

AL-M200 Series

Käyttöopas

Sisältö

Alkusanat

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit.	7
Tämän oppaan käyttö.	8
Käytännöt.	8
Tuotteen ominaisuudet.	9
Ominaisuudet.	9

Luku 1 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot.	11
--------------------------	----

Luku 2 Perustoiminnot

Tärkeimmät osat.	15
Näkymä edestä.	15
Näkymä takaa.	16
Operator Panel.	16
Tulostetaan Panel Settings Sivut.	17
Ohjauspaneeli.	18
Printer Setting Utility.	18
Virransäästötila.	19
Virrankatkaisutila (vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä sijaitsevat käyttäjät).	19
Poistuminen virransäästötilasta.	19
Poistuminen virrankatkaisutilasta (vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä sijaitsevat käyttäjät).	20

Luku 3 Tulostimen hallintaohjelmisto

Tulostinohjaimet.	21
EpsonNet Config.	21
Järjestelmänvalvojan salasanan luominen	21
Printer Setting Utility (vain Windows).	22
Status Monitor (vain Windows).	23

Launcher (vain Windows)	23
-----------------------------------	----

Luku 4 Tulostimen yhteys ja ohjelmiston asennus

Yleiskatsaus verkon asetuksista ja konfiguroinnista.	25
Tulostimen yhdistäminen.	25
Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai verkkoon.	26
IP-osoitteen asetus.	29
TCP/IP- ja IP-osoitteet.	29
Tulostimen IP-osoitteen automaattinen asetus.	29
Tulostimen IP-osoitteen dynaamiset asetusmenetelmät.	30
IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila).	31
IP-asetusten tarkastus.	33
System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen.	34
Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Windows.	35
PLC-tulostinohjaimen käyttäminen.	36
Epson Universal P6 -tulostinohjaimen käyttäminen.	83
XML-paperimäärittysten käyttäminen tulostinohjaimessa.	84
Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X.	84
Langattoman käytön asetusten määrittäminen ohjauspaneelissa (vain AL-M200DW).	85
Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Linux (CUPS).	90
Tulostinohjainten asennus.	90
Tulostusjonon määrittäminen.	91
Oletusjonon määrittäminen.	95
Tulostusvalintojen määrittäminen.	96
Tulostimen järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen.	98
Tulostinohjainten asennuksen poistaminen.	98

Luku 5 Perusasioita tulostuksesta

Tietoja tulostusmateriaalista.	101
Tulostusmateriaalin käyttöohjeet.	101
Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta.	102
Tulostusmateriaalin säilytysohjeet.	103
Tuetut tulostusmateriaalit.	103
Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit.	103
Tulostusmateriaalin lisääminen.	106
Määrä.	106

Tulostusmateriaalin mitat.	107
Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon.	107
Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI).	115
Tulostelokeron laajennuksen käyttö.	120
Paperin kokojen ja tyyppien asetus.	121
Paperin kokojen asetus.	121
Paperin tyyppien asetus.	122
Tulostus.	122
Tulostaminen tietokoneesta.	122
Tulostustyön peruuttaminen.	123
Kaksipuolinen tulostus.	124
Tulostusvalintojen valinta.	129
Mukautetun paperikoon tulostus.	134
Tulostustyön tilan tarkastus.	137
Raporttisivun tulostus.	138
Tulostinasetukset.	139
Tulostaminen Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla.	141
Tulostuspalvelut-roolien lisääminen.	141
Tulostimen asennus.	142

Luku 6 Ohjauspaneelin valikoiden käyttö

Ohjauspaneelin valikoiden ymmärtäminen.	144
Report / List.	144
Meter Readings.	145
Admin Menu.	145
Tray Settings.	169
Panel Language.	171
Panel Lock Toiminto.	172
Panel Lock -toiminnon käyttöön ottaminen.	172
Panel Lock -toiminnon ottaminen pois käytöstä.	173
Virransäästötilan asetusten muuttaminen.	173
Tehtaan oletusasetusten palautus.	174

Luku 7 Vianmääritys

Tukosten selvittäminen.	175
Tukosten välttäminen.	175

Paperitukosten paikan määrittäminen	176
Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta	178
Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta	183
Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta	185
Tukosongelmat	188
Tulostimen yksinkertaisia ongelmia	189
Ongelmien näyttö	189
Tulostusongelmat	190
Tulostuslaadun ongelmat	192
Tuloste on liian vaalea	192
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella	193
Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia	194
Koko tuloste on tyhjä	195
Tulosteessa on raitoja	195
Rakeisuutta	196
Haamutulostus	196
Utuinen	197
Bead-Carry-Out (BCO)	198
Spiraali-merkki	199
Rypistynyt/tahrainen paperi	199
Yläreuna on virheellinen	200
Ulkoneva/epätasainen paperi	201
Muut ongelmat	201
Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen	201
Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun	205
Miten saan apua	205
LCD-paneelin ilmoitukset	205
Status Monitor Hälytykset	206
Non Genuine Toner -tilan ottaminen käyttöön	206
Ohjauspaneelin käyttö	206
Printer Setting Utility -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)	207

Luku 8 **Huolto**

Värikasetin vaihtaminen	208
Milloin värikasetti on vaihdettava	209
Värikasetin poistaminen	209
Värikasetin asennus	211
Tarvikkeiden tilaaminen	213

Tarvikkeet.	213
Milloin värikasetteja tulee tilata.	214
Tarvikkeiden kierrätys.	214
Tarvikkeiden varastoiminen.	215
Tulostimen hallinta.	215
Tulostimen tarkastaminen tai hallitseminen EpsonNet Config -ohjelman avulla.. . . .	215
Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows).	216
Tulostimen tilan tarkistus sähköpostilla.	216
Tarvikkeiden säästäminen.	217
Sivumäärien tarkistus.	218
Tulostimen siirtäminen.	219

Liite A Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen.	222
Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin.	222
Eurooppalaisten käyttäjien tuki.	222
Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille.	222
Singapore.	224
Thaimaa.	224
Vietnam.	225
Indonesia.	225
Hong Kong.	226
Malesia.	227
Filippiinit.	228

Hakemisto

Alkusanat

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

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

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

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

Apple®, Bonjour®, ColorSync®, Macintosh® ja Mac OS® ovat Apple, Inc:n Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® ja Windows Server® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

EPSON on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

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

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Tämän oppaan käyttö

Käytännöt

1. Tässä oppaassa pc-tietokoneista ja työasemista käytetään yhteisnimitystä ”tietokoneet”.
2. Tässä oppaassa käytetään säännönmukaisesti seuraavia termejä:

Tärkeää:

Tärkeitä tietoja, jotka on luettava ja joita on noudatettava.

Huomautus:

Lisätietoja, joihin on syytä kiinnittää huomiota.

Katso myös:

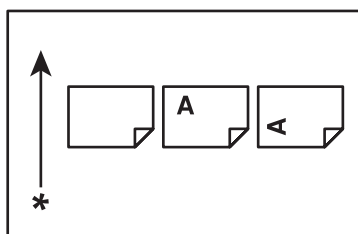
Tämän oppaan sisältämiä viittauksia.

3. Asiakirjojen tai paperin suunta kuvataan tässä oppaassa seuraavasti:

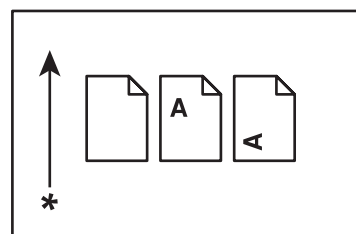
 , syöttö pitkä sivu edellä (LEF = Long Edge Feed): asiakirjan tai paperin asetus vaakasuunnassa.

 , syöttö lyhyt sivu edellä (SEF = Short Edge Feed): asiakirjan tai paperin asetus pystysuunnassa.

LEF-suunta



SEF-suunta



* Paperin syöttösuunta

4. Tässä oppaassa käytettävät kuvankaappaukset ja kuvat ovat samoja kuin kohdassa AL-M200DW, ellei muuta ole määritetty. Jotkut kuvankaappauksissa ja kuvissa esitetyt kohteet eivät ehkä näy tai ole käytettävissä omassa tulostinmallissasi.

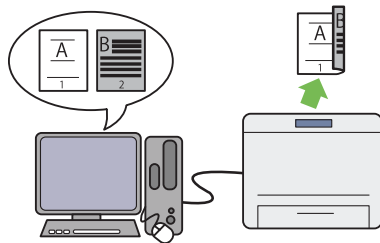
5. Joitain toimintoja ei ole kaikissa malleissa.

Tuotteen ominaisuudet

Ominaisuudet

Tässä osiossa kuvataan tuotteen ominaisuudet ja niiden yhteydet.

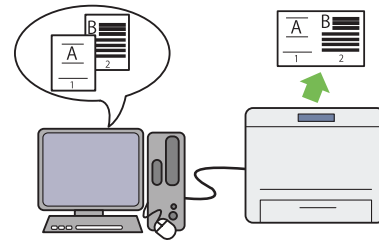
Duplex Tulosta



Jos tulostettavana on useita sivuja, voit käyttää tietokoneen duplex-asetusta tulostaaksesi arkin molemmille puolille paperinkulutuksen vähentämiseksi.

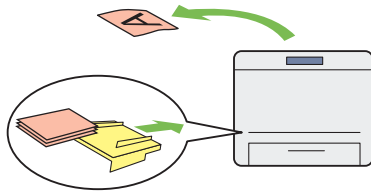
Katso lisätietoja kohdasta ”Kaksipuolinen tulostus” sivulla 124.

Multiple Up Tulosta



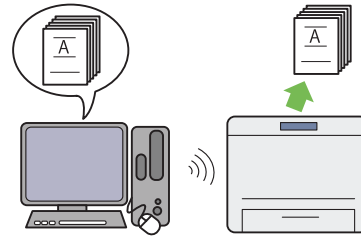
Tulostimen Multiple Up -tulostustoiminnolla voidaan tulostaa useita sivuja samalle paperiar-kille paperinkulutuksen vähentämiseksi.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjeesta.

Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)

Ensisijaisessa arkinsyöttäjässä (PSI) olevalla tulostusmateriaalilla on etusija paperilokerossa olevaan materiaaliin verrattuna. PSI:n avulla voit tulostaa erityyppisiä ja erikokoisia tulostusmateriaaleja ja asettaa ne ensisijaisiksi paperilokerossa olevaan tavalliseen materiaaliin verrattuna.

Katso lisätietoja kohdasta ”Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 115.

Langaton tulostus) (vain AL-M200DW)



Tulostimen langaton lähiverkkotoiminto (LAN) mahdollistaa tulostimen sijoittamisen haluttuun paikkaan ja tulostamisen tietokoneelta ilman johtojen kytkemistä.

Katso lisätietoja kohdasta ”Langattoman verkon asetusten määrittäminen (vain AL-M200DW)” sivulla 40.

Luku 1

Tekniset tiedot**Tekniset tiedot**

Tässä kappaleessa luetellaan tulostimen tärkeimmät tekniset tiedot. Huomaa, että tuotteen teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

Kohteet	Kuvaus
Tyyppi	Pöytämalli
Tulostusmenetelmä	LED-kserografia Tärkeää: LED + LED -elektrofotografiajärjestelmä
Kiinnitysjärjestelmä	Lämpökiinnitysjärjestelmä, jossa käytetään hihnaa
Jatkuva tulostusnopeus ^{*1}	A4  : Kun tavallista paperia syötetään paperilokerosta 1-puolinen ^{*2} : 30 arkkia/min Tärkeää: ^{*1} Useat tekijät, kuten paperin koko ja tulostusolosuhteet, voivat laskea tulostusnopeutta. ^{*2} Kun tulostetaan jatkuvasti yhtä A4-asiakirjaa  .
Kuvatarkkuus	Vakio: 600 × 600 dpi Suuri tarkkuus: 1200 × 1200 dpi [*] [*] Kun tulostetaan suuren tarkkuuden tilassa, tulostusnopeus voi hidastua kuvanlaatuasetusten vuoksi. Tulostusnopeus voi hidastua myös asiakirjoista riippuvista syistä.
Sävy	256 sävyä

Kohteet	Kuvaus
Paperin koko	<p>Paperilokero:</p> <p>A4, B5, A5, Letter (8,5 × 11"), Executive (7,25 × 10,5"), Folio (8,5 × 13"), Legal (8,5 × 14"), Statement, Com-10, Monarch, DL, C5, Yougata 2/3, Yougata 4/6, Nagagata 3/4, Younaga 3, Kakugata 3, Postcard (100 × 148 mm), W-Postcard (148 × 200 mm), mukautettu paperi (leveys: 76,2 - 215,9 mm, pituus: 127 - 355,6 mm)</p> <p>Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI):</p> <p>A4, B5, A5, Letter (8,5 × 11"), Executive (7,25 × 10,5"), Folio (8,5 × 13"), Legal (8,5 × 14"), Statement, Com-10, DL, C5, Yougata 4, Younaga 3, Nagagata 3, Kakugata 3, mukautettu koko (leveys: 76,2 - 215,9 mm, pituus: 210 - 355,6 mm)</p> <p>Kuvahäviö: 4,1 mm ylä- ja ala- sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta</p>
Paperityyppi	<p>Paperilokero:</p> <p>Plain (tavallinen, 60 - 105 gsm), Lightweight Cardstock (kevyt kortti 106 - 163 gsm), Labels (tarrat), Envelope (kirjekuori), Recycled (kierrätyspaperi), Postcard JPN (postikortti JPN)</p> <p>Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI):</p> <p>Plain (tavallinen, 60 - 105 gsm), Lightweight Cardstock (kevyt kortti 106 - 163 gsm), Labels (tarrat), Envelope (kirjekuori), Recycled (kierrätyspaperi)</p> <p>Tärkeää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Käytä vain suositeltua paperia. Muiden kuin suositeltujen papereiden käyttö tulostimessa voi aiheuttaa häiriöitä. Katso lisätietoja kohdasta "Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta" sivulla 102. <input type="checkbox"/> Huomaa, että paperista johtuvaa tulostuslaadun heikkenemistä voi esiintyä silloin, kun tulostinta käytetään kuivissa, kylmissä tai erittäin kosteissa olosuhteissa. <input type="checkbox"/> Tulostus tulostetulle puolelle tai arkin jo kertaalleen tulostetulle kääntöpuolelle voi aiheuttaa heikon tulostuslaadun. <input type="checkbox"/> Kun tulostetaan kirjekuorille, on käytettävä sellaisia kirjekuoria, joihin ei ole levitetty liimaa. <input type="checkbox"/> Käytettävän paperin tyyppi ja ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun. Tämän vuoksi on suositeltavaa tehdä testitulosteita ja tarkastaa oikeanlainen tulostuslaatu ennen tulostimen käyttämistä.
Paperin paino	60 - 163 gsm
Paperimäärä	<p>Normaali:</p> <p>Paperilokero: 250 arkkia</p> <p>Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI): 10 arkkia</p>
Tulostelokeron kapasiteetti	Normaali: noin 125 arkkia (tulostuspuoli alas)
2-puolinen tulostus	Standardi

Kohteet	Kuvaus
Keskusyksikkö	4305/300 MHz
Muistin määrä	Normaali: 128 Mt (paikallinen) Tärkeää: Yllä mainitut muistin määrät eivät takaa tulostuslaatua kaikilla paperityypeillä ja tulostustiedoilla.
Käytettävissä oleva	—
Sivun kuvauksen kieli	Normaali: PCL 5e, PCL 6, PostScript Level3 -yhteensopiva, PDF, TIFF, JPEG
Tuetut käyttöjärjestelmät ^{*1}	Windows® XP, Windows® XP x64 Edition, Windows Vista®, Windows Vista® x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 x64 Edition, Windows Server® 2008 R2 x64 Edition, Windows® 7, Windows® 7 x64 Edition, Mac OS® ^{*2} , Linux OS® ^{*3} Tärkeää: ^{*1} Kun haluat uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä, ota yhteyttä jälleenmyyjän tuotetukeen. ^{*2} Mac OS® X 10.5.8 - 10.6, 10.7 -käyttöjärjestelmiä tuetaan. ^{*3} Red Hat Enterprise Linux 5/6 Desktop (x86), SUSE Linux Enterprise Desktop 10/11 (x86) ja Ubuntu 8/10 (x86) -käyttöjärjestelmiä tuetaan.
Liitännät	Normaali: USB 1.1/2.0 (Hi-Speed), Ethernet (10Base-T, 100Base-TX), IEEE802.11b/g (vain AL-M200DW)
Jännitetiedot	AC 110 - 127 V ± 10%; 9 A; molemmat 50/60 Hz AC 220 - 240 V ± 10%; 5 A; molemmat 50/60 Hz
Virrankulutus	Lepotilassa: 3,8 W tai vähemmän Keskimäärin: Valmiustilan aikana: 50 W, Jatkuvan tulostuksen aikana: 450 W Tärkeää: Virransäätötilassa: keskimäärin 8 W
Mitat	385 (L) × 355,6 (S)* × 225 (K) mm Tärkeää: * Mitattu, kun paperilokero on asetettu.
Paino	6,8 kg (sisältäen tarvikkeet)

Kohteet	Kuvaus
Käyttöympäristö	<p>Lämpötila: 10 - 32 °C; ilmankosteus: 10 - 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p>Kun laite ei ole käytössä: lämpötila: -20 - 40 °C; ilmankosteus: 5 - 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p>Tärkeää: Määrätyt paperin ominaisuudet voivat heikentää tulostuslaatua, jos tulostimen sisällä vallitsevat olosuhteet (lämpötila ja ilmankosteus) eivät vastaa asennusolosuhteita.</p>

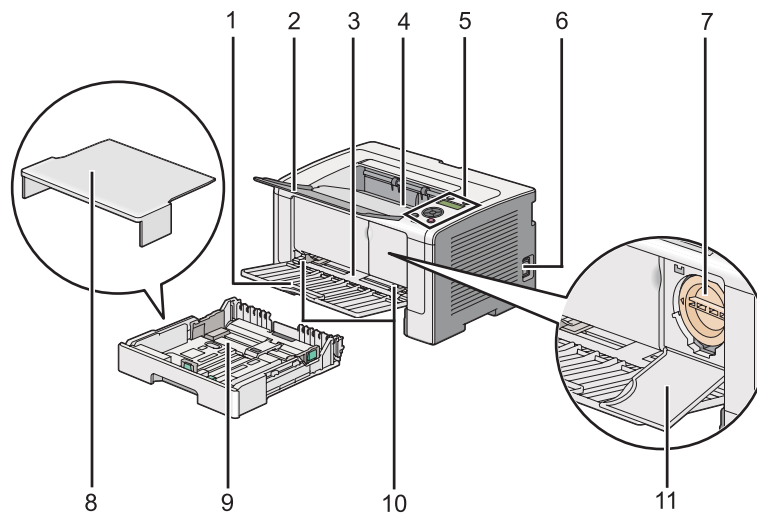
Luku 2

Perustoiminnot

Tärkeimmät osat

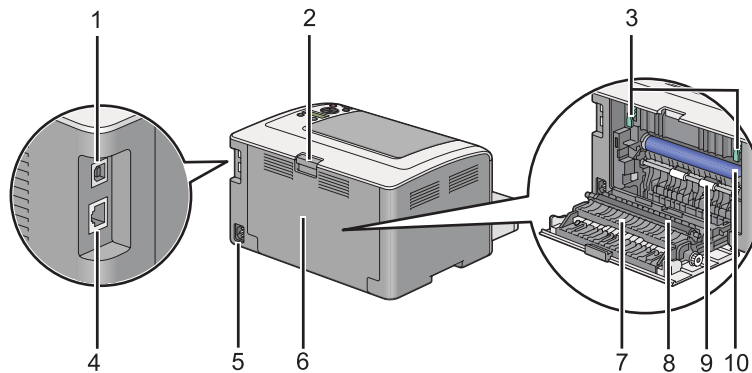
Tässä osiossa on yleiskuvaus tulostimestasi.

Näkymä edestä



1	Etukansi	2	Tulostelokeron laajennus
3	Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)	4	Keskitulostelokero
5	Ohjauspaneeli	6	Virtakytkin
7	Värikasetti	8	Paperilokeron suojus
9	Paperilokero	10	Paperin leveyden ohjaimet
11	Värikasettitilan suojakansi		

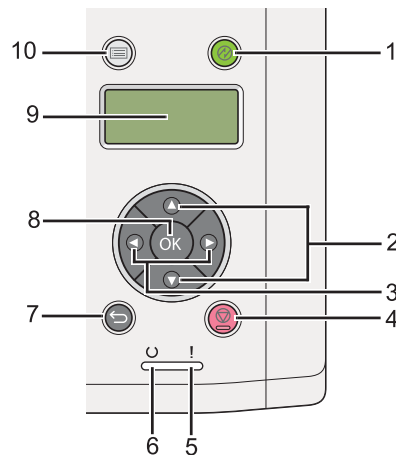
Näkymä takaa



1	USB-portti	2	Takakannen kahva
3	Vivut	4	Ethernet-portti
5	Virtaliitäntä	6	Takakansi
7	Paperikouru	8	Siirtotela
9	Rekisteröintitela	10	OPC-rumpu

Operator Panel

Ohjauspaneelissa on 2-rivinen nestekidenäyttö (LCD), painikkeet ja LED-merkkivalot.



1.  (**Virransäästötila**) painike/LED

- Syttyy lepotilassa. Paina tätä painiketta poistuaksesi lepotilasta.
- 2. ▲ ▼ Painikkeet
 - Vierittää valikoiden läpi tai valikkokohteiden läpi valikkotilassa. Kun haluat syöttää numeroita tai salasanoja, paina näitä painikkeita.
- 3. ◀ ▶ Painikkeet
 - Valitsee alivalikoita tai asetusarvoja valikkotilassa.
- 4. ⌫ (**Peruuta työ**) -painike
 - Peruuttaa nykyisen tulostustyön.
- 5. ! (**Virhe**) LED
 - Syttyy, kun tulostimessa on virhetilanne.
- 6. ◯ (**Valmis**) LED
 - Syttyy, kun tulostin on valmiina.
- 7. ↶ (**Takaisin**) -painike
 - Vaihtaa tulostustilaan valikkotilan päävalikosta.
 - Palaa ylemmälle valikkotasolle valikkotilan alivalikosta.
- 8. Ⓞ painike
 - Näyttää valitun valikon tai kohteen ja määrittää valitun arvon valikkotilassa.
- 9. LCD-paneeli
 - Näyttää erilaisia asetuksia, ohjeita ja virheilmoituksia.
- 10. ☰ (**Valikko**) -painike
 - Siirtää päävalikkoon.




Tulostetaan Panel Settings Sivua

Sivulla Panel Settings näytetään nykyiset ohjauspaneelin valikoiden asetukset.

Ohjauspaneeli

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse **Report / List** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse **Panel Settings** ja paina sitten  -painiketta.

Panel Settings -sivu on tulostettu.

Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** — **EPSON** — tulostimessasi — **Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Reports** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Reports -sivu näytetään.

4. Napsauta **Panel Settings** -painiketta.

Panel Settings -sivu on tulostettu.

Virransäästötila

Tulostimessa on virransäästöminaisuus, joka vähentää virrankulutusta silloin, kun laite ei ole käytössä. Sillä on kaksi toimintatilaa: virransäästötila ja lepotila. Virransäästötilassa vain LCD-paneeli tyhjenee. Lepotilassa kaikki ohjauspaneelin LED-valot sammuvat lukuunottamatta ☺ (**Virransäästötila**) LED-valoa. Kun tulostin on lepotilassa, se kuluttaa vähemmän virtaa kuin virransäästötilassa.

Tulostin siirtyy oletusarvoisesti virransäästötilaan oltuaan yhden minuutin käyttämättä tai kun viimeisestä tulostustyöstä on kulunut yksi minuutti. Tulostin siirtyy lepotilaan oltuaan tämän jälkeen vielä kuusi minuuttia käyttämättä. Näitä oletusasetuksia voidaan muuttaa seuraavilla alueilla:

Virransäästötila: 1 - 45 minuuttia

Lepotila: 6 - 11 minuuttia

Katso myös:

”Virransäästötilan asetusten muuttaminen” sivulla 173

Virrankatkaisutila (vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä sijaitsevat käyttäjät)

Tässä tulostimessa on edistyksellinen virransäästötoiminto ”Virrankatkaisutila”, jonka avulla virrankulutusta voidaan vähentää enemmän kuin Virransäästötilassa ja Lepotilassa. Tulostin vaihtaa Virrankatkaisutilaan oltuaan Lepotilassa 480 minuuttia ja kytkeytyy automaattisesti pois päältä. 480 minuutin tehdasasetusta voidaan säätää seuraavalla alueella:

Virrankatkaisutila: 120 - 480 minuuttia

Katso myös:

”Virransäästötilan asetusten muuttaminen” sivulla 173

Poistuminen virransäästötilasta

Tulostin poistuu virransäästötilasta automaattisesti, kun se vastaanottaa työn tietokoneesta. Vaihtoehtoisesti voit palauttaa sen valmiustilaan myös painamalla ☺ (**Virransäästötila**) -painiketta. Ollessaan virransäästötilassa tai lepotilassa tulostimelta kestää 25 sekuntia palauttaa valmiustila.

Huomautus:

- ❑ *Virransäästötilassa takakannen avaaminen ja sulkeminen saavat aikaan sen, että tulostin palaa valmiustilaan.*
- ❑ *Kun tulostin on lepotilassa, kaikki ohjauspaneelin painikkeet ovat pois toiminnasta, lukuunottamatta ☺ (**Virransäästötila**) -painiketta. Kun haluat käyttää ohjauspaneelin painikkeita, paina ☺ (**Virransäästötila**) -painiketta poistuaksesi virransäästötilasta.*

Katso myös:

”Virransäästötilan asetusten muuttaminen” sivulla 173

Poistuminen virrankatkaisutilasta (vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä sijaitsevat käyttäjät)

Käännä virtakytkin päälle-asentoon poistuaksesi virrankatkaisutilasta.

Katso myös:

”Virransäästötilan asetusten muuttaminen” sivulla 173

Luku 3

Tulostimen hallintaohjelmisto

Tulostinohjaimet

Kun haluat käyttää tulostimen toimintoja, asenna tulostinohjain kohteesta Software Disc. Tulostinohjain mahdollistaa tietokoneen ja tulostimen välisen tiedonsiirron ja tulostimen toimintojen käyttämisen.

Katso myös:

- ”Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Windows” sivulla 35
- ”Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X” sivulla 84

EpsonNet Config

Tässä osiossa on tietoja EpsonNet Config -palvelusta.

EpsonNet Config on hypertekstin siirtoprotokollaan (HTTP) perustuva web-sivustopalvelu, jota voidaan käyttää Internet-selaimella.

EpsonNet Config -palvelun avulla saat helposti tietää tulostimen tilan ja muuttaa tulostimen asetuksia. Kaikki verkkosi käyttäjät voivat käyttää tulostinta EpsonNet Config -palvelun avulla. Järjestelmänvalvoja-tilassa voit muuttaa tulostimen konfigurointia ja hallita tulostimesi asetuksia poistumatta tietokoneeltasi.

Huomautus:

- Käyttäjät, joille ei ole määritetty järjestelmänvalvojan salasanaa, voivat käyttäjä-tilassa tarkastella konfigurointiasetuksia. He eivät voi tallentaa tai määrittää mitään muutoksia nykyiseen konfigurointiin ja asetuksiin.
- Katso lisätietoja EpsonNet Config -palvelun valikkokohteista kohdassa EpsonNet Config olevasta ohjeesta.

Järjestelmänvalvojan salasanan luominen

1. Käynnistä Internet-selaimesi.

2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
3. Napsauta **Properties** -välilehteä.
4. Vieritä vasemmassa siirtymispalkissa alas kohtaan **Security** ja valitse **Administrator Settings**.
5. Valitse **Enabled** kohteelle **Administrator Mode**.
6. Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi kenttään **Administrator Login ID**.

Huomautus:

Oletustunnus ja -salasana ovat molemmat tyhjiä.

7. Kirjoita järjestelmänvalvojan salasana kenttiin **Administrator Password** ja **Re-enter Password**.
8. Kirjoita kirjautumisyritysten suurin sallittu määrä kenttään **Maximum Login Attempts**.
9. Napsauta **Apply**.

Uusi salasanasasi on asetettu ja kaikki, joilla on käytössään järjestelmänvalvojan nimi ja salasana, voivat kirjautua niiden avulla sisään ja muuttaa tulostimen konfigurointia ja asetuksia.

Printer Setting Utility (vain Windows)

Printer Setting Utility mahdollistaa järjestelmän asetusten tarkastelun tai määrittämisen. Voit diagnosoida järjestelmän asetuksia myös Printer Setting Utility -apuohjelman avulla.

Printer Setting Utility koostuu **Printer Settings Report**-, **Printer Maintenance**- ja **Diagnosis**-välilehdistä.

Printer Setting Utility on asennettu yhdessä tulostinohjainten kanssa.

Huomautus:

Password -valintaruutu tulee esiin, kun yrität ensi kertaa muuttaa Printer Setting Utility -asetuksia, jos Panel Lock on otettu käyttöön tulostimessa. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja napsauta **OK** käyttääksesi asetuksia.

Status Monitor (vain Windows)

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoisnapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Printer Selection** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportti, tulostimen tila ja mallin nimi. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

Settings -painike: avaa **Settings** -ikkunan ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Printer Selection** -ikkunassa. **Printer Status** -ikkuna tulee esiin.

Printer Status-ikkuna tulee esiin varoitus- tai virhetapahtuman yhteydessä, esimerkiksi silloin, kun paperiarkki on juuttunut tai värikasetti on tyhjenemässä.

Oletusarvoisesti **Printer Status** -ikkuna avautuu automaattisesti, kun tapahtuu virhe. Voit määrittää **Printer Status**-ikkunan avautumisehdot kohdassa **Printer Status Window Properties**.

Kun haluat muuttaa **Printer Status**-ikkunan ponnahdusasetuksia:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista.
2. Valitse **Printer Status Window Properties**.

Printer Status Window Properties -ikkuna tulee esiin.

3. Valitse ponnahdustapa ja napsauta sitten **OK**.

Voit tarkistaa tulostimesi värikasetin tason ja työn tiedot myös **Printer Status**-ikkunasta.

Status Monitor on asennettu yhdessä tulostinohjainten kanssa.

Launcher (vain Windows)

Launcher-Btype-ikkunan avulla voit avata **Status Window**- ja **Printer Setting Utility** -apuohjelman.

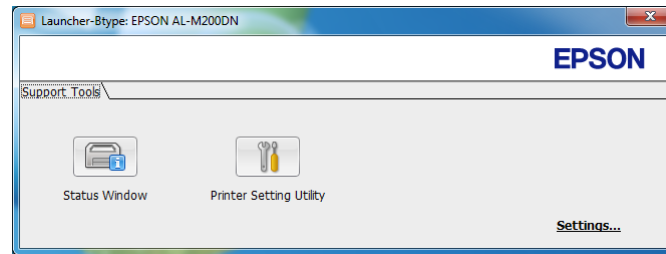
Kun haluat käyttää **Launcher** -toimintoa, asenna **Launcher** asentaessasi tulostinohjaimia.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Kun haluat käynnistää Launcher -toiminnon:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Launcher**.

Launcher-Btype -ikkuna tulee esiin.



2. **Launcher-Btype** -ikkunassa on kaksi painiketta: **Status Window** ja **Printer Setting Utility**.

Kun haluat poistua, napsauta **X**-painiketta ikkunan oikeasta yläkulmasta.

Kun haluat lisätietoja, napsauta kyseisen sovelluksen **Help**-painiketta/kuvaketta.

Status Window	<p>Avaa Printer Status -ikkunan.</p> <p>Katso myös: "Status Monitor (vain Windows)" sivulla 23</p>
Printer Setting Utility	<p>Käynnistää Printer Setting Utility -apuohjelman.</p> <p>Katso myös: "Printer Setting Utility (vain Windows)" sivulla 22</p>

Luku 4

Tulostimen yhteys ja ohjelmiston asennus

Yleiskatsaus verkon asetuksista ja konfiguroinnista

Kun haluat määrittää verkon asetukset ja kokoonpanon:

1. Yhdistä tulostin verkkoon suositeltujen laitteiden ja kaapeleiden avulla.
2. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
3. Tulosta System Settings -sivu ja pidä sitä käsillä tarkistaaksesi verkon asetukset tarvittaessa.
4. Asenna tulostimen ohjelmisto tietokoneeseen Software Disc -levyltä. Kun haluat lisätietoja tulostimen asennuksesta, katso tästä kappaleesta käyttöjärjestelmääsi vastaava osio.
5. Konfiguroi tulostimen TCP/IP-osoite, jota tarvitaan tulostimesi tunnistamiseen verkossa.
 - Microsoft Windows -käyttöjärjestelmät: Suorita Installer-asennusohjelma kohteesta Software Disc asettaaksesi automaattisesti tulostimen IP-osoitteen (Internet-protokolla), jos yhdistät tulostimen muodostettuun TCP/IP-verkkoon. Voit asettaa tulostimen IP-osoitteen myös manuaalisesti ohjauspaneelista.
 - Mac OS X- ja Linux-käyttöjärjestelmät: Aseta tulostimen TCP/IP-osoite manuaalisesti ohjauspaneelista. Kun haluat käyttää langatonta yhteyttä (vain AL-M200DW), konfiguroi myös langattoman verkon asetukset ohjauspaneelissa.
6. Tulosta System Settings -sivu tarkistaaksesi uudet asetukset.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

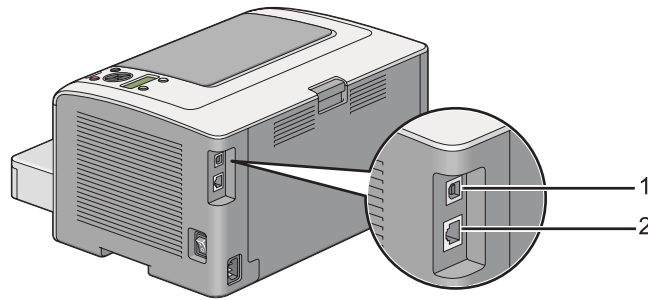
Katso myös:

”System Settings -sivun tulostaminen” sivulla 138

Tulostimen yhdistäminen

Tulostimessasi käytettävien liitântäkaapeleiden on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Yhteystyyppi	Liitännän määrittäykset
Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX -yhteensopiva
USB	USB 2.0 -yhteensopiva
Langaton (vain AL-M200DW)	IEEE 802.11b/802.11g



1	USB-portti	
2	Ethernet-portti	

Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai verkkoon

Liitä tulostin USB:n, Ethernetin tai langattoman liitännän (vain AL-M200DW) kautta. Laitteistolle ja kaapeleille asetettavat vaatimukset ovat erilaisia eri liitännätavoilla. Ethernet-kaapelia ja laitteistoa ei toimiteta tulostimen mukana, vaan ne on hankittava erikseen.

Kussakin liitännätavassa käytettävissä olevat toiminnot on esitetty seuraavassa taulukossa.

Liitännätyyppi	Käytettävissä olevat ominaisuudet
USB	<p>Kun yhteys on muodostettu USB:n avulla, voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ohjeistaa tulostustyöt tietokoneesta. <input type="checkbox"/> Tarkista tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla.
Ethernet	<p>Kun yhteys on muodostettu Ethernetin avulla, voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ohjeistaa tulostustyöt verkossa olevasta tietokoneesta. <input type="checkbox"/> Tarkista tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla.

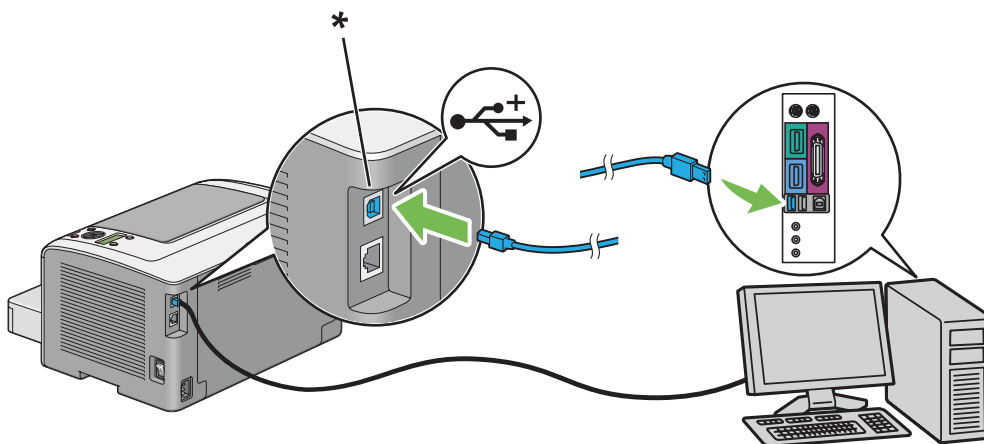
Liitäntätyyppi	Käytettävissä olevat ominaisuudet
Langaton (vain AL-M200DW)	<p>Kun on muodostettu langaton yhteys, voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ohjeistaa tulostustyöt verkossa olevasta tietokoneesta. <input type="checkbox"/> Tarkista tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla.

USB-liitäntä

Jos tulostimesi on liitetty verkkoon eikä vain yhteen tietokoneeseen, ohita tämä osio ja siirry kohtaan ”Verkkoyhteys” sivulla 27.

Kun haluat liittää tulostimen verkkoon:

1. Liitä mukana toimitetun USB-kaapelin pienempi pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



* USB-portti

Huomautus:

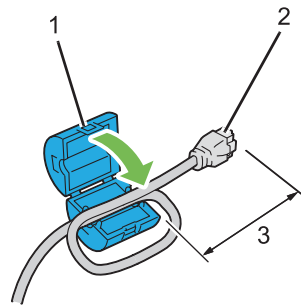
Älä liitä tulostimen USB-kaapelia näppäimistössä olevaan USB-liitäntään.

Verkkoyhteys

Kun haluat liittää tulostimen Ethernet-verkkoon:

1. Varmista, että tulostin, tietokone ja kaikki muut liitetyt laitteet on kytketty pois päältä ja että kaikki kaapelit on irrotettu.

- Kierrä Ethernet-kaapeli tulostimen mukana toimitetun ferriittisydämen ympärille kuvassa esitetyllä tavalla ja sulje ferriittisydän sen jälkeen.

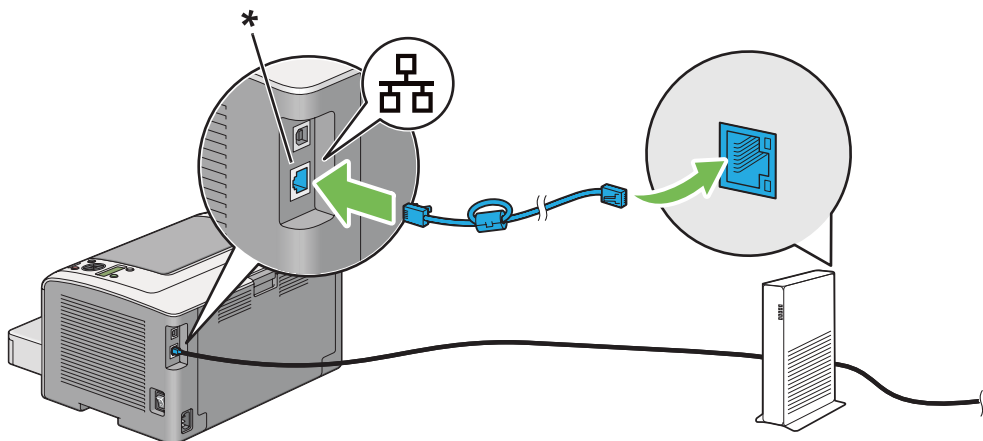


1	Ferriittisydän
2	Tulostimen Ethernet-porttiin liitettävä liitin
3	Noin 7 cm

Tärkeää:

Älä kierrä Ethernet-kaapelia liian kireälle, koska kaapeli voi rikkoutua.

- Liitä Ethernet-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan Ethernet-porttiin ja toinen pää LAN-liitäntään tai keskittimeen.



* Ethernet-portti

Huomautus:

Älä liitä Ethernet-kaapelia, jos aiot käyttää AL-M200DW-mallin langattoman verkon toimintoa.

