ongelmia, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että toiminto on otettu käyttöön. Jos toimintoa ei ole otettu käyttöön, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmiston (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) ohjatun asennustoiminnon avulla.
- Varmista, että Skannaa sähköpostiin -toiminto on käytössä. Jos toiminto on poistettu käytöstä, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
- Varmista, että laite on yhdistetty tietokoneeseen tai verkkoon.

Sähköpostipalvelimeen ei voi muodostaa yhteyttä

- Varmista, että SMTP-palvelimen nimi on annettu oikein. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos laitteesta ei pysty muodostamaan suojattua yhteyttä SMTP-palvelimeen, yritä käyttää suojaamatonta yhteyttä tai toista palvelinta tai porttia. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Jos SMTP-palvelin vaatii todennusta, varmista, että käytät kelvollista käyttäjänimeä ja salasanaa.
- Jos SMTP-palvelimessa käytetään todennustapaa, jota ei tueta, kokeile toista palvelinta. Tarkista tämä asetus järjestelmänvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestin lähettäminen epäonnistui

- Varmista, että sähköpostiosoitteet on annettu oikein.
- Jos sähköpostiviesti oli kooltaan liian suuri, lähetä vähemmän sivuja tai pienennä skannaustarkkuutta.

Skannaaminen ei onnistu

- Jos sinua pyydetään antamaan PIN-koodi, anna lähtevän profiilin PIN-koodi.
- Varmista, että [Vastaanottaja](#)-kentässä on vähintään yksi sähköpostiosoite.

Skannaa verkkokansioon -toimintoon liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Jos Skannaa verkkokansioon -toimintoa käytettäessä ilmenee ongelmia, kokeile seuraavia ratkaisuja:

- Varmista, että toiminto on otettu käyttöön. Jos toimintoa ei ole otettu käyttöön, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmiston (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) ohjatun asennustoiminnon avulla.
- Varmista, että Skannaa verkkokansioon -toiminto on käytössä. Jos toiminto on poistettu käytöstä, ota se käyttöön HP Device Toolbox -ohjelmistosta (Windows) tai HP-apuohjelmasta (Mac OS X).
- Varmista, että laite on yhdistetty verkkoon.
- Tarkista, että Skannaa verkkokansioon -toiminto on määritetty oikein käyttämällä HP Device Toolboxin (Windows) tai HP-apuohjelman (Mac OS X) Skannaus-välilehden testausvalintaa.

Skannaaminen epäonnistui

- Varmista, että verkkopolku on oikeassa muodossa (//isäntä/jaettu resurssi/polku) ja että kansio on olemassa.
- Varmista, että verkkohakemistoa voi lukea ja siihen voi kirjoittaa.
- Jos käytät skannatuissa asiakirjoissa oletusarvoisia tiedostonimiä, varmista, että tiedostonimet eivät ole ristiriidassa keskenään. Poista aikaisemmin skannattuja asiakirjoja.
- Käytä IP-osoitetta isäntänimen sijaan. Varmista, että laite ja isäntä on yhdistetty samaan verkkoon.
- Jos verkkokansio on suojattu salasanalla, varmista, että annat oikean käyttäjänimen ja salasanan.
- Jos näyttöön tulee viesti [Levy täynnä](#), poista joitakin tiedostoja verkkokansiosta.
- Katkaise tuotteesta virta ja kytke virta uudelleen. Skannaa uudelleen.

