

**AL-M320DN/AL-M310DN/AL-M220DN**

# **Käyttöopas**

---

## Sisältö

### Johdanto

Lisätietojen etsiminen. . . . .	5
Varoitus, Muistutus, Tärkeää ja Huomautus. . . . .	5
Kuvausten edellytykset tässä käyttöohjeessa. . . . .	5
Käyttöjärjestelmän lyhenteet. . . . .	5
Huomautuksia tästä julkaisusta. . . . .	6

### Tärkeitä ohjeita

Tärkeitä turvallisuusohjeita. . . . .	7
Tulostimen asennus. . . . .	7
Tulostimen sijoituspaikan valitseminen. . . . .	8
Tulostimen käyttö. . . . .	8
Tarvikkeiden ja varaosien käsittely. . . . .	9
Turvallisuustietoja. . . . .	10
Laserturvallisuusmerkinnät. . . . .	10
Sisäinen lasersäteily. . . . .	10
Otsoniturvallisuus. . . . .	10
Kopiointiin liittyviä rajoituksia. . . . .	11
Seuraavien esineiden kopioiminen on lailla kielletty. . . . .	11
Noudata varovaisuutta kopioidessasi seuraavia. . . . .	11
Tekijänoikeuden alaisten materiaalien vastuullinen käyttö. . . . .	11

### Tulostimeen tutustuminen

Tulostimen osat. . . . .	12
Näkymä edestä ja sivusta. . . . .	12
Tulostimen sisäpuoli. . . . .	12
Näkymä takaa. . . . .	12
Ohjauspaneeli: AL-M320DN/AL-M310DN. . . . .	14
Ohjauspaneeli: AL-M220DN. . . . .	15
Ohjauspaneelin käyttö. . . . .	17
Milloin ohjauspaneelin asetuksia tehdään. . . . .	17
Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	17
Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M220DN). . . . .	17
Language (Kieli). . . . .	19
System Information (Järjestelmätiedot). . . . .	19
Quick Print JobMenu (PIKATULOUSTUS-VALIKKO) (vain AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	20

ConfidentialJobMenu (Luottamu.Työt-Valikko) (vain AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	21
Common Settings (Yleiset asetukset). . . . .	21
Printer Settings (Tulostinasetukset). . . . .	28
Admin Settings (Järj.valv.asetukset). . . . .	38
Bookmark Menu (Kirjanmerkkivalikko) (AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	39

### Paperin asettaminen

Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit. . . . .	40
Käytettävissä olevat paperityypit ja paperin painot. . . . .	42
Paperin asettaminen. . . . .	44
Paperikasetti. . . . .	44
MP-lokero. . . . .	45
Paperin tulostusasetukset. . . . .	46
Suunta paperin poistamiseksi. . . . .	46
Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen. . . . .	46
Kirjekuoret. . . . .	46
Muu paperi. . . . .	47
Mukautettu paperikoko. . . . .	48

### Tulostustehtävät

Tulostuksen perusteet. . . . .	49
Main (Yleiset) -näytön asetusten tekeminen. . . . .	50
More Options (Lisää asetuksia) -näytön asetusten tekeminen. . . . .	51
Maintenance (Huolto) -näytön asetusten tekeminen. . . . .	53
Lisäasetusten asettaminen. . . . .	54
Usean tulostustyön tulostaminen kerralla. . . . .	54
Lehtisten tulostaminen. . . . .	54
Yhden sivun tietojen tulostaminen usean arkin laajuudelle (julisteiden tulostaminen). . . . .	55
Töiden varaus -toiminnon käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	57
Tason tulostaminen. . . . .	59
Värin selkeyden parantaminen värillisissä asiakirjoissa. . . . .	60
Tulostinasetusten tekeminen (vain AL-M220DN). . . . .	60
Energian säästäminen syvää lepotilaa käyttämällä . . . . .	60
Syvään lepotilaan siirtyminen manuaalisesti (AL-M320DN/AL-M310DN). . . . .	61

## Sisältö

Syvään lepotilaan siirtyminen automaattisesti	61
Tulostinohjaimen oletusasetusten muuttaminen (järjestelmänvalvojille).	62
Oletusasetusten muuttaminen.	62
Oletusasetusten lukitseminen.	62
EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö.	62
EPSON Status Monitor -ohjelmaan siirtyminen.	62
Notice Settings (Ilmoitusasetukset).	63
Tray Icon Settings (Lokerokuvake-asetukset)	63
Tulostustyön peruuttaminen.	63
Tulostimesta.	64
Tietokoneelta.	64

## Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	65
Ohjelmiston asentaminen.	65
PostScript-tulostinohjaimen asentaminen Windows-käyttöjärjestelmään.	66
PostScript-tulostinohjaimen asentaminen Mac OS -käyttöjärjestelmään.	68
PLC-tulostinohjaimen asentaminen (vain Windows).	68

## Tulostimen huolto

Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen	69
Vaihdon aikana huomioitavat varoitusmerkit.	69
Vaihtoviestit / vaihdon merkkivalot.	69
Tulostimen puhdistaminen.	71
Sisätelan puhdistaminen.	71

## Vianmääritys

Ohjauspaneelin tila- ja virheviestit (AL-M320DN/AL-M310DN).	73
Tilan ja virheiden merkkivalot (AL-M220DN).	79
Tila-arkin tulostaminen.	85
Tulostaminen ohjauspaneelin kautta (AL-M320DN/310DN).	85
Tulostaminen ohjauspaneelin kautta (AL-M220DN).	85
Paperitukoksen selvittäminen.	86
F (kansi F).	87
E (kansi E).	88

C1 DM (Kasetti 1 / DM-nuppi).	90
MP (MP-lokero).	90
C1 - C3 (KASETTI 1-3).	91
Häiriö paperinsyötössä.	92
Virtaan ja ohjauspaneeliin liittyvät ongelmat.	92
Valmis-valo ei syty.	92
Tulostin kytkeytyy automaattisesti pois päältä	93
Tulostinta ei voi kytkeä pois päältä.	93
Tulostin ei tulosta.	94
Valmis -valo ei pala.	94
Valmis-valo palaa.	94
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	95
Tulostuslaatu on heikko.	95
Tuloste ei ole odotetun mukainen.	96
PS3-tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia.	98
Tulostin ei tulosta oikein PostScript-tilassa.	98
Tulostin ei tulosta.	98
Tulostin tai sen ohjain ei näy tulostinmäärittysten apuohjelmissa (vain Mac OS).	99
Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista.	99
Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset.	99
Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta.	99
Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta.	100
Tapahtui määrittelemätön virhe (vain Mac OS).	100
Muut ongelmat.	100
Valinnainen lisävaruste ei ole käytettävissä.	100
USB-ongelmien ratkaiseminen.	101
Kirjautuminen jaettuun tulostimeen ei onnistu.	101
Tulostimen kuljettaminen.	103
Lyhyet matkat.	103
Pitkät matkat.	103
Lisävarusteiden asentaminen (AL-M320DN/AL-M310DN).	104
Valinnainen paperikasetti.	104

## Liite

Tekniset tiedot.	106
Yleistä.	106
Sähköominaisuudet.	108
Tuetut käyttöjärjestelmät.	108
Tukitilan asetukset ohjauspaneelia käyttämällä.	108

**Sisältö**

Tarvikkeet ja lisävarusteet. . . . .	112
Tarvikkeet. . . . .	112
Lisävarusteet. . . . .	112
Tekijänoikeudet, tavaramerkit ja lisenssit. . . . .	113
OHJELMISTOLISENSSI. . . . .	113
Standardit ja hyväksynnät. . . . .	113
Saksalainen Blue Angel -merkintä. . . . .	113
Energy Star. . . . .	113

***Asiakaspalvelu***

Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen. . . . .	114
Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin. . . . .	114
Eurooppa. . . . .	114
Taiwan. . . . .	114
Singapore. . . . .	115
Thaimaa. . . . .	115
Vietnam. . . . .	116
Indonesia. . . . .	116
Hong Kong. . . . .	118
Malesia. . . . .	118
Filippiinit. . . . .	119

## Johdanto

### Lisätietojen etsiminen

#### ☐ Asennusopas

Sisältää tulostimen toimintakuntoon saattamista ja ohjelmiston asentamista koskevat tiedot.

#### ☐ Salasan asetussivu (AL-M320DN/AL-M310DN)

Sisältää tietoja salasanan asettamisesta tulostimeen. Kun tulostinta käytetään verkkotulostimena, siihen on asennettava järjestelmänvalvojan salasana.

#### ☐ IP-osoitteen ja salasanan asetussivu (AL-M220DN)

Sisältää tietoja IP-osoitteen ja salasanan asettamisesta. Kun tulostinta käytetään verkkotulostimena, siihen on asennettava järjestelmänvalvojan salasana. Tämä sivu sisältää tietoja salasanan asettamisesta tulostimeen.

#### ☐ Käyttöopas (tämä opas)

Sisältää tulostimen toimintoja, lisävarusteita, huoltoa ja vianetsintää koskevat tarkat ohjeet sekä tekniset tiedot.

#### ☐ Verkko-opas

Sisältää tietoja tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista verkonvalvoja varten.

#### ☐ Fonttiopas

Sisältää tietoa tulostimessa käytettävistä fonteista. Tulostimelle on kaksi fonttiopasta. Vahvista tulostimen sisäiset fontit tulostamalla fonttiluettelo kohdasta System Report (Järjestelmäraportti) ja lue asianmukainen fonttiopas.

#### ☐ Verkko-ohjeet tulostinohjelmistolle

Napsauttamalla **Help (Ohje)** näet lisätietoja ja ohjeita tulostimen ohjausohjelmiston käyttöä varten. Käytönaikainen ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston asennuksen yhteydessä.

## Varoitus, Muistutus, Tärkeää ja Huomautus



#### Varoitus

on huomioitava tarkasti vakavien ruumiinvammojen välttämiseksi.



#### Muistutus

on huomioitava henkilövahinkojen välttämiseksi.



#### Tärkeää

on huomioitava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

#### Huomautus

sisältää tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.

## Kuvausten edellytykset tässä käyttöohjeessa

Tässä oppaassa käytetään seuraavia kuvia ja näyttökuvia, ellei toisin mainita.

#### ☐ AL-M320DN

#### ☐ Windows 7

Tässä tulostimessa käytettävä PostScript on PostScript Taso 3 -yhteensopiva.

## Käyttöjärjestelmän lyhenteet

Käyttöoppaassa käytetään seuraavia lyhenteitä.

Windows 10	Microsoft® Windows® 10-käyttöjärjestelmä
Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1-käyttöjärjestelmä
Windows 8	Microsoft® Windows® 8-käyttöjärjestelmä

## Johdanto

Windows 7	Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
Windows Vista	Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
Windows XP	Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä
Windows Server 2016	Microsoft® Windows Server® 2016 -käyttöjärjestelmä
Windows Server 2012 R2	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 -käyttöjärjestelmä
Windows Server 2012	Microsoft® Windows Server® 2012 -käyttöjärjestelmä
Windows Server 2008 R2	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 -käyttöjärjestelmä
Server 2008	Microsoft® Windows Server® 2008 -käyttöjärjestelmä
Server 2003	Microsoft® Windows Server® 2003 -käyttöjärjestelmä
Windows	Yleisnimi yllä oleville käyttöjärjestelmille

Mac OS X v10.12.x	macOS Sierra
Mac OS X v10.11.x	OS X El Capitan
Mac OS X v10.10.x	OS X Yosemite
Mac OS X v10.9.x	OS X Mavericks
Mac OS X v10.8.x	OS X Mountain Lion
Mac OS X v10.7.x	OS X Lion
Mac OS X v10.6.8	OS X Snow Leopard
Mac OS	Yleisnimi yllä oleville käyttöjärjestelmille

## Huomautuksia tästä julkaisusta

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.

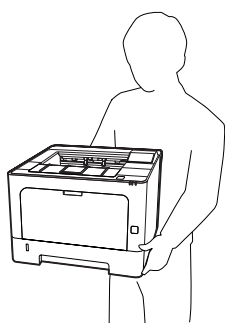
Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille koituvista vahingoista, hävikistä, kuluista tai kustannuksista, jotka johtuvat seuraavista syistä: onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, 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.

## Tärkeitä ohjeita

**Tärkeitä ohjeita****Tärkeitä turvallisuusohjeita****Tulostimen asennus**

- ❑ Nosta tulostin oikeista paikoista alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



- ❑ Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.
- ❑ Jos vaihtovirtapistoke ei mene asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- ❑ Älä liitä katkottomaan virtalähteeseen. Tällaiseen liittäminen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioita.
- ❑ Varmista, että virtajohto on asianmukaisten paikallisten turvallisuusmääräysten mukainen. Käytä vain laitteen mukana tulevaa virtajohtoa. Muiden johtojen käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Tämän laitteen virtajohtoa tulee käyttää vain tälle laitteelle. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- ❑ Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Jos pistokkeessa on sulakkeita, varmista, että vaihdat sulakkeet kooltaan ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.
- ❑ Käytä maadoitettua, tulostimen pistokkeen mukaista pistorasia. Älä käytä sovitinpistokkeita.

- ❑ Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella. Virran tahaton katkeaminen voi tyhjentää tärkeät tiedot tietokoneen ja tulostimen muistista.
- ❑ Varmista, ettei pistukassa ole pölyä.
- ❑ Työnnä pistoke kokonaan pistorasiaan.
- ❑ Älä koske pistokkeeseen märin käsin.
- ❑ Irrota tulostin pistorasiasta ja vie ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:

A.	Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut tai kulunut.
B.	Tulostimeen on valunut nestettä.
C.	Tulostin on joutunut alttiiksi sateelle tai vedelle.
D.	Tulostin ei toimi normaalisti, vaikka sitä käytetään ohjeiden mukaan. Säädä vain niitä asetuksia, joita on käsitelty käyttöohjeissa. Muiden asetusten virheellinen säätö voi vahingoittaa tulostinta ja tuotteen saaminen takaisin käyttökuntoon voi kestää asiantuntevalta teknikolta pitkään.
E.	Tulostin on pudotettu, tai sen kotelo on vahingoittunut.
F.	Tulostin alkaa toimia poikkeavalla tavalla tai ilmenee muuta huollon tarvetta.

- ❑ Vältä muiden laitteiden liittämistä samaan pistorasiaan.
- ❑ Kytke kaikki laitteet kunnolla maadoitettuihin pistorasioihin. Vältä käyttämästä pistorasioita samassa piirissä kuin kopiokoneet tai ilmastointilaitteet, jotka kytkeytyvät päälle ja sammuvat säännöllisesti.
- ❑ Liitä tulostin virtalähteeseen, joka vastaa tulostimen vaatimuksia. Tulostimen virtavaatimukset on ilmoitettu tulostimen merkintätarrassa. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä alueesi energialaitokseen tai laitteen jälleenmyyjään.
- ❑ Jos käytät jatkojohtoa, varmista, ettei siihen kytkettyjen laitteiden yhteen laskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa.

## Tärkeitä ohjeita

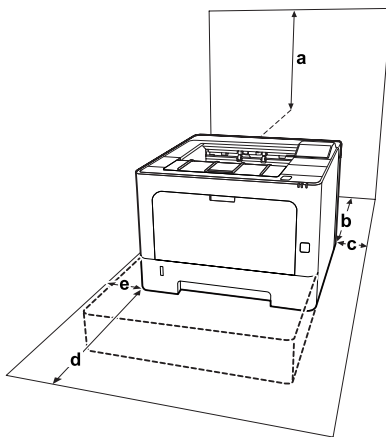
- ❑ Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ❑ Käytä vain sellaisia lisävarusteita, kuten arkinsyöttölokeroita ja tulostimen alustaa, jotka on tarkoitettu tätä kyseistä tuotetta varten. Muille tuotteille tarkoitettujen lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa tuotteen kaatumisen, mistä voi seurata vammautuminen.

## Tulostimen sijoituspaikan valitseminen

Kun sijoitat tulostimen uuteen paikkaan, muista käytön ja huollon asettamat tarpeet varmistamalla, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa. Katso laitteen häiriöttömän toiminnan edellyttämä ympäröivä tila oheisesta kuvasta.

### Huomautus:

Numerot pyöristetään lähimpään kokonaislukuun.



a	20 cm	d	50 cm
b	30 cm	e	30 cm
c	30 cm		

Tilantarpeen lisäksi muista tulostimen sijoitusta harkitessasi aina seuraavat varotoimenpiteet:

- ❑ Aseta tulostin niin, että sen virtajohdon voi kytkeä ja irrottaa helposti.

- ❑ Aseta tulostimen johdot niin, ettei niiden päälle astuta.
- ❑ Älä käytä tulostinta kosteassa ympäristössä.
- ❑ Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle, öljyhöyryille tai pölylle.
- ❑ Vältä suoraan ilmastointilaitteiden edessä olevia paikkoja.
- ❑ Älä aseta tulostinta epätasaiselle pinnalle.
- ❑ Kotelon takaosassa tai pohjassa olevat aukot on tarkoitettu tuuletusta varten. Älä peitä niitä. Älä aseta tulostinta sängylle, sohvalle, maton päälle tai muulle vastaavalle huokoiselle pinnalle tai asennuskoteloon, jossa ei ole riittävää ilmanvaihtoa.
- ❑ Pidä koko tietokone- ja tulostinjärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista häiriölähteistä kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ❑ Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävää tuuletusta varten.

## Tulostimen käyttö

- ❑ Joitakin tulostimessasi olevia merkkejä käytetään turvallisuuden ja tulostimen asianmukaisen käytön takaamiseksi. Saat tietoa näiden merkkien merkityksistä siirtymällä seuraavalle sivustolle: <http://support.epson.net/symbols/>



Älä kosketa kiinnitinyksikköä, jossa on varoitustarra, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitinyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Jos kiinnitinyksikköä tai sen ympäristöä on kosketettava, odota ensin 40 minuuttia, jotta kiinnitinyksikkö ja sen ympäristö viilenevät.



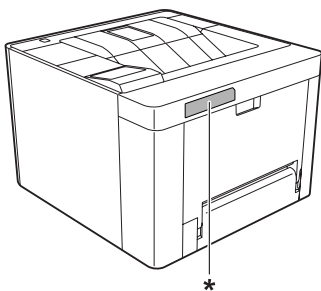
Varo teräviä reunoja.

Älä kosketa teräviä reunoja. Reunat voivat viiltää sormia.



## Tärkeitä ohjeita

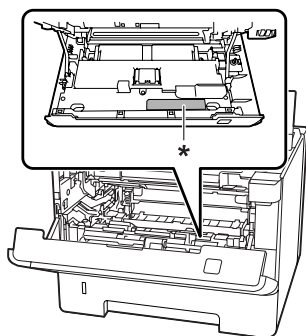
### Näkymä takaa



\* varoitustarra



### Näkymä edestä



\* varoitustarra



- ☐ Älä laita kättä kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.
- ☐ Älä työnnä mitään esineitä tulostinkotelon aukkoihin, koska se saattaa aiheuttaa oikosulkuja, tulipalon vaaran ja altistaa sähköiskuille.
- ☐ Älä istu tulostimen päälle tai nojaa siihen. Älä aseta tulostimen päälle painavia esineitä.
- ☐ Älä käytä mitään palavia kaasuja tulostimessa tai sen läheisyydessä.
- ☐ Älä aseta tulostimen osia paikalleen väkisin. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.

- ☐ Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumenemisen.
- ☐ Vältä nesteiden joutumista tulostimeen.
- ☐ Muuta vain niitä asetuksia, jotka on kuvattu käyttöohjeissa. Muiden asetusten muuttaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, jotka voi korjata vain valtuutettu huoltohenkilö.
- ☐ Älä sammuta tulostinta:
  - Odota tulostimen käynnistettyäsi, että LCD-näytölle ilmestyy Ready (VALMIS) (AL-M320DN/AL-M310DN) tai että Ready (Valmis) -valo syttyy (AL-M220DN).
  - Data -valon ollessa päällä tai vilkkuessa.
  - Tulostettaessa.
- ☐ Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä oppaassa ei toisin neuvota.
- ☐ Noudata kaikkia tulostimen varoitus- ja ohjemarkintoja.
- ☐ Älä yritä huoltaa tulostinta itse muilta osin kuin mitä tulostimen ohjeistuksessa nimenomaisesti on mainittu.
- ☐ Irrota pistoke säännöllisesti pistorasiasta ja puhdista nastat.
- ☐ Älä irrota pistoketta tulostimen ollessa päällä.
- ☐ Jollei tulostinta käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta.
- ☐ Irrota tulostin pistorasiasta puhdistuksen ajaksi.
- ☐ Puhdista tulostin hyvin puristetulla kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai suihkeita.

## Tarvikkeiden ja varaosien käsittely

- ☐ Älä polta käytettyjä tarvikkeita tai varaosia, koska ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- ☐ Muista pitää tarvikkeet ja varaosat poissa lasten ulottuvilta.

## Tärkeitä ohjeita

- ❑ Värikasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle tasolle.
- ❑ Älä yritä muuttaa tai purkaa tarvikkeita tai varaosia.
- ❑ Älä kosketa väriainetta. Estä aina väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.
- ❑ Jos väriainetta läikkyy, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdysten joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti ennen värikasetin tai valojohdeyksikön käyttöä, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään.
- ❑ Tulostus onnistuu parhaiten suojaamalla värikasetti säilytyksen aikana suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- ❑ Kun irrotat valojohdeyksikön, se ei saa lainkaan altistua auringonvalolle, eikä se saa altistua lamppujen valolle yli 3 minuutin ajaksi. Valojohdeyksikössä on valoherkkä rumpu. Valolla altistuminen saattaa vahingoittaa rumpua, aiheuttaa tummia tai vaaleita alueita tulostetulle sivulle ja vähentää rummun käyttöikää. Jos valojohdeyksikköä on pidettävä pitkään tulostimen ulkopuolella, se on suojattava läpikuultamattomalla kankaalla.
- ❑ Älä raaputa rummun pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta se aina puhtaalle tasaiselle pinnalle. Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.
- ❑ Älä koske siirtotelaan välttääksesi sen vahingoittumisen.
- ❑ Varo paperin reunoja, koska ne saattavat viiltää haavan ihoon.

## Turvallisuustietoja

### Laserturvallisuusmerkinnät


**Varoitus:**

Tulostimen käsittely ja säätö oppaassa esitettyjen ohjeiden vastaisesti saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle. Tulostin on IEC60825-standardin mukainen luokan 1 lasertuote. Alla kuvattu merkintä on tulostimen takaosassa niissä maissa, joissa kyseinen merkintä on pakollinen.



### Sisäinen lasersäteily:

Tulostimen kirjoituspäässä on luokan III b laserdiodi, jossa käytetään näkymätöntä lasersädettä. Tulostimen kirjoituspää EI OLE HUOLLETTAVISSA, joten sitä ei tule avata missään tapauksessa. Tulostimen sisällä on toinen laserin varoitusmerkintä.

### Otsoniturvallisuus

#### Otsonipäästöt

Lasertulostimet tuottavat otsonikaasua tulostettaessa. Otsonia syntyy vain tulostuksen aikana.

#### Otsonin altistumisraja

Epson-lasertulostin tuottaa sitä jatkuvassa tulostuksessa alle 1,5 mg/h.

#### Otsoniriskin minimointi

Minimoi otsonille altistumisriski välttämällä seuraavia olosuhteita:

- ❑ Käytä useita lasertulostimia suljetussa tilassa.
- ❑ Käytä tulostinta alhaisessa kosteudessa.

**Tärkeitä ohjeita**

- ☐ Käytä tulostinta huonosti ilmastoidussa tilassa.
- ☐ Tulosta jatkuvasti edellä mainittujen olosuhteiden lisäksi.

**Tulostimen sijoittaminen**

Tulostin kannattaa sijoittaa niin, että tulostimen tuottamat kaasut ja lämpö:

- ☐ eivät suuntaudu suoraan käyttäjän kasvoihin.
- ☐ johdetaan ulos rakennuksesta, jos mahdollista.

**Kopiointiin liittyviä rajoituksia**

Varmista tämän tulostimen vastuullinen ja lainmukainen käyttö huomioimalla seuraavat rajoitukset.

**Seuraavien esineiden kopioiminen on lailla kielletty**

- ☐ Setelit, kolikot, valtion liikkeeseen laskemat markkinakelpoiset arvopaperit, valtion joukkovelkakirjat ja kuntien joukkovelkakirjat
- ☐ Käyttämättömät postimerkit, esileimatut postikortit ja muut viralliset postitettavat kappaleet, joissa on käypä postimaksu
- ☐ Valtion liikkeeseen laskemat veromerkit ja lainmukaisesti liikkeeseen lasketut arvopaperit

**Noudata varovaisuutta kopioidessasi seuraavia**

- ☐ Yksityiset markkinakelpoiset arvopaperit (osaketodistukset, siirtokelpoiset sitoumukset, sekut jne.), kuukausikortit, alennusliput jne.
- ☐ Passit, ajokortit, kelvollisuustodistukset, tienkäyttöluvat, ruokakupongit, liput jne.

**Tekijänoikeuden alaisten materiaalien vastuullinen käyttö**

Tulostinta saatetaan käyttää erehdyksessä tai virheellisesti tekijänoikeuden alaisten materiaalien luvattomaan kopiointiin. Sinun on toimittava vastuullisesti kopioidessasi tekijänoikeuden alaisia materiaaleja: hanki lupa tekijänoikeuden omistajalta tai kysy neuvoa pätevältä asianajajalta.

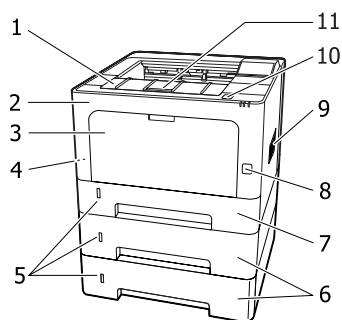
## Tulostimeen tutustuminen

# Tulostimeen tutustuminen

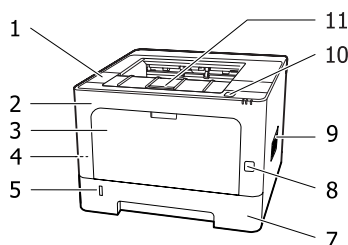
## Tulostimen osat

### Näkymä edestä ja sivusta

#### AL-M320DN/AL-M310DN

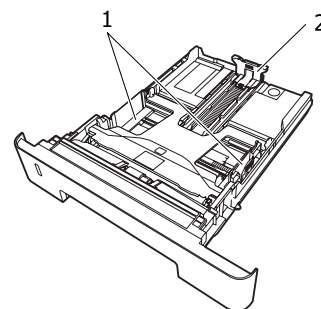


#### AL-M220DN



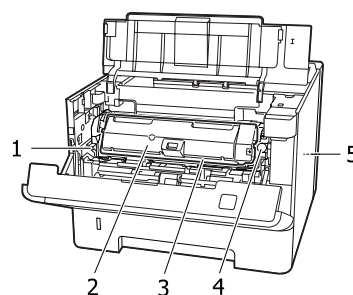
1.	kansi F2
2.	kansi F1
3.	MP-lokero
4.	turvalukko
5.	jäljellä olevan paperin määrän näyttävä ikkuna
6.	kasetti 2/3 (valinnainen paperikasetti)
7.	kasetti 1 (vakiopaperikasetti)
8.	virtakytkin
9.	tuuletusaukko
10.	kannet F1 ja F2 avaava painike
11.	paperituki

### Paperikasetin sisäpuoli



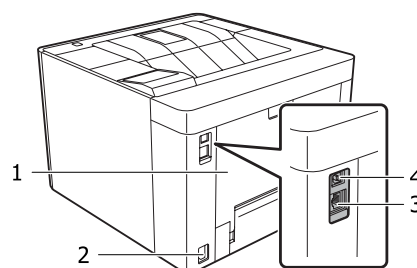
1.	paperiohjain (sivuohjain)
2.	paperiohjain (takaohjain)

### Tulostimen sisäpuoli



1.	huoltoyksikkö A:n poistava vipu
2.	värikasetti
3.	huoltoyksikkö A
4.	värikasetin lukon vapautuspainike
5.	huoltoyksikkö B

### Näkymä takaa

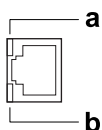


1.	kansi E
----	---------

## Tulostimeen tutustuminen

2.	vaihtovirtasyöttö
3.	Ethernet-liitännän liitin LED1: datavalo LED2: tilavalo  Lue alla olevasta taulukosta, mitä valot merkitsevät.
4.	USB-liitännän liitin

## LED-valon tila

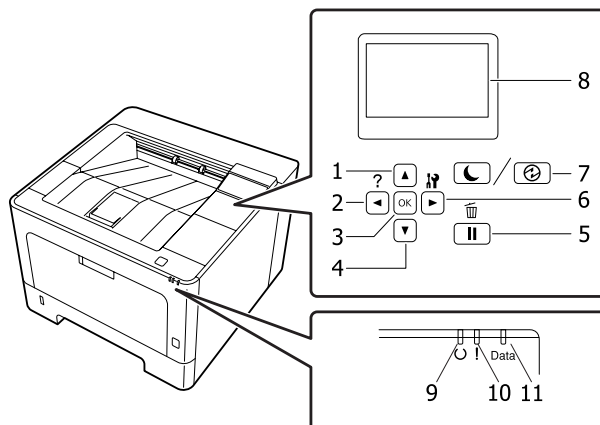


a: LED1	b: LED2	Verkon tila
Keltainen	Vihreä	Valmis (1000BASE-T)
Keltainen (vilkkuva)	Vihreä	Pakettien vastaanotto (1000BASE-T)
Keltainen	Oranssi	Valmis (100BASE-TX)
Keltainen (vilkkuva)	Oranssi	Pakettien vastaanotto (100BASE-TX)
Keltainen	Pois	Valmis (10BASE-T)
Keltainen (vilkkuva)	Pois	Pakettien vastaanotto (10BASE-T)
Pois	Pois	Syvä lepotila* (1000BASE-T) (AL-M220DN)
Pois	Pois	Syvä lepotila* (100BASE-TX/ 10BASE-T)  Virrankatkaisutila*

\* Katso lisätietoja kohdasta ["Energy Saver Menu \(Energiansäästötila\)"](#) sivulla 25.

## Tulostimeen tutustuminen

## Ohjauspaneeli: AL-M320DN/AL-M310DN

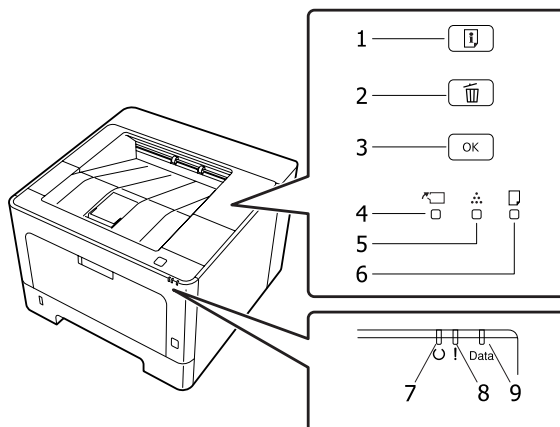


1.	<b>▲ Ylös</b> -painike	Paina selataksesi ohjauspaneelin valikkojen kohteita.
2.	<b>◀ Vasemmalle</b> -painike	Paina siirtyäksesi takaisin edelliseen valikkoon tai paina nähdäksesi ohjeet, jos <b>◀ Press for help (Paina ohje)</b> on näkyvissä.
3.	<b>OK</b> -painike	Paina asettaaksesi valikon, kohteen tai asetuksen. Kun virhevalo vilkkuu, tämän painikkeen painaminen poistaa virheen ja kytkee tulostimen Valmis-tilaan.
4.	<b>▼ Alas</b> -painike	Paina selataksesi ohjauspaneelin valikkojen kohteita.
5.	<b>Tauko/Vapautus</b> -painike	Paina kerran, kun haluat pitää tauon. Paina uudelleen, lopettaaksesi tauon. Kun laite on taukotilassa, seuraavat toiminnot ovat käytettävissä ohjauspaneelissa. <input type="checkbox"/> Nykyisen tulostustyön tai tallennettujen tulostustöiden peruuttaminen. Katso <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen"</a> sivulla 63. <input type="checkbox"/> Tulostustöiden keskeyttäminen tallennetun työn tulostamiseksi. <input type="checkbox"/> Poista paperi (Form Feed (LOMAKKEEN SYÖTTÖ)) pitämällä <b>OK</b> -painike alas painettuna yli kahden sekunnin ajan.
6.	<b>▶ Oikealle</b> -painike	Paina siirtyäksesi seuraavaan valikkoon, kohteeseen tai asetukseen.
7.	<b>Herätys/Lepo</b> -painike	Paina vaihtaaksesi tulostusvalmiuden ja virransäästötilan välillä. Tämä painike syttyy tai vilkkuu, kun tulostin on syvässä lepotilassa. Tämä painike vilkkuu, kun tulostin siirtyy virrankatkaisutilaan. Tällöin säästyy virtaa, sillä lähes mikään toiminto ei ole käytettävissä. Lisätietoja virrankatkaisutilasta on kohdassa <a href="#">"Energy Saver Menu (Energiansäästötila)"</a> sivulla 25.
8.	LCD-paneeli	Näyttää tilaviestit ja ohjauspaneelin valikon asetukset.
9.	<b>Valmis</b> -valo	Palaa, kun tulostin on valmis. Tämä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan tulostustietoja. Valo on pois päältä, kun tulostin ei ole valmis tai kun se on syvässä lepotilassa.
10.	<b>Virhe</b> -valo (oranssi)	Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä. <b>OK</b> -painikkeen tai Auto Cont (AUTOM.JATK) -asetuksen painaminen kohdassa Setup Menu (ASETUS-VALIKKO) poistaa vilkkuvat virheet.