Katso myös:

”Langattoman verkon asetusten määrittäminen (vain AL-M200DW)” sivulla 40

IP-osoitteen asetus

TCP/IP- ja IP-osoitteet

Jos tietokoneesi on suuressa verkossa, tiedustele sopivia TCP/IP-osoitteita ja muita järjestelmän asetustietoja verkon pääkäyttäjältä.

Jos luot oman pienen lähiverkon (LAN) tai liität tulostimen Ethernetin kautta suoraan omaan tietokoneeseesi, noudata tulostimen IP-osoitteen automaattisen asetuksen ohjeita.

Tietokoneet ja tulostimet käyttävät Ethernet-verkkoyhteyksissä pääsääntöisesti TCP/IP-protokollia. TCP/IP-protokollien avulla jokaisella tulostimella ja tietokoneella on yksilöity IP-osoite. On tärkeää, että osoitteet ovat samanlaisia, mutta eivät täysin samoja; vain viimeisen numeron kuuluu olla erilainen. Tulostimesi osoite voi olla esimerkiksi 192.168.1.2, ja tietokoneesi osoite on 192.168.1.3. Jonkin toisen laitteen osoite voi olla 192.168.1.4.

Useilla verkoilla on Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) -palvelin. DHCP-palvelin ohjelmoi IP-osoitteen automaattisesti kaikkiin verkossa oleviin tietokoneisiin ja tulostimiin, jotka on määritetty käyttämään DHCP:ta. DHCP-palvelin on sisäänrakennettuna useimpiin kaapeli- ja Digital Subscriber Line (DSL) -reitittimiin. Jos käytät kaapeli- tai DSL-reititintä, katso tiedot IP-osoitteen määrittämisestä reitittimen asiakirja-aineistosta.

Tulostimen IP-osoitteen automaattinen asetus

Jos tulostin on liitetty pieneen TCP/IP-verkkoon ilman DHCP-palvelinta, käytä Installer-asennusohjelmaa Software Disc -levyltä selvittääksesi tai määrittääksesi tulostimesi IP-osoitteen. Aseta Software Disc tietokoneesi CD/DVD-asemaan saadaksesi lisäohjeita. Kun Installer-asennusohjelma käynnistyy, seuraa ohjeita suorittaaksesi asennuksen.

Huomautus:

Automaattisen Installer-asennusohjelman toiminta edellyttää, että tietokone on liitetty muodostettuun TCP/IP-verkkoon.

Tulostimen IP-osoitteen dynaamiset asetusmenetelmät

Tulostimen IP-osoitteen dynaamiseen asetukseen on olemassa kaksi protokollaa:

- DHCP
- DHCP/Auto IP (käytössä oletusarvoisesti)

Voit ottaa kumman tahansa protokollan käyttöön/pois käytöstä ohjauspaneelista käsin tai voit ottaa DHCP-protokollan käyttöön/pois käytöstä EpsonNet Config -palvelun kautta.

Huomautus:

Voit tulostaa raportin, joka sisältää tulostimen IP-osoitteen. Paina ohjauspaneelista ☰ (**Valikko**) -painiketta, valitse Report / List, paina Ⓞ -painiketta, valitse System Settings ja paina sitten Ⓞ -painiketta. IP-osoite näkyy System Settings -sivulla.

Ohjauspaneelin käyttö

DHCP- tai AutoIP-protokollan ottaminen käyttöön/pois käytöstä:

1. Paina ohjauspaneelista ☰ (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
3. Valitse Network ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
4. Valitse TCP/IP ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
5. Valitse IPv4 ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
6. Valitse Get IP Address ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
7. Valitse DHCP/AutoIP tai DHCP ja paina sitten Ⓞ -painiketta.

EpsonNet Config -palvelun käyttö

DHCP-protokollan ottaminen käyttöön/pois käytöstä:

1. Käynnistä Internet-selaimesi.
2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config ilmestyy selaimeseen.

3. Valitse **Properties**.
4. Valitse **TCP/IP Protocol Settings** -kansioista, joka on vasemmassa siirtymispalkissa.
5. Valitse **IP Address Mode** -kentästä vaihtoehto **DHCP/AutoIP**.
6. Napsauta **Apply** -painiketta.

IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)



















Huomautus:

- Kun määrität IP-osoitteen manuaalisesti **IPv6**-tilassa, käytä EpsonNet Config -palvelua. Kun haluat avata EpsonNet Config -palvelun, käytä linkin paikallista osoitetta. Tarkista linkin paikallinen osoite kohdasta ”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34.
- IP-osoitteen määrittystä pidetään vaativana tehtävänä ja yleensä järjestelmänvalvoja tekee sen.
- Osoitteen luokasta riippuen määritetyt IP-osoitteet voivat poiketa toisistaan paljon. Esimerkiksi luokassa A määritetään IP-osoitteet alueelta 0.0.0.0 - 127.255.255.255. Kun haluat tietää IP-osoitteiden määrittämisestä, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Voit määrittää IP-osoitteen ohjauspaneelista tai Printer Setting Utility -apuohjelman avulla.

Ohjauspaneelin käyttö

1. Kytke tulostimeen virta.
Varmista, että LCD-paneelissa näkyy Ready to Print.
2. Paina ohjauspaneelista ☰ (**Valikko**) -painiketta.
3. Valitse Admin Menu ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
4. Valitse Network ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
5. Valitse TCP/IP ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
6. Valitse IPv4 ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
7. Valitse Get IP Address ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
8. Valitse Panel ja paina sitten Ⓞ -painiketta.

9. Paina  (**Takaisin**) -painiketta ja varmista sitten, että `Get IP Address` on valittu.
10. Valitse `IP Address` ja paina sitten  -painiketta.
11. Kirjoita IP-osoitteen arvo  - tai  -painikkeella.
12. Paina  -painiketta.
13. Toista vaiheet 11 ja 12 kirjoittaaksesi kaikki IP-osoitteen numerot, ja paina sitten  -painiketta.
14. Paina  (**Takaisin**) -painiketta ja varmista sitten, että `IP Address` on valittu.
15. Valitse `Subnet Mask` ja paina sitten  -painiketta.
16. Kirjoita IP-osoitteen arvo  - tai  -painikkeella.
17. Paina  -painiketta.
18. Toista vaiheet 16 ja 17 asettaaksesi aliverkon peitteen ja paina sitten  -painiketta.
19. Paina  (**Takaisin**) -painiketta ja varmista sitten, että `Subnet Mask` on valittu.
20. Valitse `Gateway Address` ja paina sitten  -painiketta.
21. Kirjoita IP-osoitteen arvo  - tai  -painikkeella.
22. Paina  -painiketta.
23. Toista vaiheet 21 ja 22 asettaaksesi yhdyskäytävän osoitteen ja paina sitten  -painiketta.
24. Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle.

Katso myös:

”Operator Panel” sivulla 16

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttö

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kun käytät verkkotulostukseen IPv6-tilaa, et voi käyttää Printer Setting Utility -apuohjelmaa IP-osoitteen määrittämiseen.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **TCP/IP Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.
TCP/IP Settings -sivu näytetään.
4. Valitse **Panel** kohdasta **IP Address Mode** ja kirjoita arvot kohtiin **IP Address**, **Subnet Mask** ja **Gateway Address**.
5. Napsauta **Restart printer to apply new settings** -painiketta ottaaksesi asetuksen käyttöön.

IP-osoite on määritetty tulostimellesi. Kun haluat tarkistaa asetuksen, avaa Internet-selain missä tahansa verkkoon liitettyssä tietokoneessa ja kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville. Jos IP-osoite on asetettu oikein, selaimessasi näkyy EpsonNet Config.

Voit määrittää IP-osoitteen tulostimelle myös asentaessasi tulostinohjaimia Installer-asennusohjelmalla. Jos käytät verkkoasennustoimintoa ja **Get IP Address** on ohjauspaneelin valikossa asetettu valintaan **DHCP** tai **DHCP/AutoIP**, voit asettaa IP-osoitteen 0.0.0.0:sta haluamaasi IP-osoitteeseen tulostimen valintaikkunassa.

IP-asetusten tarkastus

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Tulosta System Settings -sivu.
2. **IPv4**-otsikon alta System Settings -sivulla voit tarkistaa, että IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite on asetettu oikein.

Kun haluat tarkistaa, että tulostin on aktiivinen verkossa, suorita ping-käske tietokoneessasi:

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Search programs and files (Etsi ohjelmia ja tiedostoja)**.
2. Anna **cmd** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

Musta ikkuna tulee esiin.
3. Kirjoita **ping xx.xx.xx.xx** (jossa **xx.xx.xx.xx** on tulostimesi IP-osoite) ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
4. Vastaus IP-osoitteesta ilmaisee, että tulostin on aktiivisena verkossa.

Katso myös:

”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34




System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen

Tulosta System Settings -sivu ja tarkista tulostimesi IP-osoite.

Ohjauspaneelin käyttö

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse **Report / List** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse **System Settings** ja paina sitten  -painiketta.

System Settings -sivu on tulostettu.

4. Tarkista IP-osoite, joka näkyy kohdan **IP Address** vieressä kohdassa **Wired Network** (AL-M200DN) tai **Wired Network/Wireless Network** (AL-M200DW) sivulla System Settings. Jos IP-osoite on **0.0.0.0**, odota muuta minuutti selvittääksesi IP-osoitteen automaattisesti, ja tulosta sitten System Settings -sivu uudelleen.

Jos IP-osoitetta ei selvitetä automaattisesti, katso ”IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 31.

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttö

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Reports** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Reports -sivu tulee esiin.

4. Napsauta **System Settings** -painiketta.

System Settings -sivu on tulostettu.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0** (tehtaan oletusasetus) tai **169.254.xx.xx**, IP-osoitetta ei ole määritetty.

Katso myös:

”IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 31

Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Windows

Voit käyttää tulostimessasi neljää erityyppistä tulostinohjainta:

- PCL-tulostinohjain
Katso ”PCL-tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 36.
- PCL-yhteensopiva yleinen P6-tulostinohjain
Katso ”Epson Universal P6 -tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 83.

- ❑ PostScript Level3 -yhteensopiva tulostinohjain
Katso *PostScript Level3 Compatible User's Guide* .
- ❑ XML-paperimääritykset tulostinohjaimessa
Katso ”XML-paperimääritysten käyttäminen tulostinohjaimessa” sivulla 84 .

PLC-tulostinohjaimen käyttäminen




Tulostinohjaimen esiasennustilan tarkistus (verkkoyhteyden määrittystä varten)

Ennen kuin asennat tulostinohjaimen tietokoneeseesi, tulosta System Settings -sivu tarkistaaksesi tulostimesi IP-osoitteen.

Ohjauspaneelin käyttö

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Report / List ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse System Settings ja paina sitten  -painiketta.

System Settings -sivu on tulostettu.

4. Etsi IP-osoite kohdasta **Wired Network** (AL-M200DN) tai **Wired Network/Wireless Network** (AL-M200DW) sivulla System Settings.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0**, odota muuta minuutti selvittääksesi IP-osoitteen automaattisesti, ja tulosta sitten System Settings -sivu uudelleen.

Jos IP-osoitetta ei selvitetä automaattisesti, katso ”IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 31.

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttö

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **TCP/IP Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

TCP/IP Settings -sivu näytetään.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0** (tehtaan oletusasetus) tai **169.254.xx.xx**, IP-osoitetta ei ole määritetty. Kun haluat määrittää sen tulostimellesi, katso ”IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 31.

Palomuurin ottaminen pois käytöstä ennen tulostinohjainten asennusta

Jos käytät jotain seuraavista käyttöjärjestelmistä, sinun on otettava palomuuuri pois käytöstä ennen tulostinohjainten asennusta:

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows XP

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Help and Support (Ohje ja tuki)**.

Huomautus:

*Windows Vista-, Windows Server 2008-, Windows Server 2008 R2- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmät: jos käytät **Online Help (Online-ohjetta)**, vaihda **Offline Help (Offline-ohjeeseen) Windows Help and Support (Windowsin ohje ja tuki)** -ikkunassa.*

2. Kirjoita **Search (Hae)**-ruutuun **firewall (palomuuuri)** ja paina sitten **Enter** -näppäintä.

Napsauta luettelosta **Turn Windows Firewall on or off (Ota Windowsin palomuuuri käyttöön tai poista se käytöstä)** ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

Ota palomuuuri käyttöön asennettuasi tulostinohjelmiston.

Software Disc -levyn asettaminen

1. Aseta Software Disc tietokoneesi CD/DVD-asemaan. Kun **AutoPlay**-ikkuna avautuu, napsauta **Run setup.exe** käynnistääksesi sovelluksen **Install NAVI**.

Huomautus:

*Jos CD ei käynnisty automaattisesti tai **AutoPlay**-ikkuna ei tule esiin, napsauta **Start (Käynnistä)** (**start (käynnistä)** Windows XP:ssä) — **Computer** (Tietokone) — **D:\setup.exe** (D tarkoittaa CD:n asemaa) ja napsauta sitten **OK**.*

USB-liitännän asetukset

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseesi USB-kaapelilla.
2. Kytke tulostimeen virta.
3. Napsauta **Easy Install**.

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS) tulee esiin.

4. Jos hyväksyt kohdan **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree** ja napsauta sitten **Next**.

Easy Install NAVI käynnistyy.

5. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
6. Valitse **Personal Installation** ja napsauta sitten **Next**.
7. Valitse, käynnistetäänkö tietokone uudelleen, ja napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.

USB-tulostus

Henkilökohtainen tulostin on tulostin, joka on liitetty tietokoneeseen tai palvelimeen USB-johdolla. Jos tulostimesi on liitetty verkkoon eikä tietokoneeseesi, katso ”Verkkoyhteyden asetus” sivulla 39.

Verkkoyhteyden asetus

Huomautus:

- ❑ *Kun haluat käyttää tulostintasi Linux-ympäristössä, sinun on asennettava Linux-käyttöjärjestelmille tarkoitetut tulostinohjaimet. Katso lisäohjeet näiden ohjainten asentamiseen ja käyttöön kohdasta ”Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Linux (CUPS)” sivulla 90.*
- ❑ *Kun CD-asemaa käytetään Linux-ympäristössä, ohjain on asennettava järjestelmäympäristöön. Komentojono on mount/media/CD-ROM.*

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Easy Install**.

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS) tulee esiin.

2. Jos hyväksyt kohdan **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree** ja napsauta sitten **Next**.

Easy Install Navi käynnistyy.

3. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
4. Valitse **Network Installation** ja napsauta sitten **Next**.
5. Valitse tulostinluettelosta se tulostin, jonka haluat asentaa, ja napsauta sitten **Next**. Jos kohdetulostin ei näy luettelossa, napsauta **Refresh** päivittääksesi luettelon, tai napsauta **Add Printer** lisätäksesi tulostimen luetteloon manuaalisesti. Voit määrittää IP-osoitteen ja portin nimen tässä.

Jos olet asentanut tämän tulostimen palvelintietokoneeseen, valitse **I am setting up this printer on a server**-valintaruutu.

Huomautus:

*Jos asennusohjelmassa näkyy **0.0.0.0**, kun olet aikeissa käyttää AutoIP-ominaisuutta, sinun on annettava kelvollinen IP-osoite voidaksesi jatkaa.*

6. Määritä tulostimen asetukset ja napsauta sitten **Next**.
 - a Anna tulostimen nimi.
 - b Jos haluat sallia verkon muiden käyttäjien käyttää tätä tulostinta, valitse **Share this printer with other computers on the network** ja anna sitten jakonimi, jonka käyttäjät voivat tunnistaa.
 - c Jos haluat asettaa tulostimen oletustulostimeksi, valitse **Set this printer as default for printing** -valintaruutu.
7. Valitse asennettava ohjelmisto ja dokumentaatio ja napsauta sitten **Install**. Voit määrittää kansiot, joihin ohjelmisto ja dokumentaatio asennetaan. Voit muuttaa kansioita napsauttamalla **Browse**.
8. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen (vain AL-M200DW)

Voit määrittää langattoman verkon asetukset **Easy Install Navi** -sovelluksen avulla.

Tärkeää:

- Varmista, että saat SSID:n ja turvallisuustiedot järjestelmänvalvojalta etukäteen, kun käytät langattoman verkon asetusten määrittämisessä yhteysprotokollana muuta kuin WPS:ää.*
- Varmista, että Ethernet-kaapeli on irrotettu tulostimesta ennen kuin määrität langattoman verkon asetukset.*

Langattoman verkon määrittäminen on kuvattu alla:

Kohde	Spesifikaatio
Liitettävyys	Langaton
Liitettävyysstandardi	IEEE 802.11b/g -yhteensopiva
Kaistanleveys	2,4 GHz
Tiedonsiirtonopeus	IEEE 802.11b -tila: 11, 5,5, 2, 1 Mbps IEEE 802.11g -tila: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Turvallisuus	64 (40-bit key)/ 128 (104-bit key) WEP, WPA- PSK (TKIP, AES), WPA2-PSK (AES) (IEEE802.1x todennustointo WPA 1x ei-vastaavat)

Kohde	Spesifikaatio
Sertifikaatit	Wi-Fi, WPA2.0 (Personal)
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	Push Button Configuration (PBC), Personal Identification Number (PIN)

Voit valita langattoman verkon asetusten määrittystavan seuraavista:

Wizard Asetus USB-liitännän kautta	
Advanced Asetus seuraavien kautta:	Ethernet-portin kautta
	Operator Panel
	EpsonNet Config
	WPS-PIN*1
	WPS-PBC*2

*1 WPS-PIN (Wi-Fi® Protected Setup-Personal Identification Number) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa määritetään PIN-koodi tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.

*2 WPS-PBC (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään WPS-PBC-asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

Ohjattu langattoman verkon asetusten määrittystoiminto

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Aseta Software Disc tietokoneesi CD/DVD-asemaan. Kun **AutoPlay**-ikkuna avautuu, napsauta **Run setup.exe** käynnistääksesi sovelluksen **Install Navi**.
2. Napsauta **Easy Install**.

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS) tulee esiin.

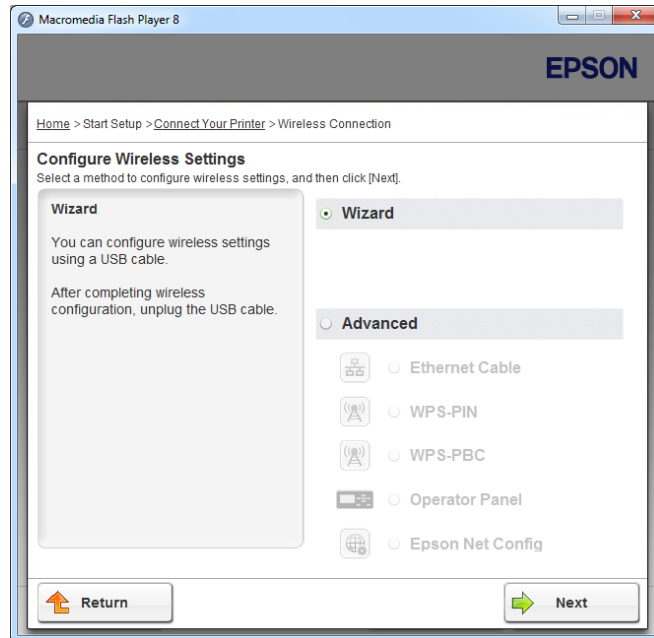
3. Jos hyväksyt kohdan **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree** ja napsauta sitten **Next**.

Easy Install Navi käynnistyy.



4. Napsauta **Start Setup**.
5. Napsauta **Connect Your Printer**.
Yhteystyyppin valintanäyttö tulee esiin.
6. Valitse **Wireless Connection** ja napsauta sitten **Next**.
Asetusmetodin valintanäyttö tulee esiin.

7. Varmista, että **Wizard** on valittu ja napsauta sitten **Next**.



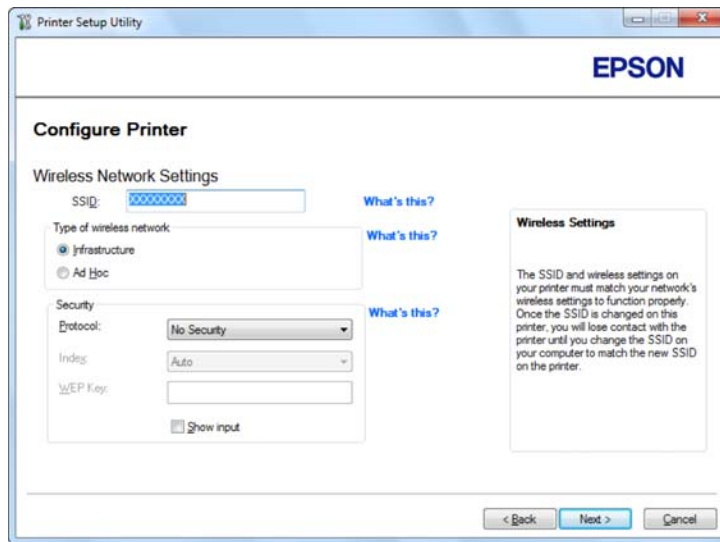
8. Liitä USB-johto näytön ohjeiden mukaan ja suorita muut asetustoimet, kunnes **Printer Setup Utility** -näyttö tulee esiin.
9. Valitse jokin seuraavista:

- Napsauta **Select from the found Access Points** -valintanappia ja valitse SSID.
- Napsauta **Input the SSID directly** -valintanappia ja syötä SSID **SSID** -ruutuun.

Huomautus:

Korkeintaan viisi tukiasemaa näytetään radioaaltojen voimakkuuden mukaisessa järjestyksessä. Tukiasemaa, jonka radioaaltojen voimakkuus on alhainen, ei ehkä näytetä.

10. Napsauta **Next**.



11. Valitse **Type of wireless network**.

12. Määritä turvallisuusasetukset ja napsauta sitten **Next**.

IP Address Settings -näyttö tulee esiin.

13. Valitse **IP Mode** riippuen verkostasi.

Kun **IPv4** on valittu, määritä seuraavat asetukset:

a Valitse **Type**.

b Jos **Use Manual Address** on valittu kohdasta **Type**, anna seuraavat kohteet:

- Tulostimesi **IP Address**
- Subnet Mask**
- Gateway Address**

Kun **Dual Stack** on valittu, määritä seuraavat asetukset:

a Määritä **IPv4 Settings**.

b Jos olet valinnut **Use Manual Address** -valintaruudun kohdasta **IPv6 Settings**, anna seuraavat kohteet:

- Tulostimesi **IP Address**
- Gateway Address**

The screenshot shows the 'Printer Setup Utility' window for an Epson printer. The title bar says 'Printer Setup Utility' and the Epson logo is in the top right. The main heading is 'Configure Printer'. Under 'IP Address Settings', the 'IP Mode' is set to 'Dual Stack'. The 'Type' is set to 'Use Manual Address'. There are input fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', and 'Gateway Address', each with a 'What's this?' link. Below this, there are 'IPv6 Settings' with a checked 'Use Manual Address' checkbox and input fields for 'IP Address' and 'Gateway Address'. On the right, there is a 'Confirm Settings' box with instructions for IPv4 and IPv6. At the bottom, there are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons.

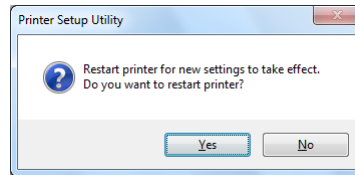
14. Napsauta **Next**.

Confirm the settings -näyttö tulee esiin.

The screenshot shows the 'Printer Setup Utility' window at the 'Confirm the settings' step. The title bar says 'Printer Setup Utility' and the Epson logo is in the top right. The main heading is 'Confirm the settings'. A scrollable text area displays the following settings: 'Wireless Network Settings' (SSID: aaas, Type: Infrastructure, Protocol: No Security, Index: Password) and 'IP Address Settings' (IP Mode: Dual Stack, IPv4 Settings Type: DHCP). Below the scroll area is a 'Panel Language' dropdown menu set to 'English'. On the right, there is a 'Confirm Settings' box with instructions to confirm settings and select a language. At the bottom, there are '< Back', 'Apply', and 'Cancel' buttons.

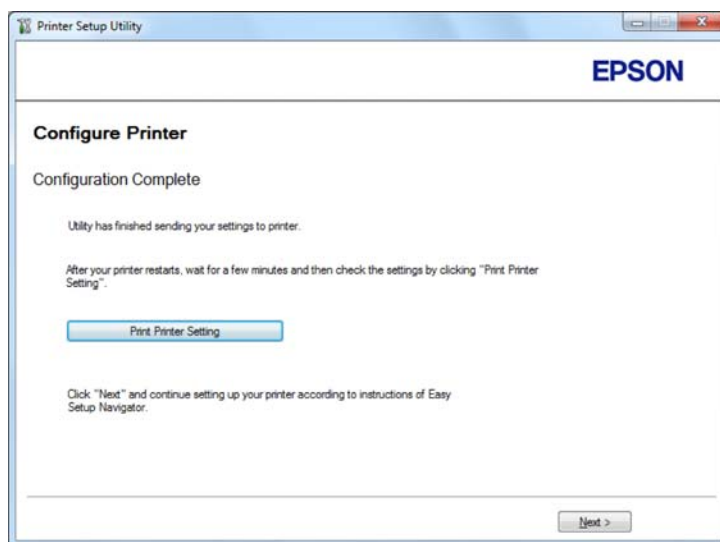
15. Varmista, että langattoman verkon asetukset näytetään ja napsauta sitten **Apply**.

Vahvistusikkuna tulee esiin.



16. Napsauta **Yes (Kyllä)**.

17. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi ja **Configuration Complete** -näyttö tulee esiin.



18. Napsauta **Print Printer Setting**.

19. Tarkista, että "Link Quality" näkyy raportissa muodossa "Good", "Acceptable" tai "Low".

Huomautus:

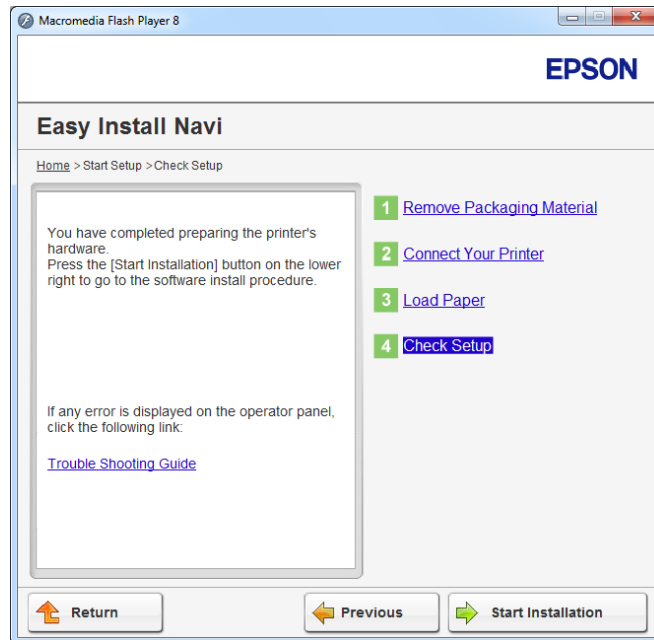
*Kun "Link Quality" on "No Reception", tarkista, että langattoman verkon asetukset on määritetty oikein. Kun haluat määrittää langattoman verkon asetukset uudelleen, napsauta **Next Configuration Complete** -näytössä ja napsauta sitten **Return**.*

20. Napsauta **Next**.

21. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.

22. Tarkista, että LCD-näytössä ei näy virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



23. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

*Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:*

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

24. Valitse tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöltä ja napsauta sitten **Next**.

25. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

26. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

Laajennetun asennustoiminnon käyttö langattoman verkon asetusten määrittämiseen

Kun haluat käyttää laajennettua asennustoimintoa, avaa **Configure Wireless Settings** -näyttö.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

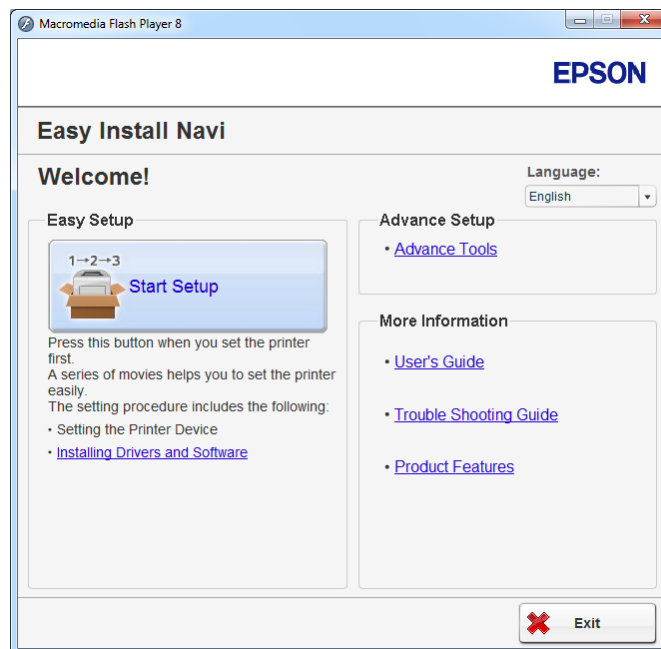
Näyttää *Configure Wireless Settings* -näytön

1. Aseta Software Disc tietokoneesi CD/DVD-asemaan. Kun **AutoPlay**-ikkuna avautuu, napsauta **Run setup.exe** käynnistääksesi sovelluksen **Install Navi**.
2. Napsauta **Easy Install**.

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS) tulee esiin.

3. Jos hyväksyt kohdan **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree** ja napsauta sitten **Next**.

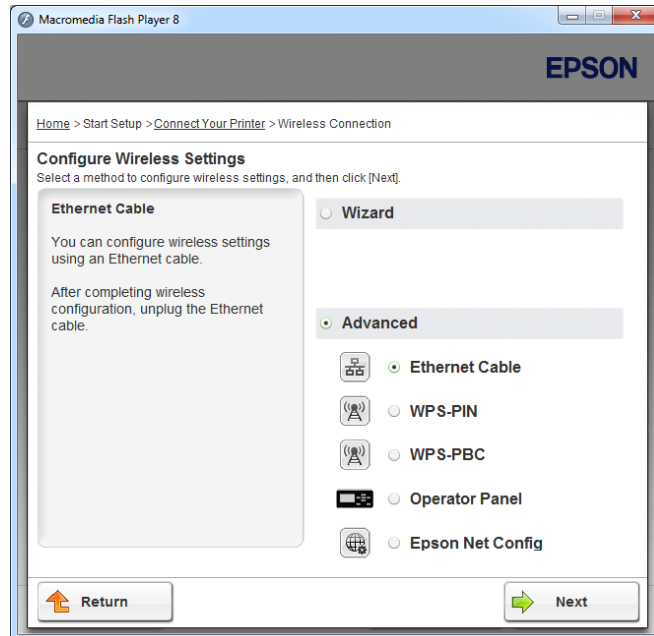
Easy Install Navi käynnistyy.



4. Napsauta **Start Setup**.
5. Napsauta **Connect Your Printer**.
6. Valitse **Wireless Connection** ja napsauta sitten **Next**.

Asetusmetodin valintanäyttö tulee esiin.

7. Valitse **Advanced**.



Valitse liitännämetodi seuraavista

- ”Ethernet Cable” sivulla 49
- ”WPS-PIN” sivulla 54
- ”WPS-PBC” sivulla 55
- ”Operator Panel” sivulla 57
- ”EpsonNet Config” sivulla 58

Ethernet Cable

1. Valitse **Ethernet Cable** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata näytöllä olevia ohjeita ja napsauta sitten **Next**.

Printer Setup Utility -näyttö tulee esiin.

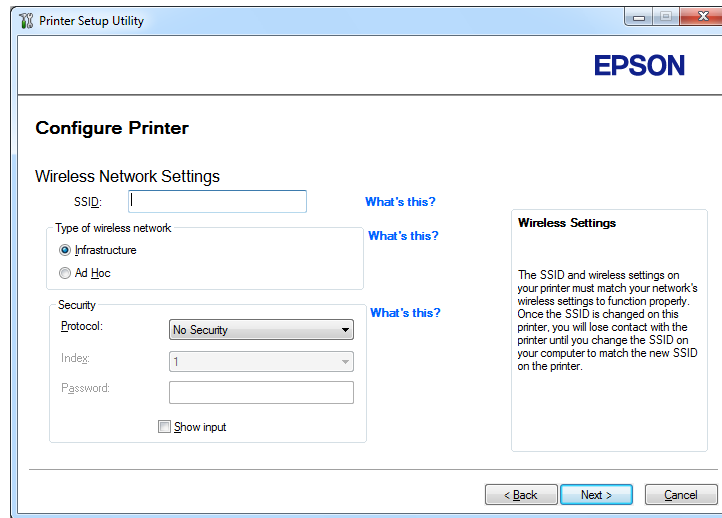
3. Valitse määritettävä tulostin **Select Printer** -näytöltä ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

Jos määritettävää tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Enter IP Address** ja anna sitten tulostimesi IP-osoite.

4. Anna SSID.



5. Valitse **Type of wireless network**.
6. Määritä turvallisuusasetukset ja napsauta sitten **Next**.

IP Address Settings -näyttö tulee esiin.

7. Valitse **IP Mode** riippuen verkostasi.

Kun **IPv4** on valittu, määritä seuraavat asetukset:

- a Valitse **Type**.
- b Jos **Use Manual Address** on valittu kohdasta **Type**, anna seuraavat kohteet:
 - Tulostimesi **IP Address**
 - Subnet Mask**
 - Gateway Address**

Kun **Dual Stack** on valittu, määritä seuraavat asetukset:

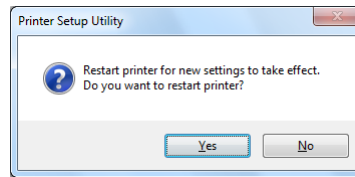
- a Määritä **IPv4 Settings**.
- b Jos olet valinnut **Use Manual Address** -valintaruudun kohdasta **IPv6 Settings**, anna seuraavat kohteet:
- Tulostimesi **IP Address**
 - Gateway Address**

8. Napsauta **Next**.

Confirm the settings -näyttö tulee esiin.

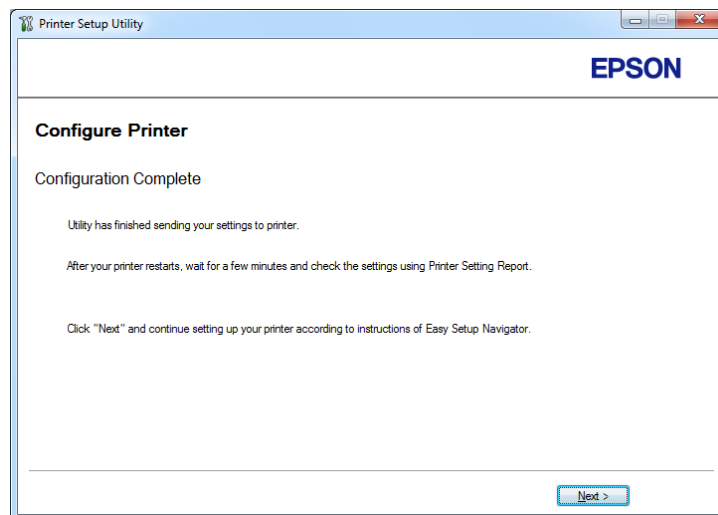
9. Varmista, että langattoman verkon asetukset näytetään ja napsauta sitten **Apply**.

Vahvistusikkuna tulee esiin.



10. Napsauta **Yes (Kyllä)**.

11. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi ja **Configuration Complete** -näyttö tulee esiin.



12. Napsauta **Next**.

13. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.

14. Tulosta System Settings -sivu ohjauspaneelin avulla.

Katso ”System Settings -sivun tulostaminen” sivulla 138.

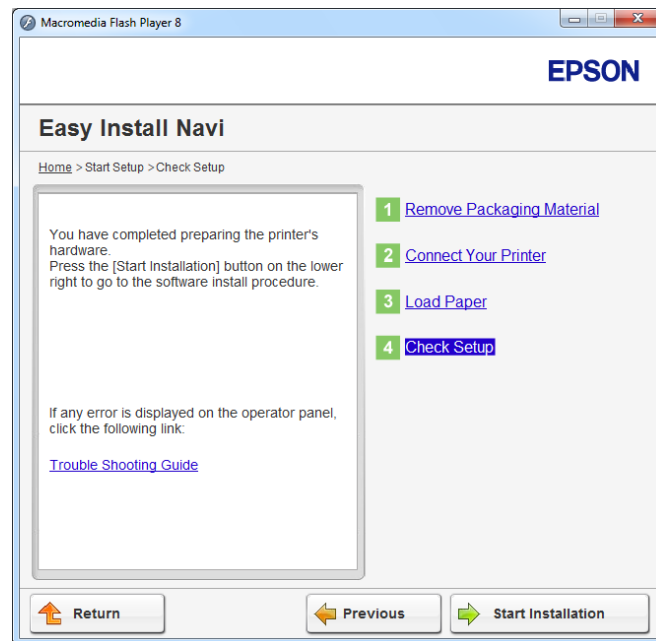
15. Tarkista, että ”Link Quality” näkyy raportissa muodossa ”Good”, ”Acceptable” tai ”Low”.

Huomautus:

Kun ”Link Quality” on ”No Reception”, tarkista, että langattoman verkon asetukset on määritetty oikein. Kun haluat määrittää langattoman verkon asetukset uudelleen, napsauta **Return**.

16. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



17. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

18. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.

19. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

20. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

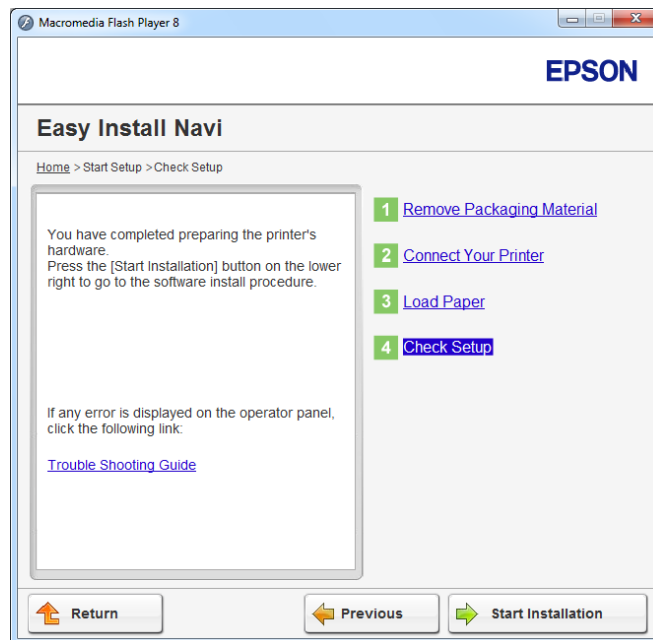
Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

WPS-PIN

Huomautus:

- ❑ **WPS-PIN** (*Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number*) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimethodi, jossa määritetään PIN-koodi tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.
 - ❑ Ennen kuin **WPS-PIN** käynnistyy, on PIN-koodi syötettävä langattoman tukiaseman web-sivulle. Katso lisätietoja tukiaseman ohjekirjasta.
1. Valitse **WPS-PIN** ja napsauta sitten **Next**.
 2. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
 3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
 - Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.
5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
 6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.
 7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

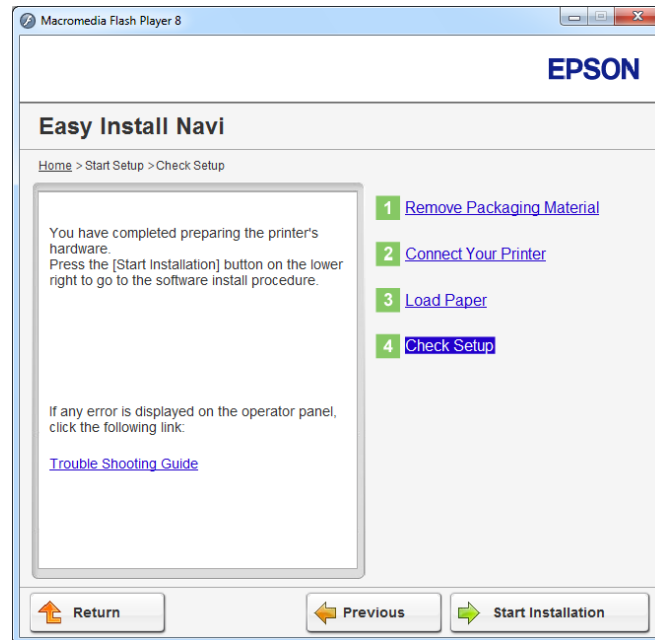
Jos **WPS-PIN** -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

WPS-PBC**Huomautus:**

WPS-PBC (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään **WPS-PBC** -asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

1. Valitse **WPS-PBC** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

*Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:*

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.
7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

Huomautus:

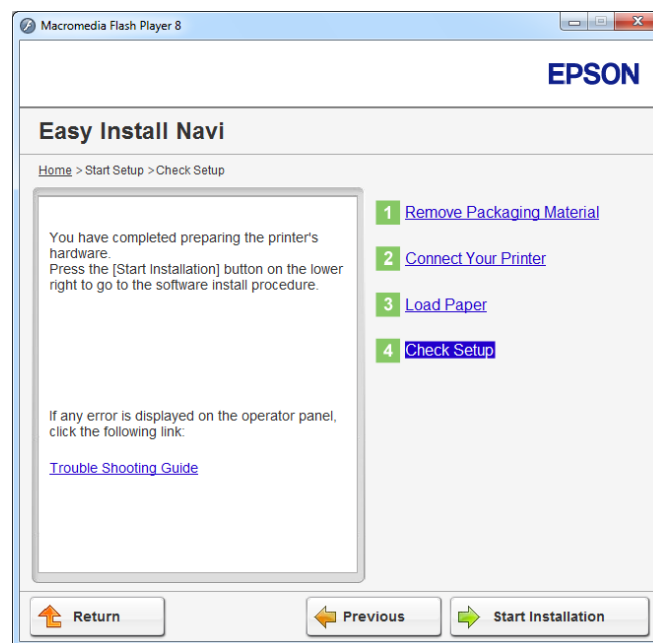
*Katso lisätietoja **WPS-PBC** -toiminnosta LAN-tukiasemassa langattoman LAN-tukiaseman mukana toimitetusta ohjekirjasta.*

Jos **WPS-PBC** -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

Operator Panel

1. Valitse **Operator Panel** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.

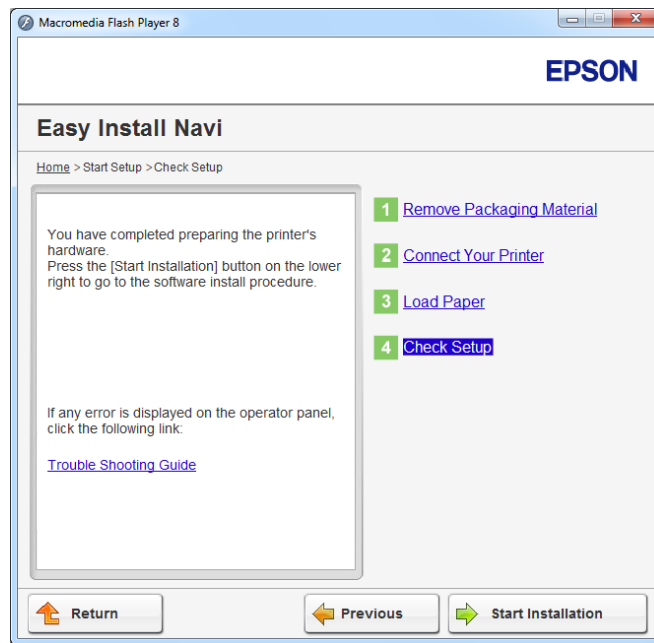
6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.
7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

EpsonNet Config

1. Valitse **EpsonNet Config** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

Huomautus:

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa jokin seuraavista vaiheista:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.

- ❑ Napsauta **Add Printer** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.
- 5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
- 6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.
- 7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

Jos EpsonNet Config -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

Uuden langattoman ympäristön asetus tietokoneellesi (Kun langaton yhteys on asetettava tietokoneeseesi)

DHCP-verkot:

1. Tietokoneen asetus langatonta yhteyttä varten:

Huomautus:

Voit muuttaa langattoman verkon asetuksia myös langattomalla sovelluksella, joka voidaan asentaa tietokoneeseesi.

Windows XP ja Windows Server 2003:

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.
- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.

Huomautus:

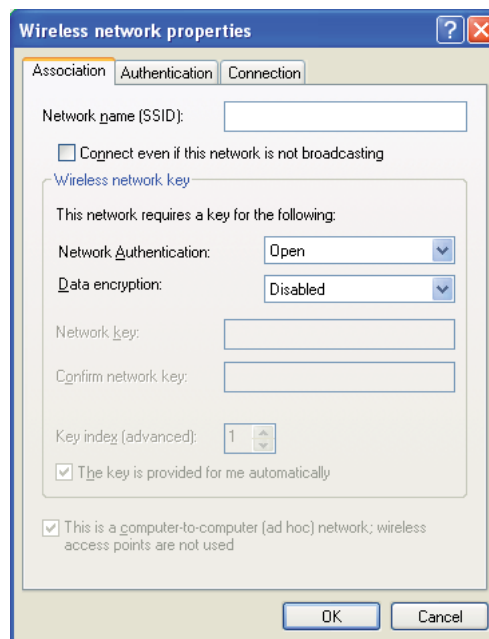
*Kirjaa muistiin **Advanced (Lisäasetukset)** -ikkunassa (vaihe f) ja **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)** -ikkunassa (vaihe h) olevat langattoman verkon asetukset. Voit tarvita näitä asetustietoja myöhemmin.*

- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta.
- f Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje **Advanced (Lisäasetukset)** -valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** -painiketta näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna **Association (Suhde)** -välilehdellä seuraavat tiedot ja napsauta **OK**.

Network name (SSID): (Verkkonimi (SSID):) xxxxxxxx (xxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään)

Network Authentication: (Verkkotodennus:) Open (Avaa)

Data encryption: (Tiedon salaus:) Disabled (Ei käytössä)



- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** -painiketta siirtääksesi uuden lisätyn SSID:n luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkko-yhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.

- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.

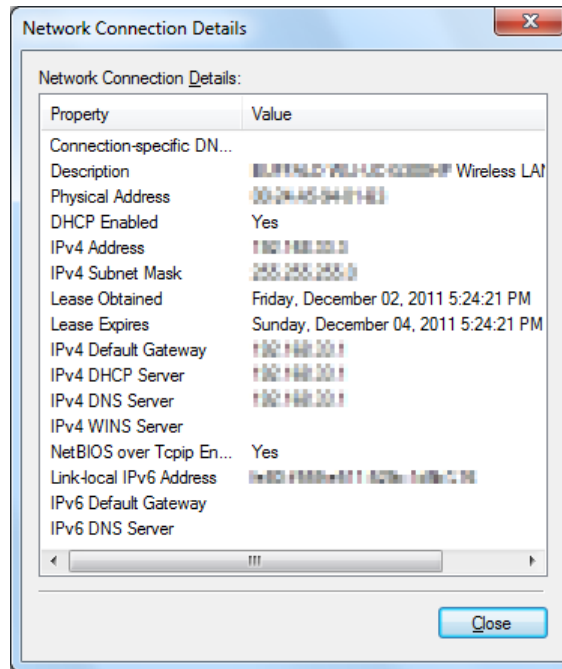
2. Tarkista AutoIP:n tulostimelle määrittämä IP-osoite.

- a Paina ohjauspaneelista ☰ (**Valikko**) -painiketta.
- b Valitse Admin Menu ja paina sitten -painiketta.
- c Valitse Network ja paina sitten -painiketta.
- d Valitse TCP/IP ja paina sitten -painiketta.
- e Valitse IPv4 ja paina sitten -painiketta.
- f Valitse IP Address ja paina sitten -painiketta.

(Oletus-IP-osoitealue: 169.254.xxx.yyy)

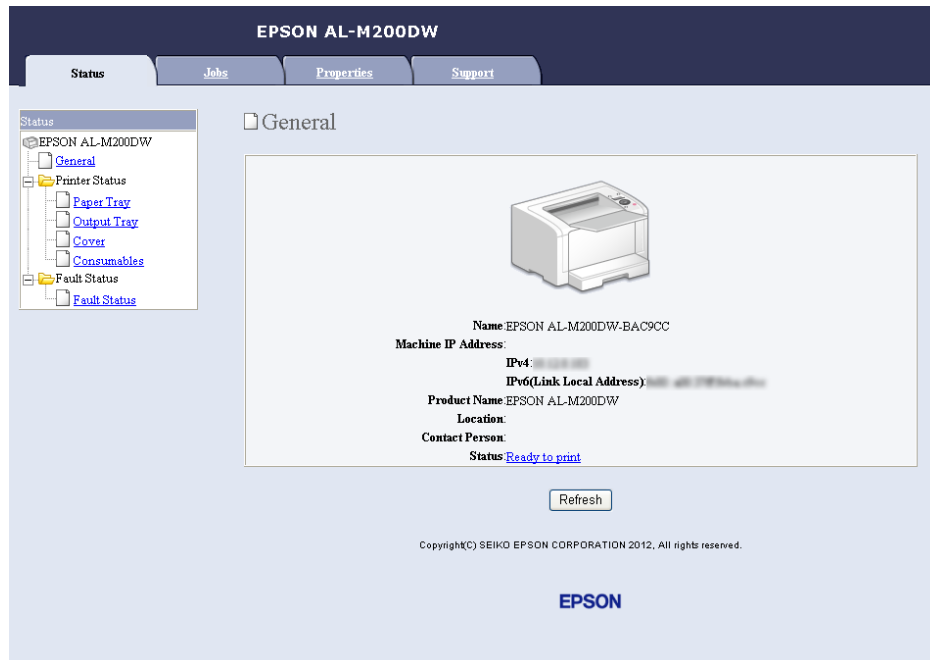
IP Address 169.254.000.041*

3. Varmista, että tietokoneesi IP-osoite on määritetty DHCP:lla.



4. Käynnistä Internet-selaimesi.
5. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config ilmestyy selaimen.



6. Määritä tulostimen langattoman verkon asetuksia kohdassa EpsonNet Config.
7. Käynnistä tulostin uudelleen.
8. Palauta langattoman verkon asetukset tietokoneeseesi.

Huomautus:

Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittämissä ohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman verkon asetuksia. Katso ohjeet alta.

Windows XP ja Windows Server 2003:

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.
- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.

- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)**.
- f Voit asettaa tulostimen ad-hoc -tilaan tai rakenteelliseen tilaan.
 - Ad hoc -tila:
Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje valintaikkuna.
 - Rakenteellinen tila:
Valitse **Access point (Infrastructure) networks only (Vain tukiasemaverkot (rakenteelliset))** ja sulje valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna asetus, jonka lähetät tulostimeen, ja napsauta **OK**.
- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** siirtääksesi asetuksen luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuaasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.

- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.

Kiinteät IP-verkot:

1. Tietokoneen asetus langatonta yhteyttä varten:

Huomautus:

Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittämisohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman verkon asetuksia. Katso ohjeet alta.

Windows XP ja Windows Server 2003:

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.
- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.

Huomautus:

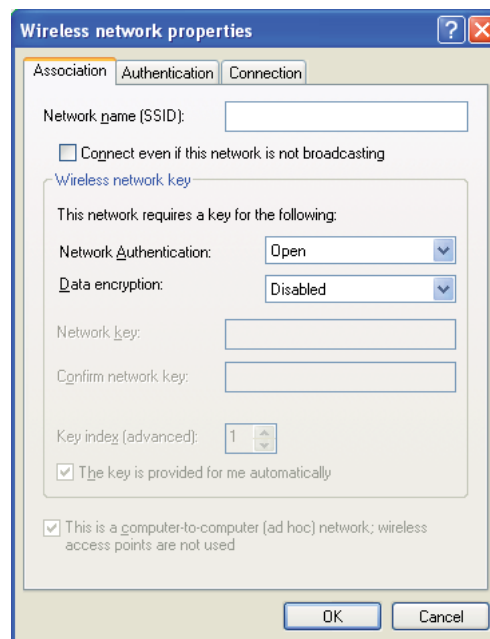
Varmista, että kirjaat ylös tietokoneen langattoman käytön asetukset vaiheessa f ja vaiheessa h, jotta voisit palauttaa ne myöhemmin.

- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta.
- f Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje **Advanced (Lisäasetukset)** -valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** -painiketta näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna **Association (Suhde)** -välilehdellä seuraavat tiedot ja napsauta **OK**.

Network name (SSID): (Verkkonimi (SSID):) xxxxxxxx (xxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään)

Network Authentication: (Verkkotodennus:) Open (Avaa)

Data encryption: (Tiedon salaus:) Disabled (Ei käytössä)



- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** -painiketta siirtääksesi uuden lisätyn SSID:n luettelossa ensimmäiseksi.

- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

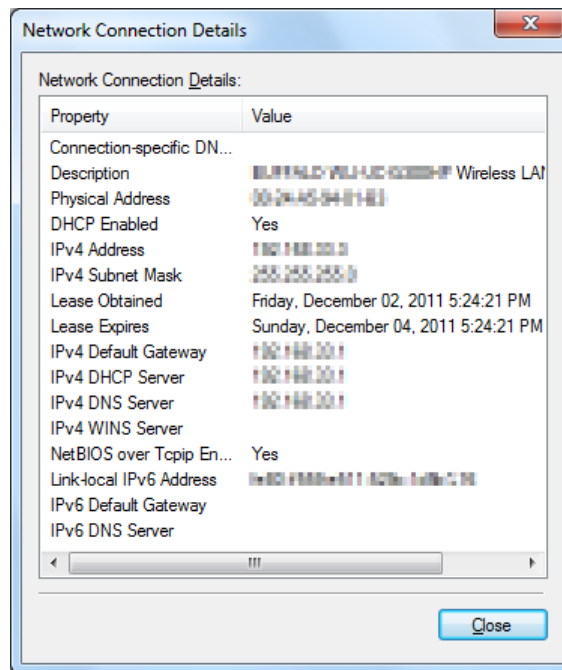
Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

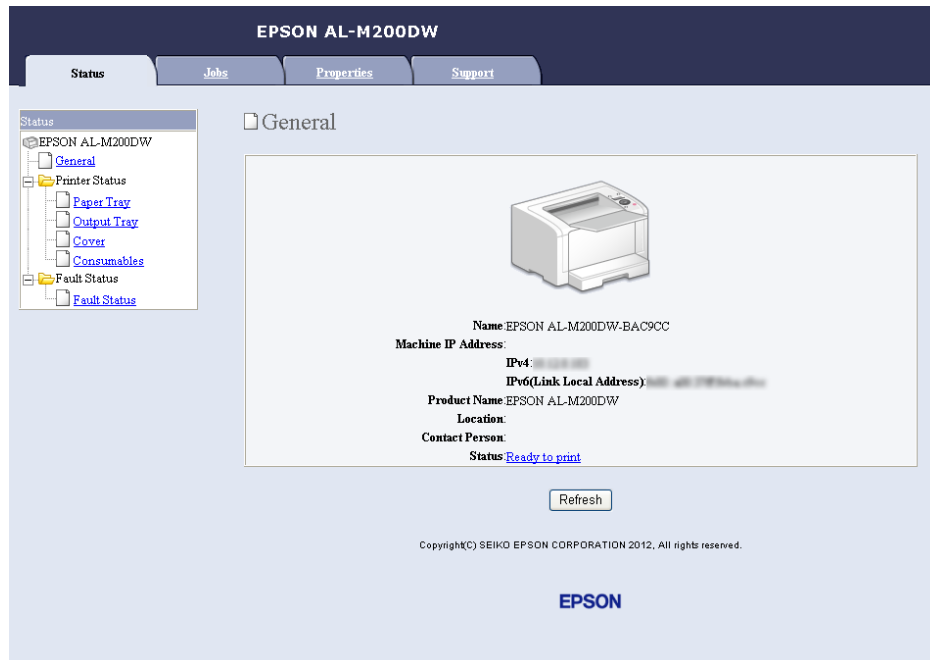
- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.

- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
 - e Valitse **XXXXXXXX** (XXXXXXXX ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
2. Tarkista tietokoneesi IP-osoite.



3. Aseta tulostimen IP-osoite.
- Katso ”IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 31.
4. Käynnistä Internet-selaimesi.
5. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config ilmestyy selaimen.



6. Muuta tulostimen langattoman verkon asetuksia kohdassa EpsonNet Config.
7. Käynnistä tulostin uudelleen.
8. Palauta langattoman verkon asetukset tietokoneeseesi.

Huomautus:

Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittelyohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman verkon asetuksia. Voit muuttaa langattoman verkon asetuksia myös käyttöjärjestelmän mukana tulleella työkalulla. Katso ohjeet alta.

Windows XP ja Windows Server 2003:

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.

- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.
- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)**.
- f Voit asettaa tulostimen ad-hoc -tilaan tai rakenteelliseen tilaan.
 - Ad hoc -tila:
Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje valintaikkuna.
 - Rakenteellinen tila:
Valitse **Access point (Infrastructure) networks only (Vain tukiasemaverkot (rakenteelliset))** ja sulje valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna asetus, jonka lähetät tulostimeen, ja napsauta **OK**.
- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** siirtääksesi asetuksen luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.

Tulostimen asetusten määrittäminen jaettua tulostusta varten

Eräs tapa määrittää uusi tulostin useiden saman verkon tietokoneiden käyttöön on käyttää tulostimen mukana toimitettua Software Disc-ohjelmistoa. Mukana toimitetun CD-levyn käyttäminen on hyödyllistä, koska tällöin asennetaan myös Status Monitor -apuohjelmat. Seuraavassa kuvataan kuitenkin toimenpiteet tulostimen jakamiseksi verkon käyttöön mukana toimitetun CD-levyn avulla.

Kun haluat jakaa tulostimen verkon käyttöön, sinun on määritettävä tulostimen asetukset jaettua tulostusta varten ja asennettava tulostimen tulostinohjaimet kaikkiin kyseisen verkon tietokoneisiin.

Huomautus:

Sinun on ostettava Ethernet-lisäkaapeli omalla kustannuksellasi voidaksesi liittää tulostimen Ethernet-verkkoon.

Tulostimen asetusten määrittäminen verkossa jakamiseksi

Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** (start Windows XP:ssä) — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Sharing (Jakaminen)** -välilehdeltä **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tulostintasi käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.

Jos tiedostoja ei ole koneellasi, sinua kehoitetaan lisäämään palvelimen käyttöjärjestelmän CD.

6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Control Panel (Ohjauspaneeli)** — **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)** — **Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.
3. Napsauta **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)** -painiketta.
4. Esiin tulee ilmoitus ”**Windows needs your permission to continue (Windows tarvitsee luvan voidakseen jatkaa)**”.
5. Napsauta **Continue (Jatka)** -painiketta.
6. Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
7. Valitse **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tulostintasi käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
8. Napsauta **OK**.

9. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.
3. Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tulostintasi käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.
6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.
3. Valitse **Sharing (Jakaminen)** -välilehdeltä **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** -tekstiruutu ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tulostintasi käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.
6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

Kun haluat tarkistaa, että tulostin on jaettu:

- Varmista, että **Printers (Tulostimet)**, **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** tai **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** -kansiossa oleva tulostinobjekti on jaettu. Jako-kuvake näkyy tulostimen kuvakkeen alapuolella.
- Selaa kohtaan **Network (Verkko)** tai **My Network Places (Verkkosijainnit)**. Etsi palvelimen isäntänimi ja tarkista tulostimellesi määritetty jakonimi.

Tulostinohjainten asennus

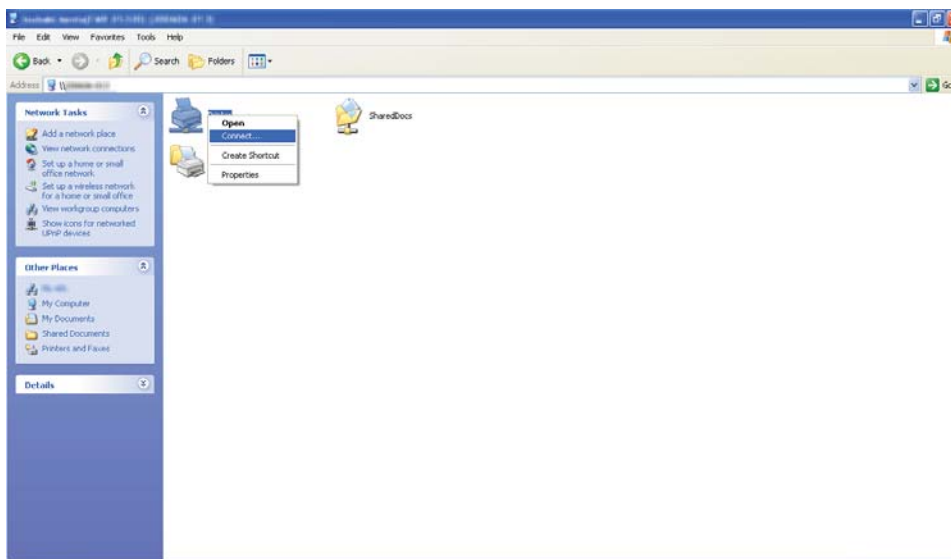
Kun tulostin on nyt määritetty jaettua tulostusta varten, sinun on asennettava tulostinohjaimet jaettua tulostusta varten käyttäen jompaakumpaa kahdesta Windosin ominaisuudesta.

Point and Print -ominaisuuden käyttäminen

Point and Print on Microsoft Windows -käyttöjärjestelmän ominaisuus, joka lataa ja asentaa tarvittavan tulostinohjaimen jaetun tulostimen käyttämiseksi verkossa.

Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:

1. Kaksoisnapsauta Windowsin työpöydältä **My Network Places (Verkkosijainnit)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.



Odot, että ohjain kopioidaan palvelintietokoneesta asiakastietokoneeseen ja että tulostinobjekti lisätään **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** -kansioon. Tämä voi kestää jonkin aikaa riippuen verkon tietoliikenteen määrästä.

Sulje **My Network Places (Verkkosijainnit)**.

4. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.

- a Napsauta **start (käynnistä) (Start (Käynnistä)** Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
- b Valitse asentamasi tulostin.
- c Napsauta **File (Tiedosto) — Properties (Ominaisuudet)**.
- d Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta sitä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Napsauta **Continue (Jatka) User Account Control (Käyttäjätilien valvonta)** -valintaikkunassa.

Odota, että ohjain kopioidaan palvelintietokoneesta asiakastietokoneeseen ja että uusi tulostinobjekti lisätään **Printers (Tulostimet)** -kansioon. Tämä voi kestää jonkin aikaa riippuen verkon tietoliikenteen määrästä.

6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
 - a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)**.
 - b Valitse **Printers (Tulostimet)**.
 - c Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
 - d Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition

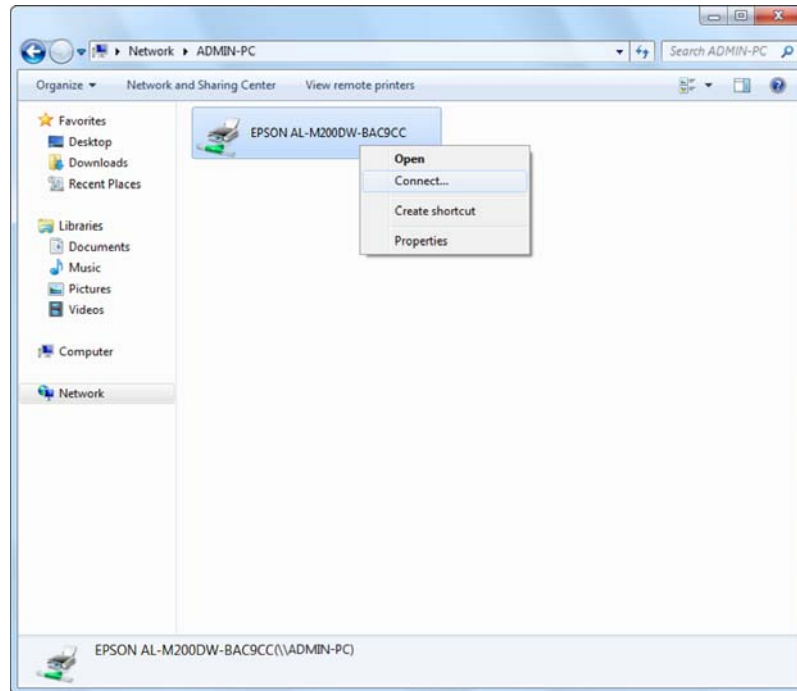
1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Odota, että ohjain kopioidaan palvelintietokoneesta asiakastietokoneeseen ja että uusi tulostinobjekti lisätään **Printers (Tulostimet)** -kansioon. Tämä voi kestää jonkin aikaa riippuen verkon tietoliikenteen määrästä.
6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
 - a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
 - b Valitse **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)**.
 - c Valitse **Printers (Tulostimet)**.
 - d Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
 - e Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Computer (Tietokone) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.

3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.



4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Odota, että ohjain kopioidaan palvelintietokoneesta asiakastietokoneeseen ja että uusi tulostinobjekti lisätään **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** -kansioon. Tämä voi kestää jonkin aikaa riippuen verkon tietoliikenteen määrästä.
6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
- Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
 - Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.
 - Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

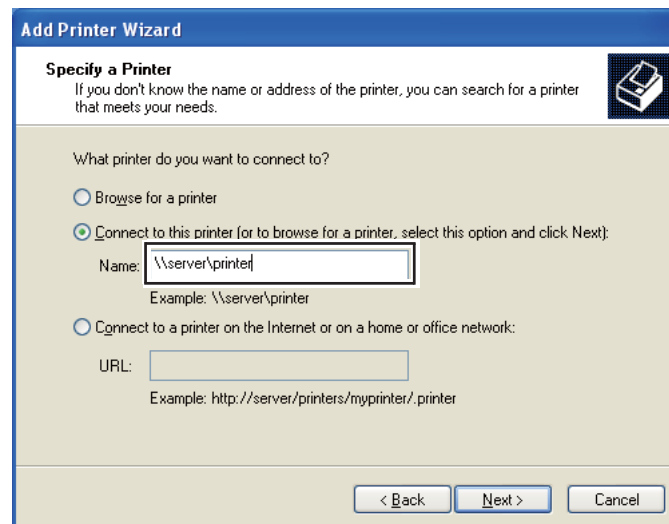
Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Peer-to-Peer -ominaisuuden (Vertaisverkko) käyttäminen

Vertaisverkko-ominaisuuden käyttäminen edellyttää jaetun tulostimen määrittämistä tulostinohjaimen asentamiseksi.

Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:

1. Napsauta **start (käynnistä) (Start (Käynnistä))** Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin) (Add Printer (Lisää tulostin))** Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus)**.
3. Napsauta **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Napsauta **Browse for a printer (Etsi tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, napsauta **Back (Takaisin)** ja kirjoita tulostimen polku tekstiruutuun.



Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi] \[jaetun tulostimen nimi]

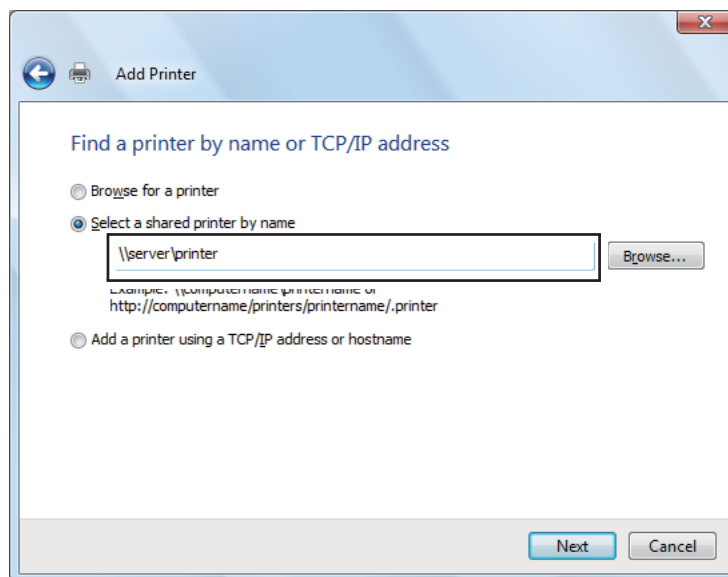
Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.

7. Valitse **Yes (Kyllä)**, jos haluat asettaa tulostimesi oletustulostimeksi, ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
8. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Haluamani tulostin ei ole luettelossa)** ja kirjoita tulostimen polku **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.



Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.

4. Tarkista tulostimen nimi ja valitse, käytetäänkö tulostintasi oletustulostimena vai ei, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
6. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Halumani tulostin ei ole luettelossa)** ja kirjoita tulostimen polku **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.

Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

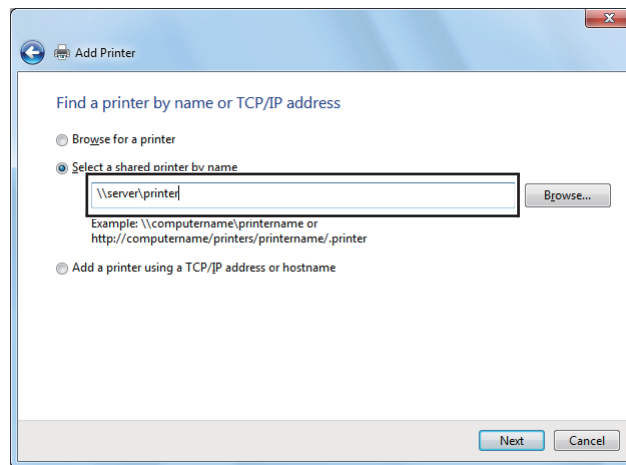
Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.

4. Tarkista tulostimen nimi ja valitse, käytetäänkö tulostintasi oletustulostimena vai ei, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Valitse jaetaanko tulostimesi vai ei.
6. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
7. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin on luettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Haluamani tulostin ei ole luettelossa)**. Napsauta **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** ja kirjoita tulostimen polku tekstiruutuun ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.



Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä polku sijaintiin, josta ohjain on noudettavissa.

4. Tarkista tulostimen nimi ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
5. Valitse, käytetäänkö tulostintasi oletustulostimena.
6. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
7. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Epson Universal P6 -tulostinohjaimen käyttäminen

Epson Universal P6 -tulostinohjain on yleinen PCL6-yhteensopiva tulostinohjain, jolla on seuraavat ominaisuudet:

- Se tukee tavallisia toimistoympäristössä tarvittavia tulostustoimintoja.
- Se tukee tämän tulostimen ohella monia muita Epson-toimistotulostimia.
- Se tukee useimpia tämän tulostimen tulostinohjaimiin sisältyviä kieliä.

Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Jos CD/DVD-asemasi on D:, avaa **Epson_Universal_P6_Supplement.txt** kohdassa **D:\Drivers \PCLUniversal** ja katso ohjeet kohdasta Tuetut käyttöjärjestelmät.

Tietokoneessasi on oltava jokin tässä luetelluista tuetuista Microsoft Windows -versioista, ja tietokoneen on täytettävä käyttöjärjestelmänsä järjestelmävaatimukset.

Tuetut tulostimet

Jos CD/DVD-asemasi on D:, avaa **Epson_Universal_P6_Supplement.txt** kohdassa **D:\Drivers \PCLUniversal** ja katso ohjeet kohdasta Tuetut tulostimet.

Tuetut kielet

Jos CD/DVD-asemasi on D:, avaa **Epson_Universal_P6_Supplement.txt** kohdassa **D:\Drivers \PCLUniversal** ja katso ohjeet kohdasta Tuetut kielet.

Tulostinohjaimen asentaminen

1. Aseta tulostimen ohjelmistolevy CD-DVD-asemaan.
2. Jos CD/DVD-asemasi on D:, kaksoisnapsauta kohtaa **setup.exe** kohdassa **D:\Drivers \PCLUniversal\Win32** (32-bittiset Windows-käyttöjärjestelmät) tai **D:\Drivers \PCLUniversal\Win64** (64-bittiset Windows-käyttöjärjestelmät).

Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Kun asennus on valmis, siirry tulostimesi valikkoon **Properties (Ominaisuudet)** mukauttaaksesi asetuksia, ja valikkoon **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** määrittääksesi asianmukaiset tulostinohjaimen asetukset.

Huomautus:

Tulostinohjaimen käytönaikaisessa ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Huomautus:

Alla olevassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Sulje kaikki sovellukset.
2. Siirry ohjauspaneelin valikkoon **Program and Features (Ohjelmat ja ominaisuudet)**.
3. Valitse **Epson Universal Laser P6** ja napsauta sitten **Uninstall/Change (Poista tai muuta)**.

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

XML-paperimääritysten käyttäminen tulostinohjaimessa

XML-paperimääritysten käyttämiseksi tulostinohjaimessa on käyttöjärjestelmästä riippuen ehkä asennettava Microsoft-lisäpaketti.

Windows Vista	VC++2008 Redistribution Package
Windows Server 2008	.Net Framework 3.5 SP1
Windows Server 2008 R2	.Net Framework 3.5.1 (asenna se Palvelinten hallinnan käyttöliittymän avulla.)

Lisätietoja XML-paperimäärityksistä tulostinohjaimessa on Microsoftin web-sivuilla.

Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X

Lisätietoja tulostinohjainten asentamisesta, katso *PostScript Level3 Compatible User's Guide*.

Langattoman käytön asetusten määrittäminen ohjauspaneelissa (vain AL-M200DW)

Voit määrittää langattoman käytön asetukset ohjauspaneelissa.

Tärkeää:

- Tuotteen ostopaikasta riippuen langaton LAN -ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä.
- Varmista, että saat SSID:n ja turvallisuustiedot järjestelmänvalvojalta etukäteen, kun käytät langattoman käytön asetusten määrittämiseen muuta kuin WPS:ää.
- Varmista, että Ethernet-kaapeli on irrotettu tulostimesta ennen kuin määrität langattoman käytön asetukset.

Huomautus:

- Ennen langattoman käytön asetusten määrittämistä ohjauspaneelissa on tietokoneeseen määritettävä langattoman verkon asetukset. Katso lisätietoja Langattoman verkon asennusoppaasta.
- Kun haluat lisätietoja langattomasta lähiverkosta (WLAN), katso ”Langattoman verkon asetusten määrittäminen (vain AL-M200DW)” sivulla 40.

Voit valita langattoman käytön asetusten määrittämistavan seuraavista:

Wi-Fi -asetus seuraaville:	Verkon tukiasema (infrastruktuuri)
	Tietokone-tietokone (Ad-hoc) -verkko
Automaattinen asetus käyttäen:	WPS-PIN ^{*1}
	WPS-PBC ^{*2}

^{*1} WPS-PIN on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimethodi, jossa määritetään PIN-koodi tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.

^{*2} WPS-PBC on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimethodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään WPS-PBC-asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

Wi-Fi -asetus

Voit määrittää langattoman käytön asetukset manuaalisesti yhdistääksesi tulostimesi verkon tukiasemaan (infrastruktuuri) tai tietokone-tietokone (ad-hoc) -verkkoon.

Yhdistäminen verkon tukiasemaan

Määritä langattoman käytön asetukset tukiaseman, kuten langattoman reitittimen kautta:

1. Paina ohjauspaneelistä ☰ (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten OK -painiketta.
3. Valitse Network ja paina sitten OK -painiketta.
4. Valitse Wi-Fi Setup ja paina sitten OK -painiketta.
5. Valitse haluamasi tukiasema ja paina sitten OK -painiketta.

Jos haluttu tukiasema ei näy:

- a Valitse Manual Setup ja paina sitten OK -painiketta.
- b Anna SSID ja paina sitten OK -painiketta.

Anna haluttu arvo ▲ tai ▼-painikkeella ja paina ◀ tai ▶ -painiketta liikuttaaksesi kursoria.

- c Valitse Infrastructure ja paina sitten OK -painiketta.
- d Valitse salaustapa ja paina sitten OK -painiketta.

Tärkeää:

Varmista, että käytät jotain tuetuista salausmetodeista suojataksesi verkkosi tietoliikenteen.

6. Anna WEP-avain tai pääsykoodi ja paina sitten OK -painiketta.

Anna haluttu arvo ▲ tai ▼-painikkeella ja paina ◀ tai ▶ -painiketta liikuttaaksesi kursoria.

Kun salaustapana on WEP, valitse lähetyssavain annettuasi WEP-avaimen.

7. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.
8. Tulosta System Settings -sivu ohjauspaneelistä.

Katso ”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34.






9. Tarkista, että ”Link Quality” näkyy raportissa muodossa ”Good”, ”Acceptable” tai ”Low”.

Huomautus:



Kun ”Link Quality” on ”No Reception”, tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein.

Ad Hoc -yhteyden käyttö



Kun haluat määrittää langattoman käytön asetukset ad-hoc -yhteydelle, jossa langattomat laitteet kommunikoivat suoraan ilman tukiasemaa:

1. Paina ohjauspaneelista  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Network ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Wi-Fi Setup ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse haluamasi tukiasema ja paina sitten  -painiketta.

Jos haluttu tukiasema ei näy:


- a Valitse Manual Setup ja paina sitten  -painiketta.
- b Anna SSID ja paina sitten  -painiketta.

Anna haluttu arvo ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina ◀ tai ▶ -painiketta liikuttaaksesi kursoria.

- c Valitse Ad-hoc ja paina sitten  -painiketta.
- d Valitse salaustapa ja paina sitten  -painiketta.

Tärkeää:

Varmista, että käytät jotain tuetuista salausmetodeista suojataksesi verkkosi tietoliikenteen.

6. Anna WEP-avain ja paina sitten  -painiketta.

Anna haluttu arvo ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina ◀ tai ▶ -painiketta liikuttaaksesi kursoria.

7. Valitse lähetyskoodi.

8. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.
9. Tulosta System Settings -sivu ohjauspaneelistä.

Katso ”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34.

10. Tarkista, että ”Link Quality” näkyy raportissa muodossa ”Good”, ”Acceptable” tai ”Low”.

Huomautus:

Kun ”Link Quality” on ”No Reception”, tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein.







Automaattinen asetus tukiaseman kanssa

Jos tukiasema, kuten langaton reititin, tukee WPS:ää, suojausasetukset voidaan tehdä automaattisesti.

WPS-PBC

Huomautus:

WPS-PBC on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään WPS-PBC-asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

1. Paina ohjauspaneelistä  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Network ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse WPS Setup ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Push Button Control ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Start ja paina sitten  -painiketta.
7. Pidä WPS-painiketta painettuna tukiasemassa.
8. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.
9. Tulosta System Settings -sivu ohjauspaneelistä.

Katso ”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34.








10. Tarkista, että ”Link Quality” näkyy raportissa muodossa ”Good”, ”Acceptable” tai ”Low”.

Huomautus:

Kun ”Link Quality” on ”No Reception”, tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein.

WPS-PIN

Huomautus:

- WPS-PIN on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimethodi, jossa määritetään PIN-koodi tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.*
 - Ennen kuin WPS-PIN käynnistyy, on PIN-koodi syötettävä langattoman tukiaseman web-sivulle. Katso lisätietoja tukiaseman ohjekirjasta.*
1. Paina ohjauspaneelista  (**Valikko**) -painiketta.
 2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
 3. Valitse Network ja paina sitten  -painiketta.
 4. Valitse WPS Setup ja paina sitten  -painiketta.
 5. Valitse PIN Code ja paina sitten  -painiketta.
 6. Merkitse ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi muistiin.
 7. Valitse Start Configuration ja paina sitten  -painiketta.
 8. Jos SSID-valintänäyttö tulee esiin, valitse SSID ja paina sitten  -painiketta.
 9. Kirjoita tulostimen PIN-koodi langattoman tukiaseman web-sivulla.
 10. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.
 11. Tulosta System Settings -sivu ohjauspaneelista.

Katso ”System Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 34.

12. Tarkista, että ”Link Quality” näkyy raportissa muodossa ”Good”, ”Acceptable” tai ”Low”.

Huomautus:

Kun ”Link Quality” on ”No Reception”, tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein.