Hakemisto

A

AirPrint 86
aliverkon peite 151
aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 9
arkistolaatuinen tulostus 80
asetukset
 ohjaimen asetukset (Macintosh) 73
 ohjaimet 50
 ohjaimet (Macintosh) 52
 tehdasasetukset,
 palauttaminen 167
 verkkoraportti 11
asetussivu 11
asiakirjansyöttölaite 97
 kaksipuolisten asiakirjojen
 kopiointi 97
 paperinsyöttöongelmat 169
 tukokset 172
asiakirjojen koon muuttaminen
 kopiointi 99
 Macintosh 75
 Windows 69
asiakirjojen pienentäminen
 kopiointi 99
asiakirjojen skaalaaminen
 kopiointi 99
 Macintosh 75
 Windows 69
asiakirjojen suurentaminen
 kopiointi 99
asiakkaan vaihdettavissa olevat
 tuotenumerot 37
automaattisen pienennyksen
 asetukset, faksi 133

D

dpi (pisteiden määrä tuumalla)
 faksi 128

DSL

 faksaaminen 137

E

EconoMode-asetus 158, 186
elektroniset faksit
 lähettäminen 141
ensimmäinen sivu
 tulostaminen eri paperille
 (Windows) 66
erikoiskansipaperi
 tulostaminen (Mac) 75
erikoispaperi
 tulostaminen (Windows) 63
erottuvan soittoäänien asetukset
 132
esiasetukset (Macintosh) 73
etuliitteet, soiton 126

F

faksaaminen
 faksien tulostaminen uudelleen
 133
 käyttämällä DSL-, PBX- tai ISDN-
 järjestelmää 137
 käyttämällä VoIP-järjestelmää
 138
 tietokoneesta (Macintosh) 141
 tietokoneesta (Windows) 141
faksi
 automaattinen pienennys 133
 edelleenlähetykset 130
 estäminen 131
 kontrastiasetus 128
 laskutuskoodit 129
 lähettäminen ohjelmistosta 141
 lähettäminen puhelimesta 142
 lähetyksen viivästäminen 142
 lähetysongelma 206

 numeron vahvistaminen 142
 numeronvalinta, ääni tai pulssi
 127
 ongelmien ratkaiseminen 165
 peruuttaminen 136
 pikavalinnat 140
 poistaminen muistista 137
 raportit, kaikkien tulostaminen
 204
 saapuneen leimaus 134
 soiton etuliitteet 126
 soittoäänet 132
 tarkkuus 128
 tauot, lisääminen 126
 tietoturva, yksityinen
 vastaanotto 134
 tulostus 144
 uudelleentulostaminen
 muistista 145
 uudelleenvalinnan asetukset
 127
 V.34-asetus 205
 valintaaänen tunnistuksen
 asetukset 126
 vastaanottaminen faksiäänien
 kuuluessa 146
 vastaanottaminen
 sivupuhelimesta 118
 vastaanotto-ongelma 211
 vastaustila 130
 vastausviive 131
 virheenkorjaus 205
 virheraportti, tulostaminen 205
 yksityinen vastaanotto 134
 yksityisten faksien
 tulostaminen 146

- yleisten ongelmien ratkaiseminen 216
- äänenvoimakkuuden asetukset 133
- Faksi
 - hakeminen 134
- faksien edelleenlähetys 130
- faksien estäminen 131
- faksien lähettäminen
 - edelleenlähetys 130
 - laitteeseen kytketyistä puhelimista 142
 - laskutuskoodit 129
 - ohjelmistosta 141
 - peruuttaminen 136
 - viivästäminen 142
 - virheraportti, tulostaminen 205
- faksien poistaminen muistista 137
- faksien uudelleentulostaminen 133, 145
- faksien vastaanottaminen
 - automaattisen pienennyksen asetukset 133
 - estäminen 131
 - faksien tulostaminen uudelleen 133
 - faksiänten kuuluessa 146
 - hakeminen 134
 - saapuneiden leimausasetus 134
 - sivupuhelimesta 118
 - soittoäänet, asettaminen 132
 - uudelleentulostaminen 145
 - vastaustila, asettaminen 130
 - vastausviiveen asetukset 131
 - virheraportti, tulostaminen 205
- faksin kellonaika, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 120
 - ohjauspaneelistä 120
- faksin lähettäminen
 - vahvistus 142
- faksin lähetyksen viivästäminen 142
- faksin otsikko, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 120
 - ohjauspaneelistä 120