## Tulostimeen tutustuminen

11.	<b>Data-valo</b>	Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan tulostuspuskuriin (tulostimen muistin osa, joka on tietojen vastaanottokäytössä), mutta niitä ei vielä tulosteta. Vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja. Sammuu, kun tulostuspuskurissa ei ole enää tietoja.
-----	------------------	---

## Ohjauspaneeli: AL-M220DN



1.	<b>Tietopainike</b>	Tulostaa tila-arkit, kun Virhe-valo on sammuksissa eikä varoituksia ole. Tulostaa tila-arkin, kun painiketta painetaan kerran. Tämän painikkeen painaminen yli kahden sekunnin ajan tulostaa verkon tila-arkin. Poistaa varoituksen, kun varoitus tulee näkyviin.
2.	<b>Työn peruutus</b>	Paina kerran peruuttaaksesi nykyisen tulostustyön. Pidä painettuna yli kahden sekunnin ajan poistaaksesi kaikki työt tulostimen muistista.
3.	<b>OK -painike</b>	Kun virhevalo vilkkuu, tämän painikkeen painaminen poistaa virheen ja kytkee tulostimen Valmis-tilaan.
4.	<b>Kannen ja huoltotilan valo</b>	Valo syttyy, kun tulostimen kansi on auki tai kun tarvikkeisiin tai muuhun varaosaan kuin väriaineeseen liittyvä virhe on tapahtunut. Vilkkuu, kun näihin liittyvä varoitus esiintyy.
5.	<b>Värikasetin valo</b>	Sytyy, kun tulostimen värikasetti on tyhjä. Vilkkuu, kun väriaine on melkein lopussa. Jos tämä valo vilkkuu, pidä uusi värikasetti valmiina.
6.	<b>Paperin valo</b>	Sytyy tai vilkkuu, ja yhdessä Virhe-valon kanssa merkitsee yleensä paperiin liittyvää ongelmaa. Pysyvä valo tarkoittaa yleensä paperitukosta, kun taas vilkkuva valo tarkoittaa yleensä paperiin liittyvää virhettä tai varoitusta, kuten tyhjää paperilähdettä.
7.	<b>Valmis-valo</b>	Palaa, kun tulostin on valmis. Tämä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan ja tulostamaan. Valo ei ole päällä, kun tulostin ei ole valmis. Tämä valo syttyy myös yhdessä toisten valojen kanssa, mikä tarkoittaa virhetilanteita.
8.	<b>Virhe-valo (oranssi)</b>	Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä.
9.	<b>Data-valo</b>	Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan tulostuspuskuriin (tulostimen muistin osa, joka on tietojen vastaanottokäytössä), mutta niitä ei vielä tulosteta. Vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja. Sammuu, kun tulostuspuskurissa ei ole enää tietoja.

## Tulostimeen tutustuminen

**Huomautus:**

- ☐ Kun tulostin on syvässä lepotilassa, kaikki valot ovat sammuksissa. Kun tulostin on syvässä lepotilassa, se voidaan siirtää valmiustilaan mitä tahansa painiketta painamalla.
- ☐ Katso lisäohjeita LED-valojen tiloista kohdasta *"Tilan ja virheiden merkkivalot (AL-M220DN)"* sivulla 79.



## Tulostimeen tutustuminen

# Ohjauspaneelin käyttö

## Milloin ohjauspaneelin asetuksia tehdään

Tulostinohjaimen asetukset kumoavat yleensä ohjauspaneelista tehdyt asetukset. Seuraavat asetukset on tehtävä ohjauspaneelia käyttäen, koska näitä asetuksia ei voi tehdä tulostintinohjaimesta.

- ☐ Emulointitilojen ja IES (Intelligent Emulation Switching) -tilan valinta-asetukset
- ☐ Kanavan ja liitännän määrittelyn asetukset
- ☐ Tietojen vastaanottoon käytetyn muistipuskurin koon määrittelyn asetukset

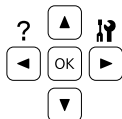
Jos käytössäsi on AL-M220DN, jossa ei ole LCD-paneelia, voit tehdä ohjauspaneelin asetukset kohdassa EpsonNet Config. Katso ”Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M220DN)” sivulla 17.

## Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)

### Huomautus:

Jotkut valikot ja kohteet näkyvät vain, kun vastaava valinnainen laite on asennettu tai asianmukainen asetus on tehty.

- 1 Pääset ohjauspaneelin valikoihin painamalla ► **Oikealle**-painiketta.



- 2 Siirry valikosta toiseen käyttämällä ▲ **Ylös**- ja ▼ **Alas**-painikkeita.

- 3 Voit nähdä valikon kohteet painamalla ► **Oikealle**-painiketta. Valikosta riippuen kohde ja nykyinen asetus näkyvät LCD-paneelissa erikseen (◆YYYY=ZZZZ) tai vain kohde on näkyvissä (◆YYYY).

- 4 Siirry kohteesta toiseen käyttämällä ▲ **Ylös**- ja ▼ **Alas**-painikkeita tai palaa edelliselle tasolle painamalla ◀ **Vasemmalle**-painiketta.

- 5 Suorita kohteen osoittama toiminto, kuten määrittysten tila-arkin tulostaminen tai tulostimen nollaus, painamalla ► **Oikealle**-painiketta tai tarkista kohteelle valittavissa olevat asetukset, kuten paperikoot tai emulointitilat.

Siirry asetuksesta toiseen käyttämällä ▲ **Ylös**- ja ▼ **Alas**-painikkeita. Valitse asetus sitten painamalla ► **Oikealle**-painiketta ja palaa edelliselle tasolle. Palaa edelliselle tasolle muuttamatta asetusta painamalla ◀ **Vasemmalle**-painiketta.

### Huomautus:

- ☐ Tulostin on sammutettava ja kytkettävä uudestaan päälle, jotta voit aktivoida asetukset, jotka muuttivat kohdassa Network Menu (VERKKO-VALIKKO), USB Menu (USB-VALIKKO) tai RAM Disk (RAM-levy) kohdassa Setup Menu (ASETUS-VALIKKO).
- ☐ OK-painiketta voidaan käyttää ► **Oikealle**-painikkeen sijasta vaiheessa 3 tai 5.

- 6 Poistu ohjauspaneelin valikoista painamalla ◀ **Vasemmalle**-painiketta kerran tai useampia kertoja.

## Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M220DN)

Vaikka valikoita näyttäviä paneeleita ei ole, voit tehdä ohjauspaneelin valikoita vastaavia asetuksia tulostimeen liitetyllä tietokoneella. Voit tehdä asetukset noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Kohdassa EpsonNet Config (verkkoversio)

Voit tehdä asetuksia, kun tulostin on liitetty verkkoon. Asetusnäytön avaaminen on kuvattu alla.

## Tulostimeen tutustuminen

- 1 Liitä tulostin samaan verkkoon tietokoneesi kanssa.

### **Huomautus:**

Seuraavat käyttöohjeet sisältävät ohjeet tulostimen liittämiseksi verkkoon.

- ☐ Asennusopas
- ☐ IP-osoitteen ja salasanan asetussivu

- 2 Kirjoita tulostimen IP-osoite selaimesi osoitekenttään.

## Tulostinohjaimen kautta

Voit asettaa tulostinasetuksiksi seuraavat kohteet, joita odotat käyttäväsi usein, riippumatta siitä, onko tulostin liitetty USB:n vai verkon kautta.

- MP Tray Size (MP-lok. alustakoko) / MP Tray Type (MP-lokeron tyyppi)
- Cassette1 Size (Kasetti1-koko) / Cassette1 Type (Kas. 1-typ.)
- Density (Tummuus)
- Emphasize Thin Lines (Korosta ohuita viivoja)
- Paper Source (Paperilähde)
- Wide A4 (LAAJA A4)
- MP Tray Priority (MP-kaualon ensij.)
- Page Protect (SIV. SUOJ.)
- Auto Eject Page (AUTOM.POISTO)
- I/F Time Out (I/F-Aikakatkaaisu)
- Size Ignore (OHITA KOKO)
- Time Setting (Aika-asetus)
- Auto Cont (AUTOM.JATK)
- Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika)
- Language (Kieli) (tila-arkki)

### **Huomautus:**

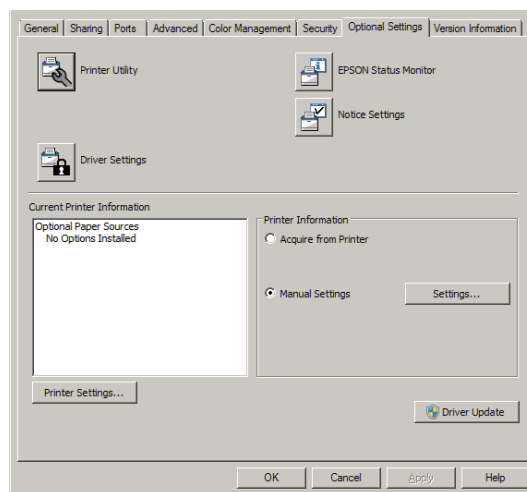
Saat viitteet vastaavista ohjauspaneelin valikoista katsomalla seuraavat osiot.

- ☐ ”Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)” sivulla 28
- ☐ ”Printing Menu (TULOSTUS-VALIKKO)” sivulla 29
- ☐ ”Setup Menu (ASETUS-VALIKKO)” sivulla 21
- ☐ ”Energy Saver Menu (Energiansäästötila)” sivulla 25

Voit avata näytön asetusten tekoa varten toimimalla seuraavasti:

- 1 Voit käyttää tulostinohjaimen ominaisuuksia kohdasta Aloitus - Laitteet ja tulostimet.

- 2 Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä ja napsauta vielä **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -painiketta.



### **Huomautus:**

Näkyviin tulee varoitus, jos aikaa ei ole asetettu tulostimen hankinnan jälkeen. Aseta aika kohdassa **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

## Tulostimeen tutustuminen

## Language (Kieli)

Kohde	Kuvaus
Language (Kieli)	Määrittää LCD-paneelissa näytetyn kielen (vain AL-M320DN/AL-M310DN) sekä tila-arkille tulostetun kielen.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Englanti</b> , Français, Deutsch, Italiano, ESPAÑOL, SVENSKA, Dansk, Nederlands, SUOMI, Português, Norsk, CATALÀ, РУССКИЙ, Türkçe, Polski, Čeština, Magyar, Română, 中文, 繁體中文, 한국어

## System Information (Järjestelmätiedot)

## System Information (Järjestelmätiedot)

**Huomautus:**

EpsonNet Config -toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta asetusten vahvistamiseksi seuraavasti: **Information > System > System Information**.

Kohde	Kuvaus
Main Version (Pääversio)	Näyttää kullekin tulostimelle asennetun laiteohjelmiston version.
IPL Version (IPL:n versio)	
MCU Version (MCU-versio)	
Serial No (Sarjanumero)	Näyttää kunkin tulostimen sarjanumeron.
Memory (Muisti)	Näyttää kunkin tulostimen muistin koon.
MAC Address (MAC osoite)	Näyttää kunkin tulostimen MAC-osoitteen.

## System Report (Järjestelmäraportti)

**Huomautus:**

EpsonNet Config -toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta raportin tulostamiseksi seuraavasti: **Information > Confirmation**.

Kohde	Kuvaus
Print Configuration Status Sheet (Tulostusmäärittysten tila-arkki)	Tulostaa arkin, jossa näytetään nykyiset tulostinasetukset ja asennetut lisävarusteet. Tätä arkkiä voi käyttää varmistamaan, onko lisävarusteet asennettu oikein.
Print Supplies Status Sheet (Tulostustarvikkeiden tila-arkki)	Tulostaa arkin, jossa näytetään tarvikkeiden tietoja.
Print Usage History Sheet (Tulostimen käytön historia-arkki)	Tulostaa arkin, jossa näytetään tulostimen käytön historia.

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Reserve Job List (TYÖVARAUS-LUETTELO) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	Tulostaa luettelon varatuista tulostustöistä, jotka on tallennettu tulostimen muistiin. Tämä kohde on käytössä vain, kun työt on tallennettu käyttäen Quick Print Job (PIKATULOSTUSTYÖ) -ominaisuutta.
Network Status Sheet (VERKON TILA -ARKKI)	Tulostaa arkin, joka osoittaa verkon toimintatilan. Tämä kohde on käytössä vain, kun Network I/F (VERKKO I/F) -asetus kohdassa Network Menu (VERKKO-VALIKKO) on asetettu arvoon On (Päällä).
PS3 Font List (PS3 FONTTINÄYTE)	Tulostaa näytteen fonteista, jotka ovat käytettävissä valitulle tulostinemuloinnille.
PCL Font Sample (PCL FONTTINÄYTE)	
ESCP2 Font Sample (ESCP2 FONTTINÄYTE)	
FX Font Sample (FX FONTTINÄYTE)	
I239X Font Sample (I239X FONTTINÄYTE)	

## Machine Status (Koneen tila)

**Huomautus:**

EpsonNet Config -toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta asetusten vahvistamiseksi seuraavasti: **Information > System > Machine status.**

Kohde	Kuvaus
Toner (VÄRIJAUHE)	Asteriskien (*) määrä välillä "E" ja "F" osoittaa vaihto-osien jäljellä olevat käyttöiät. Jos käytössä on muu kuin alkuperäinen osa, näytössä näkyy "?" ilmaisimen sijasta.
Fuser Unit Life (Lämpöyksikön käyttöikä) (vain AL-M320DN)	
Maintenance Unit A Life (Huoltoyksikön A käyttöikä) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	
Maintenance Unit B Life (Huoltoyksikön B käyttöikä) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	
Total Pages (SIVUJA YHT.)	Näyttää tulostimen tulostamien sivujen kokonaismäärän.

## Quick Print Job Menu (PIKATULOSTUS-VALIKKO) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)

Tässä valikossa voit tulostaa tai poistaa tulostustöitä, jotka oli tallennettu tulostimen muistiin käyttämällä tulostinohjaimen Töiden varaus -toiminnon Pikatulostus-valikko-ominaisuutta (Tulosta uudelleen, Varmista työ). Katso lisätietoja tämän valikon käytöstä kohdasta ”Töiden varaus -toiminnon käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)” sivulla 57.

## Tulostimeen tutustuminen

## ConfidentialJobMenu (Luottamu.Työt-Valikko) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)

Tässä valikossa voit tulostaa tai poistaa tulostustöitä, jotka oli tallennettu tulostimen muistiin käyttämällä tulostinohjaimen Työvaraus-toiminnon Luottamuksellinen työ -ominaisuutta. Tarvitset oikean salasanan päästäksesi näihin tietoihin. Katso lisätietoja tämän valikon käytöstä kohdasta ”Töiden varaus -toiminnon käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)” sivulla 57.

## Common Settings (Yleiset asetukset)

### Setup Menu (ASETUS-VALIKKO)

**Huomautus:**

EpsonNet Config-toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta asetusten vahvistamiseksi seuraavasti: **Configuration > Common Settings > Setup Menu.**

Kohde	Kuvaus
I/F Time Out (I/F-Aikakatkaisu)	<p>Määrittää ajan sekunneissa ennen aikakatkaisua, jolloin liitännät kytkeytyvät automaattisesti. Aika, jota ennen aikakatkaus tapahtuu, on ajanjakso ajanhetkestä, jolloin liitännästä ei vastaanoteta mitään tietoja siihen ajanhetkeen, kun liitäntä kytketään. Jos tulostimessa on tulostustyö, kun liitäntä kytketään, tulostin tulostaa sen.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): 0, 5 ... <b>60</b> ... 300, lisäys on 1 kerrallaan</p>
MP Tray Priority (MP-kaukalon ensij.)	<p>Tämä asetus määrittää, onko MP-lokerolla suurin vain pienin prioriteetti, kun Auto (Autom.) valitaan Paper Source (Paperilähde) -asetukseksi tulostinohjaimessa. Kun <b>Normal (NORM)</b> (oletus) valitaan MP Tray Priority (MP-kaukalon ensij.) -asetukseksi, korkeaprioriteettisin paperilähde on MP-lokero. Jos valitset Last (VIIM), MP-lokerolla on alhaisin prioriteetti.</p>
Cassette Order (Kasettijärjestys) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Määrittää kasettijärjestyksen paperisyöttöön, kun tulostinohjaimen Paper Source (Paperilähde) -asetukseksi valitaan Auto Select (Automaattinen valinta).</p> <p>Asetukset: <b>Top&gt;Bottom (Ylä&gt;Ala)</b>, Bottom&gt;Top (Ala&gt;Ylä)</p>
Manual Feed (KÄSINS.)	<p>Voit valita käsinsyötön MP-lokerolle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, 1st Page (1. SIVU), EachPage (JOKA SIVU)</p>
Copies (KOPIOITA)	<p>Määrittää tulostettavan kopiomäärän: 1–999.</p>
Duplex (Kaksipuolinen)	<p>Kytkee kaksipuolisen tulostuksen päälle ja pois. Tämä toiminto tulostaa arkin molemmille puolille.</p> <p>Paperikoot, jotka voidaan tulostaa kaksipuolisesti, on lueteltu kohteessa ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): Off (Pois), <b>On (Päällä)</b></p>

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Binding (NIDONTA)	Määrittää tulosteen sidontasuunnan. Paperikoot, jotka voidaan tulostaa kaksipuolisesti, on lueteltu kohteessa <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a>
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Long Edge (PITKÄ REUNA)</b> , Short Edge (LYHYT REUNA)
Start Page (ALKUSIVU)	Määrittää, alkaako kaksipuolinen tulostus sivun etu- vai takapuoletta. Paperikoot, jotka voidaan tulostaa kaksipuolisesti, on lueteltu kohteessa <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a>
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Front (Etu)</b> , Back (TAKAPUOLI)
Skip Blank Page (OHITA TYHJÄ)	Voit ohittaa tyhjät sivut tulostettaessa. Tämä toiminto on käytettävissä vain ESCP2-, FX- tai I239X-tilassa.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
Auto Eject Page (AUTOM.POIS-TO)	Määrittää, poistetaanko paperi, kun I/F Time Out (I/F-Aikakatkaistu) -asetuksen määrittämä aikaraja saavutetaan. Oletus on Off (Pois), mikä tarkoittaa, ettei paperia poisteta, kun aikakatkaistun aikaraja saavutetaan. Tämä toiminto ei ole käytettävissä PS3- ja PCL-tilassa.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
Size Ignore (OHITA KOKO)	Jos haluat jättää paperikokovirheen huomiotta, valitse On (Päällä). Kun kytket tämän kohteen päälle, tulostin jatkaa tulostamista, vaikka kuvakoko on tulostusaluetta suurempi määritetylle paperikoolle. Tämä toiminto saattaa aiheuttaa tahroja, koska väriaine ei siirry paperille asianmukaisesti. Kun tämä kohde on kytketty pois päältä, tulostin lopettaa tulostuksen, jos tapahtuu paperikokovirhe.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
Auto Cont (AUTOM.JATK)	Kun kytket tämän asetuksen päälle, tulostin jatkaa automaattisesti tulostusta tietyn ajan kuluttua, kun jokin seuraavista virheistä tapahtuu: Set Paper (PAP.ASETUS), Print Overrun (TULOSTUKSEN YLIVUOTO) tai Memory Overflow (MUISTIN YLIVUOTO). Kun tämä valinta on pois päältä, tulostusta voi jatkaa painamalla <b>OK</b> -painiketta.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Page Protect (SIV. SUOJ.)	<p>Tällä valinnalla kohdennetaan tulostimelle lisämuistia tietojen tulostamista eikä tietojen vastaanottoa varten. Tämä asetus on syytä olla päällä, jos tulostat hyvin monimutkaista sivua. Jos Print Overrun (TULOSTUKSEN YLIVUOTO) -virheilmoitus näkyy LCD-paneelissa (AL-M320DN/AL-M310DN) tai tietokoneen näytöllä tulostuksen aikana, kytke tämä asetus päälle ja tulosta tiedot uudelleen. Koska tämä valinta vähentää muistimäärää, joka on varattu tietojen käsittelyyn, tietokoneelta saattaa mennä kauemmin tulostustyön lähettämiseen, mutta voit tulostaa monimutkaisia töitä. Page Protect (SIV. SUOJ.) toimii yleensä parhaiten, kun valitaan Auto (Autom.).</p> <p><b>Huomautus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kun Page Protect (SIV. SUOJ.) -asetus muutetaan, tulostimen muisti määritetään uudelleen, minkä vuoksi kaikki ladatut fontit poistetaan.</li> <li><input type="checkbox"/> Tämä toiminto on käytettävissä vain ESCP2-, FX- tai I239X-tilassa.</li> </ul> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Auto (Autom.), On (Päällä)</b></p>
A4/LT Auto Switching (A4/LT autom.vaihto)	<p>Jos LT→A4 (tai A4→LT) valitaan ja jos tulostamiseen valitaan Letter- tai A4-kokoinen paperi, mutta Letter (tai A4) -paperikoolle ei ole valittu paperilähdettä, tulosteet tulostetaan käyttäen A4 (tai Letter) -paperia.</p> <p>Jos A4←LT valitaan ja jos tulostamiseen valitaan A4- tai Letter-kokoinen paperi, mutta valitulle paperikoolle ei ole valittu paperilähdettä, tulosteet tulostetaan käyttäen vaihtoehtoisia paperikokoja. (Letter A4-koon sijaan tai A4 Letter-koon sijaan)</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>LT→A4, A4→LT, A4←LT, Off (Pois)</b></p>
LCD Contrast (LCD-KONTRAS-TI) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Säätää LCD-paneelin kontrastin. Käytä ▲ <b>Ylös</b>- ja ▼ <b>Alas</b>-painikkeita asettamaan kontrasti väliille 0 (pienin kontrasti) ja 15 (suurin kontrasti).</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0 ... 7 ... 15</b></p>
LCD Backlight (Taustavalo) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Jos valitaan Auto (Autom.), LCD:n taustavalo palaa. Lisäksi se kytkeytyy pois syvässä lepotilassa. Jos valitaan Off (Pois), LCD:n taustavalo on aina pois.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Auto (Autom.), Off (Pois)</b></p>
RAM Disk (RAM-levy) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Määrittää RAM-levyn koon, joka on käytettävissä Töiden varaus -toiminnolle. Kun tämä kohde on vaihdettu, uusi asetus tulee voimaan lämpimän käynnistyksen jälkeen tai sen jälkeen, kun virta kytketään päälle uudelleen.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois), Normal (NORM), Maximum (MAKS)</b></p>
Convert to Simplex (Muuta yksipuol.)	<p>Kaksipuolitulostuksen tilassa määritetään, tulostetaanko työn viimeiselle sivulle yksipuolitulostuksen tilassa. Jos asetetaan Odd Page (Pariton sivu) tai 1 Page (1 sivu) voidaan estää tulostaminen viimeiselle sivulle tai odottamattomalle sivulle, kun tulostetaan esitulostetulle paperille tai rei'itetylle paperille.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Odd Page (Pariton sivu):</b> 1-sivuiset työt tai viimeinen sivu työssä, jossa on pariton määrä sivuja, tulostetaan yksipuolitulostuksen tilassa.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>1 Page (1 sivu):</b> 1-sivuiset työt tulostetaan yksipuolitulostuksen tilassa.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Off (Pois):</b> Viimeinen sivu kaikissa töissä (mukaan lukien 1-sivuiset työt tai työt, joissa on pariton määrä sivuja), tulostetaan kaksipuolitulostuksen tilassa.</li> </ul>

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Confirm Media Type (Vahvista mediatyyppi)	<p>Näyttää ilmoituksen, kun tulostamiseen valitun lokeron paperityyppi poikkeaa tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -kohdassa valitusta paperityypistä.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>No (Ei)</b>, Yes (Kyllä)</p>
Cassette Warning (Kasettivaroitus) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Asetus ilmoitusten näyttämiseksi seuraavissa tilanteissa, kun kasetteja on lisätty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ei kasettia, vain alin lokero on käytössä</li> <li>- Muusta kuin alimmasta lokerosta on loppunut paperi</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Off (Pois): Ei näytetä</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Warning (Varoitus)</b>: Ilmoittaa, ettei paperia ole</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Warning &amp; Error (Varoitus ja Virhe)</b>: Ensimmäinen ilmoitus, joka kehottaa tarkastamaan lokerot. Kun tulostustiedot on vastaanotettu, näkyviin tulevassa ilmoituksessa kerrotaan, että kasetti on vedetty ulos, ja tulostin lakkaa toimimasta</p>
Job Information (Työtiedot) (M320DN/M310DN)	<p>Valitsee kuvion, jossa työtiedot näkyvät ohjauspaneelissa.</p> <p>Jos Off (Pois) valitaan, ohjauspaneelissa ei näy työtietoja, vaikka työ peruttaisiin tai ohitettaisiin <b>Pause/Release (Tauko/Vapautus)</b> -painiketta painamalla.</p> <p>Jos Norsk, CATALÀ, РУССКИЙ, Türkçe, 中文, 繁體中文 tai 한국어 valitaan kohdassa Language (Kieli), kun tulostin käynnistetään ensimmäisen kerran hankinnan jälkeen, oletusarvo on Off (Pois). Jos muu kieli valitaan, oletusarvo on Display Pattern 1 (Näytä kuvio 1).</p> <p>Älä valitse Display Pattern 1 (Näytä kuvio 1) -vaihtoehtoa, kun seuraavat kielet valitaan kohdassa Language (Kieli): Norsk, CATALÀ, РУССКИЙ, Türkçe, 中文, 繁體中文, 한국어</p> <p>Asetukset: Display Pattern 1 (Näytä kuvio 1), Display Pattern 2 (Näytä kuvio 2), Off (Pois)</p>
Local Time Diff. (Paikall. aikaero)	<p>Nykyinen päivämäärä ja kellonaika määritetään syöttämällä aikaero yleisaikaan (GMT) verrattuna.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): -14:00 ... <b>0:00</b> ... +14:00</p>
Time Setting (Aika-asetus)	<p>Nykyinen päivämäärä ja kellonaika määritetään syöttämällä ne suoraan.</p> <p>Asetukset: 2010/ 01/01 00:00 – 2098/12/31 23:59</p>
Date Format (Pvm:n esit.muoto)	<p>Määritetään päivämäärän esitysmuoto.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>DD/MM/YY</b>, MM/DD/YY, YY/MM/DD</p>

## USB Menu (USB-VALIKKO)

**Huomautus:**

- ☐ Kun valikon mikä tahansa kohde muutetaan, uusi asetus tulee voimaan lämpimän käynnistyksen jälkeen tai sen jälkeen, kun virta kytketään päälle uudelleen. Vaikka varsinainen muutos osoitetaan tila-arkilla, se tulee voimaan lämpimän käynnistyksen jälkeen tai sen jälkeen, kun virta on kytketty uudelleen päälle.
- ☐ EpsonNet Config -toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta asetusten vahvistamiseksi seuraavasti: **Configuration > Common Settings > USB Menu**.



## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
USB I/F	Tällä valinnalla voit aktivoida USB-liitännän tai poistaa sen aktivoinnin.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>On (Päällä)</b> , Off (Pois)
USB Speed (USB NOPEUS)	Voit valita USB-liitännän toimintamuodon. Suositeltu valinta on HS. Valitse FS, jos HS ei toimi käyttämässäsi tietokonejärjestelmässä.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>HS</b> , FS
Buffer Size (PUKURIKOKO)	Määrittää muistimäärän, jota käytetään tietojen vastaanottamiseen ja tulostamiseen.
	<b>Huomautus:</b> <input type="checkbox"/> Tulostimen virta on katkaistava yli viideksi sekunniksi ja kytkettävä jälleen päälle PUKURIKOKO-asetusten aktivoimiseksi. Voit myös suorittaa Reset All (NOLLAA KAIKKI) -toiminnon, kuten kohdassa Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO) on kuvattu. <input type="checkbox"/> Tulostimen nollaus poistaa kaikki tulostustyöt. Varmista, ettei <b>Ready (VALMIS)</b> -merkkivalo vilku tulostinta nollattaessa.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Normal (NORM)</b> , Maximum (MAKS), Minimum (MIN.)

## Network Menu (VERKKO-VALIKKO)

Katso kunkin asetuksen lisätiedot kohdasta *Verkko-opas*.

**Huomautus:**

- ☐ Jotta voit tehdä IP-osoitteen asetukset AL-M220DN:n ensiasennuksen aikana, EpsonNet Config on asennettava Windows- tai Mac OS X -käyttöjärjestelmälle. Huomaa, että et voi tehdä IP-osoitteen asetuksia EpsonNet Config -toiminnolla selaimen kautta ensiasennuksen aikana. Saat lisätietoja lukemalla IP-osoitteen ja salasanan asetussivun ja Verkko-opas.
- ☐ Kun valikon mikä tahansa kohde muutetaan, uusi asetusta tulee voimaan lämpimän käynnistyksen jälkeen tai sen jälkeen, kun virta kytketään päälle uudelleen. Vaikka varsinainen muutos osoitetaan tila-arkilla, se tulee voimaan lämpimän käynnistyksen jälkeen tai sen jälkeen, kun virta on kytketty uudelleen päälle.

## Energy Saver Menu (Energiansäästötila)

**Huomautus:**

EpsonNet Config -toimintoa voidaan käyttää selaimen kautta asetusten vahvistamiseksi seuraavasti: **Configuration > Common Settings > Energy Saver Menu**.

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Time to Sleep(Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.))	<p>Kun tähän asetukseen on valittu <b>Enable</b> (Ota käyttöön), tulostin määrittää tulostimen käyttöhistorian perusteella automaattisesti ajan ennen syvään lepotilaan siirtymistä. Huom: Jos <b>Enable</b> (Ota käyttöön) valitaan, <b>Time to Sleep</b> (Valm.til.kytk.aika) ja <b>Eco Fuser</b> -asetukset jätetään huomiotta.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Enable</b> (Ota käyttöön), <b>Disable (Ei)</b></p>
Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika)	<p>Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin siirtyy syvään lepotilaan, jos mitään painiketta ei paineta tai töitä tulosteta.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0Min</b>*, 1Min, 3Min, 5Min, 15Min, 30Min, 60Min, 120Min * Oletusasetus on 1Min joissakin tuotteissa.</p>
Power Off If Inactive (Virrankatkaisu jos käyttämätön) (Virrankatkaisutila)	<p>Kun tämä asetus on asetettu arvoon <b>On</b> (Päällä), tulostin kytkeytyy automaattisesti pois päältä <b>Time to Off</b> (Aika katkaisuun) -asetuksessa määritettynä aikana. Jos <b>EU</b> valitaan kohdassa <b>Region Setting</b> (Alueasetus), kun tulostin käynnistetään ensimmäisen kerran hankinnan jälkeen, oletusarvo on <b>On</b> (Päällä). Jos muu alue valitaan, oletusarvoksi asetetaan <b>Off</b> (Pois).</p> <p><b>Huomautus:</b> <i>Tulostin ei siirry virrankatkaisutilaan, jos se vastaanottaa tai lähettää tietoja.</i> Tulostin lopettaa virrankatkaisutilan, kun virta kytketään uudelleen päälle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>On</b> (Päällä), <b>Off (Pois)</b></p>
Time to Off (Aika katkaisuun) (käyttämätön)	<p>Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin menee virrankatkaisutilaan, jos mitään painiketta ei paineta tai töitä tulosteta.</p> <p><b>Huomautus:</b> <i>Voit säätää aikaa, jonka kuluttua virranhallintatoiminto on käytössä. Ajan lisääminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Huomioi ympäristönäkökohdat ennen kuin teet muutoksia.</i></p> <p>Asetukset: 120Min, 180Min, 240Min, 360Min, <b>480Min</b></p>
Power Off If Disconnect (Sammuta Jos Yhteys Katk.)	<p>Kun nämä asetukset ovat käytössä, tulostin siirtyy virrankatkaisutilaan tulostimen havaitessa, ettei liitäntöjä ole käytetty yli 30 minuuttiin.</p> <p>Tilat, joissa liitännät eivät ole käytettävissä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kun liitännään ei ole liitetty johtoa</li> <li>- kun paneeliasetuksissa ei käytetä liitäntöjä</li> <li>- kun keskitin ja liitetyt tietokoneet on sammutettu</li> </ul> <p>Asetukset: <b>On (Päällä)</b>, Off (Pois)</p>

## Sleep Schedule Menu

**Huomautus:**

Käytössäsi on oltava **EpsonNet Config** -toiminto selaimen kautta, jotta voit tyhjentää historian, koska tätä kohdetta ei näytetä ohjauspaneelissa. Lue **Verkko-opas**, joka sisältää lisätietoja **EpsonNet Config** -toiminnon käyttämisestä selaimen kautta.

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Reset Operate History	Tyhjentää tulostimen käyttöhistorian, joka perustuu Time to Sleep(Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.)) -laskelmaan.
Sleep Schedule	<p>Asettaa aloitusajan ja lepokuvion enintään viidelle ajanjaksolle päivän aikana. Sleep Pattern -vaihtoehdot ovat seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>On:</b> Siirtyy syvään lepotilaan Time to Sleep (Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.))-tai Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika) -asetusten mukaisesti.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Quick:</b> Siirtyy syvään lepotilaan mahdollisimman nopeasti.</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> Näet kuvan näistä asetuksista katsomalla ”<a href="#">Viikoittaisen lepoaikataulun tekeminen</a>” sivulla 61.</p>
Excluded Day	Määrittää erityisen päivän, jona lepokuvioita sovelletaan johonkin toiseen päivään, ja määrittää päivän korkeintaan kahdeksi päiväksi. Kukin määritetty päivämääräasetus on voimassa kerran kunkin tulevan määritetyn päivän aikana.
Sleep Status	Näyttää lepoasetusten tilan yhdeksi viikoksi kuluva päivästä alkaen. Esimerkki: kun Time to Sleep(Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.)) -asetukseksi on valittu Enable (Ota käyttöön), voit tarkastaa, onko kukin käyttöhistoriaan perustuva valmiustilan kytkentäaika laskettu vai valmistellaanko sitä vielä.

## Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Clear Warning (Varoituksen poisto)	Poistaa varoitusviestit lukuun ottamatta niitä, jotka johtuvat tarvikkeista tai pakollisista vaihto-osista.
Clear All Warnings (POISTA KAIKKI VARO)	Poistaa kaikki varoitusviestit, jotka näkyvät LCD-paneelissa tai LED-valojen vieressä.
Reset All (NOLLAA KAIKKI)	<p>Lopettaa tulostuksen ja tyhjentää tulostimen muistin. Kaikista liitännöistä vastaanotetut tulostustyöt poistetaan. Nollaa myös laskurit huoltoyksiköissä A ja B.</p> <p><b>Huomautus:</b> Reset All (NOLLAA KAIKKI) -toiminto poistaa kaikista liitännöistä vastaanotetut tulostustyöt. Ole varovainen, ettet keskeytä toisen henkilön tulostustyötä.</p>
Reset Maintenance A Counter (Huoltolaskurin A nollaus)	Nollaa huoltoyksikön laskuri huoltoyksikön vaihdon yhteydessä. Katso huoltoyksikön vaihtamisohjeet huoltoyksikön mukana toimitetuista asiakirjoista.
Reset Maintenance B Counter (Huoltolaskurin B nollaus)	<p><b>Huomautus:</b> Kun Reset Maintenance Counter A (Huoltolaskurin nollaus A) tai Reset Maintenance Counter B (Huoltolaskurin nollaus B) on suoritettu, tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen. Ole varovainen, ettet keskeytä toisen henkilön tulostustyötä.</p>

## Tulostimeen tutustuminen

## Printer Settings (Tulostinasetukset)

**Huomautus:**

- ❑ Asetukset kohdassa Printing Menu (TULOSTUS-VALIKKO) korvataan asetuksilla, jotka tehdään tulostinohjaimessa Tulostusasetukset -kohdassa.
- ❑ Voit myös asettaa kohteita kohdassa Printing Menu (TULOSTUS-VALIKKO) seuraavasti: Tulostimen ominaisuudet > Valinnaiset asetukset > Printer Settings (Tulostinasetukset).

## Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Paper Size Warning (Paperikokovaroitus) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Määrittää lokerot, jotka tarvitsevat ilmoituksen vahvistamaan, että paperikoko lokerossa vastaa ohjauspaneelin asetuksia. Tämä varoitusilmoitus näkyy ohjauspaneelissa, kun asetat paperia MP-lokeroon ja suljet paperikasetin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, Cassette (Kasetti), Cassette &amp; MP (Kasetti ja MP), MP Tray (MP-lokeron alusta)</p>
Size Warning Timeout (Kokovar. aikakatkaistu) (AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Määrittää ajan kesto, ennen kuin Paper Size Warning (Paperikokovaroitus) -ilmoitus kytketään pois.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): 5 sec (5 s), <b>10 sec (10 s)</b></p>
MP Tray Size (MP-lok. alustakoko)	<p>Määrittää MP-lokeroon lisätyn paperin koon.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperikoot lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>
MP Tray Type (MP-lokeron tyyppi)	<p>Määrittää MP-lokeroon asetetun paperityypin.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperityypit lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>
Cassette1 Size (Kasetti1-koko)	<p>Määrittää vakiopaperikasettiin asetetun paperikoon.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperikoot lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>
Cassette1 Type (Kas.1-tyyp.)	<p>Määrittää vakiopaperikasettiin asetetun paperityypin.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperityypit lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>
Cassette2 Size (Kasetti2-koko) / Cassette3 Size (Kasetti3-koko) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Näyttää valinnaiseen paperikasettiin asetetun paperikoon.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperikoot lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>
Cassette2 Type (Kas.2-tyyp.) / Cassette3 Type (Kas.3-tyyp.) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	<p>Näyttää valinnaiseen paperikasettiin asetetun paperityypin.</p> <p>Saat selville käytettävissä olevat paperityypit lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40.</a></p>

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
MP Tray AutoSel (MP-lokeron autom.val) / Cassette1 AutoSel (Kasetti1 autom.val) / Cassette2 AutoSel (Kasetti2 autom.val) * / Cassette3 AutoSel (Kasetti3 autom.val) *	Määrittää, voidaanko lokero/alusta valita tulostamiseen, kun Paperilähde on valittu tulostinohjaimessa kohtaan Automaattinen valinta.
* vain AL-M320DN/ AL-M310DN	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>On (Päällä)</b> , Off (Pois)

## Printing Menu (TULOSTUS-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Page Size (SIVUN KOKO)	Määrittää paperikoon.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>A4</b> , A5, A6, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, MON, C10, DL, C5, C6, IB5, CTM* * Saat selville CTM:n käytettävissä olevat paperikoot lukemalla <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit"</a> sivulla 40.
Wide A4 (LAAJA A4)	Jos valitset On (Päällä), vasen ja oikea marginaali pienenevät 3,4 mm:iin.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
Media Type (Mediatyyppi)	Määrittää paperityypin.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Unspecified (Määrittämätön)</b> , Plain, SemiThk (Puoli h. paksu), Preprinted, Letterhead, Recycled, Color, Transparency (KALVO), Labels, Thick (PAKSU), ExtraThk (ERIKOISPAKSU), SuperThk (Erittäin paksu), Thin (Ohut), Envelope (KIRJEKUORI), Special (Erityinen)
Page Side (PAPERIPUOLI)	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen manuaalisesti. Valitse Back (TAKAPUOLI), kun tulostat paperin taustapuolelle.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Front (Etu)</b> , Back (TAKAPUOLI)
Paper Source (PAPERINTULO)	Määrittää, syötetäänkö paperia tulostimeen MP-lokerosta, vakiopaperikasetista (KASETTI 1) vai valinnaisesta syöttölokerosta (KASETTI 2/3/4/5). Jos valitset Auto (Autom.), paperi syötetään paperilähteestä, joka sisältää Paper Size (Paperikoko) -asetukseen sopivaa paperia.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Auto (Autom.)</b> , MP Tray (MP-lokeron alusta), Cassette1 (Kasetti 1), Cassette2 (Kaset. 2)*, Cassette3 (Kaset. 3)* * Vain AL-M320DN/AL-M310DN
Orientation (TULOST.SUUNTA)	Valinta määrittää, tulostetaanko paperi pysty- vai vaakasuunnassa.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Port (PYSTY)</b> , Land (VAAKA)

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Resolution (RESOLUUTIO)	Määrittää tulostustarkkuuden.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 300, <b>600</b> , 1200
RITech	Kun RITech on päällä, viivoista, tekstistä ja grafiikasta tulee tasaisempia ja tarkempia.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>On (Päällä)</b> , Off (Pois)
Toner Save (VÄRIJ SÄÄS)	Kun valitaan tämä asetus, tulostin säästää väriainetta korvaamalla mustan värin merkin sisäosassa harmaasävyllä. Merkkien oikeat ja alareunat reunustetaan mustalla.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
Density (TUMMUUS)	Määrittää tulostuvien värien tiheyden. Arvon kasvaessa tulostus muuttuu tummemmaksi.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 1, 2, <b>3</b> , 4, 5
Emphasize Thin Lines (Korosta ohuet viivat)	Säätää ohuiden viivojen painon siten, että ne tulostetaan selkeästi. Korjaustulokset eroavat sovelluksen ohjelmistosta riippuen. <b>More (Lisää):</b> Tekee ohuista viivoista entistä helpommin havaittavia (paksuntaa niitä) kuin Emphasize (Painottaa) ja tulostaa ne Emphasize (Painottaa): Tekee ohuista viivoista entistä helpommin havaittavia (paksuntaa niitä) ja tulostaa Off (Pois): Tulostaa korostamatta ohuita viivoja
Top Offset (YLÄSIIRTO)	Tämä toiminto hienosäätää sivun tulostusasentoa pystysuunnassa.
	 <b>Tärkeää:</b> <i>Varmista, ettei tulostettu kuva ulotu paperin reunan yli. Muuten tulostin saattaa vaurioitua.</i>
	Asetukset (oletus lihavoitu): -99,0 ... <b>0.0</b> ... 99,0 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan
Left Offset (VASEN SIIRTO)	Tämä toiminto hienosäätää sivun tulostusasentoa vaakasuunnassa.
	 <b>Tärkeää:</b> <i>Varmista, ettei tulostettu kuva ulotu paperin reunan yli. Muuten tulostin saattaa vaurioitua.</i>
	Asetukset (oletus lihavoitu): -99,0 ... <b>0.0</b> ... 99,0 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan
T Offset B (Y-SIIRTO E)	Säätää tulostusasennon pystysuunnassa paperin takana, kun tulostetaan arkin molemmille puolille. Käytä tätä toimintoa, jos tulostus takana ei ole odotettu.
	Asetukset (oletus lihavoitu): -99,0 ... <b>0.0</b> ... 99,0 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
L Offset B (V.SIIRTO E)	Säätää tulostusasennon vaakasuunnassa paperin takana, kun tulostetaan arkin molemmille puolille. Käytä tätä toimintoa, jos tulostus takana ei ole odotettu.
	Asetukset (oletus lihavoitu): -99,0 ... <b>0.0</b> ... 99,0 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan
Low Speed Mode (Matala nopeustila)	Kun tämä tila valitaan, tulostus toimii hitaasti. Hitaasta tuloksesta aiheutuu seuraavaa: - parantaa kiinnittymisvirheitä. - vähentää mekaanista melua. - vähentää paksun paperin syöttöongelmia.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)

## Emulation Menu (EMULAATIO-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
USB / Network (VERKKO)	Määrittää emulointitilan kullekin liitännälle.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Auto (Autom.)</b> , ESCP2, FX, I239X, PS3, PCL

## PCL Menu (PCL-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
FontSource (FONTTITULO)	Asettaa fonttien oletuslähteen.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Resident (SIS.RAK)</b> , Download (LADATTU)* * Käytössä vain, kun ladatut fontit ovat käytössä.
Font Number (FONTTINUMERO)	Asettaa fonttien oletusnumeron oletuslähteelle. Käytössä oleva numero riippuu tehdyistä asetuksista.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0</b> ... 65535 (asetuksistasi riippuen)
Pitch (TIHEYD)	Määrittää fonttien oletustiheyden, jos fonttia voi skaalata, ja kiinteän tiheyden. Tämä kohde ei ehkä tule esiin riippuen FontSource (FONTTITULO)- tai Font Number (FONTTINUMERO) -asetuksista.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 0,44 ... <b>10.00</b> ... 99,99 cpi, lisäys on 0,01 cpi kerrallaan
Height (KORKEUS)	Määrittää fonttien oletuskorkeuden, jos fontti on skaalattavissa ja suhteutettu. Tämä kohde ei ehkä tule esiin riippuen FontSource (FONTTITULO)- tai Font Number (FONTTINUMERO) -asetuksista.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 4,00 ... <b>12.00</b> ... 999,75 pt, lisäys on 0,25 pt kerrallaan

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
SymSet (MERKKIVALIK.)	<p>Valitsee oletusmerkkivalikon. Jos valitsemasi fontti asetuksissa FontSource &lt;FONTTITULO&gt; ja Font Number &lt;FONTTINUMERO&gt; ei ole käytettävissä uudessa SymSet &lt;MERKKIVALIK.&gt; -asetuksessa, FontSource &lt;FONTTITULO&gt; - ja Font Number &lt;FONTTINUMERO&gt; -asetukset korvataan automaattisesti oletusarvolla: IBM-US.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>IBM-US</b>, Roman-8, Roman-9, ECM94-1, 8859-2 ISO, 8859-9 ISO, 8859-10 ISO, 8859-15 ISO, PcBlit775, IBM-DN, PcMultiling, PcE.Europe, PcTk437, PcEur858, Pc1004, WiAnsi, WiE.Europe, WiTurkish, WiBALT, DeskTop, PsText, VelInternati, VeUS, MsPublishin, Math-8, PsMath, VeMath, PiFont, Legal, UK (Englanti), ANSI ASCII, Swedis2, Italian, Spanish, German, Norweg1, French2, Windows, McText, Hebrew7, 8859-8 ISO, Hebrew8, Arabic8, OCR A, OCR B, Pc866Cyr, Pc866Ukr, WinCyr, ISOCyr, Pc8Grk, Pc851Grk, WinGrk, ISOGrk, Greek8, Pc862Heb, Pc864Ara, HPWARA</p>
Form (LOMAKE)	<p>Tällä asetuksella valitaan valitun paperikoon ja -suunnan rivimäärä. Tämä asetus aiheuttaa myös rivivälien (VMI) muutoksen ja uusi VMI-arvo tallennetaan tulostimeen. Tämä tarkoittaa, että Page Size &lt;SIUVUN KOKO&gt;- ja Orientation &lt;TULOOST.SUUNTA&gt; -asetusten myöhemmät muutokset aiheuttavat tallennettuun VMI-arvoon perustuvia muutoksia Form &lt;LOMAKE&gt; -arvoon.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>5 ... <b>64</b> ... 128Riviä</p>
CR Function (CR-toiminto)	<p>Nämä toiminnot on tarkoitettu tiettyjen käyttöjärjestelmien, kuten UNIX:n, käyttäjille.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>CR</b>, CR+LF</p>
LF Function (LF-toiminto)	<p>Nämä toiminnot on tarkoitettu tiettyjen käyttöjärjestelmien, kuten UNIX:n, käyttäjille.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>LF</b>, CR+LF</p>
Tray Assign (Alustan asetus)	<p>Tämä asetus muuttaa paperilähteen valintakomennon valinnan. Kun valitaan 4, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4 -tulostimen komentojen kanssa. Kun valitaan 4K, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4000-, 5000- ja 8000 -tulostimien komentojen kanssa. Kun valitaan 5S, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 5S -tulostimen komentojen kanssa.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>4K</b>, 5S, 4</p>

## PS3 Menu (PS3-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Error Sheet (VIRHEARKKI)	<p>Kun valitaan On (Päällä), tulostin tulostaa virhearkin, kun PS3-tilassa tapahtuu virhe tai kun tulostettava PDF-tiedosto ei ole tuetussa muodossa.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>



## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Binary (Binaari)	<p>Tämä asetus määrittää tietomuodon. Valitse <b>On</b> (Päällä) binaarimuotoiselle tiedolle ja valitse <b>Off</b> (Pois) ASCII-tiedolle.</p> <p><b>Huomautus:</b>  <i>Binaarimuotoa voi käyttää vain verkkoyhteydessä. Jotta binaaritietoja voi käyttää, varmista, että sovellus tukee binaaritietoja ja että asetukset <b>SEND CTRL-D ennen jokaista työtä ja SEND CTRL-D jokaisen työn jälkeen</b> on asetettu tilaan <b>Ei</b>. Kun tämä asetus on <b>On</b> (Päällä), tulostinohjaimen asetuksissa ei voi käyttää TBCP (Tagged binary communication protocol) -protokollaa.</i></p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
PDF Page Size (PDF-paperikoko)	<p>Tämä asetus määrittää paperikoon, kun lähetät PDF-tiedostohakemiston tietokoneelta tai muulta laitteelta. Jos valitaan <b>Auto</b> (Autom.), paperikoko määritetään ensimmäisen tulostetun sivun koon mukaan.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  Auto (Autom.), <b>A4</b>, A5, A6, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, MON, C10, DL, C5, C6, IB5</p>

## ESCP2 Menu (ESCP2-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Font (FONTTI)	<p>Valitaan fontti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  <b>Courier</b>, Prestige, Roman, Sans serif, Roman T, Orator S, Sans H, Script, OCR A, OCR B</p>
Pitch (TIHEYS)	<p>Tämä asetus valitsee fontin tiheyden (merkkiväli vaakasuunnassa) kiinteälle tiheydelle, mitattuna yksikössä cpi (merkkiä tuumalla). Voit valita myös suhteutetun merkkivälin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  <b>10cpi</b>, 12cpi, 15cpi, Prop. (SUHTEUTETTU)</p>
Condensed (TIHENNETTY)	<p>Tämä valinta kytkee tihennetyn tulostuksen päälle ja pois.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
T.Margin (YLÄMARGININAALI)	<p>Tällä valinnalla asetetaan välimatka sivun yläreunasta ensimmäisen tulostettavan rivin reunaan. Välimatka ilmaistaan tuumissa. Mitä pienempi arvo on, sitä lähempänä tulostettava rivi on sivun yläreunaa.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  0,40 ... <b>0.50</b> ... 1,50 tuumaa, lisäys on 0,05 tuumaa kerrallaan</p>
Text (LOMAKK.PIT)	<p>Tällä valinnalla asetetaan sivun pituus riveinä. Yhden rivin oletetaan olevan 1 pica (1/6 tuumaa) tässä asetuksessa. Jos muutat <b>Orientation</b> (TULOST.SUUNTA)-, <b>Page Size</b> (SIVUN KOKO)- tai <b>T.Margin</b> (YLÄMARGININAALI) -asetuksia, sivun pituusasetus palautuu automaattisesti oletukseen kullekin paperikoolle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):  1 ... <b>66</b> Lines (RIVIÄ)</p>

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
CGTable (MERK.T.)	<p>Käytä merkkigeneraattori (CG) -taulukkovaihtoehtoa grafiikkamerkkitaulukon tai kursivitaulukon valintaan. Grafiikkataulukossa on grafiikkamerkkejä rivien, kulmien, varjostettujen alueiden, kansainvälisten kirjainten, kreikkalaisten kirjainten ja matemaattisten symbolien tulostusta varten. Jos valintasi on <i>Italic</i>, merkkitaulukon ylempi puoli määritetään kursivoiduille merkeille.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>PcUSA</b>, Italic, PcMultilin, PcPortugue, PcCanFrenc, PcNordic, PcTurkish2, Pclcelandic, PcE.Europe, BpBRASCI, BpAbicomp, Roman-8, PcEur858, ISO Latin1, 8859-15 ISO, PcSI437, PcTurkish1, 8859-9 ISO, Mazowia, CodeMJK, PcGk437, PcGk851, PcGk869, 8859-7 ISO, PcCy855, PcCy866, PcUkr866, PcLit771, Bulgarian, Hebrew7, Hebrew8, PcHe862, PcAr864, PcAr864Ara, PcAr720, PcLit774, Estonia, ISO Latin2, PcLat866</p>
Country (MAA)	<p>Käytä tätä valintaa, kun haluat valita yhden viidestätoista kansainvälisestä merkkivalikoimasta. Katso kunkin maan merkkivalikoiman merkinäytteitä <i>Fonttiopas</i> -ohjekirjasta.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>USA</b>, France (Ranska), Germany (Saksa), UK (Englanti), Denmark (Tanska), Sweden (Ruotsi), Italy (Italia), Spain1 (Espanja1), Japan (Japani), Norway (Norja), Denmark2 (Tanska2), Spain2 (Espanja2), LatinAmeric (Latin. Amerikka), Korea, Legal</p>
Auto CR (AUTOMAAT.CR)	<p>Tämä asetus määrittää, suorittaako tulostin rivinalkuunpalautus/rivinvaihto (CR-LF) -toiminnon, kun tulostuspaikka menee oikean marginaalin yli. Jos valintasi on <i>Off (Pois)</i>, tulostin ei tulosta oikean marginaalin yli meneviä merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin se saa rivinalkuunpalautusmerkin. Useimmat sovellukset suorittavat tämän toiminnon automaattisesti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>On (Päällä)</b>, Off (Pois)</p>
Auto LF (AUTOMAAT. LF)	<p>Jos valintasi on <i>Off (Pois)</i>, tulostin ei lähetä automaattista rivinvaihto (LF) -komentoa jokaisella rivinalkuunpalautuksella (CR). Jos valintasi on <i>On (Päällä)</i>, rivinvaihtokomento lähetetään jokaisen rivinalkuunpalautuksen yhteydessä. Valitse <i>On (Päällä)</i>, jos tekstirivit menevät päällekkäin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
Bit Image (KUVA)	<p>Tulostin pystyy emuloimaan grafiikkatiheyksiä, jotka on asetettu tulostimen komennoilla. Jos valintasi on <i>Dark (TUMMA)</i>, kuvan tiheys on suuri, ja jos valintasi on <i>Light (VAALEA)</i>, kuvan tiheys on alhainen.</p> <p>Jos valintasi on <i>BarCode (JUOVAKOODI)</i>, tulostin muuntaa kuvat viivakodeiksi täyttämällä automaattisesti mahdolliset pystysuunnassa olevat aukot pisteiden välillä. Näin syntyy jatkuvia pystyviivoja, jotka voidaan lukea viivakoodilukijalla. Tässä tilassa tulostettavan kuvan koko pienenee. Kun tulostetaan bittikuvien grafiikkaa, tässä tilassa saattaa aiheutua myös jonkin verran kuvan vääristymistä.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>Dark (TUMMA)</b>, Light (VAALEA), BarCode (JUOVAKOODI)</p>
ZeroChar (NOLLAN ULKOASU)	<p>Tämä asetus määrittää, tulostetaanko nolla vinoviivalla vai ilman.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>0</b>, (tai nollamerkki vinoviivalla)</p>

## Tulostimeen tutustuminen

## FX Menu (FX-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Font (FONTTI)	Valitaan fontti.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Courier</b> , Prestige, Roman, Sans serif, Script, Orator S, OCR A, OCR B
Pitch (TIHEYD)	Tämä asetus valitsee fontin tiheyden (merkkiväli vaakasuunnassa) kiinteälle tiheydelle, mitattuna yksikössä cpi (merkkiä tuumalla). Voit valita myös suhteutetun merkkivälin.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>10cpi</b> , 12cpi, 15cpi, Prop. (SUHTEUTETTU)
Condensed (TIHENNETTY)	Tämä valinta kytkee tihennetyn tulostuksen päälle ja pois.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b> , On (Päällä)
T.Margin (YLÄMARGININAALI)	Tällä valinnalla asetetaan välimatka sivun yläreunasta ensimmäisen tulostettavan rivin reunaan. Välimatka ilmaistaan tuumissa. Mitä pienempi arvo on, sitä lähempänä tulostettava rivi on sivun yläreunaa.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 0,40 ... <b>0.50</b> ... 1,50 tuumaa, lisäys on 0,05 tuumaa kerrallaan
Text (LOMAKK.PIT)	Tällä valinnalla asetetaan sivun pituus riveinä. Yhden rivin oletetaan olevan 1 pica (1/6 tuumaa) tässä asetuksessa. Jos muutat Orientation (TULOST.SUUNTA)-, Page Size (SIVUN KOKO)- tai T.Margin (YLÄMARGININAALI) -asetuksia, sivun pituusasetus palautuu automaattisesti oletukseen kullekin paperikoolle.
	Asetukset (oletus lihavoitu): 1 ... <b>66</b> Lines (RIVIÄ)
CGTable (MERK.T.)	Käytä merkkigeneraattori (CG) -taulukkovaihtoehtoa grafiikkamerkkitaulukon tai kursiivitaulukon valintaan. Grafiikkataulukossa on grafiikkamerkkejä rivien, kulmien, varjostettujen alueiden, kansainvälisten kirjainten, kreikkalaisten kirjainten ja matemaattisten symbolien tulostusta varten. Jos valintasi on <i>Italic</i> , merkkitaulukon ylempi puoli määritetään kursivoiduille merkeille.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>PcUSA</b> , Italic, PcMultilin, PcPortugue, PcCanFrenc, PcNordic, PcTurkish2, Pclcelandic, PcE.Europe, BpBRASCI, BpAbicomp, Roman-8, PcEur858, ISO Latin1, 8859-15 ISO
Country (MAA)	Käytä tätä valintaa, kun haluat valita yhden viidestätoista kansainvälisestä merkkivalikoimasta. Katso kunkin maan merkkivalikoiman merkinäytteitä <i>Fonttiopas</i> -ohjekirjasta.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>USA</b> , France (Ranska), Germany (Saksa), UK (Englanti), Denmark (Tanska), Sweden (Ruotsi), Italy (Italia), Spain1 (Espanja1), Japan (Japani), Norway (Norja), Denmark2 (Tanska2), Spain2 (Espanja2), LatinAmeric (Latin. Amerikka)

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
Auto CR (AUTOMAAT.CR)	<p>Tämä asetus määrittää, suorittaako tulostin rivinalkuunpalautus/rivinvaihto (CR-LF) -toiminnon, kun tulostuspaikka menee oikean marginaalin yli. Jos valintasi on Off (Pois), tulostin ei tulosta oikean marginaalin yli meneviä merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin se saa rivinalkuunpalautusmerkin. Useimmat sovellukset suorittavat tämän toiminnon automaattisesti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>On (Päällä)</b>, Off (Pois)</p>
Auto LF (AUTOMAAT. LF)	<p>Jos valintasi on Off (Pois), tulostin ei lähetä automaattista rivinvaihto (LF) -komentoa jokaisella rivinalkuunpalautuksella (CR). Jos valintasi on On (Päällä), rivinvaihtokomento lähetetään jokaisen rivinalkuunpalautuksen yhteydessä. Valitse On (Päällä), jos tekstirivit menevät päällekkäin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
Bit Image (KUVA)	<p>Tulostin pystyy emuloimaan grafiikkatiheyksiä, jotka on asetettu tulostimen komennoilla. Jos valintasi on Dark (TUMMA), kuvan tiheys on suuri ja jos valintasi on Light (VAALEA), kuvan tiheys on alhainen.</p> <p>Jos valintasi on BarCode (JUOVAKOODI), tulostin muuntaa kuvat viivakoodiksi täyttämällä automaattisesti mahdolliset pystysuunnassa olevat aukot pisteiden välillä. Näin syntyy jatkuvia pystyviivoja, jotka voidaan lukea viivakoodilukijalla. Tässä tilassa tulostettavan kuvan koko pienenee. Kun tulostetaan bittikuvien grafiikkaa, tässä tilassa saattaa aiheutua myös jonkin verran kuvan vääristymistä.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Dark (TUMMA)</b>, Light (VAALEA), BarCode (JUOVAKOODI)</p>
ZeroChar (NOLLAN ULKOASU)	<p>Tämä asetus määrittää, tulostetaanko nolla vinoviivalla vai ilman.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0</b>, (tai nollamerkki vinoviivalla)</p>

## I239X Menu (I239X-VALIKKO)

Kohde	Kuvaus
Font (FONTTI)	<p>Valitaan fontti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Courier</b>, Prestige, Gothic, Orator, Script, Presentor, Sans serif</p>
Pitch (TIHEYD)	<p>Tämä asetus valitsee fontin tiheyden (merkkiväli vaakasuunnassa) kiinteälle tiheydelle, mitattuna yksikössä cpi (merkkiä tuumalla). Voit valita myös suhteutetun merkkivälin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>10cpi</b>, 12cpi, 15cpi, 17cpi, 20cpi, 24cpi, Prop. (SUHTEUTETTU)</p>
Code Page (KODISIVU)	<p>Tällä asetuksella valitaan merkkitaulukot. Merkkitaulukot sisältävät eri kielissä käytetyt merkit ja symbolit. Tulostin tulostaa tekstiä valitun merkkitaulukon mukaisesti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>437</b>, 850, 858, 860, 863, 865</p>

## Tulostimeen tutustuminen

Kohde	Kuvaus
T.Margin (YLÄMARGININAAALI)	<p>Tällä valinnalla asetetaan välimatka sivun yläreunasta ensimmäisen tulostettavan rivin reunaan. Välimatka ilmaistaan tuumissa. Mitä pienempi arvo on, sitä lähempänä tulostettava rivi on sivun yläreunaa.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): 0,30 ... <b>0.40</b> ... 1,50 tuumaa, lisäys on 0,05 tuumaa kerrallaan</p>
Text (LOMAKK.PIT)	<p>Tällä valinnalla asetetaan sivun pituus riveinä. Yhden rivin oletetaan olevan 1 pica (1/6 tuumaa) tässä asetuksessa. Jos muutat Orientation (TULOOST.SUUNTA)-, Page Size (SIVUN KOKO)- tai T.Margin (YLÄMARGININAAALI) -asetuksia, sivun pituusasetus palautuu automaattisesti oletukseen kullekin paperikoolle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): 1 ... <b>67</b> Lines (RIVIÄ)</p>
Auto CR (AUTOMAAT.CR)	<p>Tämä asetus määrittää, suorittaako tulostin rivinalkuunpalautus/rivinvaihto (CR-LF) -toiminnon, kun tulostuspaikka menee oikean marginaalin yli. Jos valintasi on Off (Pois), tulostin ei tulosta oikean marginaalin yli meneviä merkkejä eikä suorita rivinvaihtoa, ennen kuin se saa rivinalkuunpalautusmerkin. Useimmat sovellukset suorittavat tämän toiminnon automaattisesti.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
Auto LF (AUTOMAAT. LF)	<p>Jos valintasi on Off (Pois), tulostin ei lähetä automaattista rivinvaihto (LF) -komentoa jokaisella rivinalkuunpalautuksella (CR). Jos valintasi on On (Päällä), rivinvaihtokomento lähetetään jokaisen rivinalkuunpalautuksen yhteydessä. Valitse On (Päällä), jos tekstirivit menevät päällekkäin.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
Alt. Graphics (MUU GRAF.)	<p>Tämä asetus kytkee valinnaisen grafiikkatoiminnon päälle ja pois päältä.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Off (Pois)</b>, On (Päällä)</p>
Bit Image (KUVA)	<p>Tulostin pystyy emuloimaan grafiikkatiheyksiä, jotka on asetettu tulostimen komennoilla. Jos valintasi on Dark (TUMMA), kuvan tiheys on suuri, ja jos valintasi on Light (VAALEA), kuvan tiheys on alhainen.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Dark (TUMMA)</b>, Light (VAALEA)</p>
ZeroChar (NOLLAN ULKOASU)	<p>Tämä asetus määrittää, tulostetaanko nolla vinoviivalla vai ilman.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0</b>, (tai nollamerkki vinoviivalla)</p>
CharacterSet (KIRJASINLAJIT)	<p>Tällä asetuksella valitaan merkkitaulukko 1 tai 2.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>1, 2</b></p>

## Tulostimeen tutustuminen

## Admin Settings (Järj.valv.asetukset)

**Huomautus:**

- ❑ Voit asettaa salasanan, jos käytössäsi on EpsonNet Config -toiminto selaimen kautta. Toimi seuraavasti: **Network Administrator > Administrator > Password.**
- ❑ Kirjoita järjestelmänvalvojan salasana voidaksesi käyttää Admin Settings (Järj.valv.asetukset) -valikkoa seuraaville: AL-M320DN/AL-M310DN.
- ❑ Salasanaa ei ole asetettu oletuksena. AL-M320DN/AL-M310DN: paina **OK**-painiketta jatkaaksesi, kun Admin Password (Järj.valv. salasana) vaaditaan.
- ❑ Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Huomaa, että salasanaa alustettaessa tulostimeen tallennetut asetukset ja tiedot poistetaan. Olosuhteista riippuen joitain asetuksia, kuten verkkoyhteyden asetukset, on ehkä määritettävä uudelleen. Suosittelemme merkitsemään tärkeät tiedot ja asetukset muistiin tai varmuuskopioimaan ne.

## Password Config Menu (Salas. määr. -valikko)

Kohde	Kuvaus
Change Password (Vaihda salasana)	<p>Määrittää järjestelmänvalvojan salasanan. Anna ensin vanha salasana ja sitten uusi salasana kaksi kertaa.</p> <p>Voit kirjoittaa salasanan AL-M320DN/AL-M310DN:n LCD-paneelissa painamalla ▲ <b>Ylös</b>- tai ▼ <b>Alas</b>-painikkeita valitaksesi merkit. Vahvista painamalla ► <b>Oikealle</b>-painiketta. Kun kaikki merkit on määritetty, paina <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>Asetukset: (Enintään 20 merkkiä)</p> <p><b>Huomautus:</b> Seuraavia merkkejä ja tyhjiä välilyöntejä voidaan käyttää. 0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ !"#\$%&amp;'()*+,-./:;&lt;=&gt;?@^_`{ }~</p>
Limitation (Rajoitus)	<p>Kun Interface (Liitäntä) valitaan, sinun on annettava salasana, jotta voit muuttaa liitännän asetuksia. Kun Config (Konfigurointi) valitaan, sinun on annettava salasana, jotta voit muuttaa konfiguroimiasi kohteita.</p> <p><b>Huomautus:</b> Tämän kohteen asetusta ei voi muuttaa, jos käytössä on EpsonNet Config -toiminto selaimen kautta.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Disable (Ei)</b>, Interface (Liitäntä), Config (Konfigurointi), All (Kaikki)</p>

## Init SelectType (SelectType ALUST)

Kohde	Kuvaus
Init All SelectType (Alusta kai. SelectType)	<p>AL-M320DN/AL-M310DN: jos Yes (Unprinted data is deleted) (Kyllä (Tulostamaton tieto poistetaan)) valitaan, kaikki ohjauspaneelin asetukset palautetaan tehdasoletuksiksi.</p> <p><b>Huomautus:</b> Voit tehdä tämän EpsonNet Config -toiminnossa selaimen kautta. Toimi seuraavasti: <b>Network Administrator &gt; Administrator &gt; Default Settings.</b></p>

**Tulostimeen tutustuminen**

---

**Bookmark Menu (Kirjanmerkkivalikko) (AL-M320DN/AL-M310DN)**

Kirjanmerkkivalikko saadaan esiin painamalla **OK**-painiketta, kun LCD-paneelissa näkyy Ready (VALMIS).

Kirjanmerkillä varustetut kohteet luetellaan kirjanmerkkivalikossa, ja niistä voidaan valita yksi. Seuraavat valikot on varustettu kirjanmerkein oletusarvoisesti.

- ☐ Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO)
- ☐ MP Tray Size (MP-lok. alustakoko)
- ☐ System Information (Järjestelmätiedot)

Jos haluat korvata kirjanmerkillä varustetun valikon toisella valikolla, tuo esiin valikko, jonka haluat lisätä, ja paina **OK**-painiketta yli kahden sekunnin ajan.

***Huomautus:***

*Kirjanmerkeiksi rekisteröitävien valikoiden maksimimäärä on 3.*

## Paperin asettaminen

# Paperin asettaminen

## Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit

Koska paperinvalmistajat voivat muuttaa valmistamansa paperin ominaisuuksia, Epson ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.