Tulostinohjainten asennus tietokoneisiin, joissa on Linux (CUPS)

Tässä osiossa annetaan tietoja tulostinohjainten asentamiseen ja asetusten määrittämiseen käyttäen CUPS:ia (Common UNIX Printing System) tietokoneissa, joiden käyttöjärjestelmänä on jokin seuraavista: Red Hat® Enterprise Linux® 6 Desktop (x86), SUSE® Linux Enterprise Desktop 11 (x86) ja Ubuntu 10 (x86). Lisätietoja vanhemmista Linux-käyttöjärjestelmäversioista on kyseisten ohjelmistojen web-sivuilla.

Tulostinohjainten asennus

Huomautus:

*Tulostinohjain **Epson-AL-M200-x.x-y.noarch.rpm** tai **epson-al-m200_x.x-y_all.deb** on linux-kansiossa, joka on tallennettuna Software Disc -levylle.*

Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

1. Kaksoisnapsauta **Epson-AL-M200-x.x-y.noarch.rpm** -kuvaketta Software Disc -levyllä.
2. Napsauta **Install**.
3. Anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta sitten **Authenticate**.

Asennus käynnistyy. Kun asennus on valmis, ikkuna sulkeutuu automaattisesti.

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Kaksoisnapsauta **Epson-AL-M200-x.x-y.noarch.rpm** -kuvaketta Software Disc -levyllä.
2. Napsauta **Install**.
3. Anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta sitten **Authenticate**.

Asennus käynnistyy. Kun asennus on valmis, ikkuna sulkeutuu automaattisesti.

Ubuntu 10 (x86):

1. Kaksoisnapsauta **epson-al-m200_x.x-y_all.deb** -kuvaketta Software Disc -levyllä.
2. Napsauta **Install Package**.
3. Anna käyttäjän salasana ja napsauta **OK**.
4. Napsauta **Close**.
5. Napsauta **X**-painiketta valintaikkunan oikeassa yläkulmassa sulkeaksesi **Package Installer** -valintaikkunan.

Tulostusjonon määrittäminen

Kun haluat tulostaa, sinun on määritettävä tulostusjono työasemassasi.

Huomautus:

Kun olet määrittänyt tulostusjonon, voit lähettää tulostustöitä eri sovelluksista. Käynnistä tulostussovelluksesta ja määritä tulostusjono tulostuksen valintaikkunasta. Sovelluksesta riippuen (esim. Mozilla) sinun on ehkä kuitenkin käytettävä tulostuksen oletusjonoa. Tässä tapauksessa haluttu tulostusjono on määritettävä oletusjonoksi. Katso lisätietoja oletusjonon määrittämisestä kohdasta ”Oletusjonon määrittäminen” sivulla 95.

Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

1. Avaa verkko-osoite ”http://localhost:631” web-selaimella.
2. Napsauta **Administration**.
3. Napsauta **Add Printer**.
4. Anna käyttäjänimeksi **root** ja anna sitten järjestelmänvalvojan salasana.
5. Napsauta **OK**.
6. Valitse jokin seuraavista tulostimesi yhteystavan mukaan.

Verkkotulostimella:

- a Valitse **LPD/LPR Host or Printer Other Network Printers** -valikosta ja napsauta sitten **Continue**.
- b Kirjoita tulostimen IP-osoite kohtaan **Connection**.
Muoto: **lpd://xxx.xxx.xxx.xxx** (tulostimen IP-osoite)
- c Napsauta **Continue**.
- d Kirjoita tulostimen nimi kohtaan **Name Add Printer** -valintaikkunassa ja napsauta sitten **Continue**.
Voit valinnaisesti määrittää tulostimen sijainnin ja kuvauksen lisätiedoiksi.
Jos haluat jakaa tulostimen, valitse **Share This Printer** -valintaruutu.

Kun kyseessä on tulostin, joka on liitetty USB-liitännän kautta tietokoneeseen, jonka käyttöjärjestelmänä on Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

- a Valitse **EPSON AL-M200 X (EPSON AL-M200 X) Local Printers** -valikosta ja napsauta sitten **Continue**.
- b Kirjoita tulostimen nimi kohtaan **Name Add Printer** -valintaikkunassa ja napsauta sitten **Continue**.
Voit valinnaisesti määrittää tulostimen sijainnin ja kuvauksen lisätiedoiksi.
Jos haluat jakaa tulostimen, valitse **Share This Printer** -valintaruutu.

7. Valitse **Epson Make** -valikosta ja napsauta sitten **Continue**.
8. Valitse **Epson AL-M200 xxx PS3 vX.Y (en) Model** -valikosta ja napsauta sitten **Add Printer**.

Asennus on valmis.

Voit valinnaisesti määrittää tulostimen oletusasetukset.

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Valitse **Computer — More Applications...** ja valitse sitten **YaST Application Browser** -välilehdeltä.

2. Anna järjestelmänvalvojan salasana.

YaST Control Center on aktivoitu.

3. Valitse **Hardware YaST Control Center** -välilehdeltä ja valitse sitten **Printer**.

Näyttöön tulee **Printer Configurations** -valintaikkuna.

4. Valitse jokin seuraavista tulostimesi yhteystavan mukaan.

Verkkotulostimella:

- a Napsauta **Add**.

Näyttöön tulee **Add New Printer Configuration** -valintaikkuna.

- b Napsauta **Connection Wizard**.

Näyttöön tulee **Connection Wizard** -valintaikkuna.

- c Valitse **Line Printer Daemon (LPD) Protocol** kohdasta **Access Network Printer or Printserver Box via**.

- d Kirjoita tulostimen IP-osoite kohtaan **IP Address or Host Name:**.

- e Valitse **Epson** kohtaan **Select the printer manufacturer:**.

- f Napsauta **OK**.

Näyttöön tulee **Add New Printer Configuration** -valintaikkuna.

- g Valitse **EPSON AL-M200XX PS3 vX.Y [EPSON AL-M200XX PS3.PPD]** kohdasta **Assign Driver**.

Huomautus:

*Voit määrittää tulostimen nimen kohtaan **Set Name:**.*

Kun kyseessä on tulostin, joka on liitetty USB-liitännän kautta tietokoneeseen, jonka käyttöjärjestelmänä on SUSE Linux Enterprise Desktop 11:

- a Napsauta **Add**.

Näyttöön tulee **Add New Printer Configuration** -valintaikkuna.

Tulostimen nimi näkyy **Determine Connection** -luettelossa.
- b Valitse **EPSON AL-M200XX PS3 vX.Y [EPSON AL-M200XX PS3.PPD]** kohdasta **Assign Driver**.

Huomautus:

*Voit määrittää tulostimen nimen kohtaan **Set Name**:*

5. Vahvista asetukset ja napsauta sitten **OK**.

Ubuntu 10 (x86):

1. Avaa verkko-osoite ”http://localhost:631” web-selaimella.
2. Napsauta **Administration**.
3. Napsauta **Add Printer**.
4. Anna **User Name** ja **Password** ja napsauta sitten **OK**.
5. Valitse jokin seuraavista tulostimesi yhteystavan mukaan.

Verkkotulostimella:

- a Valitse **EPSON AL-M200 X(XX:XX:XX) (EPSON AL-M200 X)** kohdasta **Discovered Network Printer**.
- b Napsauta **Continue**.
- c Kirjoita tulostimen nimi kohtaan **Name Add Printer** -valintaikkunassa ja napsauta sitten **Continue**.

Voit valinnaisesti määrittää tulostimen sijainnin ja kuvauksen lisätiedoiksi.

Jos haluat jakaa tulostimen, valitse **Share This Printer** -valintaruutu.

Kun kyseessä on tulostin, joka on liitetty USB-liitännän kautta tietokoneeseen, jonka käyttöjärjestelmänä on Ubuntu 10 (x86):

- a Valitse **EPSON AL-M200 X (EPSON AL-M200 X) Local Printers** -valikosta ja napsauta sitten **Continue**.
- b Kirjoita tulostimen nimi kohtaan **Name Add Printer** -valintaikkunassa ja napsauta sitten **Continue**.

Voit valinnaisesti määrittää tulostimen sijainnin ja kuvauksen lisätiedoiksi.

Jos haluat jakaa tulostimen, valitse **Share This Printer** -valintaruutu.

6. Valitse **Epson Make** -valikosta ja napsauta sitten **Continue**.
7. Valitse **Epson AL-M200 xxx PS3 vX.Y (en) Model** -valikosta ja napsauta sitten **Add Printer**.

Asennus on valmis.

Voit valinnaisesti määrittää tulostimen oletusasetukset.

Oletusjonon määrittäminen

Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

1. Valitse **Applications** — **System Tools** — **Terminal**.
2. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan.

```
su
(Enter the administrator password)
lpadmin -d (Enter the queue name)
```

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Valitse **Computer** — **More Applications...** ja valitse sitten **YaST Application Browser** -välilehdeltä.
2. Anna järjestelmänvalvojan salasana.

YaST Control Center on aktivoitu.

3. Valitse **Printer** kohdasta **Hardware**.

Näyttöön tulee **Printer Configurations** -valintaikkuna.

4. Napsauta **Edit**.

Esiin tulee valintaikkuna, jossa voidaan muokata määritettyä tulostusjonoa.

5. Tarkista, että **Connection** -luettelosta on valittu se tulostin, jolle oletusjono halutaan määrittää.
6. Valitse **Default Printer** -valintaruutu.
7. Vahvista asetukset ja napsauta sitten **OK**.

Ubuntu 10 (x86):

1. Valitse **System — Administration — Printing**.
2. Valitse se tulostin, jolle haluat määrittää oletusjonon.
3. Valitse **Printer** -valikko.
4. Valitse **Set As Default**.
5. Valitse, asetetaanko tämä tulostin koko järjestelmän oletustulostimeksi, ja napsauta sitten **OK**.

Tulostusvalintojen määrittäminen

Voit määrittää tulostusvalintoja, kuten duplex-tulostuksen (2-puolinen tulostus).

Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

1. Avaa verkko-osoite ”http://localhost:631” web-selaimella.
2. Napsauta **Administration**.
3. Napsauta **Manage Printers**.
4. Napsauta sen tulostusjonon nimeä, jolle haluat määrittää tulostusvalintoja.

5. Napsauta avattavasta luettelosta **Administration** ja valitse sitten **Modify Printer**.
6. Määritä haluamasi tulostusvalinnat ja napsauta sitten **Continue** tai **Modify Printer**.

Viesti **Printer EPSON AL-M200 X has been modified successfully.** tulee esiin.

Asetus on valmis.

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Avaa web-selaimesi.
2. Kirjoita osoiteriville ”http://localhost:631/admin” ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

CUPS -ikkuna tulee esiin.

Huomautus:

Aseta tulostimen järjestelmänvalvojan salasana ennen tulostusjonon asettamista. Jos et ole asettanut sitä, katso ”Tulostimen järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen” sivulla 98.

3. Napsauta **Manage Printers**.
4. Napsauta **Modify Printer** tulostimessa.
5. Määritä haluamasi tulostusvalinnat ja napsauta sitten **Continue**.
6. Anna käyttäjänimeksi **root** ja anna sitten järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta **OK**.

Viesti **Printer EPSON AL-M200 X has been modified successfully.** tulee esiin.

Asetus on valmis.

Ubuntu 10 (x86):

1. Avaa verkko-osoite ”http://localhost:631” web-selaimella.
2. Napsauta **Administration**.
3. Napsauta **Manage Printers**.
4. Napsauta sen tulostusjonon nimeä, jolle haluat määrittää tulostusvalintoja.

5. Napsauta avattavasta luettelosta **Administration** ja valitse sitten **Modify Printer**.
6. Anna **User Name** ja **Password** ja napsauta sitten **OK**.
7. Valitse tulostin, jota haluat muokata.
8. Määritä haluamasi tulostusvalinnat ja napsauta sitten **Continue** tai **Modify Printer**.

Viesti **Printer EPSON AL-M200 X has been modified successfully.** tulee esiin.

Asetus on valmis.

Tulostimen järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen

Kun käyttöjärjestelmänä on SUSE Linux Enterprise Desktop 10 ja 11, tulostimen järjestelmänvalvojan salasana on asetettava, jotta tulostimen järjestelmänvalvojan toimenpiteitä voitaisiin suorittaa.

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Valitse **Computer — More Applications...** ja valitse **GNOME Terminal Application Browser** -välilehdeltä.
2. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan.

```
su
lppasswd -g sys -a root
(Enter the password for authority as the printer administrator after
the Enter password prompt.)
(Reenter the password for authority as the printer administrator
after the Enter password again prompt.)
```

Tulostinohjainten asennuksen poistaminen

Red Hat Enterprise Linux 6 Desktop (x86):

1. Valitse **Applications — System Tools — Terminal**.
2. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan poistaaksesi tulostusjonon.

```
su
(Enter the administrator password)
lpadmin -x (Enter the print queue name)
```

3. Toista yllä annettu komento kaikille saman mallin jonoille.
4. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan.

```
rpm -e EPSON-AL-M200-x.x
```

Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (x86):

1. Valitse **Computer — More Applications...** ja valitse **GNOME Terminal Application Browser** -välilehdeltä.
2. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan poistaaksesi tulostusjonon.

```
su
lpadmin -x (Enter the print queue name)
```

3. Toista yllä annettu komento kaikille saman mallin jonoille.
4. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan.

```
rpm -e EPSON-AL-M200-x.x
```

Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

Ubuntu 10 (x86):

1. Valitse **Applications — Accessories — Terminal**.
2. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan poistaaksesi tulostusjonon.

```
sudo lpadmin -x (Enter the print queue name)
(Enter the user password)
```

3. Toista yllä annettu komento kaikille saman mallin jonoille.
4. Anna seuraava komento liittymän ikkunaan.

```
sudo dpkg -r epson-al-m200  
(Enter the user password if required)
```

Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

Luku 5

Perusasioita tulostuksesta

Tietoja tulostusmateriaalista

Jos tulostimessa käytetään sopimatonta paperia, seurauksena voi olla paperitukoksia, kuvanlaadun heikentymistä tai tulostusvirheitä. Jotta yltäisit tulostimellasi parhaaseen mahdolliseen tulokseen, suosittelemme käyttämään vain tässä osiossa kuvattua paperia.

Jos käytät muuta kuin suositeltua paperia, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Tulostusmateriaalin käyttöohjeet

Paperilokero voidaan säätää eri kokoisia ja -tyyppisiä paperiarkkeja ja muita erikoismateriaaleja varten. Noudata näitä ohjeita lisätessäsi paperia ja tulostusmateriaaleja:

- Ennen kuin ostat suuria määriä tulostusmateriaaleja, on suositeltavaa kokeilla näytteellä.
- 60 - 135 gsm -paperiksi suositellaan paperia, jossa paperikuidut ovat pituussuunnassa. 135 gsm:ää raskaammaksi paperiksi suositellaan paperia, jossa paperikuidut ovat leveysuunnassa.
- Kirjekuoret voidaan tulostaa paperilokerosta ja ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI) käsin.
- Ilmaa paperi tai muu tulostusmateriaali ennen kuin asetat sen paperilokeroon.
- Älä tulosta tarralle sen jälkeen, kun tarra on irrotettu arkista.
- Käytä vain paperikirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita, metallishakasia tai repäisyläpäällisiä liimakaistoja.
- Tulosta kaikki kirjekuoret vain yhdeltä puolelta.
- Kirjekuoria tulostettaessa voi ilmetä jonkin verran rypistymistä ja käpristymistä.
- Kun lisäät tulostusmateriaalia paperilokeroon, älä lisää sitä paperilokeron paperin leveyden ohjaimissa olevan merkin yli.
- Liu'uta paperin leveyden ohjaimia säätääksesi paperin kokoa.
- Jos paperitukoksia tai rypyjä esiintyy usein, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.

Katso myös:

- ”Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon” sivulla 107
- ”Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 115
- ”Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon” sivulla 111
- ”Kirjekuorien lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 118
- ”Tulostaminen mukautetulle paperikoolle” sivulla 135

Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta

Tulostimesi on suunniteltu erilaisilla tulostusmateriaaleille tehtäviä tulostustöitä varten. Jotkut tulostusmateriaalit voivat kuitenkin heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa ylenmääräisiä paperitukoksia tai vahingoittaa tulostinta.

Kiellettyjä tulostusmateriaaleja ovat:

- Karkeat tai huokoiset tulostusmateriaalit
- Muovimateriaalit
- Paperi, joka on taittunut tai rypistynyt
- Paperi, jossa on niittejä
- Kirjekuoret, joissa on osoiteikkunoita tai metallihakasia
- Pehmusetut kirjekuoret
- Kiiltävä (muu kuin laser) tai pinnoitettu paperi
- Perforoitu materiaali

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.

Tulostusmateriaalin säilytysohjeet

Kun säilytät paperia ja muita materiaaleja hyvissä varastointiolosuhteissa, tulostuslaatu pysyy hyvänä.

- Säilytä tulostusmateriaaleja pimeässä, viileässä, suhteellisen kuivassa paikassa. Useimmat paperimateriaalit ovat herkkiä ultraviolettisäteilyn (UV) ja näkyvän valon aiheuttamille vahingoille. Auringon ja loisteputkilamppujen aiheuttama UV-säteily on erityisen vahingollista paperimateriaaleille. Paperin näkyvälle valolle altistumisen voimakkuus ja kesto tulisi rajoittaa mahdollisimman pieneksi.
- Pidä lämpötila ja suhteellinen kosteus vakaana.
- Vältä tulostusmateriaalin varastoimista ullakoilla, keittiöissä, autotalleissa ja kellareissa.
- Säilytä tulostusmateriaalia tasaisella pinnalla. Tulostusmateriaalia tulee säilyttää kuormalavoilla, pahvilaatikoissa, hyllyillä tai kaapeissa.
- Älä säilytä elintarvikkeita tai juomia samassa tilassa, missä tulostusmateriaaleja varastoidaan tai käsitellään.
- Älä avaa sinetöityjä paperipakkauksia ennen kuin olet valmis asettamaan ne tulostimeen. Pidä paperi alkuperäisessä pakkauksessaan. Useimmissa myytävissä laaduissa riisin suojapaperin sisäpinta suojaa paperia kosteuden haihtumiselta.
- Jätä tulostusmateriaali pakkaukseensa, kunnes olet valmis käyttämään sitä; pane käyttämättömät materiaalit takaisin pakkauksiinsa ja sulje pakkaus. Jotkut erikoistulostusmateriaalit on pakattu uudelleen sinetöitäviin muovipusseihin.

Tuetut tulostusmateriaalit

Sopimattoman tulostusmateriaalin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia, heikkoa tulostuslaatua, häiriöitä ja tulostimen vikoja. Käytä vain tässä suositeltuja tulostusmateriaaleja hyötyäksesi tulostimesi kaikista ominaisuuksista täysimääräisesti.

Tärkeää:

Väriaine voi tulla ulos tulostusmateriaalista, jos se kastuu veteen, sateen, höyryn tms. vuoksi. Kun haluat lisätietoja, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit

Tulostimellesi sopivat tulostusmateriaalien tyypit ovat seuraavia:

Paperilokero

Paper Size	<p>A4 SEF (210 × 297 mm)</p> <p>B5 SEF (182 × 257 mm)</p> <p>A5 SEF (148 × 210 mm)</p> <p>Letter SEF (8,5 × 11 tuumaa)</p> <p>Executive SEF (7,25 × 10,5 tuumaa)</p> <p>Legal 13 (kalvo) SEF (8,5 × 13 tuumaa)</p> <p>Legal 14 SEF (8,5 × 14 tuumaa)</p> <p>Statement SEF (139,7 × 215,9 mm)</p> <p>Com-10 -kirjekuori SEF (4,125 × 9,5 tuumaa)</p> <p>Monarch-kirjekuori SEF (3,875 × 7,5 tuumaa)</p> <p>Monarch-kirjekuori LEF (7,5 × 3,875 tuumaa)*</p> <p>DL-kirjekuori SEF (110 × 220 mm)</p> <p>DL-kirjekuori LEF (220 × 110 mm)*</p> <p>C5-kirjekuori SEF (162 × 229 mm)</p> <p>Postikortti (100 × 148 mm)</p> <p>Postikortti (148 × 200 mm)</p> <p>Yougata 2 -kirjekuori SEF (114 × 162 mm)</p> <p>Yougata 2 -kirjekuori LEF (162 × 114 mm)*</p> <p>Yougata 3 -kirjekuori SEF (98 × 148 mm)</p> <p>Yougata 3 -kirjekuori LEF (148 × 98 mm)*</p> <p>Yougata 4 -kirjekuori (105 × 235 mm)</p> <p>Yougata 6 -kirjekuori (98 × 190 mm)</p> <p>Younaga 3 -kirjekuori (120 × 235 mm)</p> <p>Nagagata 3 -kirjekuori (120 × 235 mm)</p> <p>Nagagata 4 -kirjekuori (90 × 205 mm)</p> <p>Kakugata 3 -kirjekuori (216 × 277 mm)</p> <p>Mukautettu koko:</p> <p>Leveys: 76,2 - 215,9 mm</p> <p>Pituus: 127 - 355,6 mm</p>
------------	---

Paperin tyyppi	Tavallinen (60 - 105 gsm) Kevyt kortti (106 - 163 gsm) Labels Envelope Recycled Postikortti JPN
Määrä	250 arkkia tavallista paperia

* Voit lisätä Monarch-, DL-, Yougata 2- ja Yougata 3 -kirjekuoria paperilokeroon pitkä reuna edellä (LEF) läppä auki.

Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)

Paper Size	A4 SEF (210 × 297 mm) B5 SEF (182 × 257 mm) A5 SEF (148 × 210 mm) Letter SEF (8,5 × 11 tuumaa) Executive SEF (7,25 × 10,5 tuumaa) Legal 13 (kalvo) SEF (8,5 × 13 tuumaa) Legal 14 SEF (8,5 × 14 tuumaa) Statement SEF (139,7 × 215,9 mm) Com-10 -kirjekuori SEF (4,125 × 9,5 tuumaa) DL-kirjekuori SEF (110 × 220 mm) C5-kirjekuori SEF (162 × 229 mm) Yougata 4 -kirjekuori (105 × 235 mm) Younaga 3 -kirjekuori (120 × 235 mm) Nagagata 3 -kirjekuori (120 × 235 mm) Kakugata 3 -kirjekuori (216 × 277 mm) Mukautettu koko: Leveys: 76,2 - 215,9 mm Pituus: 210 - 355,6 mm
Paperin tyyppi	Tavallinen (60 - 105 gsm) Kevyt kortti (106 - 163 gsm) Labels Envelope Recycled

Määrä	10 arkkia tavallista paperia/yksi arkki kevyttä korttipaperia
-------	---

Huomautus:

- SEF ja LEF ilmaisevat arkin syöttösuunnan; SEF tarkoittaa syöttöä lyhyt reuna edellä. LEF tarkoittaa syöttöä pitkä reuna edellä.
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tulostimessasi.

Katso myös:

- ”Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon” sivulla 107
- ”Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 115
- ”Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon” sivulla 111
- ”Kirjekuorien lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 118

Tulostaminen tulostusmateriaalille, joka poikkeaa tulostinohjaimessa valitusta paperikoosta tai -tyypistä voi aiheuttaa tukoksia. Valitse oikea paperikoko ja -tyyppi varmistaaksesi oikeanlaisen tulostuksen.

Tulostusmateriaalin lisääminen

Tulostusmateriaalin lisääminen auttaa ehkäisemään paperitukoksia ja varmistamaan ongelmattoman tulostuksen.

Tarkista tulostusmateriaalin suositeltu tulostuspuoli ennen tulostusmateriaalin lisäämistä. Nämä tiedot ovat yleensä tulostusmateriaalin pakkauksessa.

Huomautus:

Kun olet lisännyt paperia paperilokeroon tai ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI), määritä sama paperityyppi ohjauspaneelissa.

Määrä

Paperilokeroon mahtuu:

- 250 arkkia tavallista paperia
- 27,5 mm paksua paperia

- 27,5 mm postikortteja
- Kymmenen kirjekuorta
- Kaksikymmentä tarraa

Ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) mahtuu:

- 10 arkkiä tavallista paperia tai yksi arkki kevyttä korttipaperia

Tulostusmateriaalin mitat

Paperilokeroon mahtuu tulostusmateriaaleja, joiden mitat ovat seuraavat:

- Leveys: 76,2 - 215,9 mm
- Pituus: 127,0 - 355,6 mm

Ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) mahtuu tulostusmateriaaleja, joiden mitat ovat seuraavat:

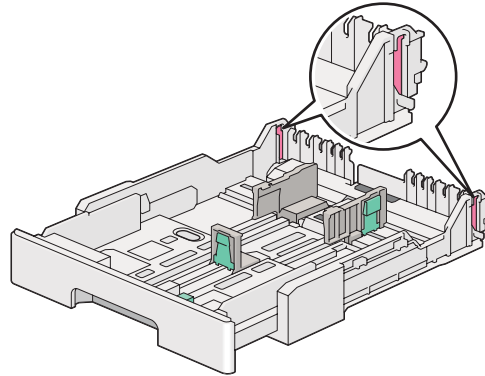
- Leveys: 76,2 - 215,9 mm
- Pituus: 210,0 - 355,6 mm

Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon

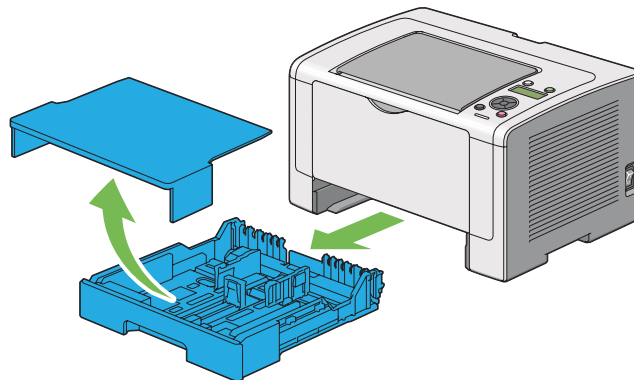
Huomautus:

- Kun tulostetaan mille tahansa tulostusmateriaalille, joka on A5-kokoista paperia pienempää, on kyseinen materiaali lisättävä paperilokeroon.*
- Älä irrota paperilokeroa tulostuksen aikana välttääksesi paperitukoksia.*
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tulostimessasi.*
- Tulostusmateriaalin lisääminen manuaalisesti duplex-tulostusta (2-puolinen tulostus) varten, katso ”Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain PLC-tulostinohjain)” sivulla 125.*

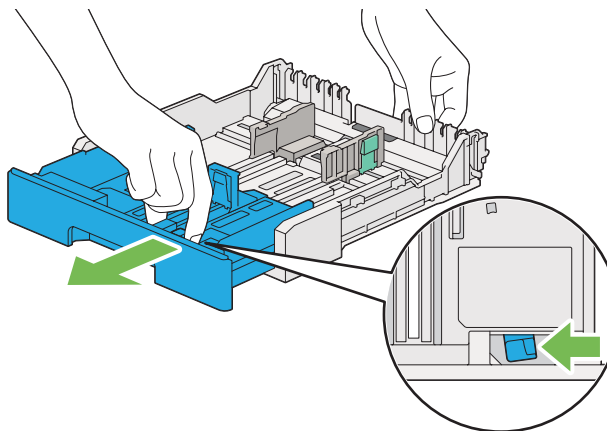
- ❑ Älä pyyhi vaaleanpunaista rasvaa pois, koska tämä voi johtaa paperin syöttövirheeseen.



1. Vedä paperilokeroa ulos tulostimesta noin 200 mm. Pitele lokeroa molemmilla käsilläsi, poista se tulostimesta ja poista paperilokeron suojus paperilokerosta.

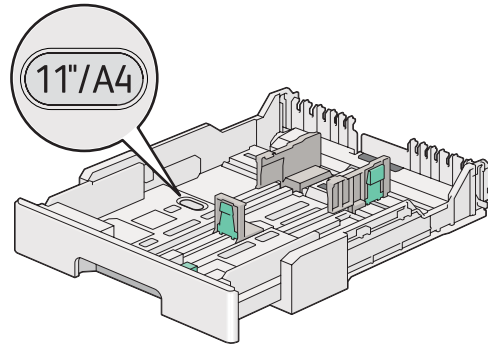


2. Pitele paperilokeron päätä yhdellä kädellä, paina ja pidä kiinni paperilokeron pidennysvivusta toisella kädellä, ja pidennä lokero sitten haluamaasi pituuteen.

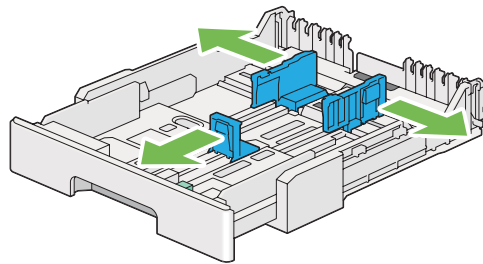


Huomautus:

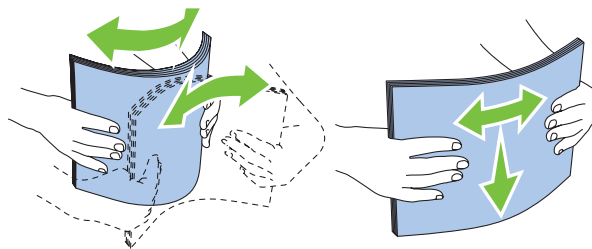
Paperilokeroon mahtuu pino A5-paperia ja se on suunniteltu pidentymään kahteen pituuteen. Kun haluat lisätä A4-paperia, pidennä paperilokero keskimmäiseen pituuteen. Kun haluat lisätä pitempää tulostusmateriaalia, pidennä se täyteen pituuteen.



3. Liu'uta paperin leveyden ohjaimet ja pituuden ohjaimet maksimiasentoihin.



4. Taivuttele arkkeja edestakaisin ja anna niiden tuulettua ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin lokeroon. Suorista pinon reunat tasaiseksi pinnaksi.

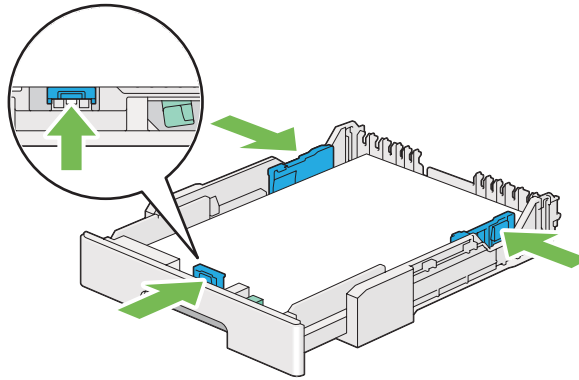


5. Lisää tulostusmateriaali paperilokeroon suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.

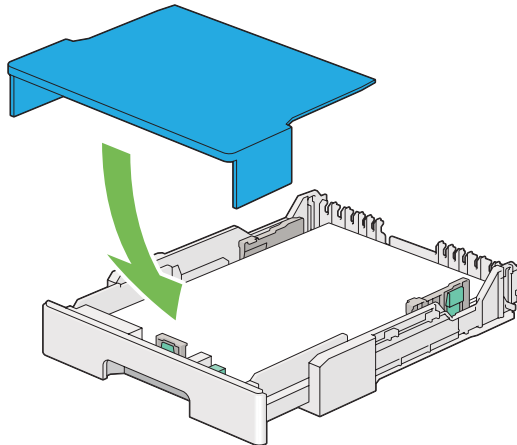
Huomautus:

Älä lisää tulostusmateriaalia paperilokeron paperin leveyden ohjaimissa olevan merkin yli, koska tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.

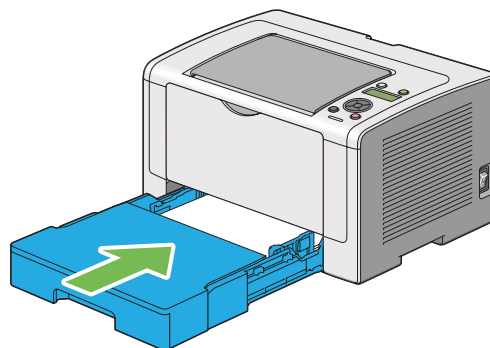
6. Liu'uta paperin leveyden ohjaimia ja sitten pituuden ohjainta sisään päin, kunnes ne ovat asettuneet kevyesti tulostusmateriaalipinon reunoja vasten.



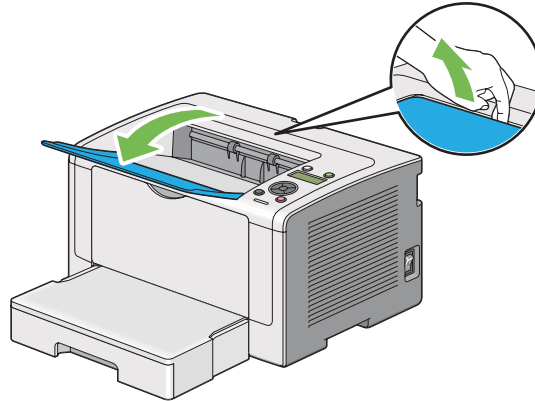
7. Aseta paperilokeron suojus takaisin paperilokeroon.



8. Pitele paperilokeroa molemmilla käsillä ja paina se tulostimen sisälle, kunnes ne naksahda paikalleen.



9. Avaa tulostelokeron jatke.



10. Valitse paperityyppi tulostinohjaimesta, jos olet lisännyt muuta kuin tavallista paperia. Jos paperilokeroon on lisätty käyttäjän määrittämää tulostusmateriaalia, paperin koko on määritettävä tulostinohjaimella.

Huomautus:

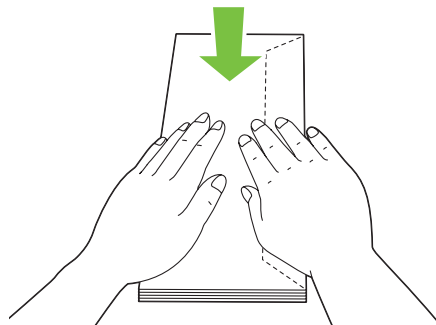
Kun haluat lisätietoja paperin koon ja tyyppin määrittämisestä tulostinohjaimella, katso tulostinohjaimen yhteydessä olevaa ohjetta.

Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon

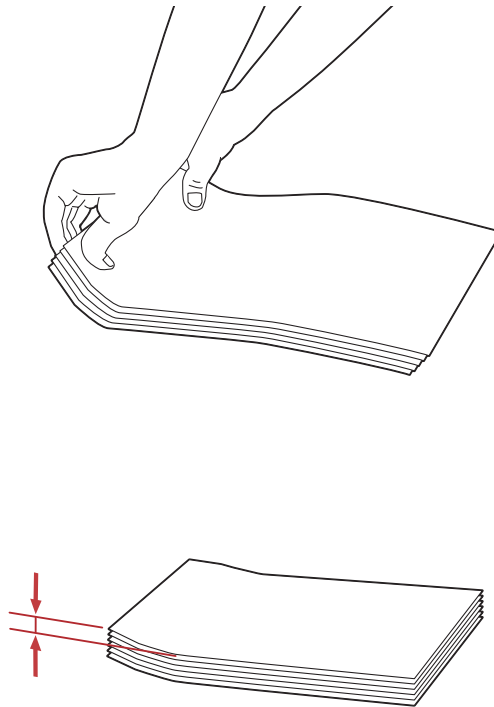
Noudata alla olevia ohjeita lisätessäsi kirjekuoria paperilokeroon.

Huomautus:

- ❑ *Kun tulostat kirjekuorille, muista määrittää kirjekuoren asetukset tulostinohjaimella. Jos niitä ei määritetä, tulostettava kuva kääntyy 180 astetta.*
- ❑ *Jos et lisää kirjekuoria paperilokeroon heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla ennen kuin ne lisätään paperilokeroon.*



- ❑ Jos kirjekuoria ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta kirjekuorien läppiä hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.

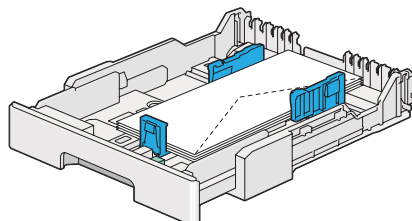


Tärkeää:

Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita tai pinnoitettuja osia, koska ne aiheuttavat paperitukoksia, jotka vahingoittavat tulostinta.

Com-10-, Yougata 4/6- tai Younaga 3 -kirjekuorien lisääminen

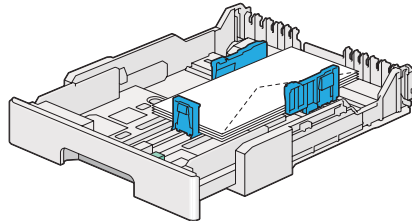
Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen oikealle puolelle ja että jokainen läppä on taitettu kirjekuoren alle.



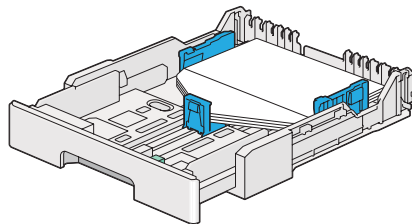
Monarch-, DL- tai Yougata 2/3 -kirjekuorien lisääminen

Voit lisätä Monarch-, DL- ja Yougata 2/3 -kirjekuoria seuraavissa suunnissa:

Lyhyt reuna edellä (SEF): Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen oikealle puolelle ja että jokainen läppä on taitettu kirjekuoren alle.



Pitkä reuna edellä (LEF): Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen etupuolelle ja että läppiä ei ole taitettu.

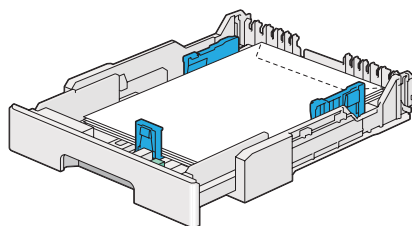


Huomautus:

- ❑ Kun lisäät kirjekuoria pitkä reuna edellä (LEF) -suunnassa, muista määrittää tulostusohjaimessa vaakasuuntainen asetus.
- ❑ Kun haluat varmistaa tulostusmateriaalin, kuten kirjekuorien, oikean suunnan, katso tulostinohjaimen valintaikkunassa **Envelope/Paper Setup Navigator** olevat ohjeet.

C5-, Nagagata 3/4- tai Kakugata 3 -kirjekuorien lisääminen

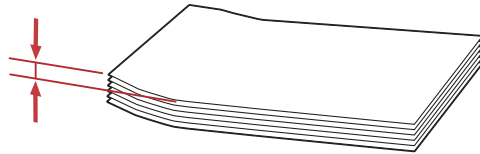
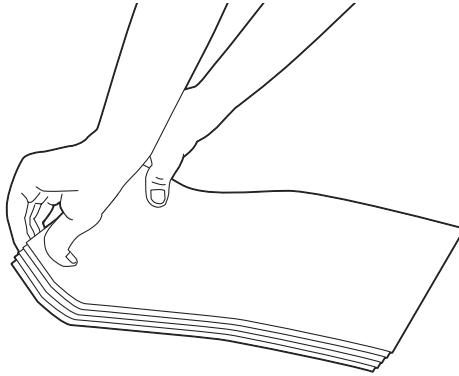
Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen takapuolelle ja että jokainen läppä on taitettu kirjekuoren alle.



Postikorttien lisääminen paperilokeroon

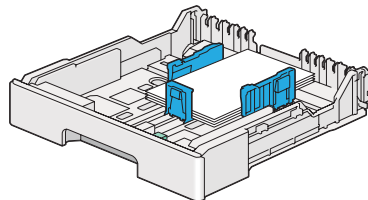
Huomautus:

- ❑ Kun tulostat postikorteille, muista määrittää postikortin asetukset tulostinohjaimella optimaalisen tulostuslaadun saavuttamiseksi.
- ❑ Ennen postikorttien lisäämistä ne on tasoitettava, ja edellä oleva reuna on taivutettava seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivuta niitä noin 5 mm.



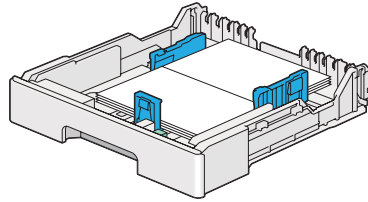
Postikorttien lisääminen

Lisää postikortit tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna edellä.