- faksin päivämäärä, asettaminen
 - HP:n ohjatun faksiasennustoiminnon avulla 120
 - ohjauspaneelistä 120
- faksinumeroiden eston poistaminen 131
- faksin vianmääritys
 - tarkistuslista 202
- fontit
 - luettelot, tulostaminen 11
- H**
 - hakeminen, faksin 134
 - henkilökortit
 - kopioiminen 95
 - HP:n huijausten vastainen Web-sivusto 34
 - HP:n sulautettu Web-palvelin 166
 - avaaminen 151, 160
 - laitteen nimen vaihtaminen 151
 - salasanan vaihtaminen 160
 - verkkoasetusten muuttaminen 151
 - HP:n uudelleenmääritysapuohjelma
 - verkkoasennus 148
 - HP:n Web-palvelut
 - käyttöönotto 150
 - sovellukset 150
 - HP:n yleistulostinohjaimet 48
 - HP-apuohjelma 156
 - HP-apuohjelma, Macintosh 156
 - HP-apuohjelma Macintosh-tietokoneisiin
 - Bonjour 156
 - ominaisuudet 156
 - HP Device Toolbox, käyttäminen 154
 - HP Easy Color
 - käyttäminen 81
 - poistaminen käytöstä 81
 - HP ePrint, käyttäminen 85
 - HP Scan -ohjelmisto (Windows) 108
 - HP Scan -ohjelmisto (Mac) 109
 - HP Web Jetadmin 157
 - HP Web Services, käyttöönotto 85
 - huijausten vastainen Web-sivusto 34
 - huoltopaketit
 - tuotenumerot 37

- huoltosivu 11

I

- IPv4-osoite 151
- ISDN
 - faksaaminen 137

J

- Jetadmin, HP Web 157

K

- kaapeli, USB
 - osanumero 38
- kaksipuoliasetukset, muuttaminen 153
- kaksipuolinen kopioiminen 97, 98
- kaksipuolinen tulostaminen 97
 - asetukset (Windows) 57
 - Mac 73, 74
 - manuaalisesti (Mac) 74
- kaksipuolinen tulostaminen (molemminpuolinen)
 - asetukset (Windows) 57
- kaksipuolinen tulostus
 - manuaalisesti (Windows) 59
- kaksipuolinen tulostus (kahdelle puolelle)
 - Windows 59
- kalvot
 - tulostaminen (Windows) 63
- kannet, paikantaminen 4
- kansisivut
 - tulostaminen eri paperille (Windows) 66
- kapasiteetti
 - lokero 1 18
 - lokero 2 23
 - lokero 3 26
- kasetit
 - kierrätys 40
 - muut kuin HP:n 33, 40
 - säilytys 40
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tilausnumerot 39
 - vaihtaminen 40
- kiinnitysyksikkö
 - tukokset 176
- koko, kopio
 - pienentäminen tai suurentaminen 99

- kontrastiasetukset
 - faksi 128
 - kopio 102
- koot, tulostusmateriaali
 - Sovita sivulle -asetus, faksaaminen 133
- kopioiden lajittelu 96
- kopioiminen
 - kontrasti, säätäminen 102
 - kuvanlaadun muuttaminen 103
 - laatu, säätäminen 101
 - oletusasetusten palauttaminen 91
 - paperikoko ja -tyyppi 105
 - pienentäminen 99
 - suurentaminen 99
 - useita kopioita 93
 - uusien oletusasetusten määrittäminen 90
 - vaaleus/tummuusasetukset 102
 - vedostila 104
 - värillinen tai mustavalkoinen 100
- Kopioiminen
 - kaksipuolinen kopioiminen 97, 98
- kopioinnin oletusasetukset
 - muuttaminen 90
 - oletusasetusten palauttaminen 91
- kopiointi
 - lajittelu 96
 - monisivuiset
 - alkuperäiskappaleet 94
 - yksittäiset kopiot 92
 - kopiomäärä, muuttaminen 93
- Käyttösiivu 11
- käyttöönotto
 - skannaus sähköpostiin ja verkkokansioon 111
- käytönaikainen ohje, ohjauspaneeli 10