Paperityyppi	Paperikoko	Kapasiteetti tai paperin korkeus			Kaksi- puoli- nen (Au- tom.)
		MP-loke- ro	Paperikasetti 1	Paperikasetti 2 <sup>*1</sup> /3 <sup>*1</sup>	
Plain Recycled Preprinted Erityinen	A4, A5 Pysty <sup>*2</sup> , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT) <sup>*2</sup> , Legal (LGL) <sup>*3</sup> , Government Letter (GLT), Government Legal (GLG) <sup>*3</sup> , Executive (EXE), F4 <sup>*3</sup>	100 arkkaa	250 arkkaa	250 arkkaa	✓
	A5 Vaaka, A6	100 arkkaa	250 arkkaa	250 arkkaa	-
	Custom (CTM) tai User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)				
	Leveys : 70–216 mm Pituus <sup>*4</sup> : 148–365 mm	16,5 mm	-	-	-
	Leveys : 105–216 mm Pituus <sup>*4</sup> : 148–365 mm	-	27,5 mm	27,5 mm	-
Puolipaksu Color Letterhead Erityinen	A4, A5 Pysty <sup>*2</sup> , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT) <sup>*2</sup> , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	16,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	✓
	A5 Vaaka, A6	16,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	-
	Custom (CTM) tai User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)				
	Leveys : 70–216 mm Pituus <sup>*4</sup> : 148–365 mm	5 arkkaa	-	-	-
	Leveys : 105–216 mm Pituus <sup>*4</sup> : 148–365 mm	-	27,5 mm	27,5 mm	-



## Paperin asettaminen

Paperityyppi	Paperikoko	Kapasiteetti tai paperin korkeus			Kaksi- puoli- nen (Au- tom.)
		MP-loke- ro	Paperikasetti 1	Paperikasetti 2*1/3*1	
Paksu Erikoispaksu Erityinen	A4, A5 Pysty* <sup>2</sup> , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* <sup>2</sup> , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	5 arkki	5 arkki	5 arkki	✓
	A5 Vaaka, A6	5 arkki	5 arkki	5 arkki	-
	Custom (CTM) tai User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)				
	Leveys : 70–216 mm Pituus* <sup>4</sup> : 148–365 mm	5 arkki	-	-	-
	Leveys : 105–216 mm Pituus* <sup>4</sup> : 148–365 mm	-	5 arkki	5 arkki	-
Erittäin paksu Erityinen	A4, A5 Pysty* <sup>2</sup> , B5, Letter (LT), Half Letter (HLT)* <sup>2</sup> , Legal (LGL), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Executive (EXE), F4	5 arkki	-	-	-
	A5 Vaaka, A6	5 arkki	-	-	-
Kirjekuoret	C5, C6, C10, DL, Monarch (Mon)	5 arkki	-	-	-
Kalvot	A4, Letter (LT)	1 arkki	-	-	-
Tarrat	A4, Letter (LT)	1 arkki	-	-	-

\*<sup>1</sup> vain AL-M320DN/AL-M310DN\*<sup>2</sup> Kaksipuolinen tulostus ei onnistu, jos paperin kuidut ovat kohtisuorassa paperisyötön suunnan kanssa.\*<sup>3</sup> Tue paperin takareunaa asettaessasi paperia tulostimeen.\*<sup>4</sup> Jos paperin pituus on yli 297 mm, tue paperin takareunaa asettaessasi paperia tulostimeen.**Huomautus:**

- ☐ Vaikka paperin paksuus olisi annettujen mittojen mukainen, sen syöttäminen ei ehkä onnistu paperin laadun ja ominaisuuksien vuoksi (esim.: kuitujen suunta, jäykkyys). Tämä saattaa vaikuttaa myös tulostuksen laatuun.
- ☐ Jos valintasi on Auto Select (Automaattinen valinta) kohdassa Paper Source (Paperilähde) tulostinohjaimessa, tulostin etsii paperilähteen, joka sisältää Asiakirjan koko -kohdassa valitun paperikoon, ja tulostaa kyseisestä paperilähteestä, kunnes paperi loppuu. Tämän jälkeen tulostus jatkuu automaattisesti seuraavasta paperilähteestä. Jos tämä automaattinen toiminto on valittu, tulostin voi tulostaa tavallista paperia (80 g/m<sup>2</sup>) jatkuvasti enintään 850 arkki (AL-M320DN/AL-M310DN) tai enintään 350 arkki (AL-M220DN).
- ☐ Tulostelokeron tilavuus tavalliselle paperille (80 g/m<sup>2</sup>) on enintään 250 arkki (vakiotulostelokero)
- ☐ Jatkuvassa tulostuksessa, esimerkiksi tulostettaessa A4-kokoa kapeammalle paperille, tulostusnopeus saattaa olosuhteista riippuen hidastua useaa arkki tulostettaessa. Tämä johtuu tulostimen lämpötilan vaihteluista.
- ☐ Tulostettaessa kostealle paperille matalissa lämpötiloissa paperin kosteus haihtuu lämmön vaikutuksesta väriaineen kiinnittyessä. Tämä saattaa vaikuttaa vesihöyryltä paperin tullessa ulos tulostimesta. Tämä vaikutus katoaa ympäristön lämpötilan noustessa.

## Paperin asettaminen

## Käytettävissä olevat paperityypit ja paperin painot

Paperityyppi	Paperin paino	Huomautuksia
Plain	60–90 g/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Jos paperin paino on alle 64 g/m<sup>2</sup>, aseta paperityypiksi <b>Thin (Ohut)</b> ohjauspaneelissa tai EpsonNet Config -toiminnossa selaimen kautta sekä tulostinohjaimessa. Saat lisätietoja ohjauspaneelin käyttämisestä katsomalla <a href="#">"Ohjauspaneelin käyttö"</a> sivulla 17.</li> <li>❑ Jos paperin paino on 65–74 g/m<sup>2</sup>, aseta 001 Plain -arvoksi 1 kohdassa Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.). Saat lisätietoja katsomalla <a href="#">"Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)"</a> sivulla 109.</li> <li>❑ Käytä vain normaalissa lämpötilassa (15–25 °C) ja ilmankosteudessa (40–60 %). Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.</li> </ul>
Recycled	60–90 g/m <sup>2</sup>	
Puolipaksu	75–90 g/m <sup>2</sup>	-
Color	91–105 g/m <sup>2</sup>	-
Letterhead	91–105 g/m <sup>2</sup>	-
Preprinted	60–90 g/m <sup>2</sup>	-
Paksu	106–135 g/m <sup>2</sup>	Paksu
	136–163 g/m <sup>2</sup>	Erikoispaksu
	164–216 g/m <sup>2</sup>	Erittäin paksu
Custom	60–216 g/m <sup>2</sup>	Vain MP-lokero
	60–163 g/m <sup>2</sup>	Paperikasetti 1/2/3 (AL-M320DN/AL-M310DN) Paperikasetti 1 (AL-M220DN)

**Paperin asettaminen****Tärkeää:**

Tässä tulostimessa ei voi käyttää seuraavia paperityyppejä. Niiden käyttö saattaa vahingoittaa tulostinta, aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua:

- ☐ Muille värilasertulostimille, mustavalkolasertulostimille, värikopiokoneille, mustavalkokopiokoneille tai mustesuihkutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali
- ☐ Muilla värilasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihkutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi
- ☐ Erittäin ohut paperi (59 g/m<sup>2</sup> tai ohuempi) tai erittäin paksu paperi (221 g/m<sup>2</sup> tai paksumpi)
- ☐ Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 160 °C)
- ☐ Helposti arkista irtoavat tarrat tai tarrat, jotka eivät peitä tausta-arkkia kokonaan
- ☐ Päälystetty erikoispaperi tai pintavärjätty erikoispaperi
- ☐ Mappia tai repäisyä varten rei'itetty paperi
- ☐ Paperi, jossa on liimaa, niittejä, paperiliittimiä tai teippiä
- ☐ Hankaussähköä keräävä paperi
- ☐ Kosteaa paperi
- ☐ Paksuudeltaan epätasainen paperi
- ☐ Liian paksu tai ohut paperi
- ☐ Liian sileä tai karkea paperi
- ☐ Paperi, jonka etu- ja taustapuoli ovat erilaiset
- ☐ Taitettu, käpristynyt, poimuttunut tai revennyt paperi
- ☐ Epäsäännöllisen muotoinen paperi tai paperi, jonka kulmat eivät ole suorakulmaiset
- ☐ Paperi, jonka kuidut ovat kohtisuorassa paperisytön suunnan kanssa

## Paperin asettaminen

# Paperin asettaminen

## Paperikasetti

Tee samat toimenpiteet lisätäksesi paperia valinnaiseen paperikasettiin.

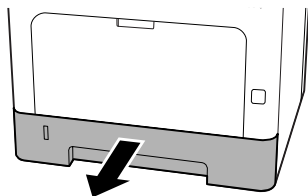
**Huomautus:**

Jos käytössäsi on AL-M320DN/AL-M310DN, näet varoituksen, jos kasettia, joka on korkeammalla kuin kasetti, josta paperi syötetään tulostimeen (jos syöttölähde on C3, kyseessä ovat C2 ja C1), ei ole asetettu paikalleen. Voit tulostaa.

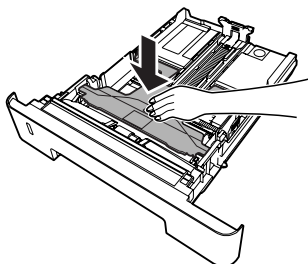
Jos et halua tämän ilmoituksen tulevan näkyviin, aseta ohjauspaneelin **Common Settings (Yleiset asetukset)** > **Setup Menu (ASETUS-VALIKKO)** > **Cassette Warning (Kasettivaroitus)** valinnaksi **Off (Pois)**.

["Setup Menu \(ASETUS-VALIKKO\)" sivulla 21](#)

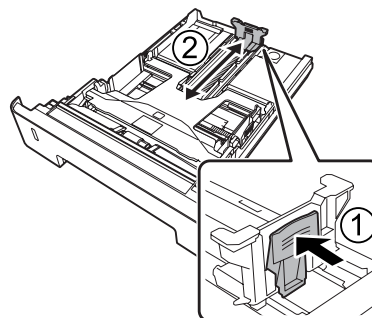
- 1** Vedä paperikasetti ulos.



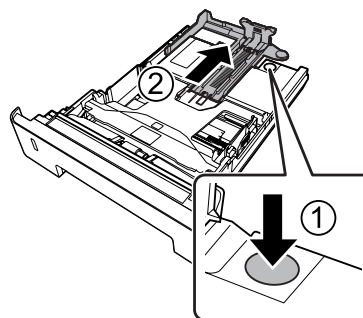
- 2** Jos paperin nostolevy kasetin sisällä on ylhäällä, paina paperin nostolevyn keskikohtaa alas, kunnes lukituskieleke kytkeytyy.



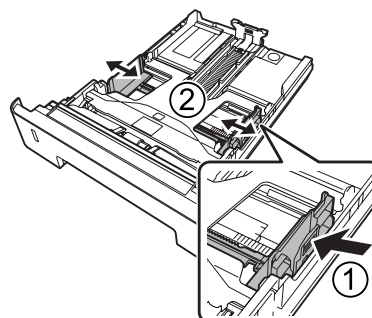
- 3** Purista nupeista ja siirrä paperiohjaimia asetettavan paperin koon mukaisesti.


**Huomautus:**

Jos paperin koko on suurempi kuin A4, paina kasetin alareunan painiketta, vedä kasetti ulos ja lisää paperia.



- 4** Tartu paperiohjaimiin ja vedä niitä ulospäin sivusuunnassa kohdistaksesi ne käyttämäsi paperia vastaavaan asentoon.


**Huomautus:**

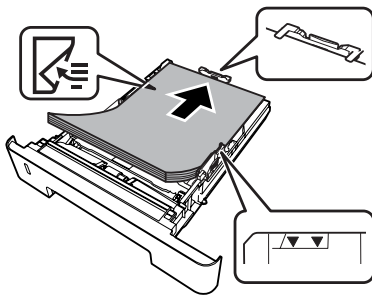
Varmista, että säädät paperiohjaimet käyttämäsi paperikoon mukaisesti. Näin estät paperin syöttöhäiriö, paperitukokset ja muut virheet.

## Paperin asettaminen

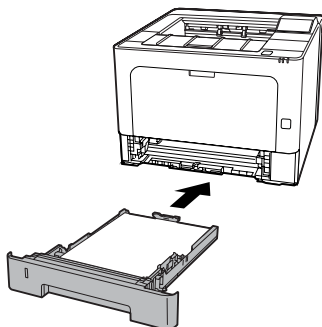
- 5** Aseta pino haluamaasi paperia paperikasetin keskelle tulostettava puoli alaspäin.

**Huomautus:**

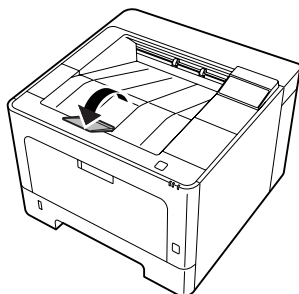
- ❑ Varmista, ettet aseta paperia rajamerkkien yli tai alle. Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.
- ❑ Älä siirrä paperiohjainta paperin lisäämisen jälkeen, muutoin tulostin ei ehkä syötä paperia oikein.



- 6** Työnä paperikasetti takaisin tulostimeen.



- 7** Levitä paperituki paperikoon mukaiseksi estääksesi paperia liukumasta ulos tulostimesta.



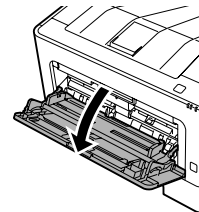
- 8** Aseta paperikoko paperikoon valitsimesta (tai kohdassa Cassette1 Size (Kasetti1-koko) ohjauspaneelissa) sekä Cassette1 Type (Kasetti1-tyyppi) -asetukset vastaamaan lisättyä paperikokoa ja paperityyppiä ohjauspaneelissa. Lisätietoja on kohdassa ”Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)” sivulla 28.

## MP-lokero

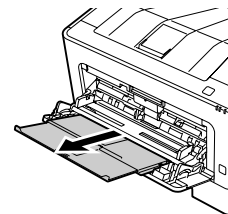
**Huomautus:**

Katso kirjekuorten asetusohjeet kohdasta ”Kirjekuoret” sivulla 46.

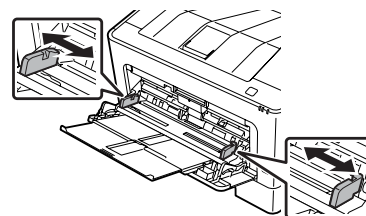
- 1** Avaa MP-lokero.



- 2** Vedä MP-lokeron paperituki ulos.



- 3** Siirrä paperiohjaimia asetettavan paperin koon mukaisesti.

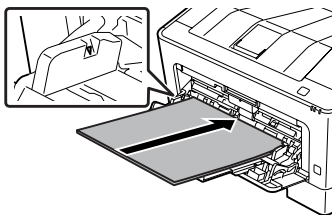


**Huomautus:**

Varmista, että säädät paperiohjaimet käyttämäsi paperikoon mukaisesti. Näin estät paperin syöttöhäiriöt, paperitukokset ja muut virheet.

## Paperin asettaminen

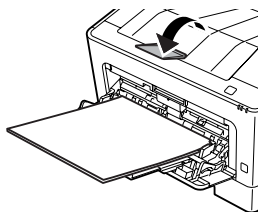
- 4** Aseta pino haluttua paperia tulostettava puoli ylöspäin.



**Huomautus:**

Varmista, ettet aseta paperia maksimirajojen yli. Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

- 5** Levitä paperituki paperikoon mukaiseksi estääksesi paperia liukumasta ulos tulostimesta.



**Huomautus:**

Lisä tietoja paperin poistamisesta valinnaiseen tulostuspuoli ylös -alustaan on kohdassa ”Paperin tulostusasetukset” sivulla 46.

- 6** Aseta MP Type (MP:n tyyppi) -asetus ohjauspaneelissa vastaamaan asetettavaa paperityyppiä. Lisätietoja on kohdassa ”Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)” sivulla 28.

## Paperin tulostusasetukset

### Suunta paperin poistamiseksi

Jos paperikoko on A5, tulostin voi tulostaa sille kummassa tahansa suunnassa (vaaka- tai pystysuorassa).

- 1** Aseta paperikoko (pysty tai vaaka) käyttämällä Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -asetusta alla olevan taulukon mukaisesti.

1) Paperi alustassa	2) Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)
A5 pysty	A5 Portrait (A5 Pysty)
A5 vaaka*	A5 Landscape (A5 Vaaka)

\* Vakiosuunta

- 2** Siirry tulostinohjaimen Main (Yleiset) -välilehdelle, napsauta Paper Output Settings (Paperin tulostusasetukset) ja valitse valintanappi tulostussuunnalle.

## Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen

Voit käyttää erikoismateriaalia, kuten kirjekuoria, paksua paperia, tarroja ja kalvoja.

Kun asetetaan erikoismateriaalia, on tehtävä paperiasetukset. Voit tehdä nämä asetukset myös Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -kohdassa ohjauspaneelissa (AL-M320DN/AL-M310DN), EpsonNet Config -toiminnossa selaimen kautta tai Tulostinasetuksissa tulostinohjaimessa (AL-M220DN). Katso ”Tray Menu (LOKERO-VALIKKO)” sivulla 28 ja ”Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)” sivulla 17.

**Huomautus:**

Koska tulostusmateriaalin valmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen materiaalin laatua, Epson ei voi taata minkään tyyppisen tulostusmateriaalin laatua. Testaa materiaalin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.

### Kirjekuoret

### Käytettävissä olevat kirjekuoret

- ☐ Kirjekuoret, joissa ei ole liimaa tai teippiä

## Paperin asettaminen

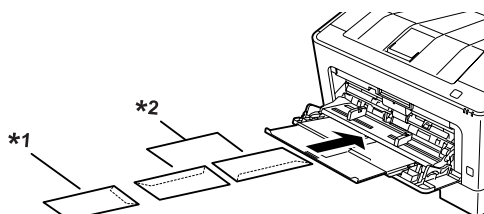


### Tärkeää:

Älä käytä ikkunallisia kirjekuoria. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa.

## Käytettävissä oleva paperilähde

- MP-lokero



\*1 C5, IB5

\*2 MON, C10, DL, C6

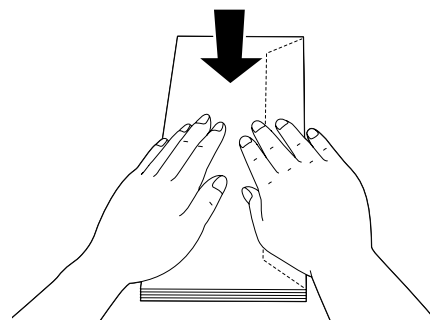
## Tulostinohjaimen asetukset

Tee seuraavat asetukset tulostimeen asettamiesi kirjekuorien mukaan.

	Tulostinohjaimen asetukset
Paper Size (Paperikoko)	Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.
Paper Source (Paperilähde)	MP Tray (Monitoimialusta)
Paper Type (Paperityyppi)	Envelope (Kirjekuori)

### Huomautus:

- Kirjekuorten laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan johdosta kirjekuoret voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.
- Kirjekuorien yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.
- Jos et lisää kirjekuoria MP-lokeroon heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla ennen kuin ne lisätään MP-lokeroon.



- Jos kirjekuoria ei syötetä hyvin, lisättävien kirjekuorien määrän vähentäminen voi ratkaista ongelman.

## Muu paperi

Voit käyttää erittäin paksua paperia, tarroja ja kalvoja. Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

## Käytettävissä oleva paperilähde

- MP-lokero  
Lisätietoja paperin asettamisesta on kohdassa ”MP-lokero” sivulla 45.

## Tulostinohjaimen asetukset

Tee seuraavat asetukset tulostimeen asettamasi paperin mukaan. Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

	Tulostinohjaimen asetukset
Paper Size (Paperikoko)	Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

## Paperin asettaminen

	Tulostinohjaimen asetukset
Paper Source (Paperilähde)	MP Tray (Monitoimialusta)
PaperType (Paperityyppi)	Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

### Käytettävissä olevat tarrat

- ☐ Lasertulostimille tai tavallista paperia käyttäville kopiokoneille suunnitellut tarrat
- ☐ Tarrat, jotka peittävät kokonaan tausta-arkin niin, ettei yksittäisten tarrojen väliin jää rakoja

#### Huomautus:

- ☐ Tarrojen laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan johdosta tarrat voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.
- ☐ Tarrojen yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.
- ☐ Purista paperiarkki jokaisen tarra-arkin päälle. Jos paperi jää kiinni, älä laita kyseisiä tarroja tulostimeen.

## Mukautettu paperikoko

### Käytettävissä oleva paperilähde

- ☐ MP-lokero
- ☐ Paperikasetit

### Tulostinohjaimen asetukset

Tee seuraavat asetukset tulostimeen asettamiesi kirjeluorien mukaan.

	Tulostinohjaimen asetukset
Paper Size (Paperikoko)	User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)* * Saat selville käytettävissä olevat koot lukemalla ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

	Tulostinohjaimen asetukset
Paper Source (Paperilähde)	MP Tray (Monitoimialusta), Cassette 1 (Taso 1), Cassette 2 (Taso 2)*, Cassette 3 (Taso 3)* *Vain AL-M320DN/AL-M310DN
Paper Type (Paperityyppi)	Katso ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

#### Huomautus:

- ☐ Poikkeavankokoisen paperin laadusta, tulostusympäristöstä tai tulostustavasta riippuen paperit voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista poikkeavankokoiselle paperille.
- ☐ Avaa Windowsissa tulostinohjain ja valitse **User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko)** Document Size (Asiakirjan koko) -luettelosta Main (Yleiset) -välilehdeltä. Määritä User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko) -valintaikkunassa Paper Width (Paperin leveys), Paper Height (Paperin korkeus) ja Unit (Yksikkö) -asetukset siten, että ne vastaavat käyttämäsi paperia. Tallenna sitten mukautettu paperikoko napsauttamalla **OK**.
- ☐ Jos tulostin jaetaan verkon kautta, et voi luoda User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko) -asetusta työasemalla.
- ☐ Jos et voi käyttää tulostinohjainta yllä kuvatulla tavalla, käytä ohjauspaneelia (AL-M320DN/AL-M310DN) tai EpsonNet Config -toimintoa selaimen kautta, valitse Printer Settings (Tulostinasetukset) > Printing Menu (TULOUSTUS-VALIKKO) ja aseta Page Size (SIVUN KOKO) -valinnaksi CTM (mukautettu).



# Tulostustehtävät

## Tulostuksen perusteet

Tässä osiossa kerrotaan tulostuksen perusteista käyttämällä esimerkkinä Windows-tulostusohjainta (ESC/Pagekieli). Tulostaminen voidaan suorittaa myös vastaavin menetelmin käyttämällä muita tuettuja käyttöjärjestelmiä tai emulointikieliä.

### 1 Aseta tulostimeen paperia.

Saat tietoja käytettävissä olevista papereista lukemalla ”[Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit](#)” sivulla 40. Saat tietoja paperin asettamisesta paperilähteeseen lukemalla ”[Paperin asettaminen](#)” sivulla 44.

### 2 Tee tarvittavat asetukset ohjauspaneelissa (AL-M320DN/AL-M310DN), kohdassa Printer Settings (Tulostinasetukset) tulostinohjaimessa (AL-M220DN) tai **EpsonNet Config** -toiminnossa selaimesi kautta.

Asetettavat kohteet ovat erilaisia käyttämästäsi paperista riippuen.

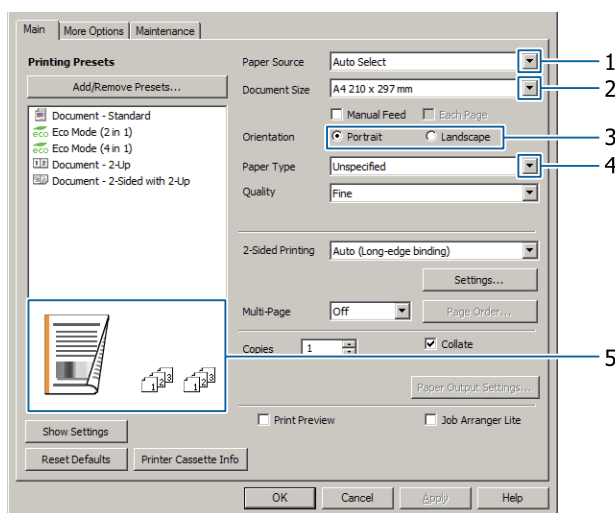
Katso ”[Ohjauspaneelin käyttö](#)” sivulla 17.

Katso ”[Tulostusmateriaalin valinta ja käyttäminen](#)” sivulla 46.

### 3 Napsauta **Tulosta** käyttämäsi sovelluksen Tiedosto-valikossa.

### 4 Valitse tulostimesi.

### 5 Napsauta **Ominaisuudet** tai **Tulostusasetukset**. Tulostinohjaimen Main (Yleiset) -näyttö tulee näkyviin.



### 6 Tee alla olevan taulukon asetukset:

Kohde	Kuvaus
1	Paper Source (Paperilähde)
	Valitaan paperilähde, johon tulostettava paperi asetetaan.

## Tulostustehtävät

Kohde	Kuvaus
2	Document Size (Asiakirjan koko)
3	Orientation (Suunta)
4	Paper Type (Paperityyppi)
5	(tulostokuva)

### Huomautus:

- ☐ Saat jokaisen kohteen ohjeet napsauttamalla kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauttamalla sitten **Help (Ohje)** tulostinohjaimessa.
- ☐ Main (Yleiset) -näytössä voit myös tehdä asetukset kaksipuoliseen tulostukseen ja lajitteluun.
- ☐ More Options (Lisää asetuksia) -näytössä voit tehdä asiakirjan suurennykseen ja pienennykseen sekä vesileiman ominaisuuksiin liittyviä asetuksia. Katso ”[Lisäasetusten asettaminen](#)” sivulla 54.

7

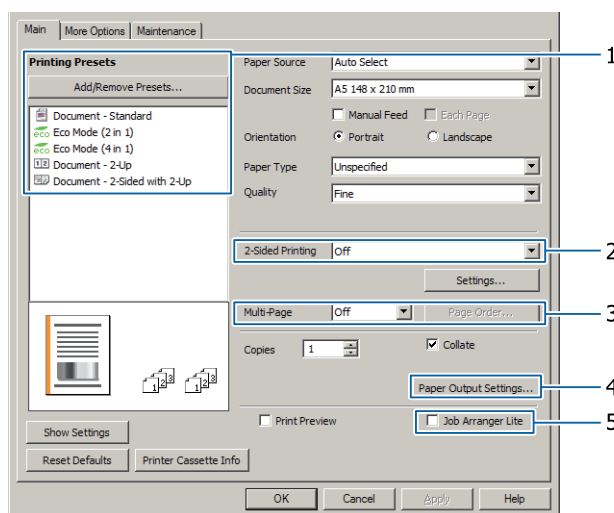
Sulje tulostinohjaimen näyttö napsauttamalla **OK**.

8

Aloita tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

## Main (Yleiset) -näytön asetusten tekeminen

Tällä näytöllä voit asettaa tulostuksen perusasetuksia, kuten paperilähteen ja paperikoon, sekä muihin perustoimintoihin, kuten usean sivun tulostukseen ja kaksipuoliseen tulostukseen liittyviä asetuksia.



### Huomautus:

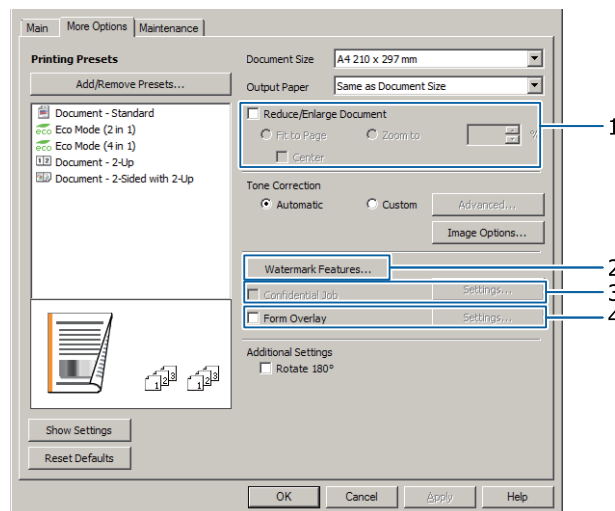
Tulostinohjaimen verkko-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.

## Tulostustehtävät

Kohde	Kuvaus
1	<p>Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset)</p> <p>Asetukset, kuten Document - 2-Up (Asiakirja - 2 sivua arkille) ja Document - 2-Sided (Asiakirja - Kaksipuolinen) on esiasetettu.</p> <p>Voit rekisteröidä haluamasi tulostusasetukset luetteloon.</p>
2	<p>2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)</p> <p>Tulostetaan arkin etu- ja kääntöpuolelle. Suurennä/Pienennä-toimintoon yhdistettynä kaksipuolinen A3-asiakirja voidaan tulostaa yhdelle A4-kokoiselle arkille.</p> <p>Napsauta <b>Settings (Asetukset)</b>, jotta voit tehdä Binding Edge (Sidontareuna)-, Binding Margin (Sidontamarginaali)- ja taitettujen lehtisten asetuksia. Katso <a href="#">"Lehtisten tulostaminen" sivulla 54</a>.</p>
3	<p>Multi-Page (Monisivuinen)</p> <p><input type="checkbox"/> Multi-Page (Monisivuinen):</p> <p>Mahdollistaa 2 sivua arkilla- tai 4 sivua arkilla -tulostuksen alkuperäisen asiakirjan paperikoolle. 2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) voidaan yhdistää tähän toimintoon.</p> <p><input type="checkbox"/> Juliste:</p> <p>Esimerkki: Voit tehdä suuria, n. A2-kokoisia tulosteita tulostamalla tietoja A4-kokoon neljälle A4-arkille ja kiinnittää ne yhteen.</p> <p>Katso <a href="#">"Yhden sivun tietojen tulostaminen usean arkin laajuudelle (julisteiden tulostaminen)" sivulla 55</a>.</p>
4	<p>Paper Output Settings (Paperin tulostusasetukset)</p> <p>Valitaan paperin tulostussuunta tuetun kokoisille papereille, jotka syötetään sekä pysty- että vaakasuunnassa. Katso <a href="#">"Paperin tulostusasetukset" sivulla 46</a>.</p>
5	<p>Job Arranger Lite (Töiden järjestäjä kevyt)</p> <p>Mahdollistaa usealla eri sovelluksella luotujen asiakirjojen tulostuksen samalla kerralla järjestyasetusten avulla. Katso <a href="#">"Usean tulostustyön tulostaminen kerralla" sivulla 54</a>.</p>

## More Options (Lisää asetuksia) -näytön asetusten tekeminen

Tällä näytöllä voi tehdä esimerkiksi turvalliseen tulostamiseen, pienennettyihin tai suurennettuihin asiakirjoihin tai tasoihin liittyviä asetuksia.



## Tulostustehtävät

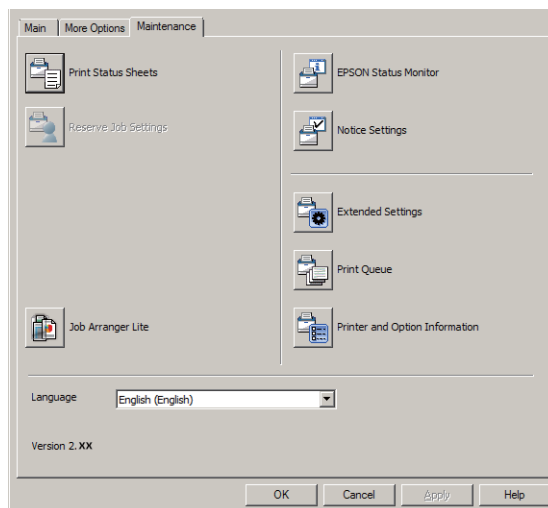
Kohde	Kuvaus
1 Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)	Tämän toiminnon avulla voit suurentaa tai pienentää tulostettavaa kuvaa. 2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) voidaan yhdistää tähän toimintoon.
2 Watermark Features (Vesilei-man ominaisuudet)	<p>Anti-Copy Pattern (Kopioinnin eston kuvio)</p> <p>Tällä toiminnolla voit tulostaa asiakirjan kopiointisuojusta. Kun yrität kopioida kopiointisuojusta asiakirjan, tulosteeseen tulostuu sana "COPY" useaan kertaan. Tällä hyödyllisellä toiminnolla estetään luvaton kopiointi. Mikä tahansa teksti voidaan rekisteröidä.</p> <p><b>Huomautus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Epson ei ole vastuussa tämän toiminnon käyttämisestä aiheutuvista tietovuodoista tai muista vahingoista. Joissakin tapauksissa voi ilmestyä piilokirjaimia.</li> <li><input type="checkbox"/> Rasterikuvio saattaa olla liian tumma, piilokirjaimia ei saateta tulostaa koko kuvan alueelle tai piilokirjaimet eivät saata näkyä kopioitaessa. Tämä riippuu mallista, asetuksista ja kopiokoneyhdistelmästä, faksilaitteista, syöttölaitteista, kuten digitaalikameroista ja skannereista, tulostuslaitteista, kuten tulostimista, tämän laitteen tulostinohjainasetuksista sekä tarvikkeiden, kuten väriaineen ja tulostuspaperyypin, kunnosta.</li> </ul>
	<p>Watermark (Vesileima)</p> <p>Tällä toiminnolla voi tulostaa teksti- tai kuvapohjaisen vesileiman asiakirjaan.</p> <p><b>Huomautus:</b></p> <p>Voit rekisteröidä jopa 10 alkuperäistä vesileimaa.</p>
	<p>Header/Footer (Ylätunniste/alatunniste)</p> <p>Tällä toiminnolla voidaan tulostaa käyttäjän nimi, tietokoneen nimi, päivämäärä, kellonaika, asiakirjan nimi tai lajittelunumero asiakirjan jokaisen sivun ylä- tai alareunaan.</p>
3 Confidential Job (Luottamuk-sellinen työ) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)	Tämän toiminnon avulla voit määrittää tulostustyölle salasanan. Voit tulostaa työn antamalla salasanan tulostimen ohjauspaneelissa. Katso <a href="#">"Töiden varaus-toiminnon käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)"</a> sivulla 57.
4 Form Overlay (Lomaketaso)	Tämän toiminnon avulla voit tulostaa peruslomakkeita tai kirjelomakkeita alkuperäisiin asiakirjoihin. Katso <a href="#">"Tason tulostaminen"</a> sivulla 59.