W-postikorttien lisääminen

Lisää W-postikortit tulostuspuoli ylöspäin ja vasen reuna edellä.



Huomautus:

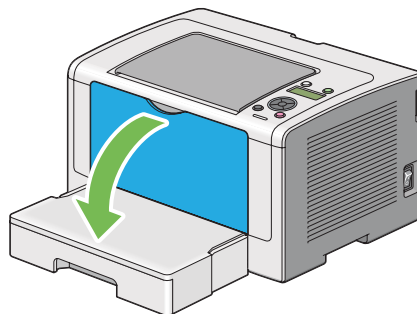
Kun haluat varmistaa tulostusmateriaalin, kuten postikorttien, oikean suunnan, katso tulostinohjaimen valintaikkunassa **Envelope/Paper Setup Navigator** olevat ohjeet.

Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttöjään (PSI)

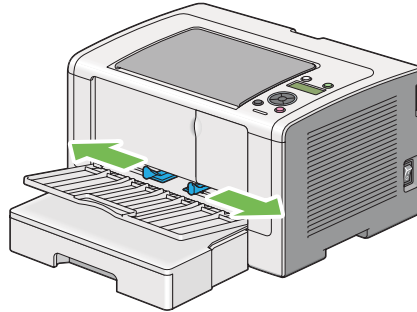
Huomautus:

- Ennen ensisijaisen arkinsyöttäjän (PSI) käyttämistä on varmistettava, että paperilokero on asetettu tulostimeen.
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tulostimessasi.
- Tulostusmateriaalin lisääminen manuaalisesti duplex-tulostusta (2-puolinen tulostus) varten, katso ”Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain PLC-tulostinohjain)” sivulla 125.

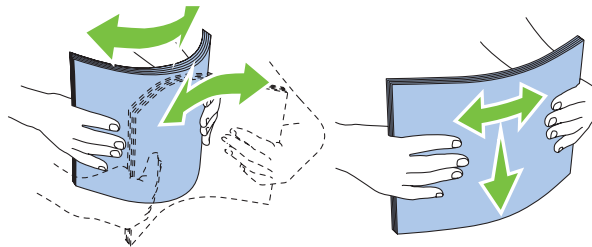
1. Avaa etukansi.



2. Liu'uta paperin leveyden ohjaimet maksimiasentoihin.

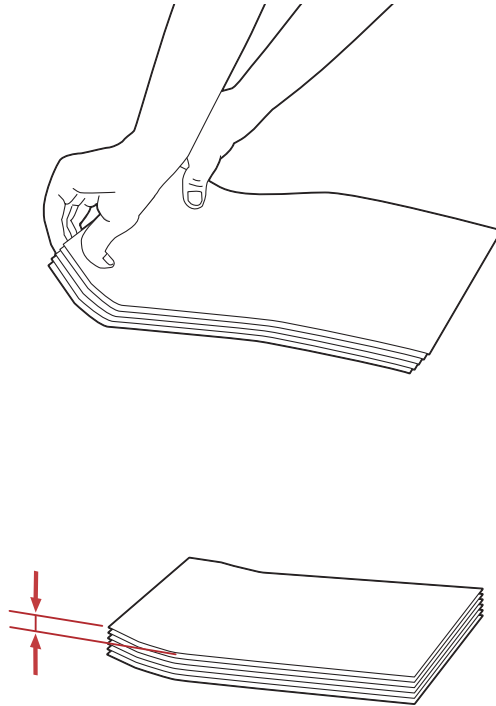


3. Taivuttele arkkeja edestakaisin ja anna niiden tuulettua ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin lokeroon. Suorista pinon reunat tasaiseksi pinnaksi.

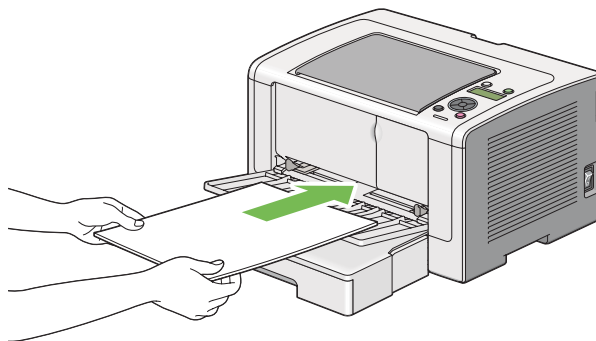


Huomautus:

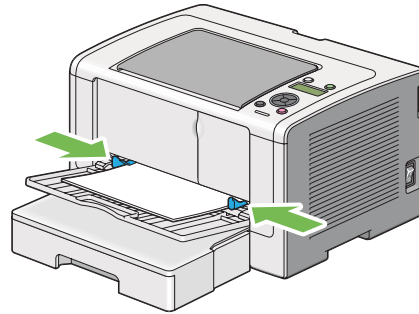
Jos tulostusmateriaalia ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta tulostusmateriaalin etureunaa hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.



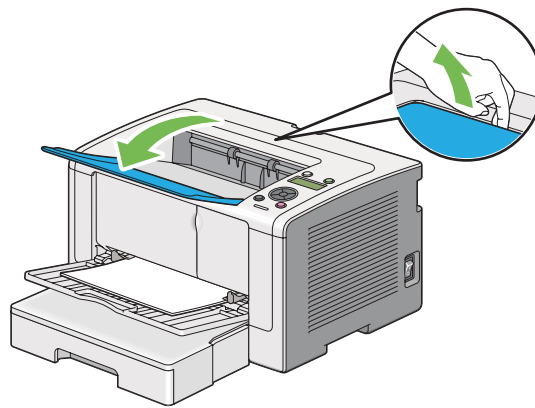
4. Lisää tulostusmateriaali ensisijaiseen arkinsyöttöjään (PSI) yläreuna edellä ja suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.



5. Liu'uta paperin leveyden ohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat asettuneet kevyesti tulostusmateriaalipinon reunoja vasten.



6. Avaa tulostelokeron jatke.



7. Valitse paperityyppi tulostinohjaimesta, jos olet lisännyt muuta kuin tavallista paperia. Jos ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) on lisätty käyttäjän määrittämää tulostusmateriaalia, paperin koko on määritettävä tulostinohjaimella.

Huomautus:

Kun haluat lisätietoja paperin koon ja tyyppin määrittämisestä tulostinohjaimella, katso tulostinohjaimen yhteydessä olevaa ohjetta.

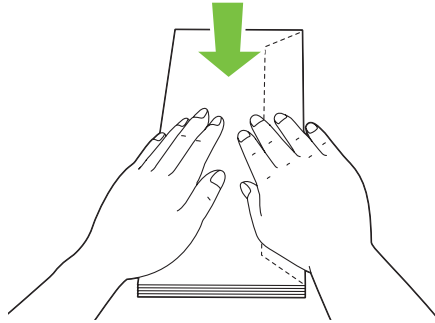
Kirjekuorien lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)

Noudata alla olevia ohjeita lisätessäsi kirjekuoria ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI).

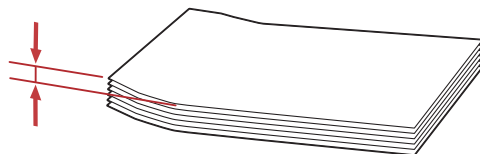
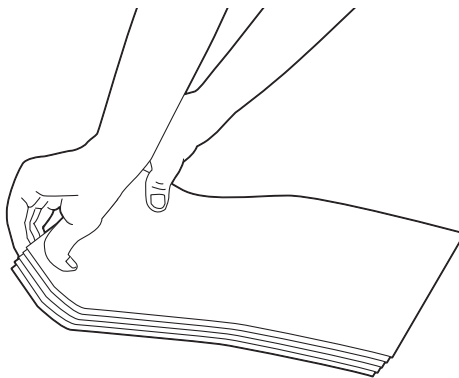
Huomautus:

- Varmista, että lisäät kirjekuoret kokonaisuudessaan. Muuten syötetään sitä tulostusmateriaalia, joka on paperilokerossa.

- ❑ Kun tulostat kirjekuorille, muista määrittää kirjekuoren asetukset tulostinohjaimella. Jos niitä ei määritetä, tulostettava kuva kääntyy 180 astetta.
- ❑ Jos et lisää kirjekuoria ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla ennen kuin ne lisätään ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI).



- ❑ Jos kirjekuoria ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta kirjekuorien läppiä hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.

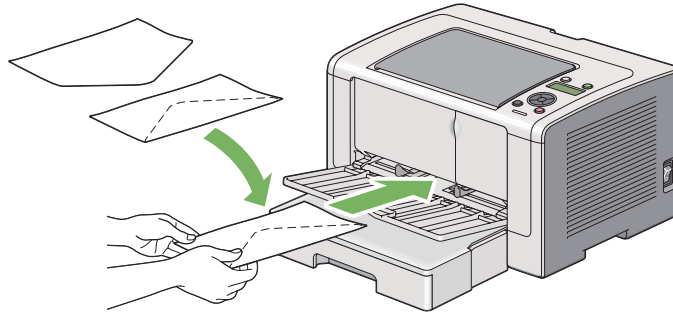


Tärkeää:

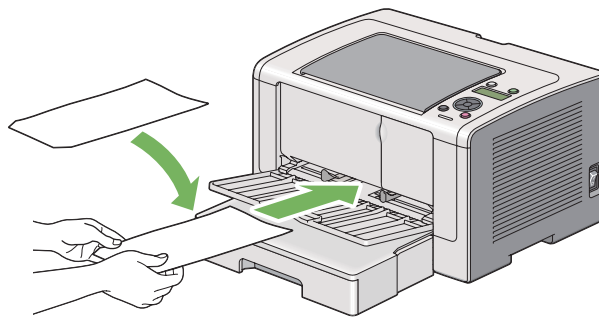
Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita tai pinnoitettuja osia, koska ne aiheuttavat paperitukoksia, jotka vahingoittavat tulostinta.

Com-10-, DL-, Yougata 4- tai Younaga 3 -kirjekuorien lisääminen

Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen oikealle puolelle ja että jokainen läppä on taitettu kirjekuoren alle.

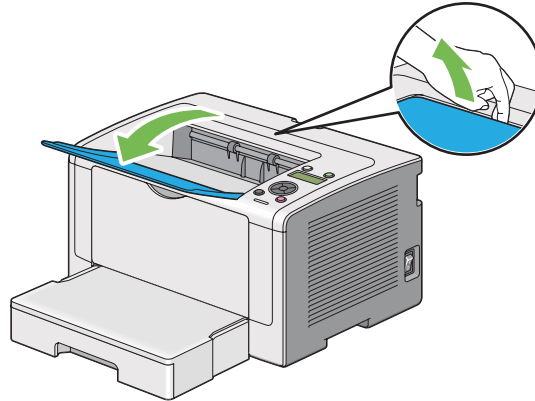
**C5-, Nagagata 3- tai Kakugata 3 -kirjekuorien lisääminen**

Lisää kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että läppäreuna osoittaa tulostimen etupuolelle ja että läppiä ei ole taitettu.

**Tulostelokeron laajennuksen käyttö**

Tulostelokeron laajennus on suunniteltu estämään tulostusmateriaalia putoamasta ulos tulostimesta, kun tulostus on valmis.

Varmista ennen pitkän asiakirjan tulostusta, että tulostelokeron laajennus on avattu.



Paperin kokojen ja tyyppien asetus






Kun lisäät tulostusmateriaalia, aseta paperin koko ja tyyppi ohjauspanelissa ennen tulostusta.

Tässä osiossa kuvataan paperin koon ja tyyppin asetus ohjauspanelissa.

Katso myös:

”Ohjauspaneelin valikoiden ymmärtäminen” sivulla 144






Paperin kokojen asetus

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Tray Settings ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Tray ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Paper Size ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse lisättyä tulostusmateriaalia vastaava oikea paperin koko ja paina  -painiketta.

Paperin tyyppien asetus

Tärkeää:

Paperin tyyppin on vastattava paperilokeroon lisätyn tulostusmateriaalin tyyppiä. Muuten voi esiintyä ongelmia tulostuslaadussa.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse **Tray Settings** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse **Tray** ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse **Paper Type** ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse lisättyä tulostusmateriaalia vastaava oikea paperin tyyppi ja paina  -painiketta.

Tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten voit tulostaa asiakirjoja tulostimestasi ja miten tulostustyö peruutetaan.

Tulostaminen tietokoneesta

Asenna tulostinohjain, joka mahdollistaa tulostimen kaikkien toimintojen käyttämisen. Kun valitset sovelluksesta kohdan **Print (Tulosta)**, tulostinohjaimen ikkuna tulee esiin. Valitse tulostettavalle tiedostolle sopivat asetukset. Tulostinohjaimella valituilla tulostusasetuksilla on etusija verrattuna ohjauspaneelissa tai Printer Setting Utility -apuohjelmassa asetettuihin oletusasetuksiin.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7:n WordPad-ohjelmaa.

Voit muuttaa tulostusasetuksia napsauttamalla **Print (Tulosta)** -valintaikkunassa **Preferences (Määrittelyt)**. Jos et ole perehtynyt tulostinohjain-ikkunan ominaisuuksiin, avaa ohje saadaksesi lisätietoja.

1. Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Valitse tiedostovalikosta **Print (Tulosta)**.

3. Tarkista, että oikea tulostin on valittuna valintaikkunassa. Muokkaa tulostusasetuksia tarpeen mukaan (esim. tulostettavat sivut tai kopioiden määrä).
4. Kun haluat säätää tulostusasetuksia, jotka eivät ole käytettävissä ensimmäisessä näytössä, kuten esim. **Paper Size**, **Paper Type** tai **Feed Orientation**, napsauta **Preferences (Ominaisuudet)**.

Printing Preferences (Tulostusmääritykset) -valintaikkuna tulee näyttöön.

5. Määritä tulostusasetukset. Kun haluat lisätietoja, napsauta **Help (Ohje)**.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta)** lähettääksesi työn valittuun tulostimeen.

Tulostustyön peruuttaminen

Tulostustyö voidaan peruuttaa usella tavalla.

Työn peruuttaminen ohjauspaneelista

1. Paina  (**Peruuta työ**) -painiketta.

Huomautus:

Tulostus peruutetaan vain nykyisen työn osalta. Kaikki seuraavat työt tulostetaan edelleen.

Työn peruuttaminen tietokoneesta (Windows)

Tulostustyön peruuttaminen tehtäväpalkista

Kun lähetät työn tulostettavaksi, pieni tulostin-kuvake ilmestyy tehtäväpalkkiin.

1. Kaksoisnapsauta tulostin-kuvaketta.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Paina **Delete** -näppäintä.
4. Napsauta **Yes (Kyllä) Printers (Tulostimet)** -valintaikkunassa peruuttaaksesi tulostustyön.

Tulostustyön peruuttaminen työpöydältä

1. Pienennä kaikki ohjelmat avataksesi työpöytä-näkymän.

Napsauta **start (käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server 2003).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Control Panel (Ohjauspaneeli)** — **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)** — **Printers (Tulostimet)** (Windows Vista ja Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Kaksoisnapsauta sitä tulostinta, jonka valitsit lähettäessäsi työtä.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

3. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.

4. Paina **Delete** -näppäintä.

5. Napsauta **Yes (Kyllä) Printers (Tulostimet)** -valintaikkunassa peruuttaaksesi tulostustyön.

Kaksipuolinen tulostus

Duplex-tulostus (2-puolinen tulostus) mahdollistaa tulostamisen paperiarkin molemmille puolille. Kaksipuolinen tulostus on mahdollista seuraavankokoisilla papereille: A4, B5, A5, Letter, Executive, Folio, Legal ja Statement.

Automaattinen kaksipuolinen tulostus

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään PCL 6 -ohjainta.

1. Napsauta **start (käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server 2003).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)** (Windows Vista).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Printers (Tulostimet)** (Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmääritykset)**.

Paper/Output -välilehti tulee esiin.

3. Kun olet kohdassa **Duplex**, valitse **Flip on Long Edge** tai **Flip on Short Edge**.
4. Napsauta **OK**.

Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain PLC-tulostinohjain)

Kun automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa on ongelmia, voit halutessasi yrittää manuaalista kaksipuolitulostusta. Manuaalisen kaksipuolitulostuksen käynnistäminen avaa näytölle ikkunan, jossa annetaan noudatettavat ohjeet. Huomaa, että ikkunaa ei voi sulkemisen jälkeen avata uudelleen. Älä sulje ikkunaa ennen kuin kaksipuolitulostus on valmis.

Huomautus:

Kun tulostetaan poimuiselle paperille, suorista paperi ennen sen lisäämistä.

Toiminnot tietokoneessa

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft Windows 7:n WordPad-ohjelmaa.

Huomautus:

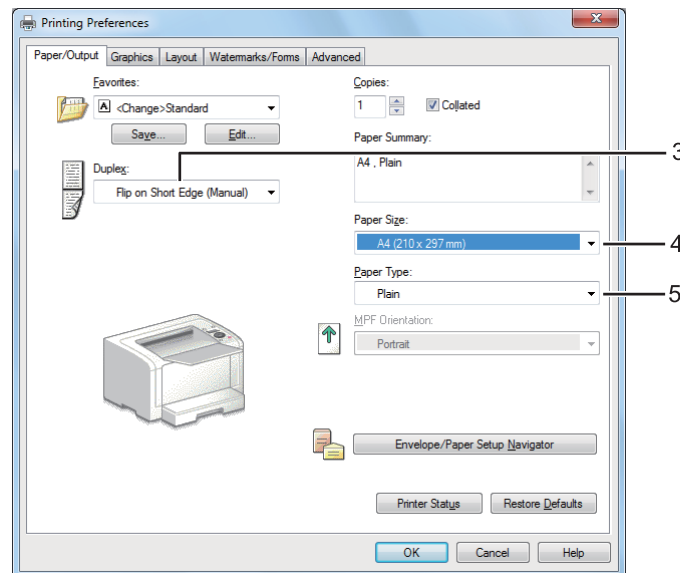
*Se, miten **Printer Properties (Tulostimen ominaisuudet)/Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** -valintaikkuna näytetään, riippuu käytettävästä sovellusohjelmasta. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.*

1. Valitse tiedostovalikosta **Print (Tulosta)**.

2. Valitse tulostin **Select Printer (Valitse tulostin)** -luettelosta ja napsauta sitten **Preferences (Ominaisuudet)**.

Printing Preferences (Tulostusmääritykset) -valintaikkunan **Paper/Output** -välilehti tulee esiin.

3. Valitse **Duplex** -kohdasta joko **Flip on Short Edge (Manual)** tai **Flip on Long Edge (Manual)** määrittääksesi tavan, jolla 2-puoliset tulostuspaperit on sidottu.



4. Valitse **Paper Size** -kohdasta tulostettavan asiakirjan koko.
5. Valitse **Paper Type** -kohdasta käytettävä paperityyppi.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

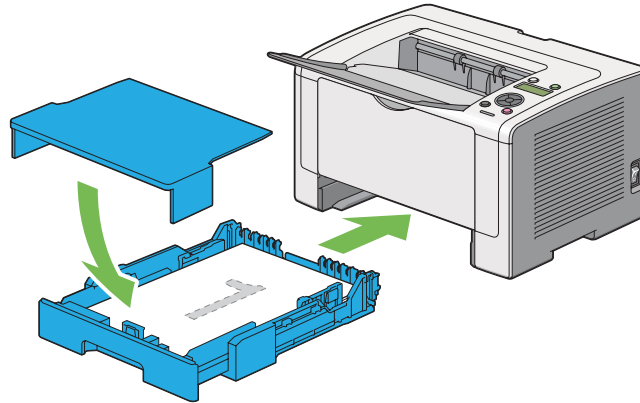
Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon

1. Tulosta ensin parilliset sivut (kääntöpuolet).

Kun kyseessä on kuusisivuinen asiakirja, kääntöpuolet tulostetaan järjestyksessä: sivu 6, sivu 4 ja sivu 2.

☪ Kun parilliset sivut on tulostettu, **(Valmis)** -LED vilkkuu ja LCD-paneelissa näytetään seuraavat tiedot:

Insert Output
and Press OK



2. Kun parilliset sivut on tulostettu, vedä paperilokero ulos ja poista paperilokeron suojus.


Katso myös:

"Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon" sivulla 126

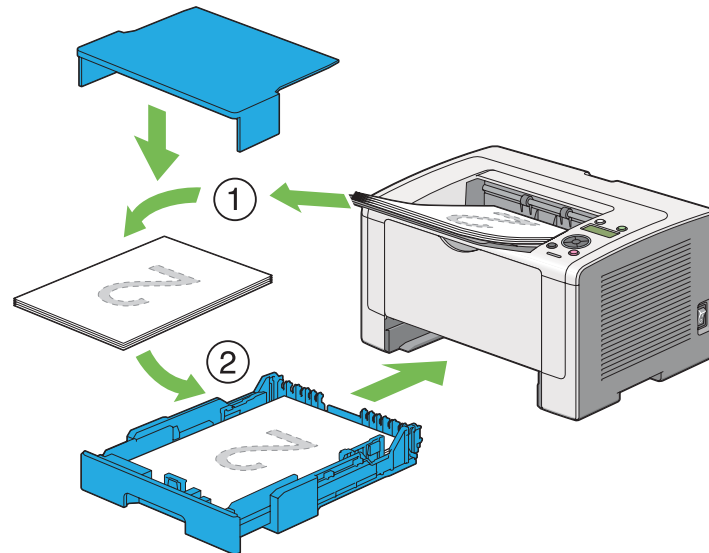
3. Poista paperipino keskitulostelokerosta ja lisää se paperilokeroon tyhjä puoli ylöspäin.

Huomautus:

Käpristyneet tai poimuiset tulosteet voivat aiheuttaa paperitukoksia. Suorista ne ennen niiden asettamista.

4. Aseta paperilokeron suojus takaisin paikalleen, aseta paperilokero tulostimen sisään ja paina sitten  -painiketta.

Sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 1 (sivun 2 kääntöpuoli), sivu 3 (sivun 4 kääntöpuoli) ja sivu 5 (sivun 6 kääntöpuoli).



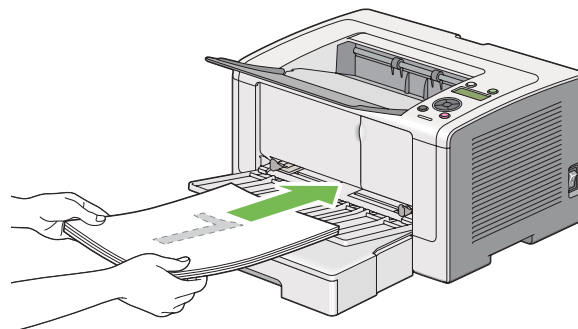
Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)

1. Tulosta ensin parilliset sivut (kääntöpuolet).

Kun kyseessä on kuusisivuinen asiakirja, kääntöpuolet tulostetaan järjestyksessä: sivu 6, sivu 4 ja sivu 2.

☪ Kun parilliset sivut on tulostettu, (**Valmis** -LED vilkkuu ja LCD-paneelissa näytetään seuraavat tiedot:

Insert Output
and Press OK



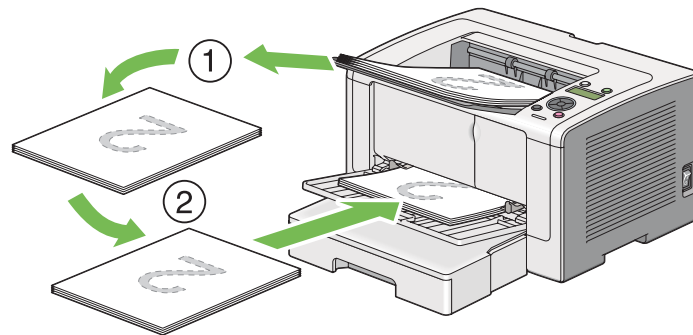
2. Kun parilliset sivut on tulostettu, poista paperipino keskitulostelokerosta.

Huomautus:

Käpristyneet tai poimuiset tulosteet voivat aiheuttaa paperitukoksia. Suorista ne ennen niiden asettamista.

3. Laita paperipino takaisin ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) ja paina sitten **OK** -painiketta.

Sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 1 (sivun 2 kääntöpuoli), sivu 3 (sivun 4 kääntöpuoli) ja sivu 5 (sivun 6 kääntöpuoli).



Tulostusvalintojen valinta

Tulostusmäärittysten valinta (Windows)

Tulostusmäärittykset hallitsevat kaikkia tulostustöitä, ellei ohita niitä erityisesti kyseistä työtä varten. Jos esimerkiksi haluat käyttää duplex-tulostusta (2-puolinen tulostus) useimmissa töissä, määritä tämä valinta tulostusmäärittämiin.

1. Napsauta **start (käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server 2003).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)** (Windows Vista ja Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse sitten **Printing Preferences (Tulostusmäärittäykset)**.

Printing Preferences (Tulostusmäärittäykset) -valintaruutu tulee esiin.

3. Tee valinnat ohjaimen välilehdiltä ja napsauta sitten **OK** tallentaaksesi valintasi.

Huomautus:

*Kun haluat lisätietoja Windowsin tulostinohjaimen valinnoista, napsauta **Help (Ohje)** tulostinohjaimen välilehdeltä näyttääksesi ohjeen.*

Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Windows)

Jos haluat käyttää erityisiä tulostusvalintoja yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen. Jos esimerkiksi haluat käyttää Valokuvatulostus--laatua määrätyn graafisen asiakirjan tulostamisessa, valitse tämä asetus tulostinohjaimessa ennen kuin tulostat työn.

1. Kun haluttu asiakirja tai grafiikka on avattuna sovelluksessasi, siirry **Print (Tulosta)** -valintaikkunaan.
2. Valitse tulostimesi ja napsauta **Preferences (Ominaisuudet)** avataksesi tulostinohjaimen.
3. Tee valinnat ohjaimen välilehdillä.

Huomautus:

*Windowsissa voit tallentaa nykyiset tulostusvalinnat yksilöivällä nimellä ja käyttää niitä muissa tulostustöissä. Tee valinnat **Paper/Output, Graphics, Layout, Watermarks/Forms** tai **Advanced** -välilehdeltä ja napsauta sitten **Save** kohdassa **Favorites Paper/Output** -välilehdellä. Napsauta **Help** saadaksesi lisätietoja.*

4. Tallenna valintasi napsauttamalla **OK**.
5. Tulosta työ.

Katso erityiset tulostusvalinnat seuraavasta taulukosta:

Windowsin tulostusvalinnat

Käyttöjärjestelmä	Ohjain-välilehti	Tulostusvalinnat
Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Windows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit	Paper/Output -välilehti	<input type="checkbox"/> Favorites <input type="checkbox"/> Duplex <input type="checkbox"/> Copies <input type="checkbox"/> Collated* <input type="checkbox"/> Paper Summary <input type="checkbox"/> Paper Size <input type="checkbox"/> Paper Type <input type="checkbox"/> Feed Orientation <input type="checkbox"/> Envelope/Paper Setup Navigator <input type="checkbox"/> Printer Status <input type="checkbox"/> Restore Defaults
	Graphics -välilehti	<input type="checkbox"/> Image Quality <input type="checkbox"/> Toner Saving Mode <input type="checkbox"/> Image Enhancement <input type="checkbox"/> Screen <input type="checkbox"/> Image Settings <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Apply to All Elements <input type="checkbox"/> Apply to Selected Element <input type="checkbox"/> Brightness <input type="checkbox"/> Contrast <input type="checkbox"/> Tone Balance <input type="checkbox"/> Restore Defaults
	Layout -välilehti	<input type="checkbox"/> Image Orientation <input type="checkbox"/> Multiple Up <input type="checkbox"/> Image Order <input type="checkbox"/> Image Border <input type="checkbox"/> Booklet / Poster / Mixed Document <input type="checkbox"/> Output Size <input type="checkbox"/> Reduce / Enlarge <input type="checkbox"/> Margin Shift/Margin <input type="checkbox"/> Restore Defaults

Käyttöjärjestelmä	Ohjain-välilehti	Tulostusvalinnat
Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, WindowsServer 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Win- dows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit	Watermarks/Forms -välilehti	<input type="checkbox"/> Watermarks <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> New Text <input type="checkbox"/> New Bitmap <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Delete <input type="checkbox"/> First Page Only <input type="checkbox"/> Forms <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Create / Register Forms <input type="checkbox"/> Image Overlay <input type="checkbox"/> Header / Footer Options <input type="checkbox"/> Restore Defaults
	Advanced -välilehti	<input type="checkbox"/> Items <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Change All Colors to Black <input type="checkbox"/> Resolution <input type="checkbox"/> Show Paper Size/Type Error <input type="checkbox"/> Font Settings <input type="checkbox"/> Restore Defaults

* **Collated** ei ole käytettävissä, kun asetukset **Watermarks/Forms** -välilehdellä on määritetty 64-bittisessä käyttöjärjestelmässä.

Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Mac OS X)

Jos haluat valita tulostusasetukset yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen.

1. Kun asiakirja on avattuna sovelluksessasi, napsauta **File (Tiedosto)** ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.
2. Valitse tulostimesi kohdasta **Printer (Tulostin)**.
3. Valitse haluamasi tulostusvalinnat esiin tulevista valikoista ja avattavista luetteloista.

Huomautus:

Mac OS X -käyttöjärjestelmässä: napsauta **Save As (Tallenna nimellä) Presets (esiasetukset)** -valikon näytössä tallentaaksesi nykyiset tulostinasetukset. Voit luoda useita esiasetuksia ja tallentaa jokaisen omalla nimellään ja tulostinasetuksilla. Kun haluat tulostaa töitä erityisillä tulostinasetuksilla, napsauta soveltuvaa tallennettua esiasetusta **Presets (Esiasetukset)** -valikossa.

4. Tulosta työ napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Mac OS X -käyttöjärjestelmän tulostinohjaimen tulostusvalinnat:

Alla olevassa taulukossa käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

Tulostusvalinnat Mac OS X:ssä

Kohde	Tulostusvalinnat
	<input type="checkbox"/> Copies (Kopiot) <input type="checkbox"/> Collated <input type="checkbox"/> Pages (Sivut) <input type="checkbox"/> Paper Size <input type="checkbox"/> Orientation (Suunta)
Layout (Asettelu)	<input type="checkbox"/> Pages per Sheet (Sivuja arkilla) <input type="checkbox"/> Layout Direction (Asettelusuunta) <input type="checkbox"/> Border (Raja) <input type="checkbox"/> Two-Sided (Kaksipuolinen) <input type="checkbox"/> Reverse page orientation (Käänteinen tulostussuunta) <input type="checkbox"/> Flip horizontally (Tulosta peilikuvana)
Color Matching (Värintäsmäytys)	<input type="checkbox"/> ColorSync <input type="checkbox"/> In printer (Tulostimessa) <input type="checkbox"/> Profile (Profiili)
Paper Handling (Paperinkäsittely)	<input type="checkbox"/> Pages to Print (Tulostettavat sivut) <input type="checkbox"/> Page Order (Sivujärjestys) <input type="checkbox"/> Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon) <input type="checkbox"/> Destination Paper Size (Kohdepaperikoko) <input type="checkbox"/> Scale down only (Sovita vain pienemmäksi)
Cover Page (Kansilehti)	<input type="checkbox"/> Print Cover Page (Tulosta kansilehti) <input type="checkbox"/> Cover Page Type (Kansilehden tyyppi) <input type="checkbox"/> Billing Info (Laskutustiedot)
Scheduler (Ajoitus)	<input type="checkbox"/> Print Document (Tulosta asiakirja) <input type="checkbox"/> Priority (Prioriteetti)

Kohde	Tulostusvalinnat
Printer Features (Tulostimen ominaisuudet)	<input type="checkbox"/> 1. Detailed Settings (Yksityiskohtaiset asetukset) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Resolution (Tarkkuus) <input type="checkbox"/> Screen <input type="checkbox"/> Toner Saving Mode (Värinsäästötila) <input type="checkbox"/> Image Enhancement (Kuvan parannus) <input type="checkbox"/> 2. Paper Handling (Paperinkäsittely) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Duplex (2-puolinen) <input type="checkbox"/> Paper Type (Paperin tyyppi) <input type="checkbox"/> Show Paper Size/Type Error (Näytä paperin koon/tyypin virhe)
Summary (Yhteenveto)	

Mukautetun paperikoon tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten tulostetaan mukautetulle paperikoolle tulostinohjainta käyttäen.

Mukautettuja paperikokoja lisätään samalla tavalla kuin tavallisia paperikokoja.

- ”Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon” sivulla 107
- ”Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 115
- ”Paperin kokojen ja tyyppien asetus” sivulla 121

Mukautetun paperikokoon määrittäminen

Määritä mukautettu koko tulostinohjaimen ennen tulostusta.

Huomautus:

Kun määrität paperikoon tulostinohjaimen tai ohjauspaneeliin, muista määrittää juuri se koko, jota tulostusmateriaalissa käytetään. Jos määrität väärän koon, seurauksena voi olla tulostimen häiriö. Tämä on erityisen todennäköistä silloin, kun määritetään suuri koko vaikka käytetään kapeaa paperia.

Windowsin tulostinohjaimen käyttäminen

Määritä mukautettu koko Windowsin tulostinohjaimen **Custom Paper Size** -valintaruudussa. Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Windows XP -käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa käyttöjärjestelmissä asetuksia voivat muuttaa vain ne käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet ja salasana. Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia, voivat vain tarkastella sisältöä.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.
3. Valitse **Configuration** -välilehti.
4. Napsauta **Custom Paper Size**.
5. Valitse kohdasta **Details** mukautettu asetus, jonka haluat määrittää.
6. Määritä lyhyen reunan ja pitkän reunan pituus kohdassa **Change Setting For**. Voit määrittää arvot joko kirjoittamalla ne suoraan tai käyttämällä ylös/alas-nuolinäppäimiä. Lyhyen reunan pituus ei saa olla suurempi kuin pitkän reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella. Pitkän reunan pituus ei saa olla lyhyempi kuin lyhyen reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella.
7. Määritä paperin nimi valitsemalla **Name the Paper Size** -valintaruutu ja antamalla sitten nimi kohtaan **Paper Name**. Paperin nimessä saa olla korkeintaan 14 merkkiä.
8. Tarvittaessa toista vaiheet 5 - 7 määrittääksesi toisen mukautetun koon.
9. Napsauta **OK** kaksi kertaa.

Tulostaminen mukautetulle paperikoolle

Toimi seuraavien menettelyohjeiden mukaan käyttäen joko Windowsin tai Mac OS X:n tulostinohjainta.

Windowsin tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows 7:n WordPad-ohjelmaa.

Huomautus:

*Se, miten **Printer Properties (Tulostimen ominaisuudet)/Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** -valintaikkuna näytetään, riippuu käytettävästä sovellusohjelmasta. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.*

1. Valitse tiedostovalikosta **Print (Tulosta)**.

2. Valitse tulostin ja napsauta **Preferences (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Paper/Output** -välilehti.
4. Valitse **Paper Size** -kohdasta tulostettavan asiakirjan koko.
5. Valitse **Paper Type** -kohdasta käytettävä paperityyppi.
6. Napsauta **Layout** -välilehteä.
7. Valitse määrittämäsi mukautettu koko kohdasta **Output Size**. Jos olet valinnut mukautetun koon kohdasta **Paper Size** vaiheessa 4, valitse **Same as Paper Size**.
8. Napsauta **OK**.
9. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

Mac OS X:n tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Page Setup (Sivun asetukset)**.
2. Valitse tulostin kohdasta **Format For (Muoto)**.
3. Valitse **Paper Size (Paperin koko)** -kohdasta **Manage Custom Sizes (Hallitse mukautettuja kokoja)**.
4. Napsauta **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -ikkunassa **+**.
Uusi luotu asetus **Untitled (Nimetön)** näkyy luettelossa.
5. Kaksoisnapsauta kohtaa **Untitled (Nimetön)** ja anna asetuksen nimi.
6. Anna tulostettavan asiakirjan koko ruutuihin **Width (Leveys)** ja **Height (Korkeus)** kohdassa **Paper Size (Paperin koko)**.
7. Määritä **Non-Printable Area (Tulostumaton alue)** tarvittaessa.
8. Napsauta **OK**.

9. Varmista, että uusi luotu paperikoko on valittu kohdasta **Paper Size (Paperin koko)** ja napsauta sitten **OK**.
10. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
11. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Tulostustyön tilan tarkastus

Tilan tarkastus (vain Windows)

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoisnapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Printer Selection** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportti, tulostimen tila ja mallin nimi. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

Settings -painike: avaa **Settings** -ikkunan ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Printer Selection** -ikkunassa. **Printer Status** -ikkuna tulee esiin. Voit tarkistaa tulostimen tilan ja tulostustyön tilan.

Lisätietoja Status Monitor -ohjelmasta on ohjeessa. Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää:

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** — **EPSON** — tulostimesiasi — **Activate Status Monitor**.

Printer Selection -ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta luettelossa haluamasi tulostimen nimeä.

Printer Status -ikkuna tulee esiin.

3. Napsauta **Help**.

Katso myös:

”Status Monitor (vain Windows)” sivulla 23

Tilan tarkastus EpsonNet Config:ssa (Windows ja Mac OS X)

Voit tarkastaa tulostimeen lähetetyn tulostustyön tilan EpsonNet Config:n **Jobs** -välilehdellä.

Katso myös:

”Tulostimen hallintaohjelmisto” sivulla 21

Raporttisivun tulostus

Voit tulostaa erityyppisiä raportteja ja luetteloita. Kun haluat lisätietoja raporteista ja luetteloista, katso ”Report / List” sivulla 144.

Tässä osiossa kuvataan kaksi tapaa tulostaa raporttisivu. Kuvauksessa käytetään esimerkkinä sivua System Settings.




System Settings -sivun tulostaminen

Kun haluat tarkistaa tulostimen yksityiskohtaiset asetukset, tulosta System Settings -sivu.

Ohjauspaneelin käyttö

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Report / List ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse System Settings ja paina sitten  -painiketta.

System Settings -sivu on tulostettu.

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** — **EPSON** — tulostimessasi — **Printer Setting Utility**.

Huomautus:

Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Reports** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

Reports -sivu näytetään.

4. Napsauta **System Settings** -painiketta.

System Settings -sivu on tulostettu.

Tulostinasetukset

Voit muuttaa tulostimen asetuksia ohjauspaneelistä tai Printer Setting Utility -apuohjelman avulla.

Tulostinasetusten muuttaminen

Ohjauspaneelin käyttö

Huomautus:

- Tehtaan oletusasetukset voivat olla eri alueilla erilaisia.
- Kun jokin arvo on valittu, se on aktiivinen, kunnes uusi arvo otetaan käyttöön tai kunnes oletusarvo palautetaan.
- Ohjaimen asetuksilla voi olla etusija verrattuna aiempiin tehtyihin muutoksiin ja tämä saattaa edellyttää tulostimen asetusten muuttamista.



1. Paina ☰ (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ja paina sitten Ⓞ -painiketta.
3. Valitse haluamasi valikko tai valikkokohte ja paina sitten Ⓞ -painiketta.


- Jos valitset valikon, valikko avautuu ja valikkokohteiden luettelo tulee esiin.

- Jos valitset valikkokohteen, valikon oletusasetus tulee esiin.

Arvo voi olla:

- Lause tai sana, joka kuvaa asetusta
- Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
- On- tai Off-asetus

4. Toista vaihetta 3, kunnes saavutat halutun arvon.
5. Paina -painiketta käyttääksesi valittua arvoa.
6. Kun haluat jatkaa tulostimen asetusten muuttamista, käytä  (**Takaisin**) -painiketta noustaksesi ohjauspaneelin valikkohierarkiassa johonkin päävalikoista ja suorita vaiheet 2 - 5.

Kun haluat poistua tulostimen asetuksista, paina  (**Takaisin**) -painiketta, kunnes LCD-paneelissa näkyy `Ready to Print`.

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Huomautus:

- Kun jokin arvo on valittu, se on aktiivinen, kunnes uusi arvo otetaan käyttöön tai kunnes oletusarvo palautetaan.*
 - Ohjaimen asetuksilla voi olla etusija verrattuna aiempiin tehtyihin muutoksiin ja tämä saattaa edellyttää tulostimen asetusten muuttamista.*
1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse haluamasi valikkokohde.