- L**
 - laitteeseen kytketyt puhelimet
 - faksien lähettäminen 142
 - langaton tulostus
 - ongelmanratkaisu 164

- langaton verkko
 - vianmääritys 222
- langattoman verkon häiriöt 224
- lasi, puhdistaminen 189, 193, 196
- laskutuskoodit, faksi
 - käyttäminen 129
- lepotilan viive
 - käyttöön ottaminen 158
 - käytöstä poistaminen 158
- lihotus 83
- liitännäportit
 - sijainti 5, 6
- lisävarusteet
 - tilaaminen 32
- lisääminen
 - lokero 2 24
 - lokero 3 27
 - värikasetit 39
- Lokero1
 - suunta 18
- lokero 1
 - kapasiteetti 18
 - tukokset 174
 - täyttäminen 20
- Lokero2
 - suunta 23
- lokero 2
 - kapasiteetti 23
 - suunta 23
 - tukokset 176
 - täyttäminen 24
- Lokero3
 - suunta 26
- lokero 3
 - kapasiteetti 26
 - tukokset 180
 - täyttäminen 27
- lokerot
 - laitteessa olevat 2
 - sijainti 4
- lokerot, tuloste-
 - sijainti 4
- lokot, faksi-
 - kaikkien tulostaminen 204
 - virhe 205
- lukitseminen
 - laite 160

- M**
 - Mac
 - ongelmat, vianmääritys 227
 - skannaaminen TWAIN-yhteensopivan ohjelman avulla 114
 - Macintosh
 - HP-apuohjelma 156
 - ohjaimen asetukset 52, 73
 - manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen
 - Mac 74
 - manuaalinen kaksipuolinen tulostus
 - Windows 59
 - materiaali
 - tuetut koot 14
 - Microsoft Word, faksaaminen 141
 - molemmille puolille kopioiminen 97
 - molemmille puolille tulostaminen
 - asetukset (Windows) 57
 - molemminpuolinen tulostaminen
 - Mac 74
 - monisivuiset alkuperäiskappaleet
 - kopiointi 94
 - muisti
 - faksien poistaminen 137
 - faksien uudelleentulostaminen 145
 - laitteessa oleva 2
 - mukautetut kopiokoot 99
 - muut kuin HP:n tarvikkeet 33, 40

- N**
 - Neutraali harmaa 83
 - numeronalinta
 - automaattinen uudelleenalinta, asetukset 127
 - soiton etuliite, lisääminen 126
 - ääni- tai pulssivalinnan asetukset 127
 - numeron valitseminen
 - puhelimesta 142
 - tautot, lisääminen 126

- O**
 - ohjaimet
 - asetukset (Macintosh) 73
 - asetusten muuttaminen (Macintosh) 52

asetusten muuttaminen
 (Windows) 50
esiasetukset (Macintosh) 73
käyttösiivu 11
paperikoon muuttaminen 76
paperityypit 16
valitseminen 187
yleiset 48
ohjauspaneeli
 alitusnäkyvä 9
 ohje 10, 168
 Raportit-valikko 11
 sijainti 4
 valikkokartta, tulostus 11
ohjauspaneelin
 painikkeet ja merkkivalot 8
ohje, ohjauspaneeli 10
ohje, ohjauspaneelin 168
ohjelma
 skannaaminen TWAIN- tai WIA-
 ohjelmasta 114
ohjelman poistaminen
 Macintoshissa 230
ohjelmisto
 faksien lähettäminen 141
 HP-apuohjelma 156
 ongelmat 225
 poistaminen Macintoshissa 230
 poistaminen Windowsissa 229
oikea alaluokku
 tukokset 180
oikea luokku
 tukokset 176
oletusasetukset, palauttaminen
 167
oletusyhdykäytävä,
 määrittäminen 151
ongelmien ratkaiseminen
 ei vastetta 200
 faksi 216
 hidas vaste 200