**Tulostustehtävät**

---

**Maintenance (Huolto) -näytön asetusten tekeminen**

Tämän näytön avulla voit käynnistää Job Arranger Lite (Töiden järjestäjä kevyt) -toiminnon ja ottaa käyttöön asetuksia, kuten Notice Settings (Ilmoitusasetukset) EPSON Status Monitor -toiminnolle. Saat lisätietoja lukemalla kunkin kohteen ohjeen.

**AL-M220DN-käyttäjille**

Voit tehdä Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) -asetuksia tulostimen ohjauspaneelista tämän näytön kautta. ”[Printer Adjust Menu \(TULOST. SÄÄTÖVAL.\)](#)” sivulla 109 sisältää lisätietoja valikon käyttämisestä.

## Tulostustehtävät

## Lisäasetusten asettaminen

Tulostinohjaimessa on hyödyllisiä toimintoja, kuten paperia ja väriainetta säästävät kaksipuolinen tulostus ja usean sivun tulostus, sekä kopioinnin estävä kuvio, jolla estetään luvaton kopiointi.

Tämän osion selityksissä käytetään esimerkkinä Windowsin standardia ESC/Page-tulostinohjainta.

### Huomautus:

- ☐ Mukana on myös ominaisuuksia, joita tulostinohjain ei tue muissa emulointikielissä tai käyttöjärjestelmissä.
- ☐ Näitä ominaisuuksia ei saa käyttää muiden asetusten (kuten paperityypin) kanssa.

## Usean tulostustyön tulostaminen kerralla

Tämä toiminto mahdollistaa useiden eri sovelluksissa luotujen asiakirjojen tulostamisen kerralla lajittelemalla asetukset, kuten tulostusjärjestyksen, kaksipuolisen tulostuksen ja tulostusasettelun.

- 1 Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä.
- 2 Valitse **Job Arranger Lite (Töiden järjestäjä kevyt)** -valintaruutu.
- 3 Napsauta **OK**.

Print Job Arranger (Tulostustöiden järjestelytoiminto) -näyttö tulee esiin, kun tulostustyö suoritetaan. Tee asianmukaiset asetukset. Kun haluat lisätietoja, katso Print Job Arranger (Tulostustöiden järjestelytoiminto) -ohje.

## Lehtisten tulostaminen

Tämän toiminnon avulla voit järjestää sivuista lehtisen. Kaksi sivua tulostetaan molemmille puolille paperia, jonka koko on sama kuin tulostettavien tietojen koko.

Jos tämä toiminto yhdistetään Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa) -tulostukseen, tulostuspaperin kokoa voidaan muuttaa.

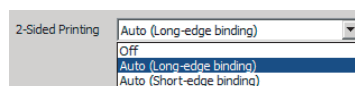
Aseta tulostimeen paperia, joka sopii kaksipuoliseen tulostukseen. Katso ”[Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit](#)” sivulla 40.

## Tulostus, jossa nippu sivuja taitetaan kahtia

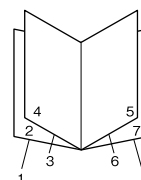
Tämä toiminto tulostaa lehtisen, joka on valmis sidottavaksi keskikohdasta, taittaa koko asiakirja kahtia ja sitoo sen keskikohdasta. Tämä asetus sopii asiakirjoille, joissa on vain muutama sivu.

Esimerkki: A4-kokoisen asiakirjan kahdeksan sivua tulostetaan kahdelle arkille. Kun sivut taitetaan kahtia asettamalla kaikki arkit päällekkäin, tuloksena on A5-kokoinen kahdeksansivuinen lehtinen.

- 1 Valitse **Auto (Long-edge binding)** (Automaattinen (pitkän reunan sidonta)) tai **Auto (Short-edge binding)** (Automaattinen (lyhyen reunan sidonta)) 2-sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) -luetteloruudussa ja napsauta **Settings (Asetukset)**.



- 2 Valitse **Booklet (Lehtinen)** -valintaruutu ja valitse **Center Binding (Sidonta keskikohdassa)**.
- 3 Sulje asetuksen valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
- 4 Tulosta asiakirja, taita kaikki arkit kahtia ja sido ne.



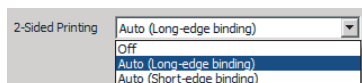
## Tulostustehtävät

## Tulostus, jossa kukin sivu taitetaan kahtia

Tämä toiminto tulostaa lehtisen, joka on valmis sidottavaksi reunasta, taittaa jokaisen sivun yksittäin kahtia ja sitoo tulosteen reunasta. Tämä asetus sopii asiakirjoille, joissa on useita sivuja.

Esimerkki: A4-kokoisen asiakirjan 40 sivua tulostetaan ja jokainen sivu taitetaan kahtia, jolloin niistä muodostuu 40-sivuinen A5-kokoinen lehtinen.

- 1 Valitse **Auto (Long-edge binding)** (**Automaattinen (pitkän reunan sidonta)**) tai **Auto (Short-edge binding)** (**Automaattinen (lyhyen reunan sidonta)**) 2-sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) -luetteloruudussa ja napsauta **Settings (Asetukset)**.

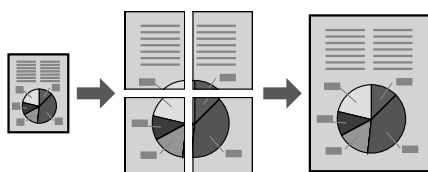


- 2 Valitse **Booklet (Lehtinen)** -valintaruutu ja valitse **Side Binding (Sidonta reunassa)**.
- 3 Sulje asetuksen valintaikkuna napsauttamalla **OK**.
- 4 Tulosta asiakirja, taita kahtia viisi arkkia kerrallaan, aseta arkit päällekkäin ja sido ne.

## Yhden sivun tietojen tulostaminen usean arkin laajuudelle (julisteiden tulostaminen)

Tulosta yhden sivun tiedot usean arkin laajuudelle. Julistemallinen tuloste luodaan kiinnittämällä arkit yhteen tulostamisen jälkeen.

Esimerkki: A4-kokoisen paperin tiedot tulostetaan neljässä osassa A4-kokoiselle paperille (2 x 2 -juliste) ja kiinnitetään yhteen, jolloin saadaan n. A2-kokoinen juliste.



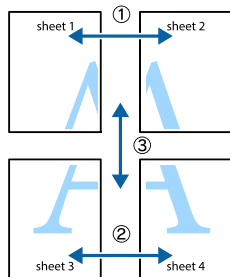
## Tulosta jakamalla yhden sivun tiedot usealle arkille (julisteiden tulostaminen)

- 1 Kytke 2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) Off (Ei käytössä) kohdassa Main (Yleiset).
- 2 Valitse Multi-Page (Monisivuinen) -kohdassa, miten tiedot jaetaan.  
  
2x1Poster (Juliste): Jaettu kahteen osaan (tulostetaan kahdelle sivulle)  
2x2Poster (Juliste): Jaettu neljään osaan (tulostetaan neljälle sivulle)  
3x3Poster (Juliste): Jaettu yhdeksään osaan (tulostetaan yhdeksälle sivulle)  
4x4Poster (Juliste): Jaettu 16 osaan (tulostetaan 16 sivulle)  
Voit esikatsella tulostetta napsauttamalla **Settings (Asetukset)**.
- 3 Jos haluat tulostaa kohdistusmerkit, valitse **Settings (Asetukset) - Print Cutting Guides (Tulosta leikkausviivat)**, valitse kumpi tahansa ja napsauta sitten **OK**.  
  
☐ **Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)**: Tulostusopasteet (lue ”[Paperien kiinnittäminen yhteen](#)” [sivulla 56](#))  
  
☐ **Trim Lines (Apuviivat)**: vain viivat tulostetaan
- 4 Valitse paperilähde ja paperikoko, jolle tulostetaan, sekä muut asetukset.  
  
Tee kaikki muut tarpeelliset asetukset.
- 5 Napsauta **OK** ja napsauta vielä **Tulosta**.

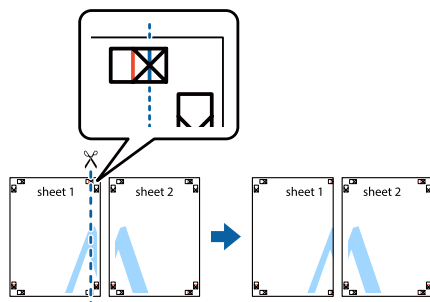
## Tulostustehtävät

## Paperien kiinnittäminen yhteen

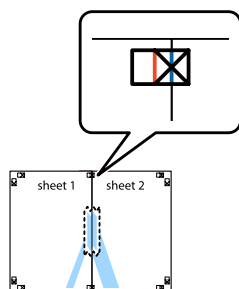
Tässä osiossa kerrotaan, miten paperit kiinnitetään yhteen. Esimerkkinä on 2x2Poster (Juliste), jossa on Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit). Kiinnitä paperit yhteen alla olevien vaiheiden mukaisesti.



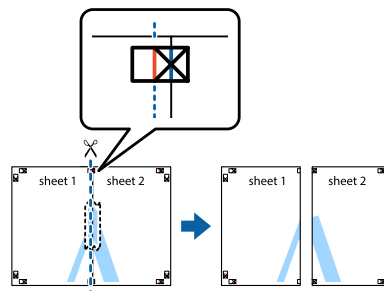
- 1** Leikkaa ylhäältä alas pitkin viivaa (Sheet 1) - pystysuora viiva (sininen), joka kulkee ×-merkkien läpi.



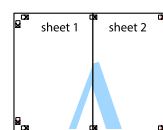
- 2** Aseta Sheet 1 arkin Sheet 2 päälle kohdistuen ×-merkit. Teippaa tilapäisesti takaa, jotta arkit pysyvät paikoillaan.



- 3** Leikkaa pitkin pystysuoraa (punaista) viivaa, joka yhdistää ×-merkkien vasemmat reunat.



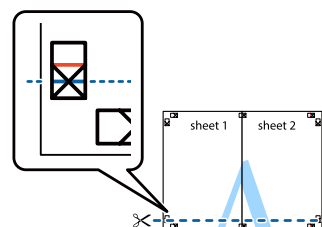
- 4** Kiinnitä paperi teippaamalla se taustapuolelta.



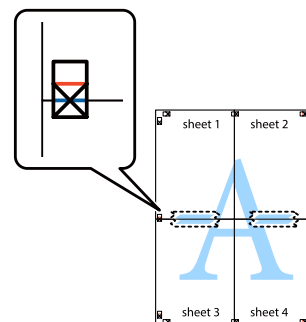
- 5** Kiinnitä Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

Toista vaiheet 1 ja 4.

- 6** Leikkaa pitkin vaakasuoraa viivaa (sininen), joka kulkee ×-merkkien läpi arkeilla Sheet 1 ja Sheet 2.



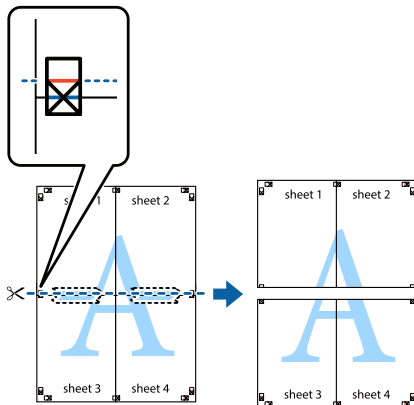
- 7** Aseta Sheet 1 ja Sheet 2 arkki Sheet 3 ja Sheet 4 päälle kohdistuen ×-merkit. Teippaa tilapäisesti takaa, jotta arkit pysyvät paikoillaan.



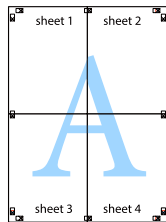


## Tulostustehtävät

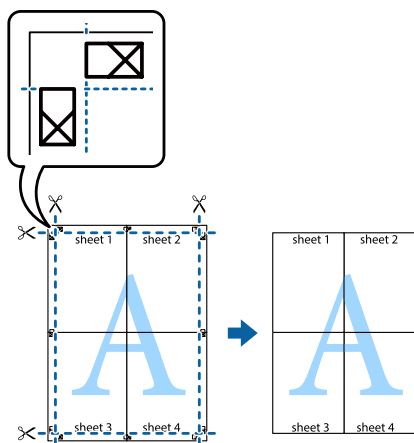
- 8** Leikkaa pitkin pystysuoraa (punaista) viivaa, joka yhdistää x-merkkien yläreunat.



- 9** Kiinnitä paperi teippaamalla se taustapuolelta.



- 10** Leikkaa pois marginaalit ulompien kohdistusmerkkien kohdalta.



## Töiden varaus-toiminnon käyttäminen (AL-M320DN/AL-M310DN)

Tällä toiminnolla voit tallentaa tulostustyöt tulostimen muistiin ja tulostaa ne myöhemmin suoraan tulostimen ohjauspaneelista. Voit estää toisia näkemästä tulostetta määrittämällä tulostustyölle salasanan.

Tämä toiminto käyttää seuraavaa muistityyppiä.

Tulostimen muisti	Kuvaus
RAM-levy	RAM Disk (RAM-levy)-asetus ohjauspaneelissa tulee asettaa arvoon Normal (NORM) tai Maximum (MAKS), jotta RAM-levyä voi käyttää.

Alla olevassa taulukossa on valintojen kuvaukset.

Valinta	Kuvaus
Re-Print Job (Tulosta uudelleen)	Voit tulostaa työn nyt ja tallentaa sen tulostimen muistiin. Voit tulostaa saman työn useita kertoja.
Verify Job (Varmista työ)	Voit nyt tulostaa yhden kopion sisällön tarkistamiseksi. Voit tulostaa useita kopioita myöhemmin.
Confidential Job (Luottamuksellinen työ)	Voit määrittää tulostustyölle salasanan. Voit tulostaa työn antamalla salasanan tulostimen ohjauspaneelissa. Katso "Confidential Job (Luottamuksellinen työ)" sivulla 58.

## Re-Print Job (Tulosta uudelleen) - / Verify Job (Varmista työ) -toimintojen käyttäminen (Pikatulostustyö-ominaisuus)

### Tulostustyön lähettäminen

- Napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset)**. Näyttöön tulee Reserve Jobs Settings (Töidenvarausasetukset) -valintaikkuna.
- Valitse **Reserve Jobs (Töiden varaus)** -valintaruutu ja valitse sitten **Re-Print Job (Tulosta uudelleen)** tai **Verify Job (Varmista työ)**.
- Anna käyttäjänimi ja työn nimi vastaaviin tekstiruutuihin.
- Napsauta **OK**.

## Tulostustehtävät

**PIKATULOUSTUSTYÖ-valikon käyttäminen tulostuksessa**

- 1 Varmista, että LCD-paneelissa näkyy **Ready (VALMIS)**, ja siirry sitten ohjauspaneelin valikoihin painamalla ► **Oikealle**-painiketta.
- 2 Paina toistuvasti ▼ **Alas**-painiketta, kunnes LCD-paneeliin tulee esiin **Quick Print JobMenu (PIKATULOUSTUS-VALIKKO)** -valikko ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 3 Siirry haluttuun käyttäjänimeen painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painikkeita, ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 4 Siirry haluttuun työnimeen painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painikkeita, ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 5 Paina ► **Oikealle**-painiketta ja valitse sitten kopiomäärä käyttämällä ▼ **Alas**- ja ▲ **Ylös**-painikkeita.  
  
Jos haluat poistaa tulostustyön tulostamatta yhtään kopiota, paina ▼ **Alas**-painiketta ja LCD-paneelissa näkyy **Delete (POISTA)**.
- 6 Paina ► **Oikealle**-painiketta ja käynnistä tulostus tai poista tiedot.

**Confidential Job (Luottamuksellinen työ)****Tulostustyön lähettäminen**

- 1 Napsauta **More Options (Lisää asetuksia)** -välilehteä ja napsauta sitten **Confidential Job (Luottamuksellinen työ)**. Näkyviin tulee **Confidential Job Settings (Luottamuksellisen työn asetukset)** -valintaikkuna.
- 2 Anna nelinumeroinen numero kohtaan **Password (Salasana)**.
- 3 Anna tarvittaessa käyttäjänimi ja työn nimi.

**Huomautus:**

*Voit käyttää OK-painiketta, kun olet antanut salasanan.*

- 4 Napsauta **OK**.

**Luottamuksellinen työ -valikon käyttäminen tulostuksessa**

- 1 Varmista, että LCD-paneelissa näkyy **Ready (VALMIS)**, ja siirry sitten ohjauspaneelin valikoihin painamalla ► **Oikealle**-painiketta.
- 2 Paina toistuvasti ▼ **Alas**-painiketta, kunnes LCD-paneeliin tulee esiin **ConfidentialJobMenu (Luottamu.Työt-Valikko)** -valikko ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 3 Siirry haluttuun käyttäjänimeen painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painikkeita, ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 4 Anna nelinumeroinen salasanasasi.  
  
Kirjoita salasana painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painiketta ja valitse merkki. Määritä merkki painamalla ► **Oikealle**-painiketta. Kun kaikki merkit on määritetty, paina ► **Oikealle**-painiketta.

**Huomautus:**

*Jos annetulla salasanaalla ei ole tallennettu tulostustöitä, LCD-paneeliin tulee lyhyesti ilmoitus **Wrong Password (Väärä salasana)**, ja sitten tulostin poistuu ohjauspaneelin valikoista. Vahvista salasana ja yritä uudelleen.*

- 5 Siirry haluttuun työnimeen painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painikkeita, ja paina sitten ► **Oikealle**-painiketta.
- 6 Käytä ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painiketta näyttääksesi **Print (Tulosta)**.  
  
Jos haluat poistaa tulostustyön, paina ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painiketta näyttääksesi LCD-paneelissa **Delete (POISTA)**.
- 7 Paina ► **Oikealle**-painiketta ja käynnistä tulostus tai poista tiedot.

## Tulostustehtävät

### Tason tulostaminen

Tämän toiminnon avulla voit tulostaa asiakirjoja lomakemalleille, jotka rekisteröidään tulostimeen etukäteen.

**Huomautus:**

- ☐ Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmissä.
- ☐ Näissä ohjeissa kuvattu sovellus on Microsoft WordPad. Menettely saattaa olla hieman erilainen tulostettaessa toisten sovellusten kautta.

### Tason luominen

**Huomautus:**

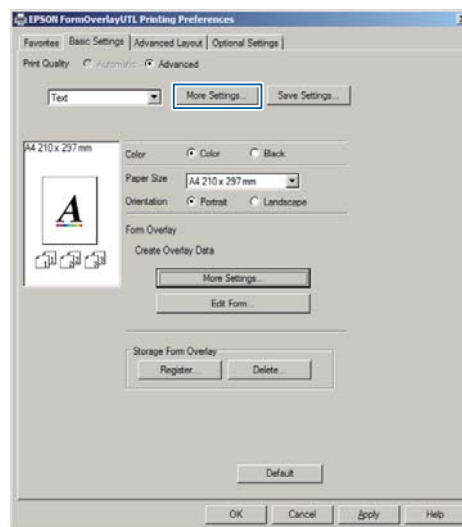
EPSON FormOverlayUTL -apuohjelma on asennettava, ennen kuin voit luoda peittokuvan tai aluskuvan tietoja. Katso lisätietoja kohdasta ”Ohjelmiston asentaminen” sivulla 65.

Noudata alla olevia vaiheita luodaksesi lomaketiedot.

- 1 Avaa peittokuvaan tarvittavat tiedot haluamasi sovelluksen kautta.
- 2 Valitse **Tulosta**, joka sijaitsee Tiedosto-valikossa, valitse **EPSON FormOverlayUTL** ja napsauta **Asetukset**.

3

Kun olet siirtynyt Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdelle — Form Overlay (Lomaketaso) — Create Overlay Data (Luo tasotiedot), napsauta **More Settings (Lisäasetuksia)**. Näyttöön tulee Create Form (Luo lomake) -valintaikkuna.



4

Kirjoita lomakkeen nimi Form data (Lomaketiedot) -ruutuun ja sen kuvaus Description (Kuvaus) -ruutuun.

**Huomautus:**

Seuraavia 9 merkkiä ei voi käyttää lomakkeiden nimille: \ / : \* ? " ' < > |.

5

Valitsemalla **Foreground Document (Etuasiakirja)** tai **Background Document (Tausta-asiakirja)** voit määrittää, tulostetaanko taso asiakirjan etualalle vai taustalle. Napsauta sitten **OK**.

6

Tee sopivat asetukset muille asetuksille, kuten paperikoolle, tulostuksen laadulle ja tulostussuunnalle.

7

Napsauta **OK**.

8

Luo lomaketiedot napsauttamalla **Tulosta**.

**Huomautus:**

Voit muuttaa luomiesi lomaketietojen asetuksia. Kun olet suorittanut vaiheet 1 ja 2 ja tehnyt asetukset Basic Settings (Perusasetukset) -välilehdellä — Form Overlay (Lomaketaso) — Create Overlay Data (Luo tasotiedot), napsauta **Edit Form (Muokkaa lomaketta)**.

## Tulostustehtävät

## Tasojen sisältävän asiakirjan tulostaminen

- 1 Avaa asiakirja, johon haluat lisätä tason lomaketiedoilla.
- 2 Valitse **Tulosta**, joka sijaitsee Tiedosto-valikossa, valitse tulostimesi ja napsauta **Asetukset**.
- 3 Valitse More Options (Lisää asetuksia) -välilehdellä **Form Overlay (Lomaketaso)** -valintaruutu ja napsauta **Settings (Asetukset)**. Näyttöön tulee Form Selection (Lomakkeen valinta) -valintaikkuna.
- 4 Valitse jokin lomaketieto Form data (Lomaketiedot) -ruudusta, valitse **Overlay (Peittokuva)** tai **Underlay (Aluskuva)**, joka sijaitsee Layering (Kerrostus) -luettelossa ja napsauta **OK**.
- 5 Napsauta **OK**.
- 6 Tulosta lomakkeen tietoihin perustuva asiakirja napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

## Värien selkeyden parantaminen värillisissä asiakirjoissa

### Tekstin tulostaminen selkeästi mustana

Kun asiakirja tulostetaan värillisenä, tekstilaatua voidaan parantaa tulostamalla teksti mustana.

- 1 Napsauta **More Options (Lisää asetuksia)** -välilehteä ja napsauta vielä **Image Options (Kuvan asetukset)**.
- 2 Valitse **Print Text in Black (Tulosta teksti mustana)** avattavasta Visibility (Näkyvyys) -luettelosta.
- 3 Napsauta **OK**.

Saat lisätietoja tulostinohjaimen ohjeesta.

## Tulostinasetusten tekeminen (vain AL-M220DN)

Voit tarkistaa ja asettaa tulostimella kohteita, joita käytetään usein. Näitä ovat esimerkiksi Cassette1 Size (Kasetti1-koko), Cassette1 Type (Kas.1-tyyppi), Time Setting (Aika-asetus) ja Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika), jotka sijaitsevat tulostinohjaimen Printer Settings (Tulostinasetukset) -valikossa.

[”Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen \(AL-M320DN/AL-M310DN\)”](#) sivulla 17 sisältää lisätietoja tästä valikosta ja sen asetettavista kohteista.

#### Huomautus:

Näkyviin tulee varoitus, jos aikaa ei ole asetettu tulostimen hankinnan jälkeen. Aseta aika kohdassa **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

## Energian säästäminen syvää lepotilaa käyttämällä

Tulostimesi voi säästää energiaa siirtymällä syvään lepotilaan.

Tiedät, milloin tulostin on syvässä lepotilassa.

**AL-M320DN/AL-M310DN:**

**Herätys/Lepo**-painikkeessa on valo tai se vilkkuu.

**AL-M220DN:**

**Valmis**-valo vilkkuu.

#### Huomautus:

Voit herättää tulostimen syvästä lepotilasta jonkin seuraavan toiminnon suorittamalla:

- Paina **Herätys/Lepo**-painiketta (AL-M320DN/AL-M310DN)
- Paina mitä tahansa painiketta (AL-M220DN)
- Sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen
- Lähetä tulostimeen tulostustyö

## Tulostustehtävät

## Syvään lepotilaan siirtyminen manuaalisesti (AL-M320DN/AL-M310DN)

Kun haluat siirtyä syvään lepotilaan välittömästi, paina **Herätys/Lepo**-painiketta.

## Syvään lepotilaan siirtyminen automaattisesti

### Ennen lepotilaan siirtymistä kuluvan ajan asettaminen

**Ajan valitseminen ennen lepotilaan siirtymistä kuluvan ajan vaihtoehtoista Energy Saver Menu (Energiansäästötila) -valikossa.**

Kohde	Arvo
Time to Sleep(Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.))	<b>Disable (Ei)</b> (oletus)
Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika)	0–1 minuuttia oletuksena tai voit valita arvon. Saat selville arvot lukemalla ”Energy Saver Menu (Energiansäästötila)” sivulla 25.

Jos haluat tehdä viikoittaisen lepoaikataulun, lue ”Viikoittaisen lepoaikataulun tekeminen” sivulla 61.

### Tulostimen käyttöhistorian perusteella lasketun arvon (ajan) valitseminen

Kohde	Arvo
Time to Sleep(Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.))	Enable (Ota käyttöön)
Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika)	-

Jos haluat tehdä viikoittaisen lepoaikataulun, lue ”Viikoittaisen lepoaikataulun tekeminen” sivulla 61.

## Viikoittaisen lepoaikataulun tekeminen

Tämä osio sisältää kuvan viikoittaisesta lepoaikataulusta.

Saat lisätietoja asetettavista kohteista lukemalla ”Sleep Schedule Menu” sivulla 26.

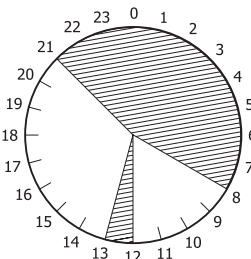
Käytä näihin asetuksiin EpsonNet Config -toimintoa selaimen kautta. Lue *Verkko-opas*, joka sisältää lisätietoja EpsonNet Config -toiminnon käyttämisestä selaimen kautta.

#### Huomautus:

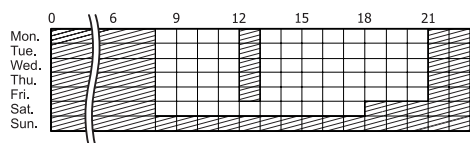
Time to Sleep (Auto) (Valm.til.kytk.aika (Autom.)), Time to Sleep (Valm.til.kytk.aika) - ja Sleep Schedule -asetusten muuttaminen saattaa vaikuttaa tulostimen virrankulutukseen, lämpöyksikön käyttöikään (AL-M320DN/AL-M310DN-huoltoyksikköön) tai tulostimeen (AL-M220DN).

### Esimerkki yhden päivän lepoaikataulusta:

Tulostin on asetettu siirtyväksi välittömästi syvään lepotilaan varjostettuina aikoina.



### Esimerkki yhden viikon lepoaikataulusta:



## Tulostinohjaimen oletusasetusten muuttaminen (järjestelmänvalvojille)

### Huomautus:

- ☐ Alla olevissa kuvauksissa käytetään esimerkkinä Windows 7 -käyttöjärjestelmää.
- ☐ Tehokäyttö- tai korkeammat käyttöoikeudet tarvitaan, jotta tulostinohjaimen oletusasetuksia voi muuttaa.

## Oletusasetusten muuttaminen

Jos käytät näitä ominaisuuksia jonkin sovelluksen kautta, muutetut asetukset ovat käytettävissä kuitenkin vain tilapäisesti kyseisessä sovelluksessa.

## Oletusasetusten lukitseminen

Esimerkiksi Watermark (Vesileima)- ja Header/Footer (Ylätunniste/alatunniste) -toimintojen asetukset voidaan lukita, jotta käyttäjät eivät muuttaisi tulostinohjaimen asetuksia.

- 1 Voit käyttää tulostinohjaimen ominaisuuksia kohdasta Aloitus - Laitteet ja tulostimet.
- 2 Siirry Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehdelle, napsauta Driver Settings (Ohjainasetukset) -painiketta ja valitse toiminnot, jotka haluat lukita.
- 3 Napsauta OK.

## EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö

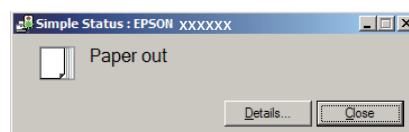
### EPSON Status Monitor -ohjelmaan siirtyminen

EPSON Status Monitor on tietokoneessasi oleva apuohjelma, joka tarkkailee tulostintasi ja antaa sinulle tietoja sen nykytilasta, kuten tulostinvirheistä, vaihto-osien jäljellä olevasta käyttöiästä sekä tulostuksen edistymisestä.

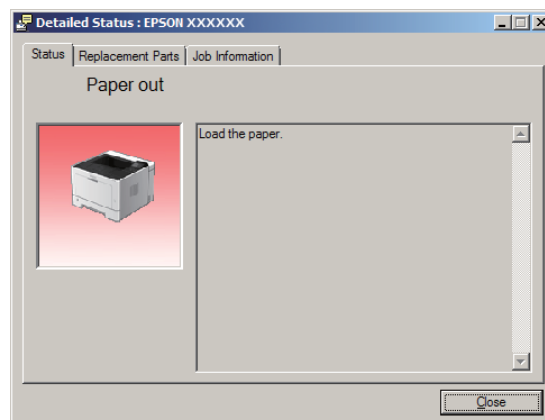
”Ohjelmiston asentaminen” sivulla 65 sisältää tietoja tämän apuohjelman asentamisesta.

Kun tämä apuohjelma on asennettu, tietokoneen näytölle ilmestyy Simple Status (Yksinkertainen tila) virheen esiintyessä. **Details (Tiedot)** -painikkeen napsauttaminen tuo näkyviin Detailed Status (Yksityiskohtainen tila) -näytön.

#### Simple Status (Yksinkertainen tila):

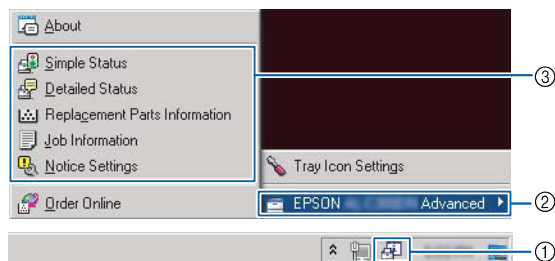


#### Detailed Status (Yksityiskohtainen tila):

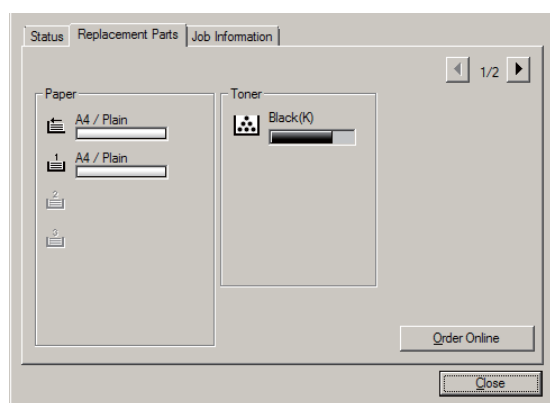


## Tulostustehtävät

Kun haluat tietoja tulostimen nykyisestä tilasta, napsauta EPSON Status Monitor -lokerokuvaketta tehtäväpalkissa ja valitse tulostimen nimi ja valikko, jonka haluat avata.



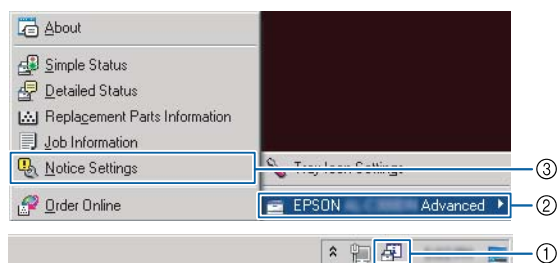
Kun haluat tietää vaihto-osien jäljellä olevan käyttöiän, napsauta **Replacement Parts Information** (Vaihto-osatiedot).



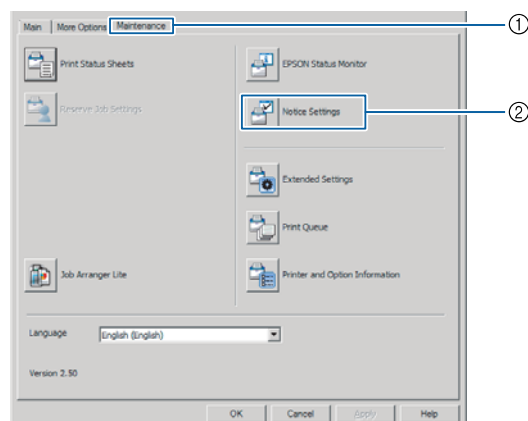
## Notice Settings (Ilmoitusasetukset)

Tässä asetuksessa päätetään, mihin tulostimen tiloihin liittyen apuohjelma lähettää ilmoituksen.

Tehtäväpalkista avattuna:



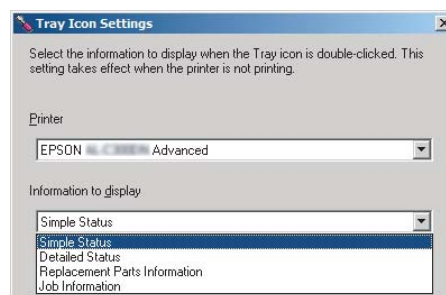
Tulostinohjaimesta avattuna:



## Tray Icon Settings (Lokerokuvake-asetukset)

Tässä asetuksessa päätetään avattava näyttö, kun kaksoisnapsautat tehtäväpalkin **EPSON Status Monitor** -lokerokuvaketta.

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella tehtäväpalkin lokerokuvaketta ja napsauta **Tray Icon Settings** (Lokerokuvake-asetukset).
- 2 Aseta tulostimen nimi ja näytettävät tiedot kohdassa Tray Icon Settings (Lokerokuvake-asetukset).