Jokaisessa valikossa on luettelo arvoista. Arvo voi olla:

- Lause tai sana, joka kuvaa asetusta
 - Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
 - On- tai Off-asetus
4. Valitse haluamasi tiedosto ja paina sitten **Apply New Settings** tai **Restart printer to apply new settings** -painiketta.

Tulostaminen Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla

Tässä osiossa on tietoja verkkotulostuksesta Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla, joka on Windows Vista-, Windows Server 2008-, Windows Server 2008 R2- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmien mahdollistama protokolla.

Tulostuspalvelut-roolien lisääminen

Jos käytät Windows Server 2008- tai Windows Server 2008 R2 -käyttöjärjestelmää, sinun on lisättävä tulostuspalvelut-roolit Windows Server 2008- tai Windows Server 2008 R2 -asiakaskoneisiin.

Windows Server 2008:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Administrative Tools (Valvontatyökalut) — Server Manager (Palvelinten hallinta)**.
2. Valitse **Action (Toimenpide)**-valikosta **Add Roles (Lisää rooleja)**.
3. Valitse **Print Services (Tulostuspalvelut)** -valintaruutu **Server Roles (Palvelinroolit)** -ikkunasta kohdassa **Add Roles Wizard (Ohjattu roolien lisääminen)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
4. Napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Print Server (Tulostuspalvelin)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Napsauta **Install (Asenna)**.

Windows Server 2008 R2:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Administrative Tools (Valvontatyökalut) — Server Manager (Palvelinten hallinta)**.
2. Valitse **Action (Toimenpide)**-valikosta **Add Roles (Lisää rooleja)**.
3. Valitse **Print and Document Services (Tulostus- ja asiakirjapalvelut)** -valintaruutu **Server Roles (Palvelinroolit)** -ikkunasta kohdassa **Add Roles Wizard (Ohjattu roolien lisääminen)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
4. Napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Print Server (Tulostuspalvelin)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Napsauta **Install (Asenna)**.

Tulostimen asennus

Voit asentaa uuden tulostimesi verkossa käyttäen tulostimesi mukana toimitettua Software Disc -levyä tai **Add Printer (Lisää tulostin)** -toimintoa.

Tulostinohjaimen asennus käyttäen ohjattua Add Printer (Lisää tulostin) -toimintoa.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet) (Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi ohjatun **Add Printer (Lisää tulostin)** -toiminnon.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**.
4. Valitse käytettävissä olevien tulostinten luettelosta tulostin, jota haluat käyttää, ja napsauta **Next (Seuraava)**.

Huomautus:

- Käytettävissä olevien tulostinten luettelossa WSD-tulostin näytetään muodossa "**http://IP-osoite/ws/**".

- ❑ Jos WSD-tulostin ei näy luettelossa, anna tulostimen IP-osoite manuaalisesti luodaksesi WSD-tulostimen. Kun annat tulostimen IP-osoitteen manuaalisesti, noudata alla olevia ohjeita. Voidaksesi luoda WSD-tulostimen Windows Server 2008 R2:ssa sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet.
 1. Napsauta **The printer that I want isn't listed (Haluan tulostin ei ole luettelossa)**.
 2. Valitse **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Lisää tulostin TCP/IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
 3. Valitse **Web Services Device (Internet-palvelulaite)** kohdasta **Device type (Laitteen tyyppi)**.
 4. Anna tulostimen IP-osoite **Hostname or IP address (Isäntänimi tai IP-osoite)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.
 - ❑ Ennen kuin ohjain asennetaan käyttäen ohjattua **Add Printer (Lisää tulostin)** -toimintoa on Windows Server 2008 R2:ssa tai Windows 7:ssä suoritettava seuraavat toimet:
 - Muodosta Internet-yhteys, jotta Windows Update voi tarkastaa tietokoneesi.
 - Lisää tulostinohjain etukäteen tietokoneeseesi.
5. Asenna tulostinohjain tietokoneeseesi, jos ohjelma kehottaa sinua tekemään niin. Jos ohjelma vaatii järjestelmänvalvojan salasanaa, kirjoita salasana tai anna vastaava vahvistus.
6. Suorita muut ohjatun toiminnon vaiheet ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Tulosta testisivu tarkistaaksesi tulostimen asennuksen.

- a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet) (Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).
- b Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Properties (Ominaisuudet) (Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).
- c Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**. Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

Luku 6

Ohjauspaneelin valikoiden käyttö


Ohjauspaneelin valikoiden ymmärtäminen

Jos tulostimesi on yhdistetty verkkoon ja useiden käyttäjien käytössä, pääsyä Admin Menu -valikoihin voidaan rajoittaa. Näin estetään valtuuttamattomia käyttäjiä muuttamasta ohjauspaneelissa järjestelmänvalvojan määrittämiä oletusasetuksia. Voit kuitenkin muuttaa yksittäisten tulostustöiden erilaisia asetuksia tulostinohjainta käyttäen. Tulostinohjaimella valituilla tulostusasetuksilla on etusija verrattuna ohjauspaneelissa asetettuihin valikon oletusasetuksiin.

Report / List

Voit tulostaa erityyppisiä raportteja ja luetteloita käyttäen Report / List -toimintoa.

Huomautus:

- Pääsy Report / List -valikkoon edellyttää salasanan antamista, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Enable. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja paina  -painiketta.
- Kaikki raportit ja luettelot tulostetaan englannin kielellä.

System Settings

Tarkoitus:

Kun halutaan tulostaa luettelo erilaisista tiedoista, kuten tulostimen nimi, sarjanumero, tulostusmäärä ja verkon asetukset.

Panel Settings

Tarkoitus:

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo kaikista ohjauspaneelin valikoiden asetuksista.

Job History

Tarkoitus:

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo käsitellyistä töistä. Luettelossa on 50 viimeisintä työtä.

Error History

Tarkoitus:

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo paperitukoksista ja peruuttamattomista virheistä.

PCL Fonts List

Tarkoitus:

Kun halutaan tulostaa näyte käytettävissä olevista PCL-fonteista.

PS Fonts List

Tarkoitus:

Kun halutaan tulostaa näyte käytettävissä olevista PostScript Level3 -yhteensopivista fonteista ja PDF-fonteista.


Meter Readings

Käytä Meter Readings tarkistaaksesi tulostettujen sivujen koko määrän.

Admin Menu

Käytä Admin Menu -valikkoa määrittääksesi erilaisia tulostimen toimintoja.

Huomautus:

Pääsy Admin Menu -valikkoon edellyttää salasanan antamista, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Enable. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja paina  -painiketta.

Network

Käytä Network -valintaa muuttaaksesi tulostimen asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimeen verkon kautta lähetettyihin töihin.

Ethernet

Tarkoitus:

Määrittää Ethernet-yhteyden nopeus ja suuntaisuusasetukset. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

Auto*	Tunnistaa Ethernet-asetukset automaattisesti.
10BASE-T Half	Käyttää 10base-T half-duplex -asetusta.
10BASE-T Full	Käyttää 10base-T full-duplex -asetusta.
100BASE-TX Half	Käyttää 100base-TX half-duplex -asetusta.
100BASE-TX Full	Käyttää 100base-TX full-duplex -asetusta.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Tämä valikkokokohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty lankaverkkoon.

Wi-Fi Status (vain AL-M200DW)

Tarkoitus:

Näyttää langattoman signaalin voimakkuuden tiedot. Ohjauspaneelissa ei voi tehdä mitään muutoksia, jotka parantaisivat langattoman yhteyden tilaa.

Arvot:

Good	Ilmaisee hyvää signaalinvoimakkuutta.
Acceptable	Ilmaisee heikentyntä signaalinvoimakkuutta.
Low	Ilmaisee riittämätöntä signaalinvoimakkuutta.
No Reception	Ilmaisee, että signaalia ei saada.

Huomautus:

Tämä valikkokokohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

Wi-Fi Setup (vain AL-M200DW)

Tarkoitus:

Langattoman verkon asetusten määrittämiseen.

Arvot:

Manual Setup	Enter Network (SSID)	Anna korkeintaan 32 aakkosnumeerista merkkiä sisältävä nimi, joka yksilöi langattoman verkon. Tehtaan oletusasetus valikolle, wireless_device on määritetty etukäteen.		
	Infrastructure	Määrittää langattoman verkon tukiasemien kanssa.		
		No Security*	Määrittää langattoman verkon ilman salausta.	
		Mixed Mode PSK	Määrittää langattoman verkon, jossa käytetään WPA-PSK-TKIP, WPA-PSK-AES ja WPA2-PSK-AES -salausta.	
			PassPhrase Entry	Syötä 8 - 63 aakkosnumeerista merkkiä sisältämä salasana.
		WPA-PSK-TKIP	Määrittää langattoman verkon käyttäen WPA-PSK-TKIP -salausta.	
			PassPhrase Entry	Syötä 8 - 63 aakkosnumeerista merkkiä sisältämä salasana.
		WPA2-PSK-AES	Määrittää langattoman verkon käyttäen WPA2-PSK-AES -salausta.	
			PassPhrase Entry	Syötä 8 - 63 aakkosnumeerista merkkiä sisältämä salasana.
		WEP	Määrittää langattoman verkon käyttäen WEP -salausta ja määrittää 5 - 13 ASCII-merkkiä sisältävän WEP-avaimen; tai 10 tai 26 heksadesimaalimerkkiä sisältävän avaimen.	
			Transmit Key	Valitse lähetyssavain kohdista Auto , WEP Key 1 , WEP Key 2 , WEP Key 3 ja WEP Key 4 .
	Ad-hoc	Määrittää langattoman verkon ilman tukiasemia.		
		No Security*	Määrittää langattoman verkon ilman salausta.	
		WEP	Määrittää langattoman verkon käyttäen WEP -salausta ja määrittää 5 - 13 ASCII-merkkiä sisältävän WEP-avaimen; tai 10 tai 26 heksadesimaalimerkkiä sisältävän avaimen.	
Transmit Key			Valitse lähetyssavain kohdista WEP Key 1 , WEP Key 2 , WEP Key 3 ja WEP Key 4 .	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Tämä valikkokokohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

WPS Setup (vain AL-M200DW)

Push Button Control	PBC Start	Cancel*	Ottaa WPS-salauksen PBC-suojausmetodin pois käytöstä.
		Start	Ottaa WPS-salauksen PBC-suojausmetodin käyttöön.
PIN Code	Start Configuration	Aloittaa langattoman verkon määrittämisen käyttäen tulostimen automaattisesti määrittämää PIN-koodia.	
	Print PIN Code	Tulostaa PIN-koodin, joka on syötettävä tietokoneeseen WPS-salauksen asetusta varten.	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Tämä valikkokokohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

*Reset Wi-Fi (vain AL-M200DW)***Tarkoitus:**

Langattoman verkon asetusten alustamiseen. Kun tämä toiminto on käytössä ja tulostin käynnistetään uudelleen, kaikki langattoman verkon asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

Arvot:

No*	Ei nollaa langatonta asennusta.
Yes	Nollaa langattoman asennuksen.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Tämä valikkokokohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

*TCP/IP***Tarkoitus:**

TCP/IP -asetusten konfiguroiminen. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

IP Mode	Dual Stack*	Käyttää IP-osoitteen asetukseen sekä IPv4:ää että IPv6:tta.
	IPv4	Käyttää IP-osoitteen asetukseen IPv4:ää.

IPv4	Get IP Address	DHCP/AutoIP*	Asettaa IP-osoitteen automaattisesti.
		BOOTP	Käyttää IP-osoitteen asetukseen BOOTP:tä.
		RARP	Käyttää IP-osoitteen asetukseen RARP:tä.
		DHCP	Käyttää IP-osoitteen asetukseen DHCP:tä.
		Panel	Anna IP-osoite ohjauspaneelissa.
	IP Address		Anna tulostimelle osoitettu IP-osoite.
	Subnet Mask		Anna aliverkon peite.
	Gateway Address		Anna yhdyskäytävän osoite.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Kun haluat määrittää IPv6-asetukset, käytä EpsonNet Config -palvelua.

Protocol

Tarkoitus:

Ota protokolla käyttöön tai pois käytöstä. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

LPD	Disable	Ottaa pois käytöstä Line Printer Daemon (LPD) -portin.
	Enable ^{*1}	Ottaa käyttöön LPD-portin.
Port 9100	Disable	Ottaa pois käytöstä portin 9100.
	Enable ^{*1}	Ottaa käyttöön portin 9100.
WSD ^{*2}	Disable	Ottaa Web Services on Devices (WSD) -portin pois käytöstä.
	Enable ^{*1}	Ottaa Web Services on Devices (WSD) -portin käyttöön.
SNMP	Disable	Ottaa pois käytöstä Simple Network Management Protocol (SNMP) UDP -portin.
	Enable ^{*1}	Ottaa käyttöön SNMP UDP -portin.
Status Messenger	Disable	Ottaa pois käytöstä Status Messenger -toiminnon.
	Enable ^{*1}	Ottaa käyttöön Status Messenger -toiminnon.

InternetServices	Disable	Ottaa pois käytöstä pääsyn EpsonNet Config -palveluun, joka on sulautettu tulostimeen.
	Enable * ¹	Ottaa käyttöön pääsyn EpsonNet Config -palveluun, joka on sulautettu tulostimeen.
Bonjour(mDNS)	Disable	Ottaa pois käytöstä Bonjour (mDNS) -palvelun.
	Enable * ¹	Ottaa käyttöön Bonjour (mDNS) -palvelun.

*¹ Tehtaan oletusasetus valikolle

*² WSD tulee sanoista Web Services on Devices.

IP Filter

Huomautus:

IP Filter on käytettävissä vain, kun Protocol on asetettu arvoon LPD tai Port 9100.

Tarkoitus:

Kun haluat estää tietojen vastaanottamisen verkossa tietyistä IP-osoitteista. Voit asettaa enintään viisi IP-osoitetta. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

No.n/Address (n on 1 - 5.)		Asettaa IP-osoitteen suodattimelle <i>n</i> .
No.n/Mask (n on 1 - 5.)		Asettaa osoitteen peitteen suodattimelle <i>n</i> .
No.n/Mode (n on 1 - 5.)	Off *	Ottaa IP-suodatintoiminnon pois käytöstä suodattimella <i>n</i> .
	Reject	Estää pääsyn määritetystä IP-osoitteesta.
	Accept	Hyväksyy pääsyn määritetystä IP-osoitteesta.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Initialize NVM

Tarkoitus:

Lankaverkon säilyvään muistiin (Non-Volatile Memory (NVM)) tallennettujen tietojen alustaminen. Kun tämä toiminto on käytössä ja tulostin käynnistetään uudelleen, kaikki lankaverkon asetukset palautetaan tehtaan oletusarvoihin.

Arvot:

Yes	Alustaa lankaverkon säilyvään muistiin (Non-Volatile Memory (NVM)) tallennetut tiedot.
No*	Ei alusta lankaverkon säilyvään muistiin (Non-Volatile Memory (NVM)) tallennettuja tietoja.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PS Data Format

Tarkoitus:

PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollan asettamiseen. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

Auto*	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollan automaattisesti.
Standard	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi Standard .
BCP	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi BCP .
TBCP	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi TBCP .

* Tehtaan oletusasetus valikolle

System Settings

Käytä **System Settings** -valikkoa määrittääksesi erilaisia tulostimen toimintoja.

Power Saving Timer

Tarkoitus:

Määrittää ajan ennen kuin tulostin siirtyy virransäästötilaan.

Arvot:


Low Power Timer	1min ^{*1}	Oletusarvoisesti tulostin siirtyy virransäästötilaan oltuaan yhden minuutin käyttämättä tai kun viimeisestä työstä on kulunut yksi minuutti. Voit muuttaa Low Power Timer -asetusta välillä 1 - 45 minuuttia.
	1min - 45min	
Sleep Timer	6min ^{*1}	Oletusarvoisesti tulostin siirtyy lepotilaan oltuaan kuusi minuuttia käyttämättä alkaen siitä hetkestä, kun se siirtyi virransäästötilaan. Voit muuttaa Sleep Timer -asetusta välillä 6 - 11 minuuttia.
	6min - 11min	

Power Off Timer ^{*2}	Power Off Timer	On ^{*1}	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä virrankatkaisutilan, joka kytkee tulostimen virran automaattisesti POIS päältä kohdassa Time to OFF määritettynä aikana.
		On, Off	
	Time to OFF	480min ^{*1}	Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin siirtyy virrankatkaisutilaan oltuaan lepotilassa. Voit säätää aikaa, jonka kuluttua virranhallintatoiminto on käytössä. Ajan lisääminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Huomioi ympäristönäkökohdat ennen kuin teet muutoksia.
		120min - 480min	

*1 Tehtaan oletusasetus valikolle

*2 Vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä olevat käyttäjät

Valitse 1min (oletus) kohtaan **Low Power Timer**, jos tulostimesi käyttää samaa virtapiiriä kuin huonevalot ja huomaat valojen vilkkuvan. Valitse muussa tapauksessa suurempi arvo, jotta toistuvasti käytettävä tulostin olisi nopeasti käytettävissä (lyhyt lämpenemisaika).

Tulostin poistuu virransäästötilasta automaattisesti, kun se vastaanottaa työn tietokoneesta. Vaihtoehtoisesti voit palauttaa sen valmiustilaan myös painamalla  (**Virransäästötila**)-painiketta. Ollessaan virransäästötilassa tai lepotilassa tulostimelta kestää 25 sekuntia palauttaa valmiustila.

Jos **Power Off Timer** -asetukseksi valitaan **On**, tulostin vaihtaa lepotilasta virrankatkaisutilaan kohdassa **Time to OFF** määritetyn ajan kuluttua ja kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kun haluat poistua virrankatkaisutilasta, käännä virtakytkin päälle-asentoon.

Auto Reset

Tarkoitus:

Kun haluat määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin palauttaa nykyisen valikkokohteen oletusasetukset ja siirtyy tulostusvalmiuteen, kun asetusten muuttaminen on keskeytetty.

Arvot:

45sec [*]
1min
2min
3min
4min

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Fault Timeout

Tarkoitus:

Määrittää ajan ennen kuin tulostin peruuttaa työn, joka on pysäytetty epänormaalilla tavalla. Tulostustyö peruutetaan, jos aikakatkaisu-aika täyttyy.

Arvot:

Off		Ottaa pois käytöstä virhetilanteen aikakatkaisun.
On	60sec*	Oletusarvoisesti tulostin peruuttaa työn 60 sekuntia työn epänormaalien pysäyttämisen jälkeen. Voit muuttaa asetusta välillä 3 - 300 sekuntia.
	3sec - 300sec	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Job Timeout

Tarkoitus:

Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa saadakseen tietoja tietokoneesta. Tulostustyö peruutetaan, jos aikakatkaisu-aika täyttyy.

Arvot:

Off		Ottaa pois käytöstä työn aikakatkaisun.
On	30sec*	Oletusarvoisesti tulostin odottaa tietojen vastaanottamista tietokoneesta 30 sekuntia. Voit muuttaa asetusta välillä 5 - 300 sekuntia.
	5sec - 300sec	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

mm / inch

Tarkoitus:

Määrittää mittayksikön, joka näytetään ohjauspaneelin numeroarvon perässä.

Arvot:

Millimeters (mm)*	
Inches (")	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Low Toner Alert Msg

Tarkoitus:

Määrittää, näytetäänkö vastaava ilmoitus, kun väriaine on vähissä.

Arvot:

Off	Ei näytetä vastaavaa ilmoitusta, kun väriaine on vähissä.
On*	Näyttää vastaavan ilmoituksen, kun väriaine on vähissä.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Maintenance

Käytä Maintenance -valikkoa säätääksesi tulostusasetuksia kullekin paperityypille, alustaaksesi säilyvän muistin (Non-Volatile Memory (NVM)) ja muuttaaksesi värikasetin asetuksia.

F/W Version

Tarkoitus:

Näyttää ohjaimen version.

Adjust BTR

Tarkoitus:

Määrittää siirtotelan (BTR) optimaaliset tulostuksen jänniteasetukset kullekin paperityypille. Kun haluat pienentää jännitettä, määritä negatiivinen arvo. Kun haluat kasvattaa, aseta positiivinen arvo.

Oletusasetukset eivät ehkä takaa parasta tulosta kaikilla paperityypeillä. Jos tulosteessa näkyy epätasaisia kohtia, kasvata jännitettä. Jos tulosteessa näkyy pilkkuja, pienennä jännitettä.

Huomautus:

Tulosteen laatu riippuu tähän kohteeseen valitsemistasi arvoista.

Arvot:

Plain	0*
	-3 - 3
Light Card	0*
	-3 - 3

Labels	0*
	-3 - 3
Envelope	0*
	-3 - 3
Recycled	0*
	-3 - 3
Postcard	0*
	-3 - 3

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Adjust Fusing Unit

Tarkoitus:

Määrittää kiinnitinyksikön optimaalisen lämpötilan kunkin paperityypin tulostukselle. Kun haluat pienentää lämpötilaa, määritä negatiivinen arvo. Kun haluat kasvattaa, aseta positiivinen arvo.

Oletusasetukset eivät ehkä takaa parasta tulosta kaikilla paperityypeillä. Jos tulostettu paperi on poimuttunut, pienennä lämpötilaa. Jos väriaine ei kiinnity paperiin oikein, kasvata lämpötilaa.

Huomautus:

Tulosteen laatu riippuu tähän kohteeseen valitsemistasi arvoista.

Arvot:

Plain	0*
	-3 - 3
Light Card	0*
	-3 - 3
Labels	0*
	-3 - 3
Envelope	0*
	-3 - 3

Recycled	0*
	-3 - 3
Postcard	0*
	-3 - 3

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Density Adjustment

Tarkoitus:

Määrittää tulosteen tiheystason välillä -3 - 3 . Tehtaan oletusasetus valikossa on 0 .

Clean Developer

Tarkoitus:

Kierrättää kehitinmoottoria ja sekoittaa värikasetissa olevan väriaineen.

Arvot:

Yes	Sekoittaa väriaineen uuteen värikasettiin.
No*	Ei sekoita väriainetta uuteen värikasettiin.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Toner Refresh

Tarkoitus:

Käyttää värikasettia, kun haluat vaihtaa sen ennen kuin sen elinikä päättyy tai kun haluat sekoittaa väriaineen uudessa värikasetissa.

Arvot:

Black	Yes	Puhdistaa väriaineen värikasetissa.
	No*	Ei puhdistaa väriainetta värikasetissa.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Initialize NVM

Tarkoitus:

Alustaa säilyvän muistin (NVM) tulostimen asetuksia varten. Kun tämä toiminto on käytössä ja tulostin käynnistetään uudelleen, kaikki tulostimen asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

Katso myös:

”Tehtaan oletusasetusten palautus” sivulla 174

Arvot:

System Section	Yes	Alustaa tulostimen asetukset.
	No*	Ei alusta tulostimen asetuksia.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Non Genuine Toner

Tarkoitus:

Kun käytetään toisen valmistajan värikasettia.

Huomautus:

- Ei-alkuperäisen värikasetin käyttö voi estää joidenkin tulostimen toimintojen käytön, heikentää tulostuslaatua ja tulostimen luotettavuutta. Suosittelemme käyttämään tulostimessa vain Epsonin uusia värikasetteja. Emme myönnä takuuta ongelmille, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten tarvikkeiden käytöstä.*
- Käynnistä tulostin uudelleen ennen kuin alat käyttää toisen valmistajan värikasetteja.*

Arvot:

Toner	Off*	Ei käytetä toisen valmistajan värikasettia.
	On	Käytetään toisen valmistajan värikasettia.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Adjust Altitude

Tarkoitus:

Määritetään tulostimen asennuspaikan korkeus merenpinnasta.

Valojohtimen latauksen purkausilmiö vaihtelee barometrisen paineen mukaan. Voit määrittää tulostimen asennuspaikan korkeuden säätämistä varten.

Huomautus:

Virheellinen korkeuden säätö heikentää tulostuslaatua ja aiheuttaa väriaineen jäljellä olevan määrän ilmaisemisen virheitä.

Arvot:

0m*	Valitse tulostimen asennuspaikan korkeus merenpinnasta.
1000m	
2000m	
3000m	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Machine Life**Tarkoitus:**

Määrittää, jatketaanko tulostustoimintoja, kun tulostimelle määritetty käyttöikä umpeutuu.

Arvot:

Stop Printing*	Lopettaa tulostustoiminnot käyttöiän umpeutuessa.
Keep Printing	Jatkaa tulostustoimintoja käyttöiän umpeutuessa.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

- Kun tulostin ei enää toimi ja LCD-paneelissa näytetään virhekoodi 191-310, paina **↩ (Takaisin)** -painiketta ja **▼** -painiketta samanaikaisesti ja muuta Machine Life -asetukseksi Keep Printing. Voit sen jälkeen jatkaa tulostimen käyttämistä.
- Vaikka voit jatkaa tulostimen käyttämistä sen käyttöiän umpeuduttua muuttamalla asetukseksi Keep Printing, tulostuslaatua ei voida enää taata.

Secure Settings

Käytä Secure Settings -valikkoa asettaaksesi salasanan ohjauspaneelin valikoiden käytön rajoittamiseksi. Tämä estää tulostimen asetusten tahattoman muuttamisen.

Panel Lock**Tarkoitus:**

Rajoittaa salasanalla pääsyä valikoihin Admin Menu ja Report / List.

Katso myös:

”Panel Lock Toiminto” sivulla 172

Arvot:

Panel Lock Set	Disable * ¹	Ei rajoiteta salasanalla pääsyä valikoihin Admin Menu ja Report / List .
	Enable	Rajoitetaan salasanalla pääsyä valikoihin Admin Menu ja Report / List .
Change Password * ²	0000 * ¹ - 9999	Asettaa tai muuttaa salasanan, joka vaaditaan valikoihin Admin Menu ja Report / List pääsemiseksi.

*¹ Tehtaan oletusasetus valikolle

*² Ei näy, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Disable.

Software Download**Tarkoitus:**

Kun haluat asentaa tai poistaa ohjelmiston tiedot, jotka on ladattu ja lähetetty liitetyllä tietokoneella.

Arvot:

Disable	Poistaa ladatun ohjelmiston tiedot tietoturvallisuuden maksimoimiseksi.
Enable *	Asentaa ladatut ohjelmistotiedot.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

USB Settings

Käytä **USB Settings** -valikkoa muuttaaksesi USB-porttiin vaikuttavia tulostimen asetuksia.

Port Status**Tarkoitus:**

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB-liitännän.

Arvot:

Disable	Ottaa pois käytöstä USB-liittymän.
Enable *	Ottaa käyttöön USB-liittymän.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PS Data Format

Tarkoitus:

PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollan asettamiseen. Kun haluat ottaa muutokset käyttöön, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Arvot:

Auto*	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollan automaattisesti.
Standard	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi Standard .
BCP	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi BCP .
TBCP	Asettaa PS-tietojen tiedonsiirtoprotokollaksi TBCP .

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PCL Settings

Käytä PCL Settings -valikkoa muuttaaksesi tulostimen asetuksia, jotka vaikuttavat vain töihin, joissa käytetään tulostimen PLC-emulointiasetusten kieltä.

Paper Size

Tarkoitus:

Märittää paperin oletuskoon.

Arvot:

A4 - 210x297*
A5 - 148x210
B5 - 182x257
Letter - 8.5x11
Folio - 8.5x13
Legal - 8.5x14
Executive
Statement
#10Env- 4.125x9.5

Monarch Env.				
Monarch Env. L				
DL Env- 110x220				
DL Env L				
C5 Env- 162x229				
148 x 100mm				
148 x 200mm				
Env Yougata2				
Env Yougata2 L				
Env Yougata3				
Env Yougata3 L				
Env Yougata4				
Env Yougata6				
Env Younaga3				
Env Nagagata3				
Env Nagagata4				
Env Kakugata 3				
New Custom Size	Portrait(Y)	297mm[*] /11.7inch[*]	Määrittää pituuden mukautetulle paperikoolle. Se, mitkä tehtaan oletusasetukset valikolle näytetään, riippuu kohtaan mm / inch System Settings -valikossa valitusta arvosta. Katso "mm / inch" sivulla 153 saadaksesi lisätietoja.	
		127mm - 355mm / 5.0inch - 14.0inch		
	Landscape(X)	210mm[*] /8.3inch[*]		Määrittää leveyden mukautetulle paperikoolle. Se, mitkä tehtaan oletusasetukset valikolle näytetään, riippuu kohtaan mm / inch System Settings -valikossa valitusta arvosta. Katso "mm / inch" sivulla 153 saadaksesi lisätietoja.
		77mm - 215mm / 3.0inch - 8.5inch		

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Image Orientation

Tarkoitus:

Kun haluat määrittää, miten teksti ja grafiikat suunnataan sivulle.

Arvot:

Portrait*	Tulostaa tekstin ja grafiikat paperin lyhyen reunan suuntaisesti.
Landscape	Tulostaa tekstin ja grafiikat paperin pitkän reunan suuntaisesti.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

2 Sided Options**Tarkoitus:**

Kun haluat määrittää tulostamisen paperin molemmille puolille.

Arvot:

2 Sided Print	Off*	Ei tulosteta paperin molemmille puolille.
	On	Tulostetaan paperin molemmille puolille.
Binding Edge	Flip Long Edge*	Tulostetaan paperin molemmille puolille sitoen pitkästä reunasta.
	Flip Short Edge	Tulostetaan paperin molemmille puolille sitoen lyhyestä reunasta.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Font**Tarkoitus:**

Kun halutaan valita oletusfontti tulostimeen asennetuista fonteista.

Arvot:

Courier*	AlbertusMd	ITCBookmanDb
CGTimes	AlbertusXb	ITCBookmanLtl
CGTimesBd	Arial	ITCBookmanDbIt
CGTimesIt	ArialBd	NwCentSchlbkRmn
CGTimesBdl	ArialIt	NwCentSchlbkBd
CGOmega	ArialBdl	NwCentSchlbkIt
CGOmegaBd	TimesNew	NwCentSchlbkBdl
CGOmegal	TimesNewBd	Times

CGOmegaBdIt	TimesNewIt	TimesBd
Coronet	TimesNewBdIt	TimesIt
ClarendonCd	Helvetica	TimesBdIt
UniversMd	HelveticaBd	ZapfChanceryMdlIt
UniversBd	HelveticaOb	Symbol
UniversMdlIt	HelveticaBdOb	SymbolPS
UniversBdIt	HelveticaNr	Wingdings
UniversMdCd	HelveticaNrBd	ZapfDingbats
UniversBdCd	HelveticaNrOb	CourierBd
UniversMdCdIt	HelveticaNrBdOb	CourierIt
UniversBdCdIt	PalatinoRmn	CourierBdIt
AntiqueOlv	PalatinoBd	LetterGothic
AntiqueOlvBd	Palatinolt	LetterGothicBd
AntiqueOlvIt	PalatinoBdIt	LetterGothicIt
GarmondAntiqua	ITCAvantGardBk	CourierPS
GarmondHlb	ITCAvantGardDb	CourierPSBd
GarmondKrsv	ITCAvantGardBkOb	CourierPSOb
GarmondKrsvHlb	ITCAvantGardDbOb	CourierPSBdOb
Marigold	ITCBookmanLt	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Symbol Set

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää merkkivalikoima määritetyille fontille.

Arvot:

PC-8*	PS MATH	WINGDINGS
PC-8 DN	PI FONT	DNGBTSMS
PC-850	LEGAL	ISO-L6

PC-852	ISO-4	PC-1004
PC-8 TK	ISO-6	PC-775
WIN L1	ISO-11	WINBALT
WIN L2	ISO-15	UCS-2
WIN L5	ISO-17	ROMAN-8
DESKTOP	ISO-21	ROMANEXT
MC TEXT	ISO-60	ISO-L1
PS TEXT	ISO-69	ISO-L2
MS PUB	WIN 3.0	ISO-L5
MATH-8	SYMBOL	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Font Size

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää fonttikoko skaalattaville typografisille fonteille, alue 4.00 - 50.00. Oletusarvona on 12.00.

Fonttikoko viittaa merkkien korkeuteen fontissa. Yksi piste vastaa noin 1/72-tuumaa.

Huomautus:

Font Size -valikkokohde tulee esiin vain typografisille fonteille.

Font Pitch

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää fontin tiheys skaalattaville yksivälisille fonteille, alue 6.00 - 24.00. Oletusarvona on 10.00.

Fontin tiheys viittaa kiinteävälisistä merkkien määrään vaakasuuntaisella tuumalla. Määrittämättömille yksivälisille fonteille väli näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa.

Huomautus:

Font Pitch -valikkokohde tulee esiin vain kiinteävälisille tai yksivälisille fonteille.

Form Line

Tarkoitus:

Kun halutaan asettaa rivien määrä sivulla.

Arvot:

64*	Valitse arvo 1:n lisäyksiin.
5-128	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Tulostin asettaa kunkin rivivälin määrän (pystysuuntainen riviväli), joka perustuu asetukseen Form Line ja Image Orientation. Varmista, että Form Line ja Image Orientation -asetukset ovat oikeita ennen kuin muutat Form Line -asetusta.

Quantity

Tarkoitus:

Kun haluat asettaa oletustulostusmäärän, valitse se väliltä 1 - 999. Oletusarvona on 1. (Aseta tulostinohjaimessa kopioiden määrä, joka tarvitaan yksittäisen työn suorittamiseen. Tulostinohjaimessa valituilla arvoilla on aina etusija ohjauspaneelissa valittuihin arvoihin verrattuna).

Image Enhancement

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää, otetaanko käyttöön Image Enhancement -toiminto, joka tekee mustan ja valkoisen välisen rajan sulavammaksi vinojen reunojen vähentämiseksi ja parantamaan visuaalista ulkoasua.

Arvot:

Off*	Ottaa pois käytöstä Image Enhancement -toiminnon.
On	Ottaa käyttöön Image Enhancement -toiminnon.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Draft Mode

Tarkoitus:

Kun halutaan säästää väriainetta tulostamalla luonnostilassa. Tulostuslaatu heikkenee tulostettaessa luonnostilassa.

Arvot:

Disable*	Ei tulosteta luonnostilassa.
Enable	Tulostetaan luonnostilassa.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Line Termination

Tarkoitus:

Kun halutaan lisätä rivin lopetuskomennot.

Arvot:

Off*	Rivin lopetuskomentoa ei lisätä. CR=CR, LF=LF, FF=FF
Carriage Return	CR-komento lisätään. CR=CR, LF=CR-LF, FF=CR-FF
Line Feed	LF-komento lisätään. CR=CR-LF, LF=LF, FF=FF
CR + LF	CR- ja LF-komento lisätään. CR=CR-LF, LF=CR-LF, FF=CR-FF

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PS Settings

Käytä **PS Settings** -valikkoa muuttaaksesi tulostimen asetuksia, jotka vaikuttavat vain töihin, joissa käytetään tulostimen PostScript Level3 -yhteensopivaa kieltä.

PS Error Report

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää, tulostetaanko tulostimen PostScript Level3 -yhteensopivaa kieltä koskevien virheiden kuvaus.

Arvot:

Off	Ei tulosteta PS-virheraporttia.
On*	Tulostetaan PS-virheraportti.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PS Job Timeout**Tarkoitus:**

Kun halutaan määrittää yksittäisen työn suoritus aika käyttäen tulostimen PostScript Level3 -yhteensopivaa kieltä.

Arvot:

Off*	Ei aseteta PS-työn suoritus aikaa.	
On	1min	Asetetaan PS-työn suoritus aika.
	1min - 900min	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

PDF Settings

Käytä PDF Settings -valikkoa muuttaaksesi vain PDF-töihin vaikuttavia tulostimen asetuksia.

Quantity**Tarkoitus:**

Kun halutaan määrittää tulostettavien kopioiden määrä.

Arvot:

1*	Valitse arvo 1:n lisäksi.
1 - 999	

* Tehtaan oletusasetus valikolle

2 Sided Options**Tarkoitus:**

Kun haluat määrittää tulostamisen paperin molemmille puolille.

Arvot:

2 Sided Print	Off*	Ei tulosteta paperin molemmille puolille.
	On	Tulostetaan paperin molemmille puolille.
Binding Edge	Flip Long Edge*	Tulostetaan paperin molemmille puolille sitoen pitkästä reunasta.
	Flip Short Edge	Tulostetaan paperin molemmille puolille sitoen lyhyestä reunasta.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

*Print Mode***Tarkoitus:**

Kun halutaan määrittää tulostustila.

Arvot:

Normal*	Asiakirjoille, joissa on normaalikokoisia merkkejä.
High Quality	Pieniä merkkejä tai ohuita viivoja sisältäville asiakirjoille tai asiakirjoille, jotka on tulostettu pistematriisitulostimella.

* Tehtaan oletusasetus valikolle

*PDF Password***Tarkoitus:**

Kun halutaan määrittää salasana suojattujen PDF-tiedostojen tulostamiseen.

Arvot:

XXXXX	Anna korkeintaan 32 aakkosnumeerista merkkiä sisältävä salasana suojattujen PDF-tiedostojen tulostamista varten.
--------------	--

*Paper Size***Tarkoitus:**

Kun halutaan määrittää tulostuspaperin koko PDF-tiedostoille.

Arvot:

A4 - 210x297*

Auto
Letter - 8.5x11

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Layout

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää tulosteen asettelu.

Arvot:

Auto %*
4 Pages Up
2 Pages Up
100% (No Zoom)

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Tray Settings

Käytä Tray Settings -valintaa asettaaksesi paperilokeroon lisättävän paperin koon ja tyyppin.

Tray

Tarkoitus:

Kun halutaan määrittää paperilokeroon lisättävä paperi.

Arvot:

Paper Size	A4 - 210x297*
	A5 - 148x210
	B5 - 182x257
	Letter - 8.5x11
	Folio - 8.5x13
	Legal - 8.5x14
	Executive
	Statement
	#10Env- 4.125x9.5
	Monarch Env.
	Monarch Env. L
	DL Env- 110x220
	DL Env L
	C5 Env- 162x229
	148 x 100mm
	148 x 200mm
	Env Yougata2
	Env Yougata2 L
	Env Yougata3
	Env Yougata3 L
	Env Yougata4
	Env Yougata6
	Env Younaga3
	Env Nagagata3
Env Nagagata4	
Env Kakugata 3	

	New Custom Size	Portrait(Y)	297mm*/11.7inch*	Määrittää pituuden mukautetulle paperikoolle. Se, mikä tehdään oletusasetukset valikolle näytetään, riippuu kohtaan mm / inch System Settings -valikossa valitusta arvosta. Katso "mm / inch" sivulla 153 saadaksesi lisätietoja.
			127mm - 355mm/ 5.0inch - 14.0inch	
	Landscape(X)	210mm*/8.3inch*	Määrittää leveyden mukautetulle paperikoolle. Se, mikä tehdään oletusasetukset valikolle näytetään, riippuu kohtaan mm / inch System Settings -valikossa valitusta arvosta. Katso "mm / inch" sivulla 153 saadaksesi lisätietoja.	
		77mm - 215mm/ 3.0inch - 8.5inch		
Paper Type	Plain*			
	Light Card			
	Labels			
	Envelope			
	Recycled			
	Postcard			

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Huomautus:

Lisätietoja siitä, mitä paperikokoja tuetaan, on kohdassa "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 103.

Panel Language

Tarkoitus:

Määritetään ohjauspaneelin kieli.

Arvot:

English*
Français









Italiano
Deutsch
Español
Nederlands
Português Europeu
Türkçe
Русский

* Tehtaan oletusasetus valikolle

Panel Lock Toiminto

Tämä toiminto estää valtuuttamattomia käyttäjiä muuttamasta järjestelmänvalvojan määrittämiä asetuksia ohjauspaneelissa. Voit kuitenkin muuttaa yksittäisten tulostustöiden asetuksia tulostinohjainta käyttäen.






Panel Lock -toiminnon käyttöön ottaminen

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Secure Settings ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Panel Lock ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Panel Lock Set ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Enable ja paina sitten  -painiketta.
7. Valitse tarvittaessa Change Password ja paina sitten  -painiketta.
8. Anna uusi salasana ja paina sitten  -painiketta.