P

paperi
 ensimmäinen ja viimeinen sivu, eri
 paperin käyttäminen 66
 faksin automaattisen
 pienennyksen asetukset 133
 kannet, eri paperin
 käyttäminen 66

tilaaminen 32
tuetut koot 14
tuetut tyypit 16
tukokset 170
valitseminen 185
paperi, kannet
 tulostaminen (Mac) 75
paperikoko
 muuttaminen 76
paperikoot
 kopiointiasetukset 105
 mukautettujen kokojen
 valitseminen (Mac) 78
 mukautettujen kokojen
 valitseminen (Windows) 77
 valitseminen (Mac) 78
paperin poimintaongelmat
 ratkaiseminen 169
paperitukokset. *Katso* tukokset
paperityypit
 kopiointiasetukset 105
 valitseminen (Mac) 74
 valitseminen (Windows) 63
PBX
 faksaaminen 137
PCL-fonttiluettelo 11
PCL-ohjaimet
 yleinen 48
peruuttaminen
 faksit 136
 tulostustyö (Mac) 78
 tulostustyö (Windows) 76
pienikokoiset asiakirjat
 kopiointi 95
pikavalinnat
 luominen 122
 muokkaaminen 122
 ohjelmoiminen 140
 poistaminen 123
pikavalinnat (Windows)
 käyttö 54
 luominen 55
pisteiden määrä tuumalla (dpi)
 faksi 128
portit
 sijainti 6
protokolla-asetukset, faksin 205
PS-fonttiluettelo 11

puhdistaminen
 lasi 189, 193, 196
 paperirata 183
puhelimet
 faksin vastaanottaminen 118,
 146
puhelimet, laitteeseen kytketyt
 faksien lähettäminen 142
puhelinluettelo, faksi-
 kaikkien numeroiden
 poistaminen 121
 numeroiden lisääminen 140
puhelinvastaajat, kytkeminen
 faksiasetukset 131
pulsivalinta 127
pystysuunta
 muuttaminen (Mac) 74
 valitseminen, Windows 62

R

raportit
 diagnostiikkasivu 11
 esittelysiivu 11
 huoltosivu 11
 käyttösiivu 11
 määrittämisraportti 11
 PCL6-fonttiluettelo 11
 PCL-fonttiluettelo 11
 PS-fonttiluettelo 11
 tarvikkeiden tilasivu 11
 tulostuslaatusivu 11
 valikkorakenne 11
 verkon yhteenvedo 11
 värinkäyttöloki 11
raportit, faksi-
 kaikkien tulostaminen 204
 virhe 205
Raportit-valikko 11
ratkaiseminen
 faksiongelmat 206
 USB-pikatulostuksen ongelmat
 201
reunojen hallinta 83
ryhmävalinnat
 luominen 124
 muokkaaminen 124
 poistaminen 125

S

sammutusviive
asetus 158

sisäinen ohjetoiminto,
ohjauspaneelin 168

sivua minuutissa 2

sivuja arkilla
valitseminen (Mac) 74
valitseminen (Windows) 61

sivukoot
asiakirjojen skaalaaminen
vastaavaksi (Mac) 75
asiakirjojen skaalaaminen
vastaavaksi (Windows) 69

sivumäärä 11

sivun suunta
muuttaminen (Mac) 74

sivupuhelimet
faksien lähettäminen 142
faksien vastaanottaminen 118

skannaaminen
HP Scan -ohjelmistolla
(Windows) 108
HP Scan -ohjelmistolla (Mac)
109
TWAIN-yhteensopiva ohjelma
114
WIA-yhteensopiva ohjelma 114