## Tulostustyön peruuttaminen

Tässä osiossa kerrotaan, miten tietokoneella tai tulostimella olevat tulostustyöt poistetaan ja perutaan.




## Tulostustehtävät

## Tulostimesta

### AL-M320DN/AL-M310DN


Peruuta työ noudattamalla alla olevia vaiheita.

- 1 Paina  **Tauko/Vapautus**-painiketta.
- 2 Valitse peruutettava työ painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse `Cancel Job (Peruuta työ)` painamalla ▼ **Alas**- tai ▲ **Ylös**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta. Tulostus peruutetaan.

**Huomautus:**

Valitse `Cancel All Jobs (Peruuta kaikki työt)` vaiheessa 3 peruuttaaksesi kaikki tulostimen muistissa olevat tulostustyöt.

### AL-M220DN

Peruuta työ painamalla  **Job Cancel (Peruuta työ)**-painiketta tulostimen ohjauspaneelilla.

## Tietokoneelta

### Windows

- 1 Napsauta tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta vielä **Print Queue (Tulostusjono)**.
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse **Cancel (Peruuta)**.



## Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

# Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

## Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmisto on poistettava, ennen kuin voit päivittää sen tai asentaa sen uudelleen.

**Huomautus:**

- ❑ Tulostinohjelmiston asennuksen poistamiseen tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet.
- ❑ Käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin asennat poistamasi ohjelmiston uudelleen.

Kun haluat poistaa tulostinohjelmiston asennuksen, sulje ensin kaikki sovellukset ja poista sitten tulostinohjelmisto seuraavassa Ohjauspaneeli-valikossa.

- ❑ **Poista asennettu ohjelma** (Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows Server 2012/R2, Windows Server 2016)
- ❑ **Ohjelmat ja toiminnot** (Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008/R2)
- ❑ **Muuta tai poista ohjelmia** (Windows XP tai Windows Server 2003)

Valitse tulostinohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, ja napsauta sitten alla olevaa kohtaa.

- ❑ **Poista tai muuta** (Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2016)
- ❑ **Muuta tai poista** (Windows XP or Windows Server 2003)

**Huomautus:**

Jos poistat tulostinohjaimen asennuksen, myös EPSON Status Monitor -ohjelman asennus poistetaan.

**Huomautus Mac-käyttöjärjestelmän käyttäjille:**

- ❑ Jos haluat poistaa kaikkien Epson-tulostimen ohjainten asennuksen kerralla, käytä asennuksen poistotoimintoa. Lataa asennuksen poistotoiminto Epson-sivustolta.  
<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)  
<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuolella)
- ❑ Voit käyttää asennuksen poistotoimintoa kaksoisnapsauttamalla toiminnon kuvaketta, valitsemalla näkyviin tulevasta luettelosta poistettavan tulostinohjelmiston valintaruudun ja napsauttamalla **Poista asennus**.

## Ohjelmiston asentaminen

Jos haluat asentaa tai asentaa uudelleen ohjelmiston, jota et asentanut ensiasetusten yhteydessä, voit asentaa valitsemasi ohjelmiston.

**Huomautus:**

- ❑ Tulostinohjelmiston asennuksen poistamiseen tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet.
- ❑ Käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin asennat poistamasi ohjelmiston uudelleen.

1

Sulje kaikki sovellukset.

2

Jos haluat asentaa tulostinohjaimen USB-liitännän kautta, irrota USB-kaapeli tulostimesta äläkä liitä sitä uudelleen, ennen kuin saat kehotuksen tehdä niin.

3

Siirry seuraavalle Epson-sivustolle, jolta voit ladata asennettavan tulostinohjelmiston.  
<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)  
<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuolella)

## Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

**Huomautus:**

- ❑ Windows-käyttäjät: Jos tietokoneessa on levyasema, voit asentaa tulostinohjaimen tulostimesi mukana toimitetulta ohjelmistolevyltä.
- ❑ Seuraavaa Epson-sivustoa voivat käyttää Windows-käyttäjät, jotka haluavat asentaa ESC/Page-tulostinohjaimen.  
<http://epson.sn/>

## PostScript-tulostinohjaimen asentaminen Windows-käyttöjärjestelmään

PostScript-tilassa tulostaminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista. Katso tulostusliitännän mukaiset asennusohjeet asianmukaisista kohdista jäljempää.

### USB-liitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

**Huomautus:**

- ❑ Tulostinohjelmiston asentamiseen Windows-käyttöjärjestelmään tarvitaan ehkä järjestelmänvalvojan oikeudet. Ongelmatilanteissa kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- ❑ Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.

1

Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Aseta tulostimen Software Disc tietokoneesi levyasemaan.

**Huomautus:**

Jos tietokoneessasi ei ole levyasemaa, lataa ohjain Epson-sivustolta.  
<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

2

Liitä tietokone tulostimeen USB-kaapelin avulla ja kytke sitten tulostin päälle.

**Huomautus Windows Vista -käyttäjille:**

Jos Windows-ohjainta tai PostScript-ohjainta ei ole asennettu, näytöllä näkyy ”Uusi laite löydetty”. Napsauta tällöin **Kysy uudelleen myöhemmin**.

3

Valitse **Laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Jos käytössäsi on Windows 10 tai Windows Server 2016, napsauta hiiren oikealla painikkeella aloituspainiketta tai paina ja pidä se alhaalla, valitse **Ohjauspaneeli**, napsauta **Näytä laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Windows 8.1 tai Windows 8: napsauta hiiren oikealla painikkeella näyttöruudun vasenta alakulmaa työpöydällä, valitse **Ohjauspaneeli**, napsauta **Näytä laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Windows Vista, Windows XP tai Windows Server 2008/R2: napsauta **Aloit**, siirrä hiiri kohtaan **Tulostin ja faksit** ja napsauta **Lisää tulostin**, joka sijaitsee Tulostintehtävät -valikossa.

Windows Server 2003: napsauta **Aloit**, siirrä hiiri kohtaan **Asetukset** ja napsauta **Tulostimet**. Kaksoisnapsauta **Lisää tulostin** -kuvaketta.

Ohjattu tulostimen asennus käynnistyy.

4

Valitse **Lisää paikallinen tulostin**.

Windows XP tai Windows Server 2003: napsauta **Seuraava** jatkaaksesi seuraavaan näyttöön, valitse **Paikallinen tulostin** ja napsauta sitten **Seuraava**.

**Huomautus:**

Älä valitse **Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti** -valintaruutua.

5

Valitse **USB** portiksi, johon tulostin liitetään ja napsauta **Seuraava**.

6

Napsauta **Minulla on levy** ja määritä kohteelle Software Disc seuraava polku: Jos levyasemasi on D:, polku on D:\Driver\PostScript\eppsnt.inf. Napsauta sitten **OK**.

**Huomautus:**

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

## Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

- 7 Valitse tulostin ja napsauta **Seuraava**.
- 8 Suorita asennus loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.
- 9 Valitse asennuksen päätteeksi **Valmis**.

## Verkkoliitännän PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

### Huomautus:

- ☐ Määritä verkkoasetukset ennen tulostinohjaimen asentamista. Katso lisätietoja tulostimen mukana toimitetusta Verkko-opas.
- ☐ Poista virustorjuntaohjelmat käytöstä ennen tulostinohjelmiston asentamista.

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Aseta tulostimen Software Disc tietokoneesi levyasemaan.

### Huomautus:

Jos tietokoneessasi ei ole levyasemaa, lataa ohjain Epson-sivustolta.  
<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

- 2 Valitse **Laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Jos käytössäsi on Windows 10 tai Windows Server 2016, napsauta hiiren oikealla painikkeella aloituspainiketta tai paina ja pidä se alhaalla, valitse **Ohjauspaneeli**, napsauta **Näytä laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Windows 8.1 tai Windows 8: napsauta hiiren oikealla painikkeella näyttöruudun vasenta alakulmaa työpöydällä, valitse **Ohjauspaneeli**, napsauta **Näytä laitteet ja tulostimet** ja napsauta **Lisää tulostin** -painiketta.

Windows Vista, Windows XP tai Windows Server 2008/R2: napsauta **Aloit**, siirrä hiiri kohtaan **Tulostin ja faksit** ja napsauta **Lisää tulostin**, joka sijaitsee Tulostintehävät -valikossa.

Windows Server 2003: napsauta **Aloit**, siirrä hiiri kohtaan **Asetukset** ja napsauta **Tulostimet**. Kaksoisnapsauta **Lisää tulostin** -kuvaketta.

Ohjattu tulostimen asennus käynnistyy.

- 3 Valitse **Lisää paikallinen tulostin**.

Windows XP tai Windows Server 2003: napsauta **Seuraava** jatkaaksesi seuraavaan näyttöön, valitse **Paikallinen tulostin** ja napsauta sitten **Seuraava**.

### Huomautus:

Älä valitse **Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti** -valintaruutua.

- 4 Valitse **Luo uusi portti** -valintaruutu ja valitse luettelosta **Tavallinen TCP/IP-portti**. Napsauta **Seuraava**.

- 5 (Vain Windows XP tai Windows Server 2003) Napsauta **Seuraava**.

- 6 Määritä IP-osoite ja portin nimi, valitse sitten **Seuraava**.

- 7 Napsauta **Valmis**.

- 8 Napsauta **Minulla on levy** kohdassa Ohjattu tulostimen asennus ja määritä kohteelle Software Disc seuraava polku. Jos levyasemasi on D:, polku on D:\Driver\PostScript\epsnt.inf. Napsauta sitten **OK**.

### Huomautus:

Muuta asemakirjain tarvittaessa järjestelmän mukaan.

- 9 Valitse tulostin ja napsauta **Seuraava**.

- 10 Suorita asennus loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

- 11 Valitse asennuksen päätteeksi **Valmis**.

## Ohjelmiston asentaminen ja asennuksen poistaminen

## PostScript-tulostinohjaimen asentaminen Mac OS -käyttöjärjestelmään

### PostScript-tulostinohjaimen asentaminen

Siirry seuraavalle Epson-tukisivustolle, jolta voit ladata asennettavan ohjaimen.

<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

### Tulostimen valinta

Valitse tulostin asennettuasi PostScript 3 -tulostinohjaimen.

### Verkkoympäristössä

#### Huomautus:

- ☐ Asennettujen lisävarusteiden asetukset on määritettävä manuaalisesti, kun tulostin on liitetty USB-, IP-tulostus- tai Bonjour-liitännän kautta.
- ☐ Valitse ohjelmassa tietomuodoksi ASCII.

**1** Avaa Järjestelmäasetukset, ja kaksoisnapauta sitten Tulostin ja faksi -kuvaketta ("Tulostin ja skanneri" Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmässä). Tulostin ja faksi -näyttö ("Tulostin ja skanneri" Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa versiossa) tulee näkyviin.

**2** Napsauta  Tulostimet-näytössä.

**3** Valitse käyttämäsi tulostimen nimi tulostimen nimiruudusta.

#### Huomautus:

Jos tulostimesi ei näy luettelossa, tarkista, että se on liitetty oikein tietokoneeseen ja että se on kytketty päälle.

**4** Napsauta **Lisää**.

**5** Varmista, että tulostimen nimi on lisätty Tulostimet -luetteloon. Sulje sen jälkeen **Tulostin ja faksi** ("Tulostin ja skanneri" Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa versiossa).

## PLC-tulostinohjaimen asentaminen (vain Windows)

Epson Universal Print Driver 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.

#### Huomautus:

Se tukee myös tulostusta ESC/Page-tilassa.

**1** Lataa ajurin suoritettava tiedosto Epson-tuen sivustolta.  
<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)  
<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuolella)

#### Huomautus:

Suosittelomme lataamaan uusimman ohjaimen sivustolta. Se löytyy myös tulostimen mukana toimitetulta levykkeeltä. Avaa "Ohjain \Yleinen".

**2** Kaksoisnapsauta sivustolta lataamaasi tai ohjelmistolevykkeellä olevaa suoritettavaa tiedostoa.

**3** Suorita asennus loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

**4** Kun asennus on valmis, siirry tulostimesi **Ominaisuudet**- ja **Tulostusasetukset**-valikkoihin määrittääksesi tulostinohjaimen asetukset.

# Tulostimen huolto

## Tarvikkeiden/varaosien vaihtaminen

### Vaihdon aikana huomioitavat varotoimenpiteet

Huomioi aina seuraavat tarvikkeiden tai varaosien käsittelyyn ja vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

Katso yksityiskohtaiset tiedot vaihtamisesta kyseisten tarvikkeiden mukana toimitetuista ohjeista.



#### **Muistutus:**

- ☐ Älä kosketa kiinnitinyksikköä, jossa on varoitustarra, äläkä sitä ympäröivää aluetta. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.
- ☐ Älä hävitä käytettyjä tarvikkeita tai varaosia polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää ja aiheuttaa vammoja. Hävitä ne paikallisten säästöjen mukaisesti.

- ☐ Varmista, että vaihtotoimiin on riittävästi tilaa. Jotkin tulostimen osat (kuten tulostimen kansi) on avattava tarvikkeiden tai varaosien vaihdon yhteydessä.

- ☐ Älä asenna tulostimeen käytettyjä tarvikkeita tai varaosia, joiden käyttöikä on päättymässä.

Katso lisäohjeita käsittelyä koskevista varotoimista kohdasta ”[Tarvikkeiden ja varaosien käsittely](#)” sivulla 9.

Tulostin ilmaisee tarvikkeen tai varaosan käyttöiän päättymisen seuraavalla ilmoituksella LCD-paneelissa tai EPSON Status Monitor -näytössä.

## Vaihtoviestit / vaihdon merkkivalot

### AL-M320DN/AL-M310DN

#### LCD-paneelin viesti

Replace Toner Cartridge (Vaihda värikerä.)











Replace Maintenance Unit A (Vaihda huoltoyksikkö A)

Replace Maintenance Unit B (Vaihda huoltoyksikkö B)

### AL-M220DN

	valo päällä
	valo pois
—	tilakohtainen (palaa, vilkkuu tai ei pala)

## Tulostimen huolto

					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
					—	<b>Replace Toner cartridge (Vaihda värikas.)</b> Värikasetin käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Katso lisätietoja vaihtamisesta värikasetin mukana toimitetuista ohjeista.

## Tulostimen huolto

# Tulostimen puhdistaminen

Tulostimen kunnossapito vaatii vain hieman puhdistamista.

Jos tulostimen kotelo on likainen tai pölyinen, sammuta tulostin ja puhdista se pehmeällä ja puhtaalla mietoon pesuliuokseen kostutetulla liinalla.

**Tärkeää:**

Älä käytä alkoholia tai ohehtimia tulostimen kannen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vioittaa komponentteja ja koteloa. Varo läikyttämästä vettä tulostimen mekaanisten tai sähköisten osien päälle.

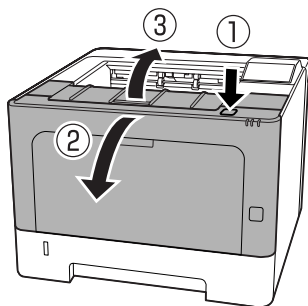
## Sisätelan puhdistaminen

1

Sammuta tulostin, odota, kunnes ohjauspaneelin valo sammuu, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2

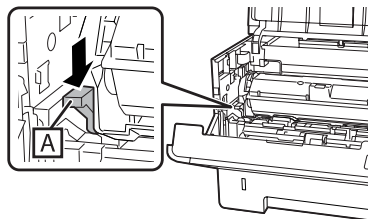
Paina päällä olevaa painiketta ja avaa kannet F1 ja F2.

**Tärkeää:**

Älä kosketa sisäteloja tai -laitteistoa. Muutoin saattaa esiintyä toimintahäiriöitä tai tulostuslaadun heikkenemistä.

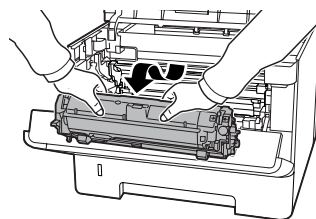
3

Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vipua A.



4

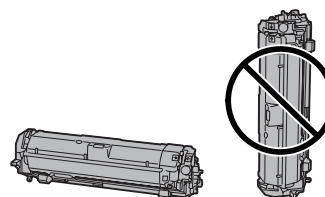
Poista huoltoyksikkö A.



5

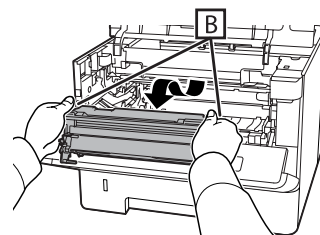
Aseta huoltoyksikkö A vaakatasoon puhtaaseen paikkaan.

Älä aseta sitä seisomaan pystysuoraan.



6

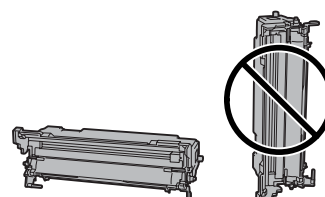
Poista huoltoyksikkö B pidellessäsi B-osiota.



7

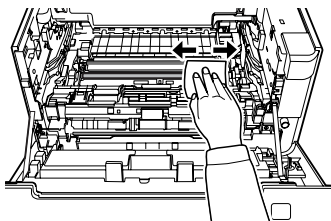
Aseta huoltoyksikkö B vaakatasoon puhtaaseen paikkaan.

Älä aseta sitä seisomaan pystysuoraan.

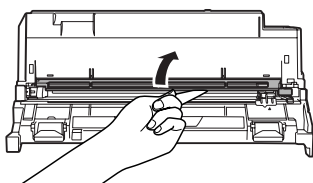


## Tulostimen huolto

- 8** Pyyhi tulostimen sisällä oleva metallitela varovasti puhtaalla ja kuivalla kankaalla poistaaksesi lian ja paperihiukkaset.

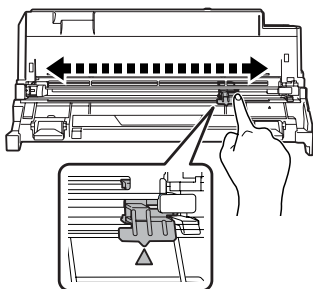


- 9** Nosta huoltoyksikkö B:n yläosassa oleva suojakisko.



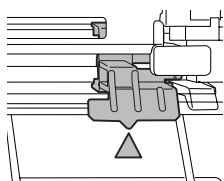
- 10** Pitele puhdistimen pidikkeestä, joka sijaitsee huoltoyksikkö B:n yläosassa ja siirrä sitä edestakaisin 2–3 kertaa.

Kun teet tämän ensimmäisen kerran, poista pidikkeessä oleva teippi ennen pidikkeen liikuttamista.

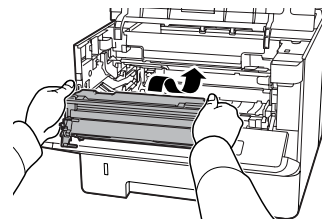


- 11** Siirrä pidike alkuperäiseen asentoonsa (▲-merkki).

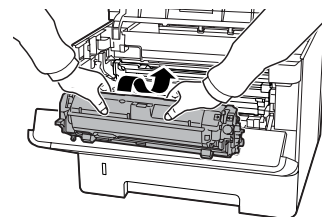
Varmista, että siirrät pidikkeen takaisin ▲-merkin kohdalle. Jos se ei ole tässä asennossa, huoltoyksikkö B:n irrottaminen ei onnistu seuraavalla kerralla.



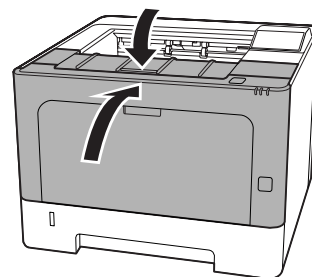
- 12** Aseta huoltoyksikkö B paikalleen.



- 13** Aseta huoltoyksikkö A paikalleen.



- 14** Sulje kannet F1 ja F2.













# Vianmääritys

## Ohjauspaneelin tila- ja virheviestit (AL-M320DN/AL-M310DN)

Tässä osiossa kuvaillaan LCD-paneelilla näkyvät viestit ja niiden merkitykset.

Kun -merkki näytetään varoitusviestin oikealla puolella, on tapahtunut useampia varoituksia. Näet varoitukset painamalla  **Ylös**- tai  **Alas**-painikkeita.

### Huomautus:

- ☐ Jos LCD-paneelilla näkyy  Press for help (Paina ohje), näytä ohje painamalla  **Vasemmalle**-painiketta. Paina sitten  **Alas**-painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen,  **Ylös**-painiketta siirtyäksesi edelliseen vaiheeseen tai  **Vasemmalle**-painiketta sulkeaksesi ohjeen.
- ☐ Poista varoitusilmoitus valitsemalla Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO) ohjauspaneelin kohdasta Common Settings (Yleiset asetukset) ja valitse Clear Warnings (Varoituksen poisto). Katso ohjeita kohdasta ["Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen \(AL-M320DN/AL-M310DN\)"](#) sivulla 17.

### Adjusting Printer (KIRJOITTIMEN SÄÄTÖ)

Odota muutama minuutti. Älä avaa tai sulje kansia tai kytke tulostinta pois päältä, ennen kuin tämä viesti poistuu.

### Bookmark Failed (Kirjanmerkki epäonnistui)

Valittua valikkoa ei voi rekisteröidä kirjanmerkiksi. Joitakin valikkoja ei voi rekisteröidä kirjanmerkeiksi.

### Bookmark Registered (Kirjanmerkki rekisteröity)

Valittu valikko on rekisteröity kirjanmerkiksi.

### Canceling All Job (Peruuta kaikki työt)

Tulostin peruuttaa kaikki muistissaan olevat tulostustyöt, mukaan lukien ne työt, joita se juuri vastaanottaa tai tulostaa. Tämä ilmoitus tulee esiin, kun Cancel All Jobs (Peruuta kaikki työt) on valittu ohjauspaneelissa.

### Canceling Job (Peruuta tulostustyö)

Tulostin peruuttaa määritetyn tulostustyön ja nykyisen tulostustyön. Tämä ilmoitus tulee esiin, kun Cancel Job (Peruuta työ) valitaan sen jälkeen, kun peruutettava tiedosto on määritetty ohjauspaneelissa.

### Can't Print (TULOSTUS MAHDOTON)

Tulostustiedot poistetaan, koska ne ovat väärin.

Varmista, että käytät asianmukaista paperikokoa ja tulostinohjainta.

### Can't Print Duplex (EI DUPLEX-TULOSTUSTA)

Tulostimessa on ilmennyt ongelma kaksipuolisen tulostuksen aikana. Varmista, että käytät kaksipuoliseen tulostukseen oikeantyyppistä ja -kokoista paperia. Ongelma voi johtua myös käytetyn paperilähteen vääristä asetuksista. Tulostustyön loppu tulostetaan vain yhdelle puolelle paperia painamalla OK-painiketta. ["Tulostustyön peruuttaminen"](#) sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

### Can't Use Bookmark (Kirjanmerkkiä ei voi käyttää)

Rekisteröityä valikkoa ei voi käyttää muuttamalla asetuksia sen jälkeen, kun se on rekisteröity kirjanmerkkiin, koska valikko on otettu pois käytöstä.

### Check Cassette xx (Tarkista Kasetti xx) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)

Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun kasettia tai paperia ei ole käytettävissä.

Kasetissa, johon "x" viittaa, ei ole paperia tai kasetti puuttuu. Aseta paperia ja kasetti oikein ja paina OK-painiketta.

### Check Media Type (TARK. TUL.MATERIAALI)

Tulostimeen ladattu paperi ei vastaa tulostinohjaimen paperityypin asetusta. Tulostukseen käytetään vain paperikokoasetusta vastaavaa paperia.

## Vianmääritys

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla **Clear Warning** (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin **Reset Menu** (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Check Paper Size (TARKISTA PAPERIKOKO)

Paperikokoasetus poikkeaa tulostimeen ladatun paperin koosta. Tarkista, onko oikeankokoista paperia ladattu määritettyyn paperilähteeseen.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla **Clear Warning** (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin **Reset Menu** (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Clear Paper Jam www (Korjaa paperitukos:www)

||||||| osoittaa paperitukoksen paikan. ||||||| osoittaa vian sijainnin.

Jos paperitukos esiintyy kahdessa tai useammassa paikassa samanaikaisesti, näytössä on kaikki tukosten esiintymispaikat.

Saat lisätietoja paperitukosten selvittämisestä lukemalla ["Paperitukoksen selvittäminen"](#) sivulla 86.

### Close Cover www (Sulje kansi www)

Määritetty kansi (www) ei sulkeudu kunnolla. Avaa kansi ja sulje se sitten uudelleen.

### Collate Disabled (EI LAJITTELUA)

Tulostaminen määrittämällä kopiomäärä ei ole enää mahdollista, koska muisti (RAM) ei riitä. Jos tämä varoitusilmoitus tulee esiin, tulosta vain yksi kopio kerrallaan.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla **Clear Warning** (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin **Reset Menu** (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Correct Time using Time Setting (Muuta aika; käytä Aika-asetusta)

Aika ja päivämäärä ovat oletusarvoissaan. Aseta aika ja päivämäärä.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla **Clear Warning** (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin **Reset Menu** (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Duplex Memory Overflow (DUPLEX-MUISTI YLIV.)

Muisti ei riitä kaksipuoliseen tulostukseen. Tulostin tulostaa vain paperin etupuolen ja poistaa paperin. Noudata alla olevia ohjeita tämän virheen korjaamiseksi.

**Job Off** (Pois) valitaan **Auto Cont** (AUTOM.JATK) -asetukseksi ohjauspaneelin **Setup Menu** (ASETUS-VALIKKO) -valikosta, tulosta seuraavan arkin taustapuolelle painamalla **OK**-painiketta tai peruuta tulostustyö. ["Tulostustyön peruuttaminen"](#) sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

**Job On** (Päällä) valitaan **Auto Cont** (AUTOM.JATK) -asetukseksi ohjauspaneelin **Setup Menu** (ASETUS-VALIKKO) -valikosta, tulostus jatkuu automaattisesti tietyn ajan jälkeen.

### F/W Update (F/W-päivit.)

Laiteohjelmistoa päivitetään. Älä katkaise virtaa, ennen kuin päivitys on valmis.

### F/W Update: Error (F/W-päivitys : Virhe)

Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Kytke virta pois ja uudelleen päälle ja yritä päivittää uudelleen.

**Feed Roller C1 Needed Soon** (Kasetti1:n syöttötela vaihdettava pian), **Feed Roller C2 Needed Soon** (Kasetti2:n syöttötela vaihdettava pian) (vain AL-M320DN), **Feed Roller C3** (C3:n syöttötela) (vain AL-M320DN)

Tämä viesti tarkoittaa, että syöttötela on lähellä käyttöikänsä loppua. Voit jatkaa tulostusta, kunnes kyseisen syöttötelan vaihtamiseen kehottava viesti tulee näkyviin.

### Filling Toner mm min (Täytetään värikaset-tia mm min)

Odota värikasetin täyttymistä mm minuuttia.

### Form Feed (LOMAKKEEN SYÖTTÖ)

Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä. Tämä viesti tulee näkyviin, kun **Tauko/Vapautus**-painiketta painetaan kerran ja kun **OK**-painiketta pidetään painettuna yli 2 sekunnin ajan, koska tulostin ei ole saanut lomakkeen syöttökomentoa.

**Fuser Needed Soon** (Lämpöyksikkö vaihdettava pian) (vain AL-M320DN)

## Vianmääritys

Tämä viesti tarkoittaa, että lämpöyksikkö on lähellä käyttöikänsä loppua. Voit jatkaa tulostamista, kunnes Vaihda lämpöyksikkö -ilmoitus tulee esiin.

### Image Optimum (KUVA OPTIMI)

Muisti ei riitä sivun tulostamiseen käyttämällä määritettyä tulostuslaatua. Tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta tulostusta voidaan jatkaa. Jos tulosteen laatu ei ole tarpeeksi hyvä, kokeile kuvien poistamista sivulta tai fonttien määrän ja koon vähentämistä.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla `Clear Warning` (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin `Reset Menu` (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Install Toner Cartridge (ASETA VÄRIKASETTI)

Tulostimeen ei ole asennettu värikasettia.

Asenna värikasetti. Lue värikasetin mukana toimitetut ohjeet.

### Invalid Data (Epäkelpo tieto)

Tulostinohjaimen taustatiedosto on poistettu tulostuksen aikana tai tiedot ovat epätavallisia. Poista virhe painamalla **OK** -painiketta.

### Invalid PS3 (EPÄKELPO PS3)

ROM-moduulissa on virheitä. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

### Maintenance Unit A Needed Soon (Huoltoyksikkö A vaihdettava pian), Maintenance Unit B Needed Soon (Huoltoyksikkö B vaihdettava pian)

Kyseinen huoltoyksikkö on käyttöikänsä lopussa. Voit jatkaa tulostamista, kunnes `Replace Maintenance Unit A` (Vaihda huoltoyksikkö A) tai `Replace Maintenance Unit B` (Vaihda huoltoyksikkö B) -ilmoitus tulee näkyviin. Poista tämä varoitusilmoitus ja jatka tulostamista valitsemalla `Clear All Warnings` (POISTA KAIKKI VAROI) ohjauspaneelin `Reset Menu` (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Manual Feed ssss (KÄSINSYÖT. ssss)

Nykyiselle työlle on määritelty käsinsyöttötila. Varmista, että paperikoko ssss on lisätty, ja paina sitten **OK**-painiketta.

### Memory Overflow (MUISTIN YLIVUOTO)

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin **OK**-painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön. ”[Tulostustyön peruuttaminen](#)” sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

### Need Memory (MUISTI EI RIITÄ)

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tulostustyön suorittamiseen.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla `Clear Warning` (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin `Reset Menu` (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

Jos haluat estää tämän ongelman toistumisen, vähennä tulostettavan kuvan tarkkuutta.

### No trays available (Lokeroita ei käytössä) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)

Lokeroita ei ole valittu kohdassa `Printer Settings` (Tulostinasetukset) > `Tray Menu` (LOKERO-VALIKKO)

-MP Tray AutoSel (MP-lokeron autom.val)  
-Cassette1 AutoSel (Kasetti1 autom.val)  
-Cassette2 AutoSel (Kasetti2 autom.val)  
-Cassette3 AutoSel (Kasetti3 autom.val)

Paina **Tauko/Vapautus**-painiketta ja peruuta tulostustyö.

### Non-Genuine Toner Cartridge (Ei alkup.värikas.)

Tulostimeen asetettu värikasetti ei ole alkuperäinen Epson-värikasetti. Suosittelemme alkuperäisen värikasetin asettamista.

Ohjauspaneelissa näkyvä tuloste ja värikasetin jäljellä oleva käyttöikä saattavat olla erilaisia verrattuna alkuperäisiin Epson-värikasetteihin. Epson ei ole vastuussa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat muiden kuin Epsonin valmistamien tai hyväksymien tarvikkeiden käytöstä.

Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin **OK**-painiketta.

### Paper Out XX (PAP.LOPPU XX)

Tämä ilmoitus tulee näkyviin seuraavissa tilanteissa:

## Vianmääritys

- ☐ Paperia ei ole asetettu paperilähteeseen "xxxxx", josta tulostin yrittää syöttää paperia. Paperikoon "yyyy" lisääminen paperilähteeseen "xxxxx" poistaa virheen ja tulostus alkaa.
- ☐ Missään paperilähteessä ei ole paperia. Paperin lisääminen mihin tahansa paperilähteeseen poistaa virheen ja tulostus alkaa.
- ☐ Paperikasettia ei ole asetettu oikein. Työnnä kasetti hitaasti tulostimeen kokonaan ja varmista, että se on kunnolla paikallaan.
- ☐ A4- tai LT-kokoa ei ole asetettu paperilähteeseen "xxxxx", kun A4/LT autom.vaihto -asetus on jokin muu kuin Off (Pois).

Voit tulostaa lisäämällä A4- tai LT-kokoista paperia paperilähteeseen "xxxxx" ja painamalla **OK**-painiketta. Peruuta tulostus painamalla **Herätys/Lepo**-painiketta ja peruuta valitsemalla työtoiminto.

### Paper Out tttt sssss (PAP.LOPPU tttt sssss)

Määritetyssä paperilähteessä ei ole paperia (tttt). Aseta paperilähteeseen oikean kokoista paperia (ssssss).

### Paused (Pysäytetty)

Tila, jossa tulostustiedot luodaan ja tiedot vastaanotetaan, mutta tulostustoiminto ei käynnisty. **Tauko/Vapautus**-painikkeen painaminen palauttaa tulostimen tulostavaan tilaan. Tulostus käynnistyy uudelleen, jos tulostin on jätetty pysäytetyksi noin minuutin ajaksi.

### Please Wait (ODOTA...)

Tulostusta ei voida aloittaa, koska edellistä työtä käsitellään edelleen. Yritä uudelleen muutaman sekunnin kuluttua.

### Print Overrun (TULOSTUKSEN YLIVUOTO)

Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Voit jatkaa tulostamista painamalla **OK**-painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön. **"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63** sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta. Jos tämä ilmoitus tulee uudelleen näkyviin, valitse On (Päällä) Page Protect (SIV. SUOJ.) -asetukseksi ohjauspaneelin Setup Menu (ASETUS-VALIKKO) -kohdassa.

Jos saat tämän viestin toistuvasti tiettyä sivua tulostettaessa, yritä tehdä sivusta yksinkertaisempi rajoittamalla grafiikan määrää tai pienentämällä fonttien lukumäärää ja kokoa.

### RAM CHECK

Tulostin tarkistaa RAM-muistia.

### Ready (VALMIS)

Tulostin on valmis tulostamaan ja vastaanottamaan tietoa.

### Reboot to apply settings (Uud.käynnistys ottaa asetukset käyttöön)

Valitsit No (Ei), kun Do you want to reboot to apply the settings? (Käynnistä uudelleen ja ota as. käyttö?) näytettiin. Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla Clear Warning (Varoituksen poisto) ohjauspaneelin Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

### Recovery Mode

Koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui, tulostin käynnistyi palautustilassa. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen suorittamalla alla olevat vaiheet.

1. Liitä tietokone ja tulostin USB-kaapelin avulla (päivityksille ei voi luoda verkkoyhteyksiä palautustilassa).
2. Lataa uusin laiteohjelmisto Epson-sivustolta ja tee päivitys.