Huomautus:

Paneelin oletussalasanaksi on tehtaalla määritetty 0000.

Huomautus:

- ❑ Jos unohdat salasanasasi, kytke tulostin pois päältä. Kytke tulostin sitten päälle pitäen  (**Valikko**) -painiketta alhaalla. Pidä  (**Valikko**) -painiketta edelleen alhaalla, kunnes LCD-paneelissa näkyy Ready to Print.
- ❑ Jos vaihdat salasanan, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Enable, suorita vaiheet 1 ja 2. Anna nykyinen salasana ja paina sitten  -painiketta. Suorita vaiheet 3 ja 4. Valitse Change Password ja paina sitten  -painiketta. Anna uusi salasana ja paina sitten  -painiketta. Salasana vaihdetaan.

Panel Lock -toiminnon ottaminen pois käytöstä




1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Anna salasana ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Secure Settings ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Panel Lock ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Panel Lock Set ja paina sitten  -painiketta.
7. Valitse Disable ja paina sitten  -painiketta.



Huomautus:

Salasana palautetaan arvoon 0000, kun Panel Lock Set -asetus vaihdetaan asetuksesta Enable asetukseen Disable.


Virransäästötilan asetusten muuttaminen

Tulostin siirtyy virransäästötilaan oltuaan määritetyn ajan käyttämättä. Voit asettaa Power Saving Timer -ajan asettaaksesi tulostimen johonkin virransäästötiloista.


1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse System Settings ja paina sitten  -painiketta.

4. Valitse Power Saving Timer ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Low Power Timer, Sleep Timer tai Power Off Timer ja paina sitten  -painiketta.

6. **Low Power Timer/Sleep Timer**







Paina ▲ tai ▼ -painiketta antaaksesi haluamasi arvon, ja paina sitten  -painiketta.
Voit valita 1-45 minuuttia kohtaan Low Power Timer tai 6-11 minuuttia kohtaan Sleep Timer.

Power Off Timer (vain Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Venäjällä olevat käyttäjät)

Valitse Power Off Timer -asetukseksi On, paina ▲ tai ▼ -painiketta tai anna haluamasi arvo ja paina sitten  -painiketta.
Voit valita Time to OFF -ajaksi 120-480 minuuttia.

Tehtaan oletusasetusten palautus

Kun Initialize NVM -toiminto on käytössä ja tulostin käynnistetään uudelleen, kaikki tulostimen asetukset palautetaan tehtaan oletusvalikkoasetuksiin.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Maintenance ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Initialize NVM ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse System Section alustaaksesi tulostimen asetukset ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Yes ja paina sitten  -painiketta.

Tulostin käynnistyy uudelleen automaattisesti tehtaan oletusasetuksilla.

Luku 7

Vianmääritys

Tukosten selvittäminen

Kun sopivat tulostusmateriaalit valitaan huolellisesti ja lisätään laitteeseen oikein, paperitukokset vältetään useimmissa tapauksissa.

**Varoitus:**

Jos et voi poistaa paperitukosta ohjekirjan ohjeita noudattamalla, älä yritä poistaa tukosta väkisin. Se voi aiheuttaa vammoja. Ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.

Katso myös:

- ”Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 101
- ”Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 103

Huomautus:

Ennen kuin ostat suuria määriä tulostusmateriaaleja, on suositeltavaa kokeilla näytteellä.

Tukosten välttäminen

- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia.
- Katso ”Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon” sivulla 107 ja ”Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 115 oppiaksesi lisäämään tulostusmateriaalin oikein.
- Älä lisää tulostusmateriaalia ennen tulostimen päälle kytkemistä.
- Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa.
- Älä lisää rypistynyttä, taittunutta, kosteaa tai poimuttunutta tulostusmateriaalia.
- Taivuttele kevyesti ja tuuleta tulostusmateriaali ennen kuin lisäät sen. Jos tulostusmateriaali tukkeutuu, yritä syöttää yksi arkki kerrallaan paperilokeron tai ensisijaisen arkinsyöttäjän (PSI) kautta.
- Älä käytä repeytyynyttä tai leikattua tulostusmateriaalia.

- Älä sekoita keskenään eri kokoisia tai -tyyppisiä tulostusmateriaaleja samaan tulostusmateriaalin lähteeseen.
- Varmista, että suositeltu tulostuspuoli on ylöspäin, kun lisäät tulostusmateriaalia paperilokeroon tai ensisijaiseen arkinsyöttöjään (PSI).
- Säilytä tulostusmateriaalia hyväksyttävissä olosuhteissa.
- Älä irrota paperilokeron suojusta tulostuksen aikana.
- Varmista, että kaikki tulostimeen liitetyt johdot ovat kunnolla kiinni.
- Liiallinen kiristys voi aiheuttaa tukoksia.

Katso myös:

- ”Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 101
- ”Tulostusmateriaalin säilytysohjeet” sivulla 103
- ”Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 103

Paperitukosten paikan määrittäminen



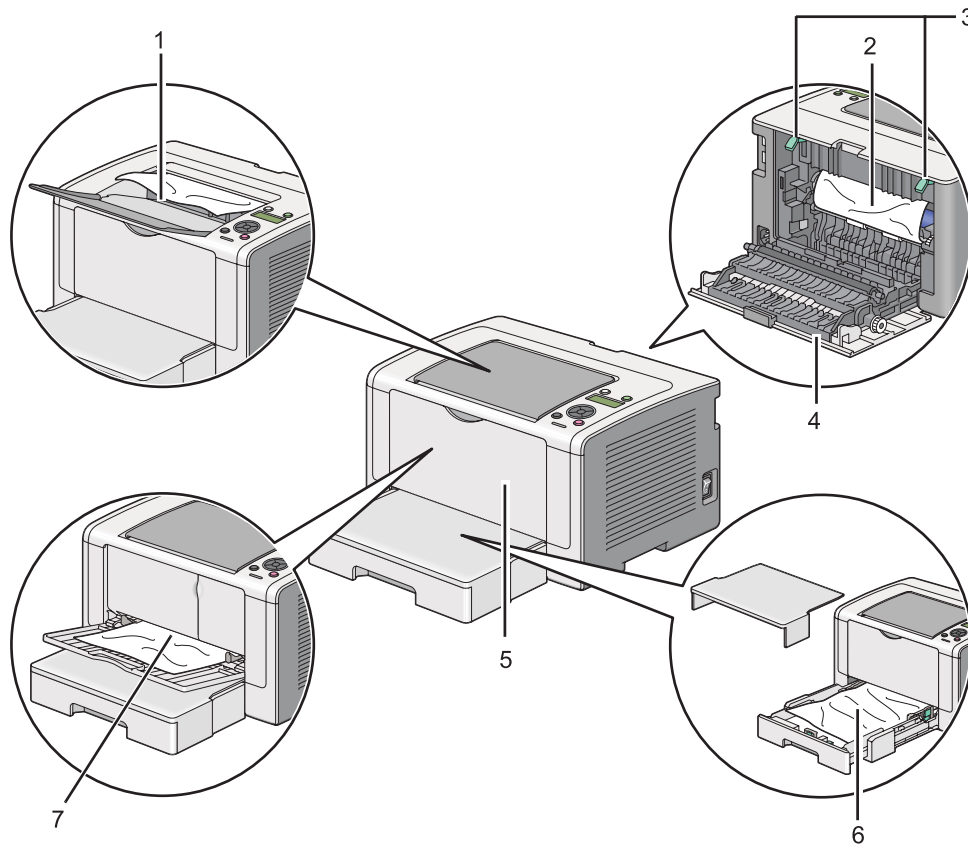
Muistutus:

Älä yritä poistaa syvälle laitteeseen juuttunutta paperia, erityisesti, jos paperi on kietoutunut kiinnitinyksikön tai lämpötelan ympärille. Muuten seurauksena voi olla vammoja tai palovammoja. Kytke laite heti pois päältä ja ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.

Tärkeää:

Älä yritä selvittää tukoksia työkaluilla tai esineillä. Tämä voi vaurioittaa tulostinta pysyvästi.

Seuraavassa kuvassa on esitetty, missä kohtaa tulostusmateriaalin reittiä paperitukoksia voi esiintyä.



1	Keskitulostelokero
2	OPC-rumpu
3	Vivut
4	Takakansi
5	Etukansi
6	Paperilokero
7	Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)

Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta

Paperitukosten selvittäminen paperilokerosta

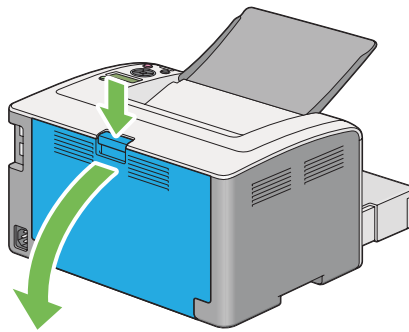
Tärkeää:

- ❑ Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- ❑ Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

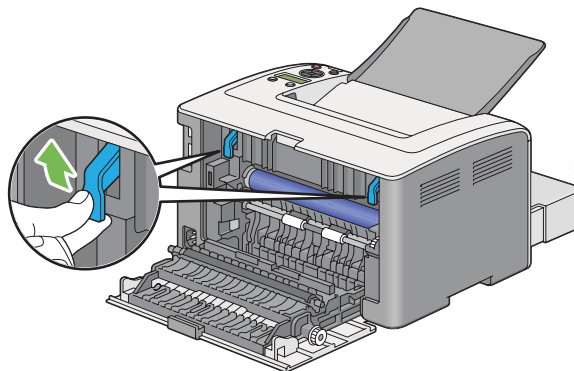
Huomautus:

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

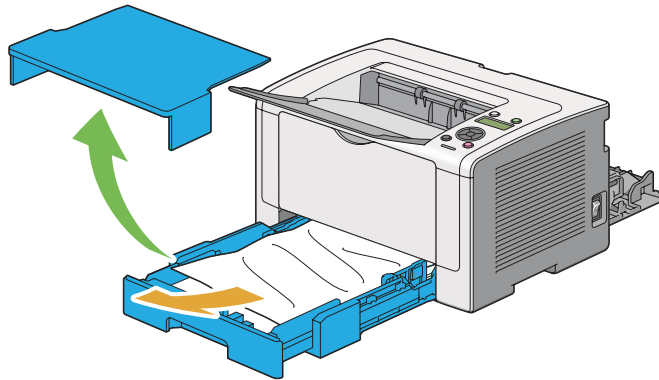
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takakansi.



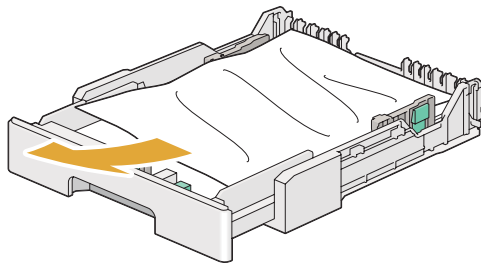
2. Nosta vivut ylös.



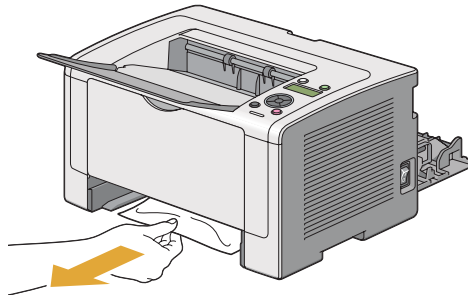
3. Vedä paperilokero varovaisesti ulos tulostimesta. Pitele lokeroa molemmilla käsillä, nosta etuosaa hieman ja poista se tulostimesta.



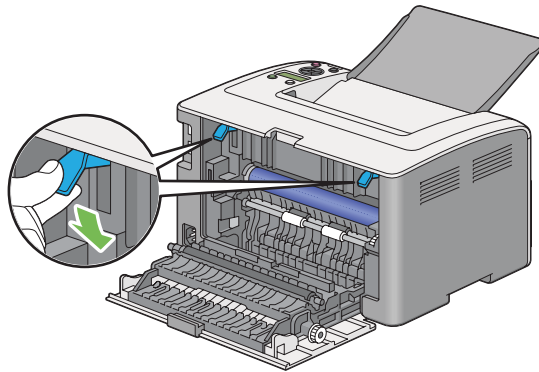
4. Poista kaikki juuttuneet ja/tai taittuneet paperit lokerosta.



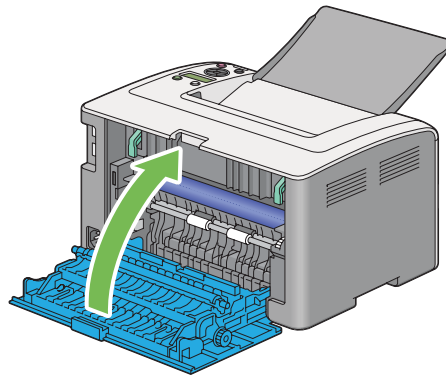
5. Vedä juuttunut paperi ulos varovaisesti välttääksesi sen repeytymisen.



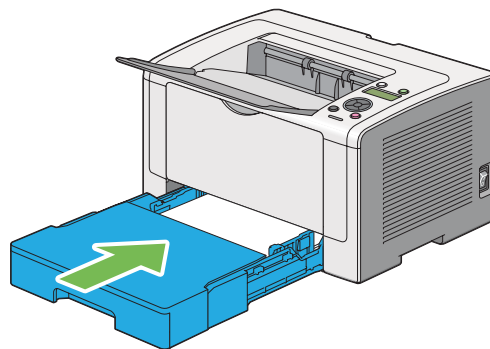
6. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



7. Sulje takakansi.



8. Aseta paperilokero tulostimeen ja paina, kunnes se naksahuttaa paikalleen.



Paperitukosten selvittäminen ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI)

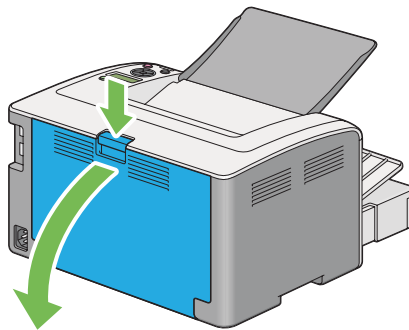
Tärkeää:

- ❑ Älä kohdista liikaa voimaa etukanteen poistaessasi juuttunutta paperia. Se voi vahingoittaa suojusta.
- ❑ Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- ❑ Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

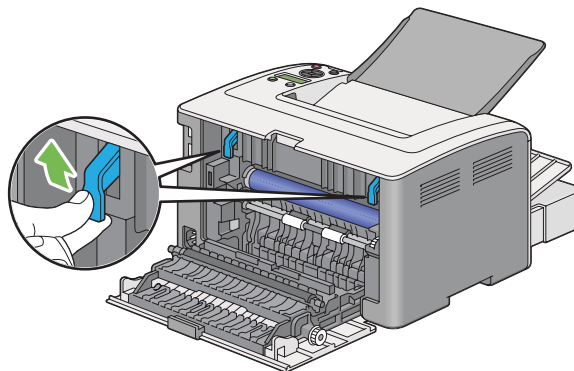
Huomautus:

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

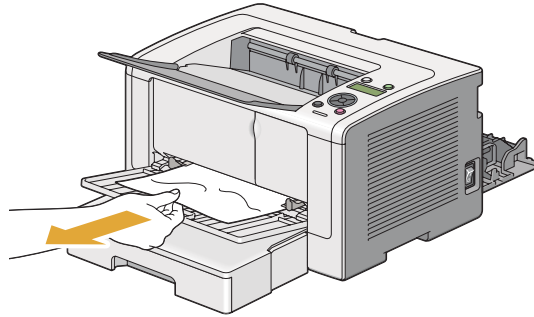
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takakansi.



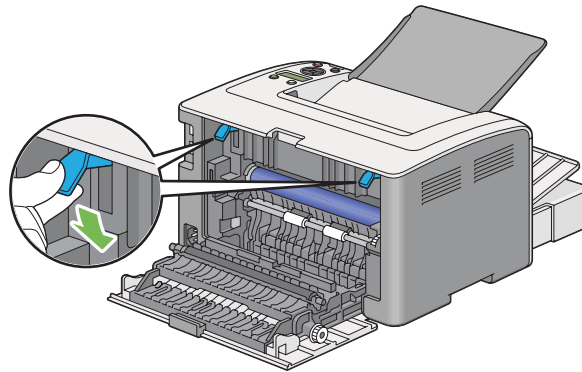
2. Nosta vivut ylös.



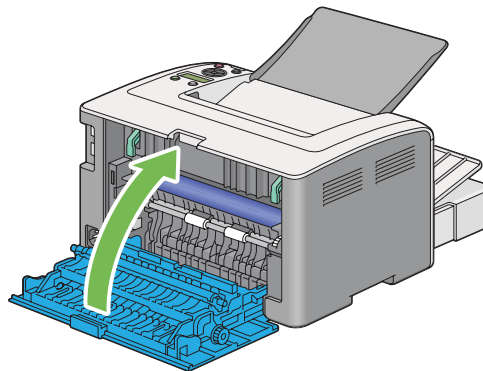
3. Vedä juuttunut paperi ulos varovaisesti välttääksesi sen repeytymisen.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.




5. Sulje takakansi.



Jos virhe ei poistu, tulostimen sisällä saattaa olla paperinpalanen. Käytä seuraavaa menettelyä selvittääksesi tukoksen.

6. Lisää tulostusmateriaalia paperilokeroon tai ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI), jos niissä ei ole tulostusmateriaalia.

7. Paina  (**Peruuta työ**)-painiketta yli kolme sekuntia.

Tulostusmateriaalia syötetään juuttuneen paperin ulos työntämiseksi.

Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta

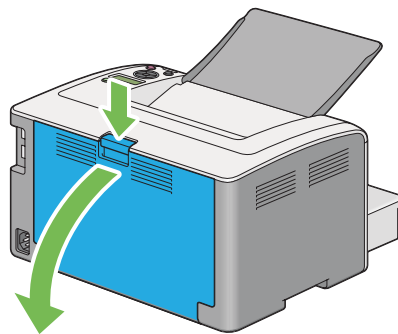
Tärkeää:

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.
- Suojaa OPC-rumpu kirkkaalta valolta. Jos takakansi jätetään auki yli kolmen minuutin ajaksi, tulostuslaatu voi heikentyä.

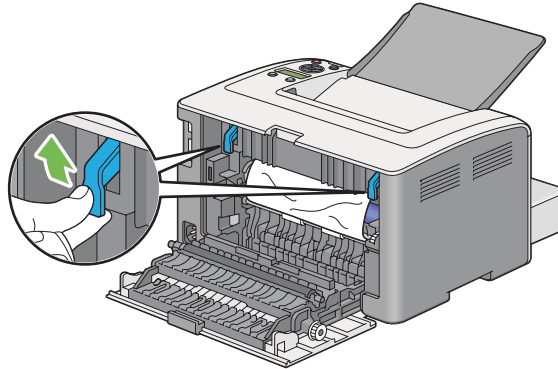
Huomautus:

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

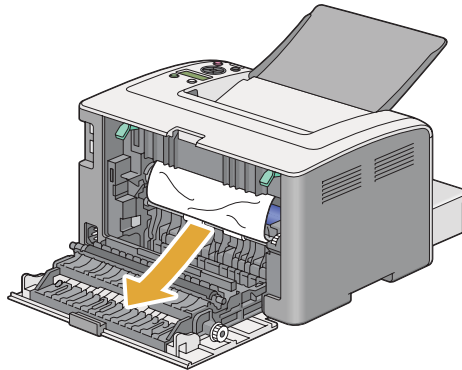
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takakansi.



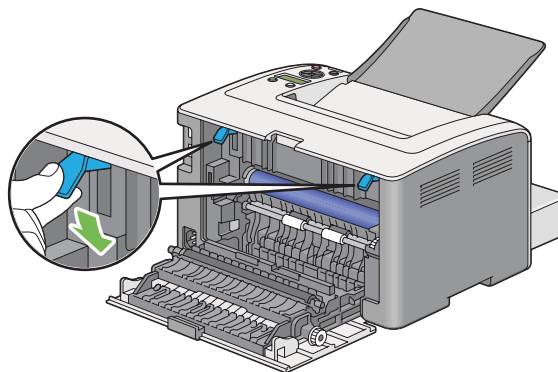
2. Nosta vivut ylös.



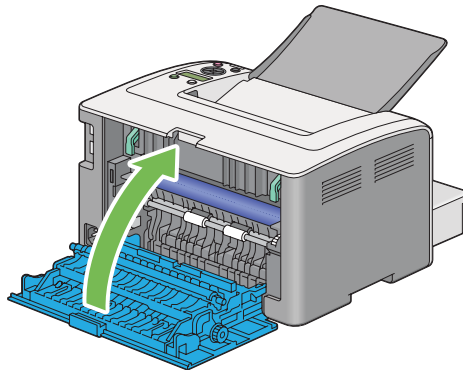
3. Poista juuttunut paperi tulostimen takaosasta.




4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takakansi.



Jos virhe ei poistu, tulostimen sisällä saattaa olla paperinpalanen. Käytä seuraavaa menettelyä selvittääksesi tukoksen.

6. Lisää tulostusmateriaalia paperilokeroon tai ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI), jos niissä ei ole tulostusmateriaalia.
7. Paina  (**Peruuta työ**)-painiketta yli kolme sekuntia.

Tulostusmateriaalia syötetään juuttuneen paperin ulos työntämiseksi.

Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta

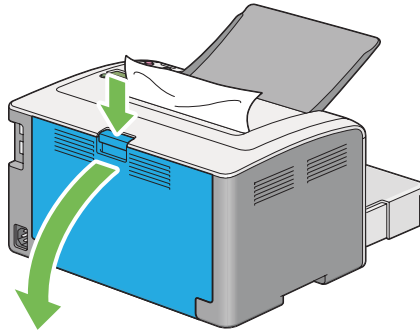
Tärkeää:

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.
- Suojaa OPC-rumpu kirkkaalta valolta. Jos takakansi jätetään auki yli kolmen minuutin ajaksi, tulostuslaatu voi heikentyä.

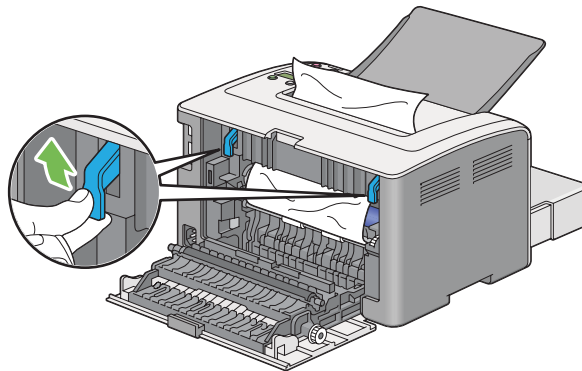
Huomautus:

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

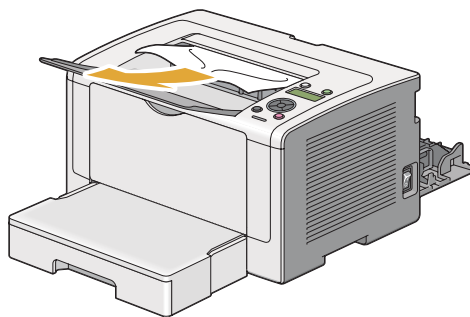
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takakansi.



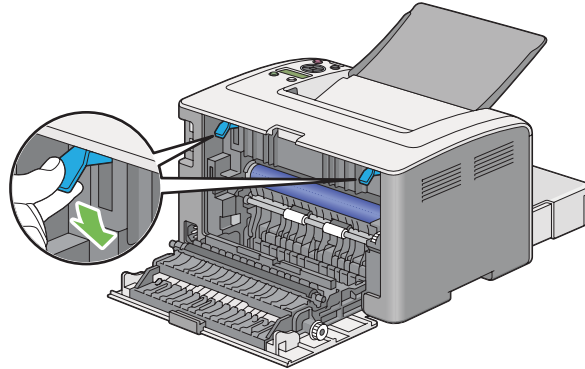
2. Nosta vivut ylös.



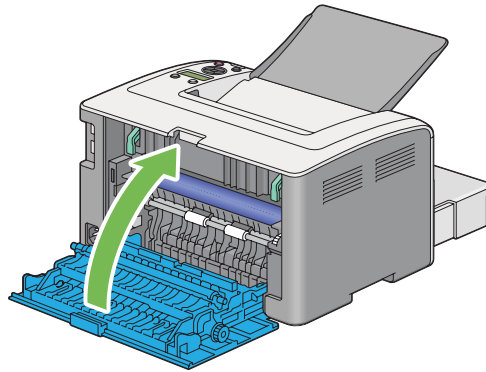
3. Poista juuttunut paperi tulostimen takaosasta. Jos paperin kulkureitillä on paperia, poista se keskitulostelokerosta.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takakansi.



Tukosongelmat

Syöttöhäiriöstä aiheutuva tukos

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut tulostusmateriaalin syöttöhäiriö.	Poista paperi ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI) ja varmista, että paperi on lisätty oikein paperilokeroon.
	Kytettävästä tulostusmateriaalista riippuen suorita jokin seuraavista toimenpiteistä:
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on paksu paperi, käytä sellaista, joka on korkeintaan 163 gsm.
	<input type="checkbox"/> Postikorttia varten on käytettävissä korkeintaan 190 gsm.
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on ohut paperi, käytä sellaista, joka on vähintään 60 gsm.
	<input type="checkbox"/> Jos kyseessä on kirjekuori, varmista, että se on lisätty paperilokeroon oikein kohdassa "Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon" sivulla 111 olevien ohjeiden mukaan.
	Jos kirjekuoren muoto on muuttunut, korjaa se tai käytä toista kirjekuorta.
Jos suoritetaan manuaalinen duplex-tulostus (2-puolinen tulostus), varmista, että tulostusmateriaali ei ole rypistynyt.	
Tuuleta tulostusmateriaali.	
Jos tulostusmateriaali on kosteaa, käännä tulostusmateriaali.	
Jos ongelma ei poistu, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kosteaa.	

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Monisyötöstä aiheutuva tukos

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut monisyöttöhäiriö.	Poista paperi ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI) ja varmista, että paperi on lisätty oikein paperilokeroon.
	Jos tulostusmateriaali on kosteaa, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kosteaa.
	Tuuleta tulostusmateriaali.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.


Tulostimen yksinkertaisia ongelmia

Jotkut tulostimen ongelmat ovat helppoja ratkaista. Jos ongelma säilyy tulostimessa itsepintaisesti, tarkista seuraavat kohdat:


- Virtajohto on liitetty tulostimeen ja asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- Tulostin on kytketty päälle.
- Sähköpistorasiasta ei ole katkaistu virtaa mistään katkaisijasta.
- Muut samaan pistorasiaan kytketyt laitteet toimivat.
- Kun AL-M200DW -malli on yhdistetty langattomaan verkkoon, Ethernet-kaapeli on irrotettava tulostimesta.

Jos olet tarkastanut kaikki yllä mainitut seikat ja ongelma on yhä olemassa, kytke tulostin pois päältä, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin uudelleen päälle. Tämä tavallisesti ratkaisee ongelman.

Ongelmien näyttö

Ongelma	Toimenpide
Kun tulostin on kytketty päälle,  (Valmis) -LED ei pala.	Sammuta tulostin, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin sitten uudelleen päälle.
Ohjauspaneelissa tehdyillä valikkoasetusten muutoksilla ei ole vaikutusta.	Ohjelmiston ohjelman, tulostinohjaimen tai tulostimen apuohjelmien asetuksilla on etusija ohjauspaneelissa tehtyihin asetuksiin verrattuna. Muuta ohjelmiston ohjelman, tulostinohjaimen tai tulostimen apuohjelmien asetuksia ohjauspaneelin sijaan.

Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpide
Työtä ei tulostettu tai tulostettiin virheellisiä merkkejä.	Varmista, että  (Valmis) -LED palaa.
	Varmista, että tulostusmateriaalia on lisätty tulostimeen.
	Varmista, että käytät oikeaa tulostinohjainta.
	Varmista, että käytät oikeaa Ethernet- tai USB-johtoa ja että se on liitetty tulostimeen hyvin.
	Varmista, että on valittu oikea tulostusmateriaalin koko.
	Jos käytät taustatulostusta, varmista, että taustatulostus ei ole pysähtynyt.
	Tarkista tulostimen liittymä kodasta Admin Menu. Määritä käyttämäsi isäntäliittymä. Tulosta System Settings -sivu tarkistaaksesi, että liittymäasetukset ovat oikeita. Katso kohdasta "System Settings -sivun tulostaminen" sivulla 138 tiedot System Settings -sivun tulostamiseen.

Ongelma	Toimenpide
On tapahtunut syöttöhäiriö tai moni-syöttöhäiriö.	Varmista, että käyttämäsi tulostusmateriaali vastaa tulostimesi määrittämiä.
	Katso myös: "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 103
	Tuuleta tulostusmateriaali ennen sen lisäämistä.
	Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein.
	Varmista, että paperin leveysohjaimet ja pituusohjain on säädetty oikein.
	Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa.
	Älä pakota tulostusmateriaalia ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) tai paperilokeroon lisätessäsi sitä. Muuten se voi rypistyä tai juuttua.
	Varmista, että tulostusmateriaali ei ole poimuttunut.
	Lisää tulostusmateriaali oikeassa suunnassa suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.
	Katso myös: "Tulostusmateriaalin lisääminen" sivulla 106
	Käännä tulostusmateriaali ylösalaisin ja yritä tulostaa uudelleen nähdäksesi, autoiko se ratkaisemaan ongelman.
	Älä sekoita erityyppisiä tulostusmateriaaleja keskenään.
	Älä sekoita erikokoisia tulostusmateriaaleja keskenään.
Poista riisistä sen ylin ja alin arkki ennen kuin alat lisätä tulostusmateriaalia.	
Lisää tulostusmateriaalia vain, kun se on loppunut.	
Kirjekuori on taittunut tulostuksen jälke-	Varmista, että kirjekuori on lisätty paperilokeroon kohdassa "Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon" sivulla 111 neuvotulla tavalla.
Sivu vaihtuu odottamattomissa paikoissa.	Lisää arvoa kohdassa Job Time-Out System Settings -valikossa, joka sijaitsee Printer Maintenance -välilehdellä kohdassa Printer Setting Utility.
	Lisää aikakatkaisu-arvoa kohdassa Protocol Settings -valikossa, joka on kohdassa EpsonNet Config.
Tulostusmateriaali ei pinoudu siististi keskitulostelokerossa.	Käännä tulostusmateriaalipino ensisijaisessa arkinsyöttäjässä (PSI) ja paperilokerossa.
Tulostin ei tulosta kaksipuolisia tulosteita.	Valitse Flip on Short Edge tai Flip on Long Edge Duplex -valikosta tulostinohjaimen Paper/Output -välilehdeltä.

Tulostuslaadun ongelmat

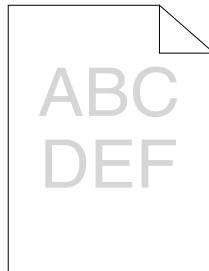
Huomautus:

Tässä osiossa joissain prosesseissa on käytössä Printer Setting Utility tai Status Monitor. Jotkut prosessit, joissa on käytössä Printer Setting Utility, voidaan suorittaa myös ohjauspaneelin avulla.

Katso myös:

- ”Ohjauspaneelin valikoiden ymmärtäminen” sivulla 144
- ”Printer Setting Utility (vain Windows)” sivulla 22
- ”Status Monitor (vain Windows)” sivulla 23

Tuloste on liian vaalea

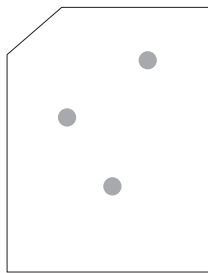
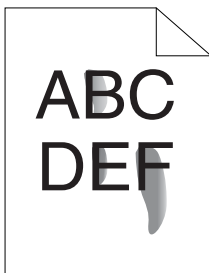


Ongelma	Toimenpide
Tuloste on liian vaalea.	Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä värikasetissa. 1. Tarkista väriaineen määrä Consumables -välilehdellä Status Monitor -valikon Printer Status -ikkunassa. 2. Vaihda värikasetti tarvittaessa.
	Varmista, että tulostusmateriaali on kuivaa ja että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia. Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia. Katso myös: "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 103
	Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. 1. Kun olet tulostinohjaimen Paper/Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences (Tulostusmääritykset) , muuta Paper Type -asetusta.
	Ota pois käytöstä Toner Saving Mode tulostinohjaimessa. 1. Kun olet tulostinohjaimen Graphics -välilehdellä kohdassa Printing Preferences (Tulostusmääritykset) , varmista, että Toner Saving Mode -valintaruutua ei ole valittu.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

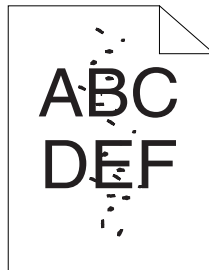
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella



Ongelma	Toimenpide
Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos. Tulosteen kääntöpuoli on tahrainen.	<p>Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock:een.</p> <p>1. Kun olet tulostinohjaimen Paper/Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences (Tulostusmääritykset), muuta Paper Type -asetusta.</p>
	<p>Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p> <p>Katso myös: "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 103</p>
	<p>Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa.</p> <p>1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Fusing Unit Printer Maintenance -välilehdellä.</p> <p>2. Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille.</p> <p>3. Napsauta Apply New Settings -painiketta.</p>

Huomautus:

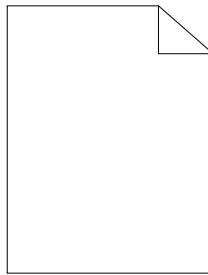
Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia

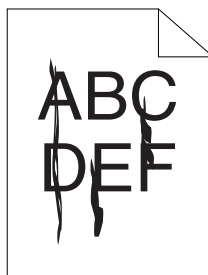
Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on satunnaisia pisteitä tai se on epätarkka.	Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Katso myös: "Värikasetin asennus" sivulla 211
	Jos käytät ei-alkuperäistä värikasettia, asenna alkuperäinen värikasetti.
	Puhdista kiinnitinyksikkö. 1. Lisää yksi arkki paperia paperilokeroon ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille. 2. Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Koko tuloste on tyhjä

Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Tulosteessa on raitoja

Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

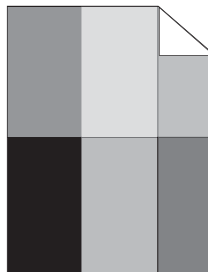
Rakeisuutta

Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on rakeisuutta.	<p>Säädä siirtoeroa.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust BTR Printer Maintenance -välilehdellä. Säädä käytettävän tulostusmateriaalin tyyppin asetusta. Napsauta Apply New Settings -painiketta.
	Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Haamutulostus



Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on haamukohtia.	Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa Paper Type -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock :een. 1. Kun olet tulostinohjaimen Paper/Output -välilehdellä kohdassa Printing Preferences (Tulostusmääritykset) , muuta Paper Type -asetusta.
	Säädä siirtoeroa. 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust BTR Printer Maintenance -välilehdellä. 2. Säädä käytettävän tulostusmateriaalin tyyppin asetusta. 3. Napsauta Apply New Settings -painiketta.
	Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa. 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Fusing Unit Printer Maintenance -välilehdellä. 2. Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille. 3. Napsauta Apply New Settings -painiketta.
	Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.

Huomautus:

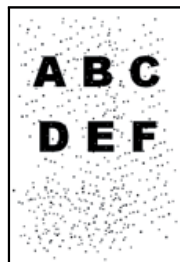
Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Utuinen

Ongelma	Toimenpide
Tuloste on utuinen.	Jos koko tuloste on vaalea, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.
	<p>Jos tulostettu sivu on osittain vaalea, käynnistä Clean Developer.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Clean Developer Diagnosis-välilehdellä. Napsauta Start -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

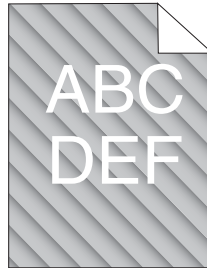
Bead-Carry-Out (BCO)

Ongelma	Toimenpide
Tapahtuu Bead-Carry-Out (BCO).	<p>Jos tulostin on asennettu korkealle merenpinnasta, aseta sijaintia vastaava korkeus.</p> <ol style="list-style-type: none"> Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Adjust Altitude Printer Maintenance-välilehdellä. Valitse tulostimen asennuspaikan korkeutta vastaava arvo. Napsauta Apply New Settings -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Spiraali-merkki

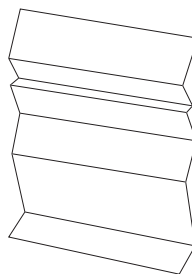


Ongelma	Toimenpide
Tulosteessa on spiraali.	<p>Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä värikasetissa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista väriaineen määrä Consumables -välilehdellä Status Monitor -valikon Printer Status -ikkunassa. 2. Vaihda värikasetti tarvittaessa.
	<p>Käynnistä Clean Developer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta Clean Developer Diagnosis -välilehdellä. 2. Napsauta Start -painiketta.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

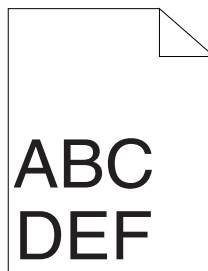
Rypistynyt/tahrainen paperi



Ongelma	Toimenpide
Tuloste on rypistynyt. Tuloste on tahrainen.	<p>Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos rypyyjä esiintyy paljon, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.</p> <p>Katso myös:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 103 <input type="checkbox"/> "Tietoja tulostusmateriaalista" sivulla 101
	<p>Jos käytät kirjekuorta, tarkista, onko taitos 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta.</p> <p>Jos taitos on 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta, kyseessä on normaali ilmiö. Tulostimessa ei ole vikaa.</p> <p>Jos ei ole, tarkista, tukeeko tulostin kirjekuoresi tyyppiä, ja tarkista sitten, oletko lisännyt kirjekuoren oikeassa suunnassa. Katso lisätietoja kohdasta "Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon" sivulla 107 tai "Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttöjään (PSI)" sivulla 115.</p>

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Yläreuna on virheellinen

Ongelma	Toimenpide
Yläreuna on virheellinen.	Varmista, että reunat on asetettu oikein käytettävässä sovelluksessa.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Ulkoneva/epätasainen paperi



Ongelma	Toimenpide
Tulosteen pinta on ulkoneva/epätasainen.	<p>Puhdista kiinnitinyksikkö.</p> <ol style="list-style-type: none"> Lisää yksi arkki paperia paperilokeroon ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille. Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle.

Huomautus:

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Muut ongelmat

Ongelma	Toimenpide
Tulostimen sisällä on tapahtunut kondensoitumista.	Tätä tapahtuu yleensä useiden tuntien kuluessa sen jälkeen, kun huone on lämmitetty talvella. Tätä tapahtuu myös silloin, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa suhteellinen ilmankosteus on 85% tai enemmän. Säädä ilmankosteutta tai sijoita tulostin sopivampaan ympäristöön.


Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen

Tulostimen LCD-näytössä näytetään ilmoituksia, jotka kuvaavat tulostimen tilaa tai mahdollisia tulostimen ongelmia, jotka vaativat korjausta. Tässä osiossa kuvataan ilmoituksiin sisältyvät virhekoodit, niiden merkitykset ja miten ilmoitukset poistetaan.

Tärkeää:



Kun virheilmoitus tulee esiin, tulostimessa olevia tulostustietoja ja muistiin kertyneitä tietoja ei varmisteta.