skannaus
sähköpostiin, käyttöönotto 111
verkkokansioon, käyttöönotto
111

skanneri
lasin puhdistaminen 189, 193,
196

soittoäänet 132
erottuvat 132

sovellukset
lataaminen 150

Sovellukset-valikko 150

Sovita sivulle -asetus, faksi 133

Sulautettu Web-palvelin 166
avaaminen 151, 160
laitteen nimen vaihtaminen 151
salasanan vaihtaminen 160
verkkasetusten muuttaminen
151

suunta
lokero 3 26

muuttaminen (Mac) 74
valitseminen, Windows 62

säilytys
värikasetit 40

säästöasetukset 158

T

takatulostuslokero
sijainti 4

tarkistuslista
faksin vianmääritys 202

tarkistusluettelo
langaton yhteys 222
ongelmien ratkaiseminen 164

tarkkuus
faksi 128

tarrat
tulostaminen 29
tulostaminen (Windows) 63

tarvikkeet
kierrätys 40
käyttäminen, kun vähissä 35
muut kuin HP:n 33, 40
tila, tarkasteleminen HP-
apuhjelmalla (Mac) 156
tilaaminen 32
tulostuskasettien vaihtaminen
40
tuotenumerot 37
vähissä olevan väriaineen
kynnysasetukset 35
väärennös 34

tarvikkeiden kierrätys 40

tarvikkeiden tilasivu 11

tauot, lisääminen 126

TCP/IP
IPv4-parametrien määrittäminen
manuaalisesti 151

tehdasasetukset, palauttaminen
167

tehdasasetusten palauttaminen
167

tila
aloitusnäkyvä, ohjauspaneeli 9
HP-apuhjelma, Macintosh 156
tarvikkeet, raportin
tulostaminen 11

tilaaminen
tarvikkeet ja lisävarusteet 32

tuettu materiaali 14

tukokset
asiakirjansyöttölaite,
poistaminen 172
kiinnitysyksikkö 176
lokero 1 174
lokero 2 176
lokero 3 180
määrän seuranta 11
oikea alaluukku 180
oikea luukku 176
sijainnit 171
syyt 170
tulostelokero 173

tulostaminen
asetukset (Macintosh) 73
laiteraportit 11
USB-flash-aseamista 87
tulostaminen molemmille puolille
Mac 73, 74
Windows 59
tulosta molemmille puolille
manuaalisesti, Windows 59

tulostelokero
tukokset 173

tulostinohjaimet
tuetut 48

tulostinohjaimet (Macintosh)
asetukset 73
asetusten muuttaminen 52
tulostinohjaimet (Windows)
asetusten muuttaminen 50
tulostuskasettien vaihtaminen 40

tulostuslaatu
parantaminen 182

tulostuslaatu-sivu
tulkinta 184
tulostaminen 184

tulostusohjaimet
valitseminen 187

tulostustyö
peruuttaminen (Windows) 76

tulostustyöt
peruuttaminen (Mac) 78

tummuus, kontrastiasetukset
faksi 128
kopio 102

tuotenumerot
asiakkaan vaihdettavissa
olevat 37

- huoltopaketit 37
- tarvikkeet 37
- TWAIN-yhteensopiva ohjelma,
skannaaminen 114
- täyttäminen
 - lokero 1 20

U

- ulkolinjat
 - soiton etuliite 126
 - tauot, lisääminen 126
- USB-flash-aseamista
 - tulostaminen 87
- USB-liitäntä
 - vianmääritys 219
- USB-pikatulostus 87
- useita kopioita 93
- useita sivuja arkilla
 - tulostaminen (Mac) 74
 - tulostaminen (Windows) 61
- uudelleenvalinta
 - automaattinen, asetukset 127