### Replace Feed Roller C1 (Vaihda kasetti1:n syöttötela), Replace Feed Roller C2 (Vaihda kasetti2:n syöttötela), Replace Feed Roller C3 (Vaihda kasetti3:n syöttötela) (vain AL-M320DN)

Kyseisen syöttötelan käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Poista tämä ilmoitus painamalla **OK**-painiketta.

### Replace Fuser (Vaihda lämpöyksikkö) (vain AL-M320DN)

Lämpöyksikön käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Jos tämä virhe esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään.

## Vianmääritys

**Replace Maintenance Unit A (Vaihda huoltoyksikkö A), Replace Maintenance Unit B (Vaihda huoltoyksikkö B)**

Kyseisen huoltoyksikön käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa. Poista tämä ilmoitus painamalla **OK**-painiketta.

**Replace Toner Cartridge (Vaihda värikas.)**

Värikasetin käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa.

Katso lisätietoja vaihtamisesta värikasetin mukana toimitetuista ohjeista.

**Reserve Job Canceled (TYÖVARAUSPERUUTETTU)**

Tulostin ei pysty tallentamaan tulostustyön tietoja käyttämällä Työvaraus-toimintoa. Tulostimen muistiin tallennettavien tulostustöiden maksimimäärä on saavutettu tai muistissa ei ole uuden työn tallentamiseen tarvittavaa muistimäärää. Poista aiemmin tallennettu työ uuden työn tallentamiseksi. Jos Confidential Job (Luottamuksellinen työ) -töitä on tallennettuna, myös niiden tulostaminen vapauttaa lisää muistia.

Voit myös lisätä käytössä olevaa muistitilaa vaihtamalla RAM Disk (RAM-levy) -asetukseksi Normal (NORM) tai Maximum (MAKS). Lisätietoja on kohdassa [”Setup Menu \(ASETUS-VALIKKO\)”](#) sivulla 21.

Poista tämä varoitusilmoitus valitsemalla Clear Warning (Varoituksen Poisto) ohjauspaneelin Reset Menu (NOLLAUS-VALIKKO) -valikosta.

**Reset All (NOLLAA KAIKKI)**

Kaikki tulostimen käyttämät liitännät on alustettu ja puskurimuisti on tyhjennetty. Tulostin käynnistyy uudelleen automaattisesti.

**Reset to Save (NOLLAA TALLET.VARTEN)**

Ohjauspaneelin valikkoasetus muutettiin tulostimen tulostaessa. Poista tämä ilmoitus painamalla **OK**-painiketta. Tämä asetus tulee voimaan, kun tulostus on päättynyt.

Voit vaihtoehtoisesti poistaa tämän ilmoituksen suorittamalla Reset All (NOLLAA KAIKKI) -toiminnon ohjauspaneelistä. Kaikki tulostustiedot kuitenkin poistetaan.

**ROM CHECK**

Tulostin tarkistaa ROM-muistia.

**Wrong Password (Väärä salasana) (vain AL-M320DN/AL-M310DN)**

Tämä tulee näkyviin, jos vaihdat salasanasasi ohjauspaneelin Password Config (Salasanan määrittäminen) -kohdassa.

**SELF TEST (ITSETESTI)**

Tulostin suorittaa toimintatestiä ja alustustoimenpiteitä.

**Service Req Cffff (Tarvitaan huoltoa Cffff)/ Service Req Exxx (Tarvitaan huoltoa Exxx)**

Ohjaimessa ja tulostusmoottorissa on havaittu virhe. Katkaise tulostimesta virta. Odota vähintään muutama sekunti ja käynnistä tulostin sitten uudelleen. Jos virheilmoitus esiintyy uudelleen, kirjoita LCD-paneelissa annettu virhenumero muistiin (Cffff/Exxx), sammuta tulostimen virta, irrota virtajohto ja ota sitten yhteys pätevään huoltoedustajaan.

**Set Paper tttt pppp (PAP.ASETUS tttt pppp)**

Määritetyn paperilähteen (tttt) paperi ei vastaa tarvittavaa paperityyppiä (pppp). Vaihda paperi oikeantyyppiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla **OK**-painiketta tai peruuta tulostustyö. [”Tulostustyön peruuttaminen”](#) sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

Jos painat **OK**-painiketta vaihtamatta paperia, tulostin tulostaa asetetulle paperille, vaikka se ei vastaa vaadittua paperityyppiä.

**Set Paper tttt sssss (PAP.ASETUS tttt sssss)**

Määritetyn paperilähteen (tttt) paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoa (sssss). Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla **OK**-painiketta tai peruuta tulostustyö. [”Tulostustyön peruuttaminen”](#) sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

Jos painat **OK**-painiketta vaihtamatta paperia, tulostin tulostaa asetetulle paperille, vaikka se ei vastaa vaadittua kokoa.

**Set Paper tttt sssss1 or sssss2 (PAP.ASETUS tttt sssss1 tai sssss2)**

## Vianmääritys

Tämä viesti tulee näkyviin seuraavissa tilanteissa, jos A4/LT Auto Switching (A4/LT autom.vaihto) -valinnaksi Setup Menu (ASETUS-VALIKKO) -vaihtoehdossa on asetettu A4->LT, LT->A4 tai A4<->LT:

- tulostettaessa työtä, joka on tulostinohjaimella määritetty asetukseen A4, eikä ole sellaista paperilähdettä, jonka asetukseksi olisi valittu A4 tai LT (vaihtoehto A4-koolle) Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -kohdassa.
- tulostettaessa työtä, joka on tulostinohjaimella määritetty kirjekokoon, eikä ole sellaista paperilähdettä, jonka asetukseksi olisi valittu LT tai A4 (vaihtoehto LT-koolle) Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -kohdassa.

Kun haluat poistaa tämän varoitusilmoituksen, varmista, että A4 tai LT on asetettu määritettyyn paperilähteeseen (tttt) Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -valikossa, lisää A4- tai Letter-kokoista paperia (ssss1 tai sss2) määritettyyn paperilähteeseen (tttt) ja napsauta **OK**-painiketta tai peruuta työ. ”[Tulostustyön peruuttaminen](#)” sivulla 63 sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.

**Sleep (Valmiustila)** (kun **Herätys/Lepo**-painikkeessa on valo tai se vilkkuu)

Tulostin on tällä hetkellä virransäästötilassa. Tämä tila peruutetaan, kun tulostin vastaanottaa tietoja.

### Toner Cartridge Error (Värikasettivirhe)

Värikasetissa on ongelma.

Poista värikasetti ja aseta se uudelleen. Jos virhe ei korjaudu, vaihda värikasetti uuteen. Katso lisätietoja vaihtamisesta värikasetin mukana toimitetuista ohjeista.

### Toner Low (VÄRIJ. VÄHISSÄ)

Värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Valmistele uusi värikasetti.

**Turn Paper MP Tray (Käännä paperin MP-lokero), Turn Paper Cassette1 (KASETTI1 KÄÄNNÄ PAPERI), Turn Paper Cassette2 (KASETTI2 KÄÄNNÄ PAPERI)** (vain AL-M320DN/AL-M310DN), **Turn Paper Cassette3 (KASETTI3 KÄÄNNÄ PAPERI)** (vain AL-M320DN/AL-M310DN)

Kyseiseen paperilähteeseen asetetun paperin suunta (pysty tai vaaka) ei ole oikea. Vaihda paperilähteessä olevat paperin suunta.

### Unable Clear Error (Virhe ei poistu)

Tulostin ei pysty tyhjentämään virheilmoitusta, koska virhetila on edelleen voimassa. Yritä korjata ongelma uudelleen.

### Warming Up (LÄMPENEE)

Tulostimen lämpöyksikkö lämpenee tulostamista varten.

### Wrong Toner Cartridge (Väärä väri)

On asennettu sopimaton värikasetti.

Asenna vain värikasetti, joka on mainittu kohdassa ”[Tarvikkeet ja lisävarusteet](#)” sivulla 112.



## Vianmääritys

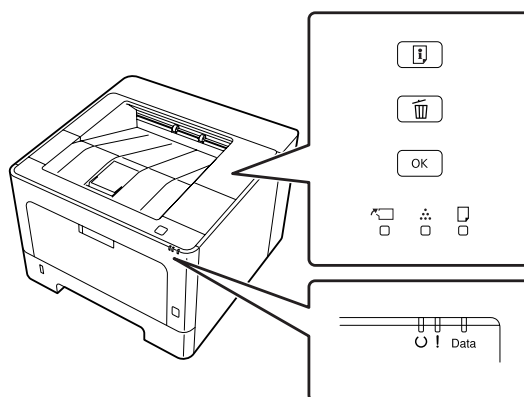
## Tilan ja virheiden merkkivalot (AL-M220DN)

Voit tarkistaa tulostimen tilan ohjauspaneelin valoyhdistelmien ja -kuvioiden perusteella.

**Huomautus:**

Voit tarkistaa tulostimen tilan ja virheen helposti Windows-tietokoneilla EPSON Status Monitor -ohjelman avulla. Saat lisätietoja lukemalla ”EPSON Status Monitor -ohjelman käyttö” sivulla 62.










































Valojen tilat on kuvailtu alla.



	valo päällä
	vilkahdus1: syttyy 0,3 sekunniksi, sammuu 0,3 sekunniksi
	vilkahdus2: syttyy 0,6 sekunniksi, sammuu 0,6 sekunniksi
	vilkahdus3: syttyy 0,6 sekunniksi, sammuu 2,4 sekunniksi
	vilkahdus4: syttyy 1,2 sekunniksi, sammuu 1,2 sekunniksi
	valo pois
—	tilakohtainen (palaa, vilkkuu tai ei pala)























					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
	—	—	—		—	<b>Correct time using Time Setting (Muuta aika; käytä Aika-asetusta)</b> Tulostimen aikaa ei ole asetettu. Aseta aika Time Setting (Aika-asetus) -toiminnon avulla. Katso ”Ohjauspaneelin valikoiden käyttäminen (AL-M220DN)” sivulla 17.

## Vianmääritys
























































					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
					—	<p><b>Install Toner Cartridge (ASETA VÄRIKASETTI)</b></p> <p>Tulostimeen ei ole asennettu värikasettia. Asenna värikasetti.</p> <p><b>Wrong Toner Cartridge (Väärä väri)</b></p> <p>On asennettu sopimaton värikasetti. Asenna vain värikasetti, joka mainitaan kohdassa <a href="#">"Tarvikkeet ja lisävarusteet" sivulla 112.</a></p> <p><b>Toner Cartridge Error (Värikasettivirhe)</b></p> <p>Värikasetissa on ongelma. Poista värikasetti ja aseta se uudelleen. Jos virhe ei poistu, vaihda värikasetti uuteen.</p> <p><b>Replace Toner cartridge (Vaihda värikas.)</b></p> <p>Värikasetin käyttöikä on lopussa ja se täytyy vaihtaa.</p>
					—	<p><b>Non-Genuine Toner Cartridge (Ei alkup.värikas.)</b></p> <p>Tulostimeen asetettu värikasetti ei ole alkuperäinen Epson-värikasetti. Suosittelemme alkuperäisen värikasetin asettamista.</p> <p>Ohjauspaneelissa näkyvä tuloste ja värikasetin jäljellä oleva käyttöikä saattavat olla erilaisia verrattuna alkuperäisiin Epson-värikasetteihin. Epson ei ole vastuussa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat muiden kuin Epsonin valmistamien tai hyväksymien tarvikkeiden käytöstä.</p> <p>Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin <b>OK</b>-painiketta.</p>
—		—			—	<p><b>Toner Low (VÄRIJ. VÄHISSÄ)</b></p> <p>Värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Valmistele uusi värikasetti.</p>
—		—			—	<p><b>Non-Genuine Toner Cartridge (Ei alkup.värikas.)</b></p> <p>Tulostimeen asetettu värikasetti ei ole alkuperäinen Epson-värikasetti.</p>
					—	<p><b>Close Cover (Sulje kansi)</b></p> <p>Kansi on auki tai sitä ei ole suljettu kunnolla. Avaa kansi kerran ja sulje se sitten uudelleen.</p>
					—	<p><b>Check Paper Size (TARKISTA PAPERIKOKO)</b></p> <p>Kyseiseen paperilähteeseen lisätty paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoa. Vaihda paperi oikeankokoiseen paperiin ja jatka tulostusta painamalla <b>OK</b>-painiketta tai peruuta tulostustyö painamalla <b>Job Cancel (Peruuta työ)</b>-painiketta.</p>
					—	<p><b>Clear Paper Jam (Korjaa paperitukos:)</b></p> <p>On tapahtunut paperitukos. Poista paperitukos. Katso ohjeita kohdasta <a href="#">"Paperitukoksen selvittäminen" sivulla 86.</a></p>
					—	<p><b>Manual Feed (KÄSINS.)</b></p> <p>Manual Feed (Käsinsyöttö) -asetus valitaan tulostinohjaimessa. Varmista, että haluttu paperi näkyy tulostinohjaimessa ja että sitä on asetettu MP-lokeron käsinsyötön aukkoon. Kun haluat tulostaa käsinsyöttötilassa, <b>OK</b>-painiketta on painettava kerran. Jos haluat tulostaa MP-lokerosta tai valinnaisesta 250 arkin paperikasetista tulostettuaasi käsinsyöttötilassa, muista poistaa Manual Feed (Käsinsyöttö) -asetus tulostinohjaimen asetuksista.</p> <p><b>Huomautus:</b></p> <p><i>Ota paperi pois muista paperilähteistä, ennen kuin tulostat käsinsyöttötilassa.</i></p>








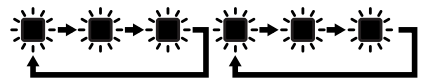





## Vianmääritys

					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
					—	<p><b>Turn Paper MP Tray (Käännä paperin MP-lokero), Turn Paper Cassette1 (KASETTI1 KÄÄNNÄ PAPERI)</b></p> <p>Kyseiseen paperilähteeseen asetetun paperin suunta (pysty tai vaaka) ei ole oikea. Vaihda paperilähteessä olevat paperin suunta.</p>
					—	<p><b>Can't Print Duplex (EI DUPLEX-TULOSTUSTA)</b></p> <p>Tulostimessa on ilmennyt ongelma kaksipuolisen tulostuksen aikana. Ongelma voi johtua myös käytetyn paperilähteen vääristä asetuksista. Loput tulostustyöstä tulostetaan vain yhdelle puolelle paperia, kun painat <b>OK</b>-painiketta. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.</p> <p><b>Set Paper (PAP.ASETUS)</b></p> <p>Määritettyyn paperilähteeseen asetettu paperi ei vastaa tarvittavaa paperikokoja tai -tyyppiä. Korvaa tulostimessa oleva paperi oikeankokoisella tai -tyyppisellä paperilla ja jatka tulostamista painamalla <b>OK</b>-painiketta. Loput tulostustyöstä tulostetaan vain yhdelle puolelle paperia, kun painat <b>OK</b>-painiketta. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta. Voit poistaa tämän varoituksen seuraavasti: varmista, että A4 tai LT on asetettu määritetyksi paperilähteeksi Lokero-valikossa, lisää määritettyyn paperilähteeseen A4- tai Letter-kokoista paperia ja napsauta <b>OK</b>.</p> <p><b>Huomautus:</b>  <i>Jos A4/LT Auto Switching (A4/LT autom.vaihto) -valinnaksi Setup Menu (ASETUS-VALIKKO) -vaihtoehdossa on asetettu A4-&gt;LT, LT-&gt;A4 tai A4&lt;-&gt;LT:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tulostettaessa työtä, joka on tulostinohjaimella määritetty asetukseen A4, eikä ole sellaista paperilähdettä, jonka asetus Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -valikossa on A4 tai LT (A4:n vaihtoehtoinen koko).</li> <li><input type="checkbox"/> Tulostettaessa työtä, joka on tulostinohjaimella määritetty kirjekokoon, eikä ole sellaista paperilähdettä, jonka asetus Tray Menu (LOKERO-VALIKKO) -valikossa on LT tai A4 (LT:n vaihtoehtoinen koko).</li> </ul>
					—	<p><b>Paper Out (PAP.LOPPU)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Paperia ei ole asetettu paperilähteeseen, josta tulostin yrittää syöttää paperia. Paperin lisääminen poistaa virheen ja tulostus alkaa.</li> <li><input type="checkbox"/> Missään paperilähteessä ei ole paperia. Paperin lisääminen mihin tahansa paperilähteeseen poistaa virheen ja tulostus alkaa.</li> <li><input type="checkbox"/> Paperikasettia ei ole asetettu oikein. Työnnä kasetti kokonaan tulostimeen asettaaksesi sen tukevasti paikalleen.</li> </ul>
—	—		—		—	<p><b>Check Paper Size (TARKISTA PAPERIKOKO)</b></p> <p>Paperikokoasetus poikkeaa tulostimeen lisätyn paperin koosta. Tarkista, onko oikeankokoista paperia ladattu määritettyyn paperilähteeseen.</p> <p><b>Check Media Type (TARK. TUL.MATERIAALI)</b></p> <p>Tulostimeen lisätty paperi ei vastaa tulostinohjaimen paperityypin asetusta. Tulostukseen käytetään vain paperikokoasetusta vastaavaa paperia.</p>































## Vianmääritys

					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
					—	<p>Tulostimen muisti ei riitä.</p> <p><b>Print Overrun (TULOSTUKSEN YLIVUOTO)</b></p> <p>Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Voit jatkaa tulostamista painamalla <b>OK</b>-painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.</p> <p><b>Memory Overflow (MUISTIN YLIVUOTO)</b></p> <p>Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Voit jatkaa tulostamista painamalla ohjauspaneelin <b>OK</b> <b>OK</b>-painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.</p> <p><b>Duplex Memory Overflow (DUPLEX-MUISTI YLIV.)</b></p> <p>Muisti ei riitä kaksipuoliseen tulostukseen. Tulostin tulostaa vain paperin etupuolelle ja poistaa paperin. Voit tulostaa seuraavan arkin taustapuolelle painamalla <b>OK</b>-painiketta tai voit peruuttaa tulostustyön. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.</p> <p><b>Invalid Data (Epäkelpo tieto)</b></p> <p>Tulostinohjaimen taustatiedosto on poistettu tulostuksen aikana tai tiedot ovat epätavallisia. Paina <b>OK</b>-painiketta poistaaksesi virheen ja ohittaaksesi sivun, jolla virhe esiintyi. Jos tulostettavia sivuja on jäljellä, jatka tulostusta seuraavasta. <a href="#">"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 63</a> sisältää tietoja tulostustyön peruuttamisesta.</p>
						<p><b>Unable Clear Error (Virhe ei poistu)</b></p> <p>Tulostin ei pysty tyhjentämään virheilmoitusta, koska virhetila on edelleen voimassa. Yritä korjata ongelma uudelleen.</p>
						<p><b>FORMATTING</b></p> <p>Alustaa. Odota.</p>
						<p><b>ROM CHECK</b></p> <p>Tulostin tarkistaa ROM-muistia. Odota.</p>
						<p><b>RAM CHECK</b></p> <p>Tulostin tarkistaa RAM-muistia. Odota.</p>
						<p><b>SELF TEST (ITSETESTI)</b></p> <p>Tulostin suorittaa toimintatestiä ja alustustoimenpiteitä. Odota.</p>
						<p><b>Reset All (NOLLAA KAIKKI)</b></p> <p>Kaikki tulostimen käyttämät liitännät on alustettu ja puskurimuisti on tyhjennetty. Tulostin käynnistyy uudelleen automaattisesti. Odota.</p>
				—	—	<p><b>Canceling All Job (Peruuta kaikki työt)</b></p> <p>Tulostin peruuttaa kaikki muistissaan olevat tulostustyöt, mukaan lukien ne työt, joita se juuri vastaanottaa tai tulostaa. Odota.</p>
				—	—	<p><b>Canceling Job (Peruuta tulostustyö)</b></p> <p>Tulostin peruuttaa määritetyn tulostustyön ja nykyisen tulostustyön. Odota.</p>
—	—	—		—	—	<p><b>Please wait (ODOTA...)</b></p> <p>Odota. Älä sammuta tulostimen virtaa äläkä avaa tai sulje kantta.</p>

## Vianmääritys

     Data						Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
						<b>F/W Update (F/W-päivit.)</b> Laiteohjelmistoa päivitetään. Älä katkaise virtaa, ennen kuin päivitys on valmis. <b>Filling Toner (Täytetään värikasettia)</b> Odota värikasetin täyttymistä.
—	—	—	—	□		<b>Form Feed (LOMAKKEEN SYÖTTÖ)</b> Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä.
						<b>Printing Configuration Status Sheet (Tulostusmäärittysten tila-arkki)</b> <b>Printing Supplies Status Sheet (Tulostustarvikkeiden tila-arkki)</b> <b>Printing Usage History Status Sheet (Tulostustarvikkeiden tila-arkki)</b> <b>ESC/Page Font Sample (ESC/Page FONTTINÄYTE)</b> <b>PCL Font Sample (PCL FONTTINÄYTE)</b> <b>ESC/P2 Font Sample (ESC/P2 FONTTINÄYTE)</b> <b>FX Font Sample (FX FONTTINÄYTE)</b> <b>I239 Font Sample (I239 FONTTINÄYTE)</b> <b>PS3 Font List (PS3 FONTTINÄYTE)</b> Vastaava arkki tulostetaan. <b>Screen25</b> <b>Screen50</b> <b>Screen100</b> Tulostetaan kuvio, jolla tarkastetaan epätasainen tulostusjälki määrätyllä tummuudella (25 %, 50 % tai 100 %).
—	—	—		—	—	<b>Warming Up (LÄMPENEE)</b> Tulostimen lämpöyksikkö lämpenee tulostamista varten. <b>Adjusting Printer (KIRJOITTIMEN SÄÄTÖ)</b> Odota muutama minuutti. Älä avaa tai sulje kansia tai kytke tulostinta pois päältä, ennen kuin tämä viesti poistuu. <b>Canceling Job (Peruuta tulostustyö)</b> Tulostin peruuttaa määritetyn tulostustyön ja nykyisen tulostustyön. Odota.
□	□	□		□	□	<b>Sleep (Valmiustila)</b> Tulostin on tällä hetkellä virransäästötilassa. Tämä tila peruutetaan, kun tulostin vastaanottaa tulostustietoja tai kun ohjauspaneelin mitä tahansa painiketta painetaan.
—	—	—		—	—	<b>Cooling Down (JÄÄHDYTYS)</b> Tulostin jäähtyy. Tämä ei ole virheviesti ja se poistuu itsestään.
—	—	—		□	—	<b>Ready (VALMIS)</b> Tulostin on valmis tulostamaan ja vastaanottamaan tietoa.

## Vianmääritys

					Data	Tilat ja käsittelytavat (tilan näyttöviestit lihavoitu)
	—	—	—		—	<b>Reboot to apply settings (Uud.käynnistys ottaa asetukset käyttöön)</b> Muutettu asetus, jota ei oteta käyttöön, ellei tulostinta käynnistetä uudelleen. Katkaise tulostimesta virta ja kytke se uudelleen päälle tai nollaa kaikki.
						<b>Can't Print (TULOSTUS MAHDOTON)</b> Tulostustiedot poistetaan, koska ne ovat väärin. Varmista, että käytössä on asianmukainen paperikoko ja tulostinohjain.
						<b>Collate Disabled (EI LAJITTELUA)</b> Tulostustiedot poistetaan, koska ne ovat väärin. Varmista, että käytössä on asianmukainen paperikoko ja tulostinohjain.  Tulostaminen määrittämällä kopiomäärä ei ole enää mahdollista, koska muisti (RAM) ei riitä. Jos tämä varoitusilmoitus tulee näkyviin, tulosta vain yksi kopio kerrallaan.
						<b>Image Optimum (KUVA OPTIMI)</b> Muisti ei riitä sivun tulostamiseen käyttämällä määritettyä tulostuslaatua. Tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta tulostusta voidaan jatkaa. Jos tulosteen laatu ei ole tarpeeksi hyvä, kokeile kuvien poistamista sivulta tai fonttien määrän ja koon vähentämistä.
						<b>Need Memory (MUISTI EI RIITÄ)</b> Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tulostustyön suorittamiseen. Jos haluat estää tämän ongelman toistumisen, vähennä tulostettavan kuvan tarkkuutta.
						<b>Service Req (Tarvitaan huoltoa)</b> Ohjaimessa ja tulostusmoottorissa on havaittu virhe. Katkaise tulostimesta virta. Odota vähintään muutama sekunti ja käynnistä tulostin sitten uudelleen. Jos virheilmoitus esiintyy uudelleen, kirjoita muistiin tilanäytössä annettu virhenumero (Cffff/Exxx), sammuta tulostimen virta, irrota virtajohto ja ota sitten yhteyttä pätevään huoltoedustajaan.
						
					—	<b>F/W Update: Error (F/W-päivitys : Virhe)</b> Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Kytke virta pois ja uudelleen päälle ja yritä päivittää uudelleen.
						<b>Recovery Mode</b> Koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui, tulostin käynnistyi palautustilassa. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen suorittamalla alla olevat vaiheet.

## Vianmääritys

## Tila-arkin tulostaminen

Voit varmistaa tulostimen nykyisen tilan ja asetusten soveltuvuuden tarkoituksiisi tulostamalla sopivan tila-arkin. Seuraavassa taulukossa kuvataan tärkeimmät tila-arkit, jotka voidaan tulostaa tulostimesi ohjauspaneelin kautta.

**Huomautus:**

Alla olevassa taulukossa lueteltujen lisäksi on myös muita tulostettavia arkkeja. System Report (Järjestelmäraportti), jonka sijainti on ”System Information (Järjestelmätiedot)” sivulla 19, sisältää lisätietoja.

Print Configuration Status Sheet (Tulostusmääritysten tila-arkki)*	Tulostaa laitteiston konfiguraation ja ohjauspaneelin valikkojen asetukset.
Print Supplies Status Sheet (Tulostustarvikkeiden tila-arkki)*	Tulostaa tulostimen vaihto-osien jäljellä olevan käyttöiän ja tarvikkeiden jäljellä olevan tason.
Print Usage History Sheet (Tulostimen käytön historia-arkki)*	Tulostaa erilaisia tilastotietoja tulostimen määrästä. Näitä ovat esimerkiksi Paper Size (Paperikoko) ja paperipolku.
Network Status Sheet (VERKON TILA -ARKKI)	Tulostaa verkkoliitännän konfiguraation tilan.

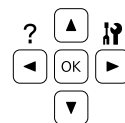
\* Tulostinohjain pystyy myös tulostamaan tila-arkkeja. Avaa tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **Print Status Sheets (Tulostustestisivu)** -kuvaketta.

## Tulostaminen ohjauspaneelin kautta (AL-M320DN/310DN)

Esimerkki: Noudata alla olevia ohjeita tulostaaksesi ja vahvistaaksesi Configuration Status Sheet (Määritysten tila-arkki) -arkin ohjauspaneelistä.

- 1 Kytke tulostimeen virta. LCD-paneelissa näkyy Ready (VALMIS).

- 2 Pääset ohjauspaneelin valikkoihin painamalla ► **Oikealle**-painiketta.



- 3 Käytä ▼ **Alas**-painiketta valitaksesi System Information (Järjestelmätiedot) ja paina ► **Oikealle**-painiketta.

- 4 Käytä ▼ **Alas**-painiketta valitaksesi System Report (Järjestelmäraportti) ja paina ► **Oikealle**-painiketta.

- 5 Käytä ▼ **Alas**-painiketta valitaksesi Print Configuration Status Sheet (Tulostusmääritysten tila-arkki) -vaihtoehdon ja paina ► **Oikealle**-painiketta.

- 6 Vahvista, että asennettujen lisävarusteiden tiedot ovat oikein. Jos lisävarusteet on asennettu oikein, ne näkyvät kohdassa Hardware Configuration (LAITTEISTOKOK.PANOT). Jos lisävarusteita ei ole lueteltu, yritä asentaa ne uudelleen.

## Tulostaminen ohjauspaneelin kautta (AL-M220DN)

Katso ”Ohjauspaneeli: AL-M220DN” sivulla 15.

**Huomautus:**

- ☐ Jos asennetut lisävarusteet eivät ole oikein määritysten tila-arkissa, varmista, että ne on kytketty kunnolla tulostimeen.
- ☐ Jos et saa tulostinta tulostamaan oikeaa määritysten tila-arkkia, ota yhteys jälleenmyyjään.
- ☐ Tulosta määritysten tila-arkki A4-kokoiselle paperille.

## Paperitukoksen selvittäminen

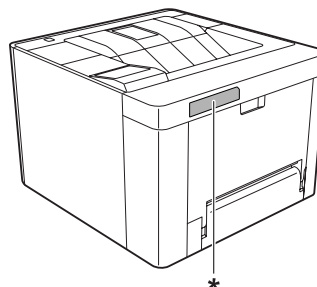
Jos paperi juuttuu tulostimeen, tulostimen LCD-paneeli (AL-M320DN/AL-M310DN), LED-merkkivalot (AL-M220DN) ja EPSON Status Monitor ilmoittavat asiasta hälytysilmoituksilla. Paperitukoksia saattaa esiintyä samanaikaisesti useammassa kuin yhdessä paikassa. Esimerkki: kun käytössäsi on AL-M320DN/AL-M310DN ja kun LCD-paneelissa näkyy ilmoitus, kuten Clear Paper Jam C1 DM (Korjaa Paperitukos: C1 DM), tukokset on selvitettävä niiden näyttöjärjestyksessä.

Seuraa alla olevia ohjeita tarkasti, kun selvität paperitukoksia.

- ☐ Älä käytä paperitukoksen poistamisessa voimaa. Repeytynyt paperi saattaa olla vaikea poistaa ja se voi aiheuttaa lisää paperitukoksia. Vedä paperia varovasti ja tasaisesti, jottei paperi repeydy ja jottet kaadu ja satuta itseäsi.
- ☐ Jos juuttunut paperi repeytyy ja jää tulostimeen tai paperitukos sijaitsee paikassa, jota tässä osassa ei ole mainittu, ota yhteys jälleenmyyjään.
- ☐ Tarkista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi on määritetty tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi.
- ☐ Jos paperitukoksia esiintyy toistuvasti, tarkasta, että tulostin on asennettu oikein ja että tulostimen asetukset ovat oikein. Saat lisätietoja lukemalla ”Häiriö paperinsyötössä” sivulla 92.

**Muistutus:**

- ☐ Kun avaat tulostimen kannet F1, F2 tai E suorittaessasi näitä toimintoja, älä kosketa alueita, joihin varoitusmerkit viittaavat. Korkeat lämpötilat saattavat aiheuttaa palovammoja.

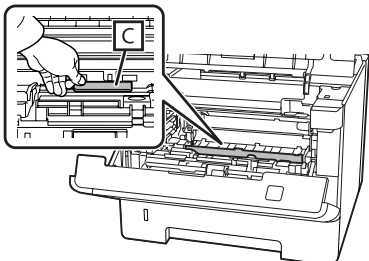
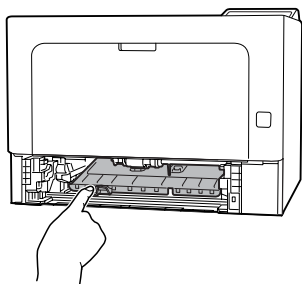
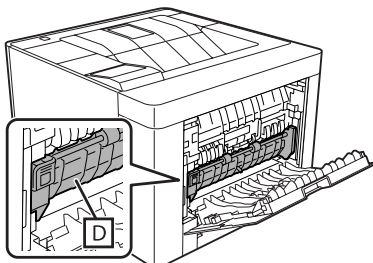


\* varoitustarra

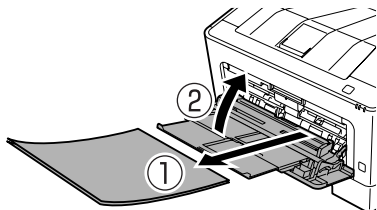
## Vianmääritys

**Muistutus:**

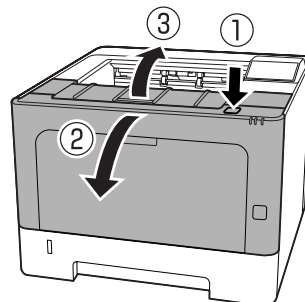
- ❑ Ole varovainen, sillä kannet avautuvat ja sulkeutuvat nopeasti. Sormesi saattavat jäädä kiinni ja ne voivat vahingoittua.

*Sisäosat**Etuosan sisäosat**Takaosa***F (kansi F)****1**

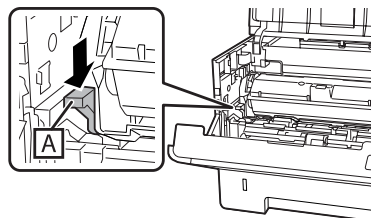
Poista kaikki paperit MP-lokerosta ja sulje se.

**2**

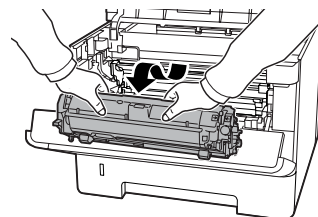
Paina päällä olevaa painiketta ja avaa kannet F1 ja F2.

**3**

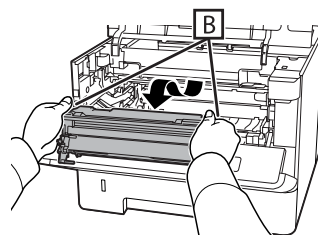
Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vipua A.

**4**

Poista huoltoyksikkö A.

**5**

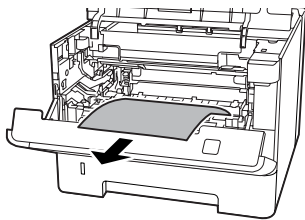
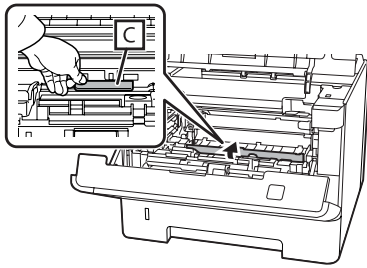
Poista huoltoyksikkö B pidellessäsi B-osiota.