Virhekoodi	Mitä voit tehdä
010-397	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
016-501	
016-502	
016-719	Voit peruuttaa nykyisen työn painamalla  -painiketta. Yritä uudelleen, kun tulostin ei käsittele mitään työtä.
016-744	Poista ilmoitus painamalla  -painiketta. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
016-745	
016-753	Voit peruuttaa nykyisen työn painamalla  -painiketta. Yritä uudelleen, kun tulostin ei käsittele mitään työtä.
016-755	
016-920	Poista ilmoitus painamalla  -painiketta. Tarkista tukiaseman ja tulostimen langattoman käytön asetukset.
018-338	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
024-340	
024-360	
024-371	
024-963	Lisää määritettyä paperia ja paina  -painiketta poistaaksesi ilmoituksen. Toimi näytön ohjeiden mukaan, jos näyttöön tulee ohjeita. Katso myös: <input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon" sivulla 107 <input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)" sivulla 115
041-340	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
042-358	
061-370	

Virhekoodi	Mitä voit tehdä
091-402	Tulostimesi käyttöikä on umpeutumassa ja tulostin lakkaa pian toimimasta. Jos haluat jatkaa tulostimen käyttämistä, vaihda Machine Life -asetukseksi Keep Printing. Tulostimen käytön jatkaminen johtaa kuitenkin tulostuslaadun heikkenemiseen. Katso myös: "Machine Life" sivulla 158
091-441	Tulostimen käyttöikä on umpeutunut tai asetuksia on muutettu tulostimen käytön jatkamiseksi. Tulosteiden laatu heikkenee, jos tulostimen käyttöä jatketaan. Katso myös: "Machine Life" sivulla 158
092-651	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
092-661	
116-314	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
116-355	
116-720	Voit peruuttaa nykyisen työn painamalla  -painiketta. Yritä uudelleen, kun tulostin ei käsittele mitään työtä.
124-333	Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222
191-310	Vaikka tulostimesi käyttöikä on umpeutunut ja tulostin on lakannut toimimasta, voit edelleen käyttää tulostinta painamalla  (Takaisin) -painiketta ja  -painiketta samanaikaisesti. Tulostimen käytön jatkaminen johtaa kuitenkin tulostuslaadun heikkenemiseen. Katso myös: "Machine Life" sivulla 158

Huomautus:

Seuraavan ilmoituksen osalta (ei sisällä virhekoodia) ratkaisu on tarkastettava alla olevasta taulukosta.

Virheilmoitus	Mitä voit tehdä
Load Paper Press OK AAAA BBBB AAAA: Paper Size BBBB: Paper Type	Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti, lisää paperia ja paina  -painiketta poistaaksesi ilmoituksen. Katso myös: "Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta" sivulla 178
Load Paper then Press OK AAAA BBBB AAAA: Paper Size BBBB: Paper Type	Lisää määritettyä paperia ja paina  -painiketta poistaaksesi ilmoituksen. Katso myös: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen paperilokeroon" sivulla 107 <input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)" sivulla 115
Wrong PaperSize: Reload>Press OK AAAA BBBB AAAA: Paper Size BBBB: Paper Type	
Paper Jam: Open Rear Cover >Clear Jam	Ava takakansi ja poista juuttunut paperi. Katso myös: "Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta" sivulla 183
Jam at Exit Open Rear Cover and Remove Paper	
Paper Jam: Open Rear Cover>Push Up Green Lever> Clear Jam	
Rear Cover Open Close Rear Cover	
	Sulje takakansi.

Virheilmoitus	Mitä voit tehdä
Toner Low Replace Soon	Vaihda värikasetti pian. Katso myös: "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 208
Invalid Toner	Vaihda värikasetti tuettuun värikasettiin. Katso myös: "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 208
Replace Toner Cartridge	Vaihda värikasetti uuteen. Jos et vaihda värikasettia, tulostuslaatu voi heikentyä. Katso myös: "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 208
Insert Toner Cartridge	Sammuta tulostin, tarkista, onko värikasetti asennettu oikein, ja kytke tulostin sitten päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään. Katso myös: "Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 222

Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun

Kun soitat tulostimen asiakaspalveluun, valmistaudu kuvaamaan havaitsemasi ongelma tai LCD-näyttöön ilmestynyt virheilmoitus.

Sinun on tiedettävä tulostimesi malli ja sarjanumero. Katso tulostimen takakannessa oleva tarra.

Miten saan apua

Tarjoamme asiakkaillemme automaattisia diagnostiikkatyökaluja, jotka helpottavat ylläpitämään hyvää tulostuslaatua.

LCD-paneelin ilmoitukset

LCD-näytössä näytetään tietoja ja vianmääritysohjeita. Kun tapahtuu virhe tai varoitustapahtuma, LCD-näyttöön tulee kyseistä ongelmaa vastaava ilmoitus.

Katso myös:

"Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 201

Status Monitor Hälytykset

Status Monitor on työkalu, joka on Software Disc:n mukana. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Jos tulostin ei voi tulostaa työtä, Status Monitor näyttää automaattisesti ilmoituksen tietokoneessasi ja kiinnittää huomiosi ongelmaan.

Non Genuine Toner -tilan ottaminen käyttöön

Kun värikasetissa oleva väriaine on loppumassa, esiin tulee ilmoitus `Replace Toner Cartridge`.

Kun haluat käyttää tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, ota käyttöön Non Genuine Toner -tila ja vaihda värikasetti.

Tärkeää:

Jos käytät tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, tulostin ei ehkä toimi optimaalisella tavalla. Mikään ongelma, joka on seurausta Non Genuine Toner -tilan käytöstä, ei sisälly takuun piiriin. Jos Non Genuine Toner -tilaa käytetään jatkuvasti, tulostin voi mennä epäkuntoon ja tästä aiheutuvat korjauskustannukset ovat käyttäjien vastuulla.






Huomautus:

*Kun haluat ottaa Non Genuine Toner -tilan pois käytöstä, valitse `Off` kohtaan `Toner ohjauspaneelin Non Genuine Toner -valikossa` tai poista valinta kohdan **On** vierestä sivun **Non Genuine Toner Printer Maintenance** -välilehdellä `Printer Setting Utility` -sovelluksessa.*

Ohjauspaneelin käyttö

Huomautus:

Tarkista, että `Ready to Print` näkyy LCD-näytössä ennen kuin aloitat alla kuvatun toiminnon.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse `Admin Menu` ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse `Maintenance` ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse `Non Genuine Toner` ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse `Toner` ja paina sitten  -painiketta.

6. Valitse **On** ja paina sitten **OK** -painiketta.
7. Paina **↵** -painiketta, kunnes yläsivu näkyy.

Tulostin vaihtaa Non Genuine Toner -tilaan.

Printer Setting Utility -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — tulostimessasi — Printer Setting Utility**.

Huomautus:

*Tulostimen valintaikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.*

Printer Setting Utility käynnistyy.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Non Genuine Toner** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.
Non Genuine Toner -sivu näytetään.
4. Valitse kohdan **On** viereinen valintaruutu ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.

Luku 8

Huolto

Värikasetin vaihtaminen

Alkuperäisiä värikasetteja saa vain Epsonilta.

Suosittellemme käyttämään tulostimessa vain alkuperäistä värikasettia. Epson ei myönnä takuuta ongelmille, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten tarvikkeiden käytöstä.



Varoitus:

- ❑ *Pyyhi roiskunut väriaine pois märällä pyyhkeellä. Älä koskaan käytä pölynimuria roiskeiden poistamiseen.
Pölynimurin sisään voi päästä staattista sähköä ja tästä voi seurata räjähdys. Jos väriainetta on roiskunut paljon, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.*
- ❑ *Älä koskaan heitä värikasettia avotuleen. Värikasetissa oleva väriaine voi syttyä ja aiheuttaa palovammoja tai räjähdyksen.
Jos et enää tarvitse käyttämäsi värikasettia, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan saadaksesi tietoja sen hävittämisestä.*



Muistutus:

- ❑ *Pidä rumpukasetti (tai rumpu, jos kyseessä ei ole kasetti) ja värikasetit poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi vahingossa nielee väriainetta, se on sylkäistävä ulos, suu on huuhdeltava vedellä, vettä on juotava ja sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.*
- ❑ *Kun vaihdat rumpukasettia (tai rumpua, jos kyseessä ei ole kasetti) ja värikasetteja, varo väriaineen roiskumista. Jos väriainetta roiskuu, vältä sen pääsyä vaatteisiin, iholle, silmiin ja suuhun, äläkä hengitä sen höyryjä.*
- ❑ *Jos väriainetta roiskuu iholle tai vaatteille, pese tahra-kohta saippualla ja vedellä. Jos väriainetta pääsee silmiisi, huuhtelee silmiäsi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, kunnes ärsytys lakkaa. Hakeudu tarvittaessa lääkärin hoitoon. Jos hengität väriainehiukkasia, siirry raikkaaseen ilmaan ja huuhtelee suusi vedellä. Jos nielet väriainetta, sylkäise se ulos, huuhtelee suusi vedellä, juo runsaasti vettä ja hakeudu sen jälkeen heti lääkärin hoitoon.*

Tärkeää:

Älä ravistele käytettyä värikasettia, ettei väriainetta roiskuisi ulos.

Milloin värikasetti on vaihdettava

Tulostimessa on yksi värikasetti: musta (K).

Kun värikasetin elinikä on loppumassa, LCD-näyttöön ilmestyy seuraava ilmoitus.

Viesti	Jäljellä oleva sivutuotto	Tulostimen tila ja toimenpide
Toner Low Replace Soon*	Noin 500 sivua	Värikasetti on tyhjentynyt. Valmistele uusi värikasetti.
Replace Toner Cartridge	—	Värikasetti on tyhjentynyt. Vaihda vanha värikasetti uuteen.

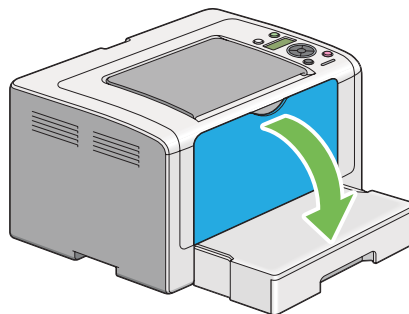
* Tämä varoitus ilmestyy vain, kun käytetään alkuperäistä väriainekasettia (ts. Non Genuine Toner -tila on otettu pois käytöstä).

Tärkeää:

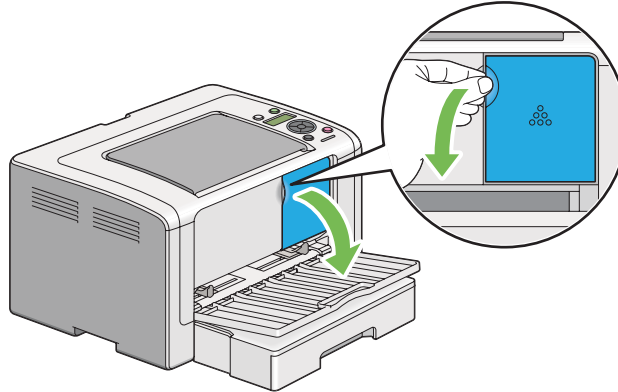
- Kun asetat käytetyn värikasetin lattialle tai pöydälle, aseta käytetyn värikasetin alle paperiarkkeja, joihin mahdolliset roiskeet jäävät kiinni.
- Älä käytä vanhoja värikasetteja uudelleen poistettuasi ne tulostimesta. Se voi heikentää tulostuslaatua.
- Älä ravista tai koputtele käytettyjä värikasetteja. Jäljellä olevaa väriainetta voi roiskua.
- Suosittelemme käyttämään värikasetit yhden vuoden kuluessa siitä, kun ne poistetaan pakkauksesta.

Värikasetin poistaminen

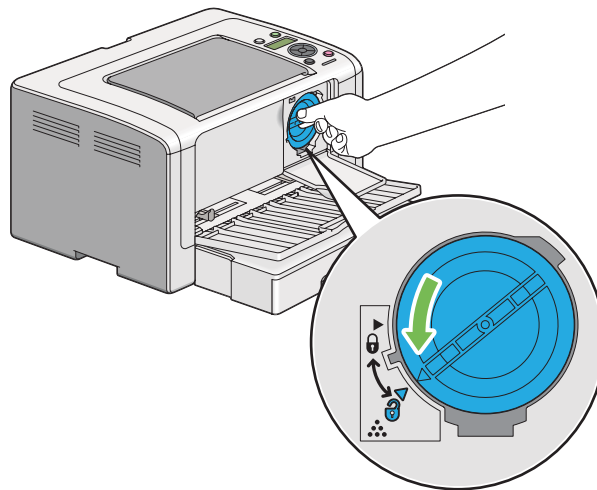
1. Avaa etukansi.



2. Avaa värikasettitilan suojus.



3. Levitä muutama paperiarkki lattialle tai pöydälle paikkaan, johon poistettava värikasetti halutaan asettaa.
4. Käännä värikasettia vastapäivään avataksesi sen lukituksesta.

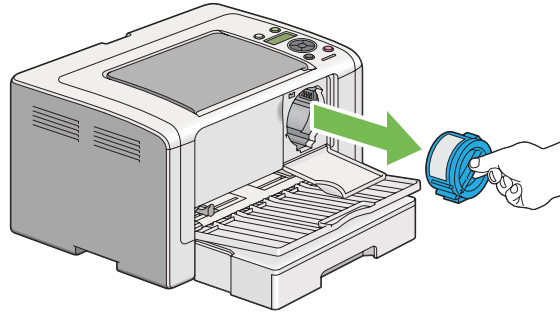


5. Vedä värikasetti ulos.

Tärkeää:

- ❑ Älä koske käytetyn värikasetin sulkijaan.

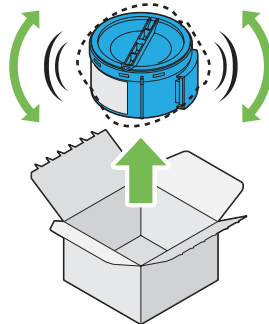
- ❑ Vedä värikasetti ulos aina hitaasti, jotta väriainetta ei roiskuisi.



6. Aseta värikasetti hitaasti vaiheessa 4 levitettyjen paperiarkkien päälle.

Värikasetin asennus

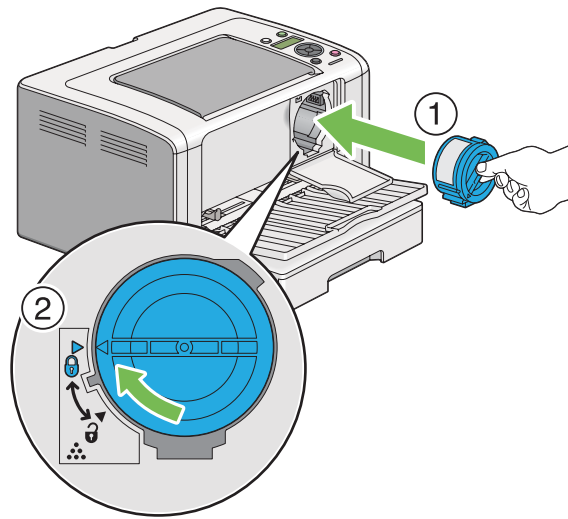
1. Ota uusi värikasetti ulos pakkauksestaan ja ravista sitä 5 kertaa saadaksesi väriaineen leviämään kasetissa tasaisesti.



Huomautus:

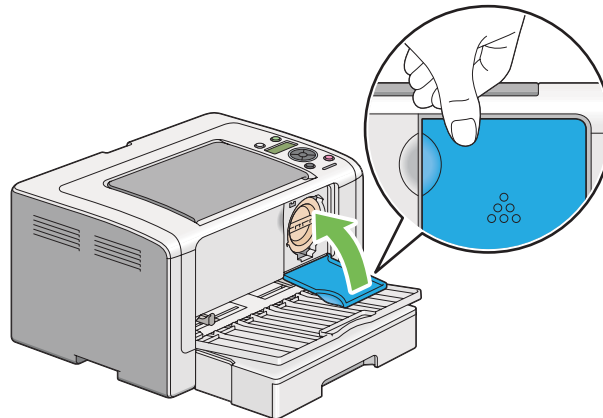
Käsittele värikasettia varovaisesti, ettei väriainetta roiskuisi ulos.

2. Aseta värikasetti kasetin pidikkeeseen ja käännä sitä sitten myötäpäivään lukitusmerkin kohdalle.

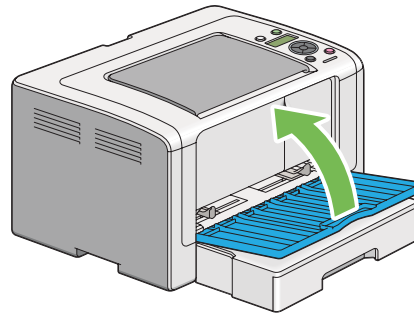
**Tärkeää:**

Kiinnitä värikasetti kunnolla ennen kuin tulostat. Muuten se voi aiheuttaa vikoja.

3. Sulje värikasettitilan suojus. Varmista, että suojus naksahda paikalleen.



4. Sulje etukansi.



5. Pakkaa poistettu värikasetti asennetun uuden värikasetin laarikkoon.
6. Varo koskemasta roiskuneeseen väriaineseen, ja poista värikasetin vaihtamisessa käytetyt paperiarkit.

Tarvikkeiden tilaaminen

Värikasetteja on aika ajoin tilattava. Värikasetin laatikossa on asennusohjeet.

Tarvikkeet

Tärkeää:

Käytä vain suositeltuja tarvikkeita. Muiden kuin suosittelemiemme tarvikkeiden käyttö voi heikentää laitteen laatua ja suorituskykyä.

Tuotteen nimi	Tuotekoodi
VÄRIKASETTI	0709
KAHDEN VÄRIKASETIN PAKKAUS	0710
KAHDEN VÄRIKASETIN PALAUTUSPAKKAUS	0711

Tärkeää:

Tulostettavissa oleva sivumäärä pätee käytettäessä tavallista A4-paperia lyhyt reuna edellä (SEF) (☐) ja kun tulostus suoritetaan jatkuvasti tulostussuhteella 5% (kuvatiheys). Lisäksi se täyttää yleiset vaatimukset JIS X6931 (ISO/IEC 19752). Nämä arvot ovat likiarvoja ja ne voivat vaihdella riippuen olosuhteista, kuten tulostettavasta sisällöstä, paperin koosta, paperin tyypistä, tulostimen käyttöympäristöstä, tulostimen päälle/pois kytkennän yhteydessä suoritetusta alustuksesta ja tulostuslaadun ylläpitämiseksi tehdyistä säädöistä.

Huomautus:

- ☐ Tulostettavissa oleva sivumäärä käytettäessä tulostimen mukana toimitettua värikasettia on noin 1000 sivua.
- ☐ Jokaisen värikasetin laatikossa on asennusohjeet.

Milloin värikasetteja tulee tilata

LCD-näytössä näytetään varoitus, kun värikasetin vaihtamisajankohta on lähestymässä. Tarkista, onko sinulla tarvittava vaihto-osa. On tärkeää tilata värikasetti, kun ilmoitus ensi kertaa ilmestyy näyttöön, jotta tulostukseen ei tulisi katkoja. LCD-näytössä näytetään virheilmoitus, kun värikasetti on vaihdettava.

Kun haluat tilata värikasetin, ota yhteyttä paikalliseen edustajaamme tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

Tärkeää:

Tämä tulostin tarjoaa mahdollisimman luotettavan ja korkealuokkaisen tulostuslaadun, kun siinä käytetään suositeltuja värikasetteja. Jos käytetään muita kuin suositeltuja värikasetteja, koneen suorituskyky ja tulosteiden laatu heikkenevät. Tulostin voi myös mennä epäkuntoon, mistä aiheutuu korjauskustannuksia. Muista käyttää suositeltuja värikasetteja saadaksesi asiakastukea ja yltääksesi optimaaliseen tulostuslaatuun.

Tarvikkeiden kierrätys

- ☐ Ympäristönsuojelullisista syistä ja resurssien tehokkaamman hyödyntämisen vuoksi Epson käyttää palautetut värikasetit ja rummut (valojohteyksiköt) uudelleen valmistukseen kierrätysosia, kierrätysmateriaaleja ja vähentääkseen energiankulutusta.
- ☐ Tarpeettomiksi käyneet värikasetit on hävitettävä asianmukaisesti. Älä avaa värikasetteja. Palauta ne paikalliselle Epson-edustajalle.

Tarvikkeiden varastoiminen

Varastoi tarvikkeita alkuperäispakkauksissaan, kunnes otat ne käyttöön. Älä varastoi tarvikkeita:

- Yli 40 °C -asteen lämpötilassa.
- Ympäristössä, missä esiintyy suuria ilmankosteuden tai lämpötilan vaihteluja.
- Suorassa auringonvalossa.
- Pölyisissä paikoissa.
- Autossa pitkiä aikoja.
- Ympäristössä, missä on syövyttäviä kaasuja.
- Ympäristössä, missä ilmassa on suolaa.

Tulostimen hallinta

Tulostimen tarkastaminen tai hallitseminen EpsonNet Config -ohjelman avulla.

Kun tulostin on asennettu TCP/IP-ympäristöön, voit tarkistaa tulostimen tilan ja konfiguroida asetuksia verkossa olevan tietokoneen Internet-selaimella. Voit myös käyttää EpsonNet Config -palvelua tarkastaaksesi jäljellä olevien tarvikkeiden ja tähän tulostimeen lisätyn paperin määrän.

Huomautus:

Kun tulostinta käytetään paikallistulostimena, et voi käyttää EpsonNet Config -palvelua. Katso lisätietoja paikallistulostimen tilan tarkastuksesta kohdasta ”Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows)” sivulla 216.

Käynnistetään EpsonNet Config

Käytä seuraavaa menettelyä käynnistääksesi EpsonNet Config -palvelun.

1. Käynnistä Internet-selaimesi.
2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config ilmestyy selaimeseen.

Käytönaikaisen ohjeen käyttö

Katso lisätietoja eri kohteista, jotka voidaan asettaa EpsonNet Config -sivulla, napsauta **Help** -painiketta näyttääksesi käytönaikaisen ohjeen.

Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows)

Status Monitor on työkalu, joka on asennettu yhdessä tulostinohjaimen kanssa. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Status Monitor voi tarkistaa myös paperilokeron tilan ja värikasettien jäljellä olevan väriaineen määrän.

Status Monitor -työkalun käynnistäminen

Kaksoisnapsauta Status Monitor -kuvaketta tehtäväpalkissa tai napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer Selection**.

Jos Status Monitor -kuvake ei näy tehtäväpalkissa, avaa Status Monitor **Start (Käynnistä)**-valikosta.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** — **EPSON** — tulostimessasi — **Activate Status Monitor**.

Printer Selection -ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta luettelossa haluamasi tulostimen nimeä.

Printer Status -ikkuna tulee esiin.

Katso Status Monitor -työkalun lisätietoja Status Monitor -työkalun ohjeosiosta.

Katso myös:

”Status Monitor (vain Windows)” sivulla 23

Tulostimen tilan tarkistus sähköpostilla

Kun olet yhdistänyt verkkoon, jossa sähköposteja voidaan lähettää ja vastaanottaa, tulostin voi lähettää sähköpostiraportin määritettyihin sähköpostiosoitteisiin. Raportti sisältää seuraavat tiedot:

- Verkoasetukset ja tulostimen tila

- Tulostimessa ilmenneen virheen tila

Sähköpostiympäristön asettaminen

Siirry palveluun EpsonNet Config. Määritä **Properties** -välilehdellä seuraavat asetukset sähköpostiympäristöäsi vastaavasti. Kun olet määrittänyt asetukset jokaisessa ikkunassa, napsauta aina **Apply** ja kytke tulostin sitten pois päältä ja kytke se uudelleen päälle. Katso lisätietoja eri kohteista EpsonNet Config -palvelun Help -osiosta.

Kohde	Konfiguroitava kohde	Kuvaus
General Setup — StatusMessenger	Recipient's E-mail Address	Määritä korkeintaan kaksi sähköpostiosoitetta, joihin ilmoitukset tulostimen tilan muutoksista tai virheistä lähetetään.
	Notification Items	Aseta sähkö-posti-ilmoitusten sisältö.
Port Status	StatusMessenger	Valitse Enabled .
Protocol Settings — E-mail	SMTP Server Settings <input type="checkbox"/> Machine's E-mail Address <input type="checkbox"/> SMTP Server Address <input type="checkbox"/> SMTP Server Port Number Send Authentication <input type="checkbox"/> E-mail Send Authentication <input type="checkbox"/> Login Name <input type="checkbox"/> Password <input type="checkbox"/> Re-enter Password POP3 Server Settings <input type="checkbox"/> POP3 Server Address <input type="checkbox"/> POP3 Server Port Number <input type="checkbox"/> Login Name <input type="checkbox"/> Password <input type="checkbox"/> Re-enter Password	Valitse sopivat asetukset sähköpostien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi.

Tarvikkeiden säästäminen

Voit muuttaa useita tulostinohjaimen asetuksia paperin säästämiseksi.

Tarvike	Asetus	Toiminto
Värikasetti	Toner Saving Mode tulostinohjaimen Graphics -välilehdellä	Tämä valintaruutu mahdollistaa käyttäjille vähiten väriainetta käyttävän tulostustilan valitsemisen. Kun tätä ominaisuutta käytetään, kuvanlaatu on heikompi kuin silloin, kun sitä ei käytetä.
Tulostusmateriaali	Multiple Up tulostinohjaimen Layout -välilehdellä	Tulostin tulostaa kaksi sivua tai useampia sivuja arkin yhdelle puolelle. Sivumäärät, joita eri tulostinohjaimet voivat tulostaa yhdelle paperiarkille: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Microsoft Windowsin tulostinohjain: 2, 4, 8 tai 16 sivua <input type="checkbox"/> Mac OS X:n tulostinohjain 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua Yhdistämällä Duplex-tulostuksen (2-puolinen tulostus) asetukseen Multiple Up voit tulostaa jopa 32 sivua yhdelle paperiarkille. (16 kuvaa etupuolelle ja 16 kuvaa kääntöpuolelle)

Sivumäärien tarkistus

Voit tulostaa System Settings -sivun tarkistaaksesi tulostettujen sivujen koko määrän. Tulostettujen sivujen kokonaismäärä näkyy Print Volume -osassa lajiteltuna paperikokojen mukaan.

Yksipuolinen tuloste (mukaan lukien Multiple Up -tuloste) lasketaan yhdeksi työksi, ja 2-puolinen tuloste (mukaan lukien Multiple Up -tuloste) lasketaan kahdeksi työksi. Jos duplex-tulostuksen (2-puolisen tulostuksen) aikana tapahtuu virhe, kun yksi sivu on jo tulostettu oikein, tämä lasketaan yhdeksi työksi.

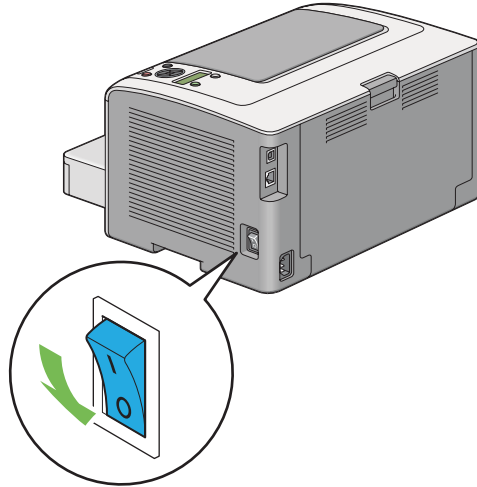
Kun suoritetaan duplex-tulostusta (2-puolista tulostusta), voidaan sovelluksen asetuksista riippuen lisätä automaattisesti tyhjä sivu. Tässä tapauksessa tyhjä sivu lasketaan yhdeksi sivuksi. Jos parittomien sivujen duplex-tulostuksen (2-puolisen tulostuksen) aikana lisätään tyhjä sivu ja viimeisen parittoman sivun takapuoli jätetään tyhjäksi, tämä sivu jätetään pois sivujen laskennasta.

Huomautus:

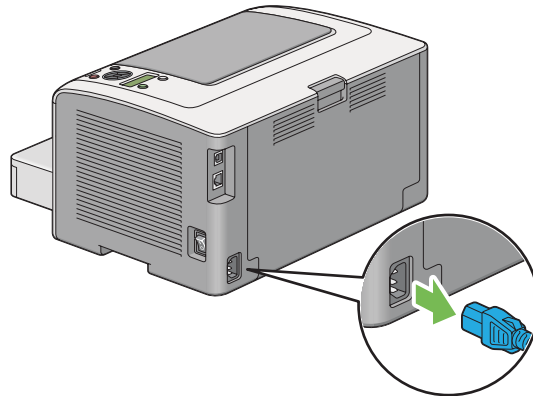
Katso kohdasta ”System Settings -sivun tulostaminen” sivulla 138 tiedot System Settings -sivun tulostamiseen.

Tulostimen siirtäminen

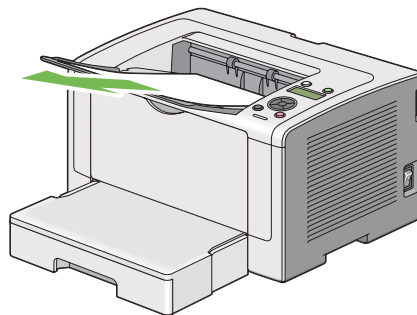
1. Katkaise tulostimesta virta.



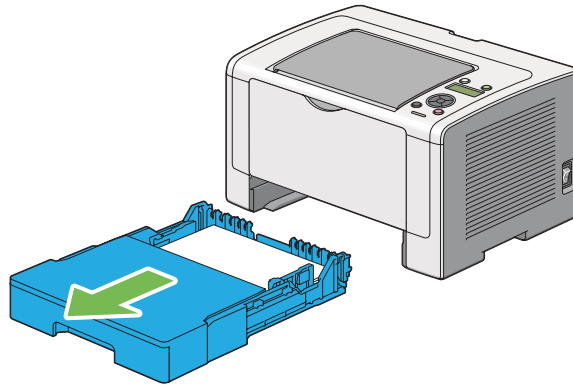
2. Irrota virtajohto, liittymäjohto ja kaikki muut johdot.



3. Poista kaikki paperit keskitulostelokerosta ja sulje tulostelokeron laajennus, jos se on auki.



4. Poista paperilokero tulostimesta.



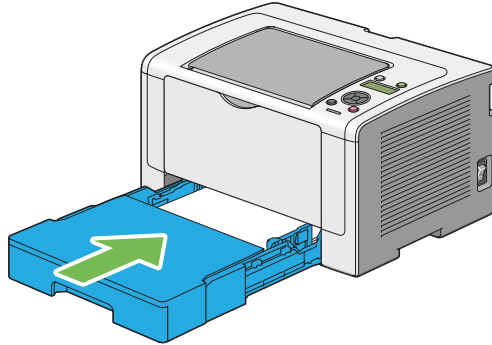
5. Nosta tulostin ja siirrä sitä varoen.

Huomautus:

Jos tulostin siirretään kauas, muista poistaa värikasetti ja pakata tulostin laatikkoon välttääksesi väriaineen roiskumista.



6. Aseta tulostin uuteen paikkaan ja aseta paperilokero takaisin paikalleen.



Liite A

Mistä saat ohjeita

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen

Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin

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

Epson-tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

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

Eurooppalaisten käyttäjien tuki

Pan-European Warranty Document (Yleiseurooppalaisessa takuuasiakirjassa) on tietoja yhteyden ottamisesta Epson-tuotetukeen.

Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.com.tw>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

Epson HelpDesk (Puhelin: +0280242008)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Korjauspalvelukeskus:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan (R.O.C.)
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Singapore

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

World Wide Web (<http://www.epson.com.sg>)

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

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

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Thaimaa

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.co.th>)

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

Epson Hotline (puhelin: (66)2685-9899)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Vietnam

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

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

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

Indonesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.co.id>)

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

Epson Hotline

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-palvelukeskus

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No.2
Bandung

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Puhelin: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Puhelin/faksi: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Puhelin: (62)411-350147/411-350148

Hong Kong

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

Internet-osoite

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

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

Internet-osoite:

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

Teknisen tuen Hotline

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

World Wide Web (<http://www.epson.com.my>)

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epsonin tekninen tuki

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

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

Puhelin: 603-56288333

Filippiinit

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

Trunk Line: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Teknisen tuen suoralinja: (63-2) 706 2625

Sähköposti: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

World Wide Web (<http://www.epson.com.ph>)

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

Maksuton numero 1800-1069-EPSON(37766)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

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

Hakemisto

2		I	
2-puolisuusvalinnat.....	162, 167	Image Enhancement (Kuvan parannus).....	165
A		Image Orientation.....	161
Admin Menu (Hallintavalikko).....	145	InternetServices (Internet-palvelut).....	150
Aikakatkaisu-virhe.....	153	IP-suodatin.....	150
Aloitus.....	23	J	
Alusta NVM.....	150, 157	Jatkuva tulostusnopeus.....	11
Alustan asetukset.....	169	Jännitetiedot.....	13
Automaattinen kaksipuolinen tulostus.....	124	K	
Automaattinen palautus.....	152	Kaksipuolinen tulostus.....	124
D		Kehitinyksikön puhdistus.....	156
Draft Mode (Luonnos-tila).....	166	Keskitulostelokero.....	15, 177, 185
E		Keskusyksikkö.....	13
Ei alkuperäinen värikasetti.....	157, 206	Kiinnitysjärjestelmä.....	11
Energiansäästötilan painike/LED.....	16	Kirjekuorien lisääminen paperilokeroon.....	111
Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).....	12, 15, 105, 177, 181	Koko sivumäärä.....	218
Envelope.....	155	Koneen elinikä.....	158
EpsonNet Config.....	21	Kuvatarkkuus.....	11
Käynnistetään.....	215	Käyttöympäristö.....	14
Käytönaikainen ohje.....	216	L	
Ethernet.....	145	Labels.....	155
Ethernet-portti.....	16, 26	Langattoman verkon asetukset.....	40
Etukansi.....	15, 177	Layout (Asettelu).....	169
F		LCD.....	16
F/W-versio.....	154	LCD-paneeli.....	17
Fontin tiheys.....	164	LCD-paneelin ilmoitukset.....	205
Fontti.....	162	Light Card.....	154, 155
Fonttikoko.....	164	Liitännän määrittelyt.....	26
H		Liitännät.....	13
Huolto.....	154, 222	Lokero.....	169
		Lomakkeen rivi.....	165
		LPD.....	149

M

Manuaalinen kaksipuolitulostus.....	125
Merkkivalikoima.....	163
Metrilukemat.....	145
Mitat.....	13
Miten saan apua.....	205
Status Monitor -hälytykset.....	206
mm/tuuma.....	153
Muistin määrä.....	13
Mukautettu paperi.....	134
Mac OS X:n tulostinohjaimella.....	136
Windowsin tulostinohjaimella.....	135
Multiple Up.....	218
Määrä.....	165, 167

N

Nestekidenäyttö.....	16
----------------------	----

O

Ohjauspaneeli.....	15
Ohje	
Epson.....	222
Ohjelmiston lataaminen.....	159
OK-painike.....	17
Ongelmat.....	190
ongelmien ratkaisu.....	222
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	222
Ongelmien näyttö.....	189
OPC-rumpu.....	16, 177
Osan nimi.....	15

P

Paino.....	13
Palauta Wi-Fi.....	148
Paneelin asetukset.....	144
Paneelin asetukset Sivu.....	17
Paneelin estolukitus.....	158
Paneelin estotoiminto.....	172
Paneelin kieli.....	171
Paper Size.....	160, 168
Paperikouru.....	16

Paperilokero.....	12, 15, 104, 177
Paperilokeron suojus.....	15
Paperimäärä.....	12
Paperin koko.....	12
Paperin leveyden ohjaimet.....	15, 110
Paperitukoksen paikka.....	176
Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).....	177
Etukansi.....	177
Keskitulostelokero.....	177
OPC-rumpu.....	177
Paperilokero.....	177
Takakansi.....	177
Vivut.....	177
Paperitukoksen selvittäminen	
Paperilokerosta.....	178
Tulostimen etuosasta.....	178
Tulostimen takaosasta.....	183
Paperitukokset.....	178, 183, 185, 188
Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).....	181
Paperilokero.....	178
Paperitukosten selvittäminen	
Ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI).....	181
Keskitulostelokero.....	185
Paperityyppi.....	12
PCL-asetukset.....	160
PCL-fonttien luettelo.....	145
PCL-tulostinohjain.....	35
PDF-asetukset.....	167
PDF-salasana.....	168
Peer-to-peer (Vertaisverkko).....	78
Peruuta työ -painike.....	17
Plain (Tavallinen).....	154, 155
Point and Print.....	75
Port Status.....	159
Portti 9100.....	149
Postikortti.....	155, 156
PostScript Level3 -yhteensopiva tulostinohjain.....	36
Printer software (Tulostinohjelmisto).....	21
Protocol.....	149
PS työn aikakatkaisu.....	167
PS-asetukset.....	166
PS-fonttien luettelo.....	145
PS-tietomuoto.....	151, 160
PS-virheraportti.....	166

R	
Rakeisuutta.....	196
Raporttisivu.....	138
Recycled.....	155, 156
Rekisteröintitela.....	16
Rivin lopetus.....	166
S	
Siirtotela.....	16
Sivun kuvauksen kieli.....	13
SNMP.....	149
Status Monitor -hälytykset.....	206
StatusMessenger.....	149, 216
Konfigurointi.....	217
Suojausasetukset.....	158
System Settings.....	144, 151
Sävy.....	11
Säädä BTR.....	154
Säädä kiinnitinyksikköä.....	155
Säädä korkeutta merenpinnasta.....	157
T	
Takaisin-painike.....	17
Takakannen kahva.....	16
Takakansi.....	16, 177
Tarvikkeet.....	213
Kierrätys.....	214
Milloin tulee tilata.....	214
Tarvikkeiden kierrätys.....	214
Tarvikkeiden säästäminen.....	217
Tarvikkeiden tilaaminen.....	214
Tarvikkeiden varastoiminen.....	215
TCP/IP.....	148
Tehtaan oletusasetusten palautus.....	174
Tekniset tiedot.....	11
Tiheyden säätö.....	156
Toner Refresh.....	156
Tuetut käyttöjärjestelmät.....	13
Tukoksen välttäminen.....	175
Tukosten selvittäminen.....	175
Tulostaminen	
Tietokoneesta.....	122
Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla.....	141
Tulostaminen Web Services on Devices (WSD) - palvelun avulla.....	141
Tulostelokeron kapasiteetti.....	12
Tulostelokeron laajennus.....	15, 120
Tulostimen asetustyökalu.....	22
Tulostimen ilmoitukset.....	201
Tulostimen tila.....	216
Tulostimen yhdistäminen.....	25
Tulostimen yhteys ja ohjelmiston asennus.....	25
Tulostimen yksinkertaisia ongelmia.....	189
Tulostin	
Hallinta.....	215
Siirtäminen.....	219
Tila.....	216
Tulostinohjaimen asennus	
Linux.....	90
Mac OS X.....	84
Windows.....	35
Tulostinohjaimen esiasennustila.....	36
Tulostinohjain	
Linux.....	90
Mac OS X.....	84
PCL.....	35
PostScript Level3 -yhteensopiva.....	36
Windows.....	35
XML-paperimäärittelyt.....	36, 84
Tulostus.....	122, 190
Mukautettu paperi.....	134
Perusasiat.....	101
Tulostuslaadun ongelmat.....	192
Tulostusmateriaali.....	218
Mitat.....	107
Tulostusmateriaalin lisääminen.....	106
Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).....	115
Paperilokero.....	107
Tulostusmenetelmä.....	11
Tulostusongelmat.....	190
Tulostustila.....	168
Tulostustyön peruuttaminen.....	123
Ohjauspaneelistä.....	123
Tietokoneesta.....	123
Tuotteen ominaisuudet.....	9
Työhistoria.....	144
Työn aikakatkaisu.....	153

Tärkeimmät osat.....15

U

USB Settings.....159

USB-portti.....16, 26

V

Valikko-painike.....17

Valmis-LED.....17

Verkko.....145

Verkkoyhteyden asetus.....39

W

Wi-Fi-asetus.....146

Wi-Fi-tila.....146

V

Virhe- ja varoitusilmoitukset.....206

Virhehistoria.....145

Virhe-LED.....17

Virrankulutus.....13

Virransäästötila.....173

Virransäästötilan ajastin.....151

Virtakytkin.....15

Virtaliitäntä.....16

Vivut.....16

W

WPS-asetus.....148

V

Väriaine vähissä -hälytysilmoitus.....154

Värikasetti.....15, 209

Asennus.....211

Milloin tulee tilata.....214

Milloin vaihdettava.....209

Poistaminen.....209

Säästäminen.....218

Värikasettitilan suojakansi.....15

X

XML-paperimääriytykset tulostinohjaimessa.....36, 84

Y

Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun.....205

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....222

Yhteystyyppi.....26