V

- V.34-asetus 205
- vaakasuunta
 - muuttaminen (Mac) 74
 - valitseminen, Windows 62
- vaaleus
 - faksin kontrasti 128
 - kopion kontrasti 102
- valikot, ohjauspaneeli
 - kartta, tulostus 11
- valintääänen tunnistuksen
asetukset 126
- varattu-äännet, uudelleenalinnan
asetukset 127
- vastaustila, asettaminen 130
- vastausviiveen asetus 131
- vedostila, kopioiminen 104
- verkko
 - asetukset, muuttaminen 151
 - asetukset, tarkasteleminen 151
 - laitteen nimi, vaihtaminen 151
 - salasana, asettaminen 160
 - salasana, vaihtaminen 160
- verkon hallinta 151
- verkot
 - aliverkon peite 151
 - asetusraportti 11

- asetussivu 11
- HP Web Jetadmin 157
- IPv4-osoite 151
- laitteen asentaminen 148
- oletusyhdykäytävä 151
- tukevat mallit 2
- vesileimat
 - tulostaminen (Mac) 79
 - tulostaminen (Windows) 77
- vianmääritykset
 - tukokset 170
- vianmääritys
 - faksin lähetys 206
 - faksin vastaanotto 211
 - faksin virheenkorjauksen
asetus 205
 - faksit 202
 - kiinteä verkko 220
 - langaton verkko 222
 - Mac-ongelmat 227
 - paperinsyötön ongelmat 169
 - tarkistusluettelo 164
 - USB-liitäntä 219
 - USB-pikatulostuksen ongelmat
201
 - verkko-ongelmat 220
 - Windows-ongelmat 225
- vihkot
 - luominen (Windows) 70
 - tulostaminen (Mac) 75
- viimeinen sivu
 - tulostaminen eri paperille
(Windows) 66
- virheenkorjauksen asetus, faksi
205
- virheet
 - ohjelmisto 225
- virheilmoitukset, faksi 206, 211
- virheraportti, faksi-
tulostaminen 205
- virtakytkin, sijainti 4
- virtaliitäntä
 - sijainti 5, 6
- virtapainike, sijainti 4
- VoIP
 - faksaaminen 138
- väri
 - Neutraali harmaa 83
 - reunojen hallinta 83

- tulostettuna ja näytöllä 83
- täsmäytys 83
- väriaineen keräysyksikkö
 - vaihtaminen 43
- väriasetukset
 - HP EasyColor (Windows) 81
 - muuttaminen, Windows 186
 - määrittäminen (Mac) 82
- värien kohdistus, kalibrointi 183
- värikasetit
 - kierrätys 40
 - lisääminen 39
 - muut kuin HP:n 33, 40
 - säilytys 40
 - tarvikkeiden tilasivu 11
 - tilausnumerot 39
- värikasetti
 - käyttäminen, kun vähissä 35
 - tarkistus vaurioiden varalta 184
 - vähissä olevan väriaineen
kynnsasetukset 35
- värillinen tai mustavalkoinen
kopioiminen 100
- värinkäyttölöki 11
- väriteema
 - muuttaminen, Windows 82, 186
- väärennettyjen tarvikkeiden
ilmianto 34
- väärennetyt tarvikkeet 34

W

- Web-palvelut
 - käyttöönotto 150
 - sovellukset 150
- Web-sivustot
 - HP Web Jetadmin, lataaminen
157
 - vihjeraportit 34
 - yleistulostinohjain 48
- WIA-yhteensopiva ohjelma,
skannaaminen 114
- Windows
 - faksaaminen 141
 - ohjainasetukset 50
 - skannaaminen TWAIN- tai WIA-
ohjelmasta 114
 - yleistulostinohjain 48
- Windows-ohjelmiston asennuksen
poistaminen 229

Windows-tulostinohjaimet
tuetut 48
Word, faksaaminen 141

Y

yhdykäytävä, oletuksen
määrittäminen 151
yhteysnopeuden asetukset 153
yksityinen vastaanotto 134
yleistulostinohjaimet 48

Ä

äänenvoimakkuus, säätäminen 133
äänivalinta 127