**Tärkeää:**

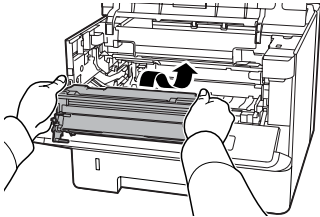
- ❑ Älä altista huoltoyksikköä B valolle pitkien ajanjaksojen ajan.
- ❑ Vältä vaurioituminen olemalla koskettamatta huoltoyksikön B valojohdeyksikköä (rumpua).

## Vianmääritys

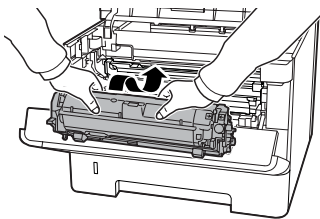
- 6** Poista kaikki paperit pidellessäsi ylhäällä sisäkantta C.



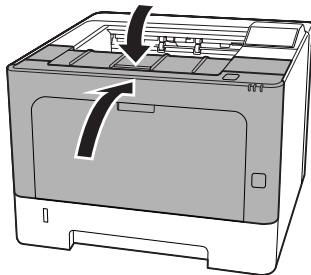
- 7** Aseta huoltoyksikkö B paikalleen.



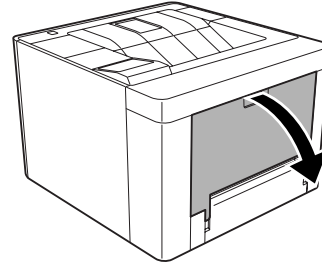
- 8** Aseta huoltoyksikkö A paikalleen.



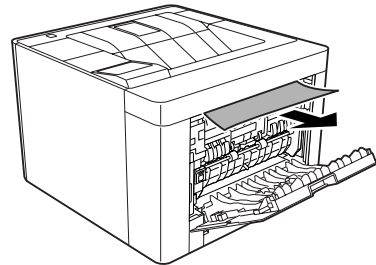
- 9** Sulje kannet F1 ja F2.

**E (kansi E)**

- 1** Avaa laitteen takana sijaitseva kansi E.

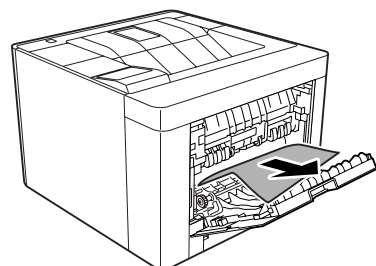
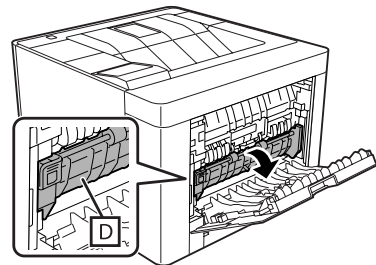


- 2** Poista kaikki paperit.



Jos et voi vetää paperia ulos yläosasta, siirry vaiheeseen 3.

- 3** Poista kaikki paperit avatessasi osion D.

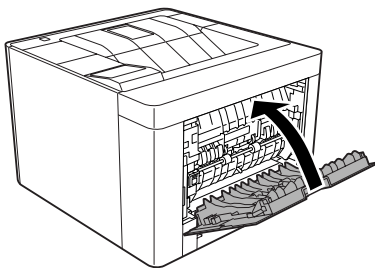




## Vianmääritys

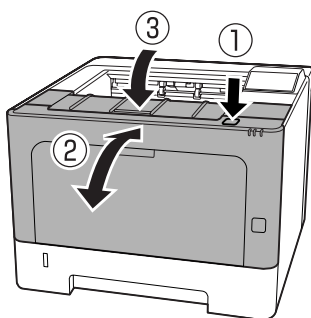
4

Sulje kansi E laitteen takana.



5

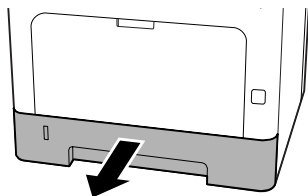
Paina yläosassa olevaa painiketta, avaa ja sulje kansi F1 ja sulje kansi F2.



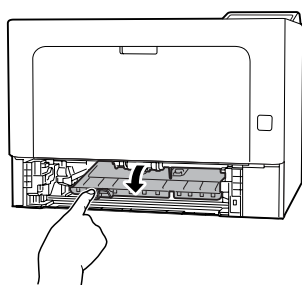
## Vianmääritys

**C1 DM (Kasetti 1 / DM-nuppi)**

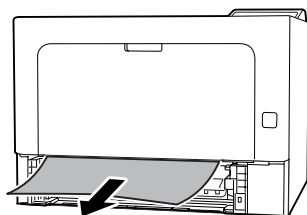
- 1** Poista paperikasetti.



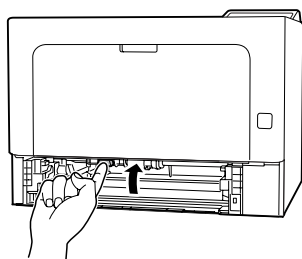
- 2** Laske sisäkansi alas pidellen sormeasi sinisen nupin päällä.



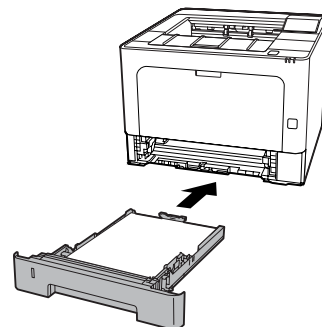
- 3** Poista kaikki paperit.



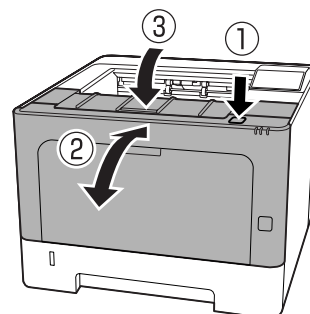
- 4** Aseta sormesi sinisen nupin päälle ja nosta sisäkantta vakaasti.



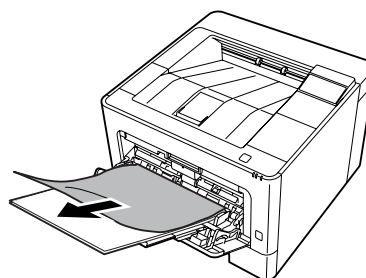
- 5** Työnnä paperikasetti paikalleen.



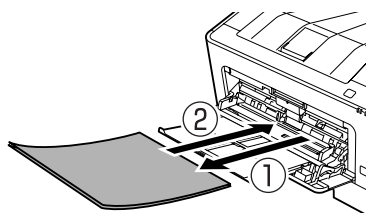
- 6** Paina yläosassa olevaa painiketta, avaa ja sulje kansi F1 ja sulje kansi F2.

**MP (MP-lokero)**

- 1** Poista kaikki paperit.



- 2** Poista kaikki paperit MP-lokerosta ja aseta se.



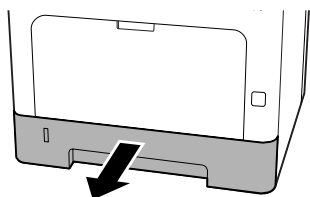
## Vianmääritys

- 3** Varmista, että paperin koko ja suunta vastaavat ohjauspaneelin asetuksia (AL-M320DN/AL-M310DN), **EpsonNet Config** -ohjelmassa selaimesi kautta tai tulostinohjaimen Tulostinasetukset-kohdassa (AL-M220DN).

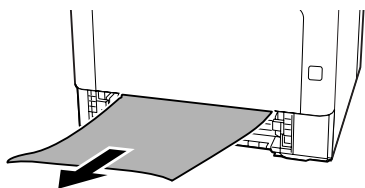
## C1 - C3 (KASETTI 1–3)

AL-M320DN/AL-M310DN: näissä ohjeissa käytetty esimerkki on vakiopaperikasetti (C1). Samat ohjeet koskevat myös valinnaisia paperikasetteja C2 ja C3.

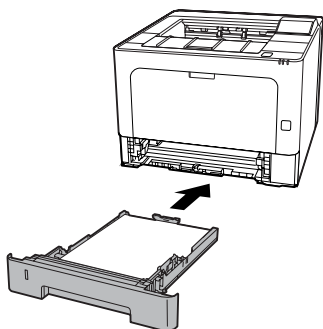
- 1** Poista paperikasetti.



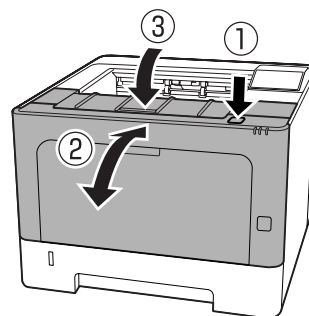
- 2** Poista kaikki paperit.



- 3** Työnnä paperikasetti paikalleen.



- 4** Paina yläosassa olevaa painiketta, avaa ja sulje kansi F1 ja sulje kansi F2.



- 5** Varmista, että paperin koko ja suunta vastaavat ohjauspaneelin asetuksia (AL-M320DN/AL-M310DN), **EpsonNet Config** -ohjelmassa selaimesi kautta tai tulostinohjaimen Tulostinasetukset-kohdassa (AL-M220DN).

## Vianmääritys

# Häiriö paperinsyötössä

Syy	Korjaava toimenpide
Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.	Tarkista, että kaikkien paperikasettien paperiohjaimet ja MP-lokero on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin. Älä siirrä paperiohjaimia paperin lisäämisen jälkeen.
Tarkista paperilähteen asetus.	Varmista, että haluttu paperilähde on valittu sovelluksesta.
Paperilähteessä ei ehkä ole paperia.	Lisää valittuun paperilähteeseen paperia.
Asetetun paperin koko poikkeaa ohjauspaneelin tai tulostinohjaimen asetuksista.	Varmista, että oikea paperikoko ja -lähde on asetettu ohjauspaneelissa tai tulostinohjaimessa.
Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan.	Poista paperipino ja varmista, että arkit eivät ole kiinni toisissaan. Tasaa pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja lisää sitten paperit laitteeseen.
MP-lokerossa tai paperikaseteissa on ehkä liian monta arkkiä.	Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdasta <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit"</a> sivulla 40.
Jos valinnainen syöttölokero ei luovuta paperia asianmukaisesti, ongelma saattaa liittyä yksikön asennukseen.	Katso yksikön asennusohjeet kohdasta <a href="#">"Valinnainen paperikasetti"</a> sivulla 104.
Jos paperia ei syötetä valinnaisesta syöttölokerosta, tulostinohjain ei ehkä tunnista valinnaista syöttölokeroa.	Avaa tulostinohjaimen <b>Optional Settings (Valinnaiset asetukset)</b> -välilehti ja tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Valitse <b>Acquire from Printer (Hanki tulostimelta)</b>-valintaruutu ja napsauta <b>Get (Hae)</b> päivittääksesi asennetun lisävarusteen tiedot automaattisesti.</li> <li><input type="checkbox"/> Valitse <b>Manual Settings (Manuaaliasetukset)</b>-valintaruutu ja napsauta <b>Settings (Asetukset)</b> tehdäksesi asetukset kullekin asennetulle lisävarusteelle.</li> </ul>

## Virtaan ja ohjauspaneeliin liittyvät ongelmat

### Valmis-valo ei syty

Syy	Korjaava toimenpide
Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta.	Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitäntä tulostimeen ja pistorasiaan. Käynnistä tulostin sen jälkeen uudelleen.

## Vianmääritys

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on syvässä lepotilassa.	<p>Tarkista, onko tulostimesi syvässä lepotilassa. Katso <a href="#">"Energian säästäminen syvää lepotilaa käyttämällä"</a> sivulla 60.</p> <p>Tulostin palautuu syvästä lepotilasta seuraavissa tapauksissa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kun tulostin vastaanottaa tulostustyön</li> <li>- AL-M320DN/AL-M310DN: kun <b>Herätys/Lepo</b>-painiketta painetaan</li> <li>- AL-M220DN: kun mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta painetaan</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b>  AL-M320DN ja AL-M310DN: myös vilkkuva Ready (Valmis) -valo voi osoittaa lepotilasta. Tämän ansiosta tila on helpommin havaittavissa.</p> <p>Katso 17 ShowSleepByRdyLamp kohdassa <a href="#">"Support Menu (TUKI-VALIKKO)"</a> sivulla 108.</p>
Tulostin on virrankatkaisutilassa ( <b>Herätys/Lepo</b> -painike vilkkuu (AL-M320DN/AL-M310DN) tai mikään valo ei pala (AL-M220DN)).	<p>Kytke tulostimen virta päällä painamalla virtakytkintä. AL-M320DN/AL-M310DN: myös <b>Herätys/Lepo</b>-painikkeen painaminen tekee tulostimesta käyttövalmiin.</p> <p>Jos et halua tulostimen siirtyvän virrankatkaisutilaan, avaa Energy Saver Menu (Energiansäästötila) ja aseta sekä Power Off if Inactive (Virrankatkaisu jos käyttämätön)- ja Power Off If Disconnected (SammutaJosYhteysKatk.) -asetuksiksi Off (Pois).</p>

## Tulostin kytkeytyy automaattisesti pois päältä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on virrankatkaisutilassa ( <b>Herätys/Lepo</b> -painike vilkkuu (AL-M320DN/AL-M310DN) tai mikään valo ei pala (AL-M220DN)).	<p>Jos et halua tulostimen siirtyvän virrankatkaisutilaan, avaa Energy Saver Menu (Energiansäästötila) ja aseta sekä Power Off if Inactive (Virrankatkaisu jos käyttämätön)- ja Power Off If Disconnected (SammutaJosYhteysKatk.) -asetuksiksi Off (Pois).</p>

## Tulostinta ei voi kytkeä pois päältä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on virrankatkaisutilassa ( <b>Herätys/Lepo</b> -painike vilkkuu (AL-M320DN/AL-M310DN) tai mikään valo ei pala (AL-M220DN)).	<p>Odota hetki. Tulostin kytkeytyy pois päältä noin 10 sekunnin kuluttua.</p>
Virtakytkintä painetaan, kun tulostin on syvässä lepotilassa.	<p>Odota hetki. Tulostin kytkeytyy pois päältä noin 10 sekunnin kuluttua.</p> <p><b>Huomautus:</b>  AL-M320DN ja AL-M310DN: myös vilkkuva Ready (Valmis) -valo voi osoittaa lepotilasta. Tämän ansiosta tila on helpommin havaittavissa.</p> <p>Katso 17 ShowSleepByRdyLamp kohdassa <a href="#">"Support Menu (TUKI-VALIKKO)"</a> sivulla 108.</p>

## Vianmääritys

# Tulostin ei tulosta

## Valmis -valo ei pala

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on offline-tilassa.	Paina <b>Tauko/Vapautus</b> -painiketta (AL-M320DN/AL-M220DN) tai paina <b>OK</b> -painiketta (AL-M220DN) kerran kytkeäksesi tulostimen valmiustilaan. Varmista, että Valmis-valo syttyy.
On saattanut tapahtua virhe.	AL-M320DN/AL-M310DN: jos virheilmoitus tulee näkyviin, katso <a href="#">"Ohjauspaneelin tila- ja virheviestit (AL-M320DN/AL-M310DN)"</a> sivulla 73. AL-M310DN: jos virhevalo palaa tai vilkkuu, katso <a href="#">"Tilan ja virheiden merkkivalot (AL-M220DN)"</a> sivulla 79.
Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta.	Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitäntä tulostimeen ja pistorasiaan. Käynnistä tulostin sen jälkeen uudelleen.
Tulostin on virrankatkaisutilassa (kaikki valot sammuvat).	Kytke tulostimen virta päällä painamalla virtakytkintä. AL-M320DN/AL-M310DN: myös <b>Herätys/Lepo</b> -painikkeen painaminen tekee tulostimesta käyttövalmiin. Jos et halua tulostimen siirtyvän virrankatkaisutilaan, avaa Energy Saver Menu (Energiansäästötila) ja aseta sekä Power Off if Inactive (Virrankatkaisu jos käyttämätön)- ja Power Off If Disconnected (SammutaJosYhteysKatk.) -asetuksiksi Off (Pois).

## Valmis-valo palaa

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on pysäytetty tai offline-tilassa (Windows)	Jos lopetat tulostuksen tai tulostin lakkaa tulostamasta virheen vuoksi, tulostimen tai tulostushallinnan tilaksi muuttuu Keskeytä tulostus. Et voi tulostaa tässä tilassa. 1. Napsauta Aloitus - Laitteet ja tulostimet. 2. Valitse tulostimen kuvake ja avaa Tulostin-valikko Tulostus-työt-näytöstä. Poista valinnat Keskeytä tulostus- ja Käytä tulostinta offline-tilassa -valintaruuduista.
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Tarkista liitäntäkaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen.
Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.	Käytä kaapelia, joka vastaa tulostimen määrittymiä. Varmista, ettei kaapeli ole vaurioitunut. Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä High-speed USB -yhteensopivaa kaapelia.
Sovellusohjelman asennus ei toimi tulostimen kanssa.	Varmista, että tulostin on valittuna sovelluksessa.
Tulostettavan asiakirjan tiedot eivät mahdu tietokoneen muistiin.	Vähennä tiedoston kuvan erottelutarkkuutta sovelluksesta, tai asenna tietokoneeseen mahdollisuuksien mukaan lisää muistia.

## Vianmääritys

# Tulosteisiin liittyvät ongelmat

## Tulostuslaatu on heikko

Lue alla oleva taulukko, jos tulosteesi ovat vaaleita, heikkoja, epätasaisia, tummia tai likaisia, tai jos jotkin alueet eivät tulostu.

Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta <a href="#">"Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit" sivulla 40</a> .
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.
Paperityypin asetus ei ehkä sovi lisätylle paperille.	Aseta sopiva paperityyppi tulostinohjaimessa.
Värinsäästötila voi olla päällä.	Kytke värinsäästötila pois päältä tulostinohjaimesta, tulostimen ohjauspaneelista tai EpsonNet Config -ohjelmasta selaimesi kautta. Windows-käyttäjät: napsauta tulostinohjaimessa More Options (Lisää asetuksia) -välilehdellä Image Options (Kuvan asetukset) -vaihtoehtoa ja valitse Toner Save (Värinsäästö) -valintaruutu.
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. Jos tulosteet likaantuvat, puhdista paperin syöttötela. Katso <a href="#">"Sisätelan puhdistaminen" sivulla 71</a> .
Päälaturin jännite ei ole oikea. (AL-M320DN/AL-M310DN)	Päälaturin jännitteen muuttaminen muuttaa myös tulostuksen tummuutta. Voit muuttaa jännitteen kohdassa Main Charger, jonka sijainti on Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.).
Highland-asetusta ei ehkä ole asetettu oikein tulostamiseen paikassa, joka on korkealla merenpinnan yläpuolella.	Valitse asianmukainen arvo Highland-valinnassa Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) -valikossa. Katso <a href="#">"Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)" sivulla 109</a> .
Värikasetissa saattaa olla ongelma tai värikasetti lähestyy käyttöikänsä loppua.	Tulosta usea sivu tarkistaaksesi, paraneeko tulosteiden laatu. Jos ei, vaihda värikasetti uuteen. Saat lisätietoja osien vaihtamisesta lukemalla kunkin osan mukana toimitetut ohjeet.
Kosteuden tiivistymistä voi esiintyä.	Odota vähintään tunti ennen tulostimen käyttöä, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään. Kokeile rummun päivittämistä. Katso <a href="#">"Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)" sivulla 109</a> .
Tulostin ei voi käyttää valittua tulostuslaatua liian vähäisen muistin takia. Tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta työn tulostamista voidaan jatkaa.	Tarkista, että tulostuslaatu on riittävä. Jos ei, alenna tulostuslaatua tilapäisesti tulostinohjaimessa. AL-M320DN/AL-M310DN: Jos RAM Disk (RAM-levy) on asetettu arvoon Maximum (MAKS) tai Normal (NORM) ohjauspaneelissa, voit lisätä käytössä olevaa muistitilaa muuttamalla asetukseksi Off (Pois).

## Vianmääritys

## Viivakoodia ei voi lukea

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostinohjaimen Quality (Laatu) -asetukseksi on valittu Fast (Nopea) (300 dpi).	Napsauta Fine (Tarkka) (600 dpi) tai More Settings (Lisäasetuksia), korota laadun ensisijaisuustasoa ja tulosta.
Tulostinohjaimen Emphasize Text (Korosta tekstiä) -asetukseksi on valittu Emphasize (Korostus) tai Emphasize More (Korosta enemmän).	Aseta Emphasize Text (Korosta tekstiä) -asetukseksi Off (Ei käytössä) kohdassa Image Options (Kuvan asetukset), joka sijaitsee More Options (Lisää asetuksia) -välilehdellä, ja tulosta.

**Huomautus:**

Vaihda Barcode mode (Viivakooditila) joko Mode 1 (Tila 1)- tai Mode 2 (Tila 2)- asetukseksi Extended Settings (Laaennusasetukset) -kohdassa Maintenance (Huolto) -välilehdellä ja yritä tulostaa. Tällä asetuksella tulostetaan erittäin tarkkoja viivakoodeja. Viivakoodit tulostuvat nopeimmin, kun käytössä on Mode 1 (Tila 1). Viivakoodien laatu on parhain, kun käytössä on Mode 2 (Tila 2).

Aseta tilan asetukseksi Off (Ei käytössä), kun olet lopettanut viivakoodien tulostamisen.

## Tuloste ei ole odotetun mukainen

## Jotkin grafiikan tai tekstin osat eivät vastaa tietokoneen näytöllä näkemääsi

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen emulointiasetus sovelluksessa saattaa olla väärä.	Varmista, että sovelluksesi on määritetty käyttämään tulostimen emulointitilaa. Jos esimerkiksi käytät ESC/Page-tilaa, varmista, että ESC/Page-tulostin on määritetty käytettäväksi sovelluksessa.

## Tuloste on väärässä paikassa

Syy	Korjaava toimenpide
Sivun korkeus ja marginaalit ovat ehkä määritetty väärin käyttämässäsi sovelluksessa.	Varmista, että sivun pituuden ja reunusten asetukset sovelluksessa ovat oikein.
Paperikoko-asetus voi olla väärä.	Varmista, että oikea paperikoko on asetettu Tray Menu (LOKE-RO-VALIKKO) -valikossa. Voit tehdä tämän ohjauspaneelin kautta, EpsonNet Config -ohjelmassa selaimen kautta tai tulostinohjaimen Tulostinasetukset-kohdassa.
Korjausarvoja voidaan muuttaa Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) -valikossa.	Tarkista ja säädä korjausarvot, kuten Feed Offset tai Scan Offset. Katso lisätietoja kohdasta "Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)" sivulla 109.
Paperiohjaimen koskettiin paperin lisäämisen jälkeen.	Paperiohjaimen koskettaminen paperin lisäämisen jälkeen saattaa siirtää ohjaimen pois paikaltaan. Saat tietoja paperin lisäämisestä lukemalla "Paperin asettaminen" sivulla 44.



## Vianmääritys

## Kaikkia kopioita ei tulosteta

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen muisti ei riitä tulostustöiden lajitteluun.	Vähennä tulostustöiden sisältöä tai lisää tulostimen käytettävissä olevaa muistia.  AL-M320DN/AL-M310DN: Jos RAM Disk (RAM-levy) on asetettu arvoon Maximum (MAKS) tai Normal (NORM) ohjauspaneelissa, voit lisätä käytössä olevaa muistitilaa muuttamalla asetukseksi Off (Pois).

## Kaksipuolisen tulosteen viimeinen sivu tulostetaan paperin väärälle puolelle

Syy	Korjaava toimenpide
Convert to Simplex (Muuta yksipuol.)-asetuksena on Odd Page (Pariton sivu) tai 1 Page (1 sivu).	Töissä, joissa on vähintään kolme sivua, Convert to Simplex (Muuta yksipuol.)-asetukseksi on kaksipuolitulostusta varten määritettävä Off (Pois) tai 1 Page (1 sivu). Töissä, joissa on vain yksi sivu, Convert to Simplex (Muuta yksipuol.)-asetukseksi on kaksipuolitulostusta varten määritettävä Off (Pois). Katso ”Setup Menu (ASETUS-VALIKKO)” sivulla 21.

## Tuloste on lukukelvoton

Syy	Korjaava toimenpide
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Varmista, että liitäntäkaapelin molemmat päät ovat kunnolla kiinni.
Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.	Käytä kaapelia, joka vastaa tulostimen määrittymiä. Varmista, ettei kaapeli ole vaurioitunut.  Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä High-speed USB -yhteensopivaa kaapelia.
Portin emulointiasetus ei saata olla oikea.	Määritä emulointitila varmistamalla, että Lokero-valikkoon on asetettu oikea paperikoko. Voit tehdä tämän tulostimen ohjauspaneelin kautta, EpsonNet Config -ohjelmassa selaimesi kautta tai tulostinohjaimen Tulostinasetukset-kohdassa. Katso ”Emulation Menu (EMULAATIO-VALIKKO)” sivulla 31.

**Huomautus:**

Mikäli määrittysten tila-arkki ei tulostu oikein, tulostin voi olla vahingoittunut. Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoteknikkoon.

## Fonttia ei voida tulostaa.

Syy	Korjaava toimenpide
Windows-käyttäjät voivat korvata määritetyt TrueType-fontit tulostimen fonteilla.	Valitse tulostinohjaimessa <b>Print TrueType fonts as bitmap (Tulostaa TrueType-fontit bittikarttana.)</b> -valintaruutu Extended Settings (Laajennusasetukset) -valintaikkunasta.
Tulostin ei tue valittua fonttia.	Varmista, että oikea fontti on asennettu. Saat lisätietoja lukemalla Fonttiopas.

## Vianmääritys

Syy	Korjaava toimenpide
Tilan asetuksena on Low Speed Mode (Matala nopeus-tila). Barcode Mode (Viivakooditila) on asetuksessa Mode 2 (Tila 2).	Tätä tilaa käytetään hitaasti tapahtuvaan tulostukseen. Tee seuraavat Extended Settings (Laajennusasetukset) -kohdassa Maintenance (Huolto) -välilehdellä. - Poista valinta kohdasta Low Speed Mode (Matala nopeus-tila) - Vaihda Barcode Mode (Viivakooditila) -asetukseksi Off (Ei käytössä)

## PS3-tilassa tulostamiseen liittyviä ongelmia

Tässä osassa on lueteltu ongelmia, joita saattaa ilmetä PostScript-ohjaimella tulostettaessa. Kaikki ohjeet liittyvät PostScript-tulostinohjaimeen.

### Tulostin ei tulosta oikein PostScript-tilassa

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen emulointitila-asetus on väärä.	Tulostin on oletusarvoisesti Auto (Autom.) -tilassa, jotta se voi määrittää vastaanotettujen tulostustietojen koodauksen automaattisesti ja valita asianmukaisen emulointitilan. Joissakin tilanteissa tulostin ei kuitenkaan pysty valitsemaan asianmukaista emulointitilaa. Tässä tapauksessa se tulee asettaa manuaalisesti PS3-tilaan.  Määritä emulointitila tulostimen SelectType-kohdassa Emulation Menu (EMULATIO-VALIKKO). Katso ” <a href="#">Emulation Menu (EMULATIO-VALIKKO)</a> ” sivulla 31.
Tulostimen emulointitila-asetus ei vastaa käytettyä liitintä.	Kunkin tulostustietojen vastaanottavan liitännän emulointitila on määritettävissä erikseen. Määritä käyttämäsi liitännän emulointitilaksi PS3.  Määritä emulointitila tulostimen SelectType-kohdassa Emulation Menu (EMULATIO-VALIKKO). Katso ” <a href="#">Emulation Menu (EMULATIO-VALIKKO)</a> ” sivulla 31.

### Tulostin ei tulosta

Syy	Korjaava toimenpide
Valittu tulostinohjain on väärä.	Varmista, että tulostamiseen käyttämäsi PostScript-tulostinohjain on valittu.
Käyttämäsi liitännän Emulation Menu (EMULATIO-VALIKKO) -tilaksi ei ole asetettu Auto (Autom.) tai PS3 tulostimen ohjauspaneelissa.	Vaihda tila-asetukseksi Auto (Autom.) tai PS3.

## Vianmääritys

## Tulostin tai sen ohjain ei näy tulostinmääritysten apuohjelmissa (vain Mac OS)

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen nimeä on muutettu.	Kysy lisätietoja verkonvalvojalta ja valitse sitten asianmukainen tulostimen nimi.

## Tulosteiden fontti poikkeaa tietokoneen näytön fontista

Syy	Korjaava toimenpide
PostScript-näyttöfontteja ei ole asennettu.	PostScript-fontit on asennettava käyttämäsi tietokoneeseen. Muutoin valitsemasi fontti korvataan jollakin toisella fontilla näyttöä varten.
<b>Vain Windows-käyttäjille</b> Asianmukaisia korvausfontteja ei ole määritetty oikein tulostimen Laiteasetukset -välilehdellä Oinaisuudet -valintaikkunassa.	Määritä asianmukaiset korvausfontit Fontin korvaustaulukko -kohdan mukaan.

## Tekstin ja/tai kuvien reunat ovat epätasaiset

Syy	Korjaava toimenpide
Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi on valittu <b>Fast (Nopea)</b> .	Vaihda Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi <b>Fine (Tarkka)</b> .

## Tulostin ei tulosta normaalisti USB-liitännän kautta

Syy	Korjaava toimenpide
<b>Vain Windows-käyttäjille</b> Tietojen muoto -asetus tulostimen Oinaisuudet -valikossa ei ole <b>ASCII</b> tai <b>TBCP</b> .	Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Varmista, että Tietojen muoto -asetuksena on <b>ASCII</b> tai <b>TBCP</b> . Voit tarkistaa asian napsauttamalla tulostimen Oinaisuudet -valintaikkunan PostScript -välilehdeltä <b>Advanced (Lisätoiminnot)</b> .  Jos käyttöjärjestelmä on Windows Vista, Vista x64, XP tai XP x64, napsauta tulostimen Oinaisuudet-valintaikkunan <b>Laiteasetukset</b> -välilehteä, napsauta sen jälkeen <b>Tulostusprotokolla</b> -asetusta ja valitse <b>ASCII</b> tai <b>TBCP</b> .
<b>Vain Mac OS -käyttäjille</b> Sovelluksen tulostusasetukseksi on määritetty binaarikoodaus.	Tulostin ei voi tulostaa binaaritietoja, kun se on liitetty tietokoneeseen USB-liitännän kautta. Varmista, että tulostusasetukseksi on asetettu ASCII-koodaus.

## Vianmääritys

## Tulostin ei tulosta normaalisti verkkoliitännän kautta

Syy	Korjaava toimenpide
<b>Vain Windows-käyttäjille</b> Tietojen muoto -asetus poikkeaa sovelluksessa valitusta tietomuodosta.	Jos tiedosto on luotu sovelluksessa, jossa tietomuotoa tai koodausta voi muuttaa (esimerkiksi Photoshop), varmista, että sovelluksen asetus vastaa tulostinohjaimen asetusta.
<b>Vain Windows-käyttäjille</b> Tulostustietoja on liian paljon.	Napsauta tulostimen Ominaisuudet-valintaikkunan PostScript-välilehden <b>Advanced (Lisätoiminnot)</b> -kohtaa ja muuta Tietojen muoto -asetus <b>ASCII</b> -oletusasetuksesta <b>TBCP</b> -asetukseksi (merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla).  Kun Binary (Binaari) -asetukseksi on määritetty On (Päällä), TBCP ei ole käytettävissä. Käytä Binaari-protokollaa. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">"PS3 Menu (PS3-VALIKKO)" sivulla 32</a> .
<b>Vain Windows-käyttäjille</b> Tulostaminen ei onnistu verkkoliitettä käyttäen.	Napsauta tulostimen Ominaisuudet-valintaikkunan PostScript-välilehden <b>Advanced (Lisätoiminnot)</b> -kohtaa ja muuta Tietojen muoto -asetus <b>ASCII</b> -oletusasetuksesta <b>TBCP</b> -asetukseksi (merkitty binaaritiedonsiirtoprotokolla).  Kun Binary (Binaari) -asetukseksi on määritetty On (Päällä), TBCP ei ole käytettävissä. Käytä Binaari-protokollaa. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">"PS3 Menu (PS3-VALIKKO)" sivulla 32</a> .

## Tapahtui määrittelemätön virhe (vain Mac OS)

Syy	Korjaava toimenpide
Käyttämäsi Mac OS -käyttöjärjestelmän versiota ei tueta.	Tätä tulostinohjainta voi käyttää vain niissä Mac OS -tietokoneissa, joissa on Mac OS X 10.5.8 tai uudempi käyttöjärjestelmä.

## Muut ongelmat

### Valinnainen lisävaruste ei ole käytettävissä

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin ei tunnista lisävarustetta.	Tulosta määritysten tila-arkki ja tarkista, tunnistaako tulostin lisävarusteen. Jos ei, asenna lisävaruste uudelleen.
Lisävarusteiden tunnistamisen asetus voidaan määrittää manuaalisesti.	Avaa tulostinohjaimen <b>Optional Settings (Valinnaiset asetukset)</b> -välilehti ja tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Valitse <b>Acquire from Printer (Hanki tulostimelta)</b> -valintaruutu ja napsauta <b>Get (Hae)</b> päivittääksesi asennetun lisävarusteen tiedot automaattisesti.</li> <li><input type="checkbox"/> Valitse <b>Manual Settings (Manuaaliasetukset)</b> -valintaruutu ja napsauta <b>Settings (Asetukset)</b> tehdäksesi asetukset kullekin asennetulle lisävarusteelle.</li> </ul>

## Vianmääritys

## USB-ongelmien ratkaiseminen

Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin on liitetty yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.	Saavutat parhaan tuloksen kytkemällä tulostimen suoraan tietokoneen USB-porttiin. Jos sinun on käytettävä useita USB-keskittimiä, suosittelemme tulostimen kytkemistä sertifioitujen keskittimen ensimmäiseen tasoon.
Microsoftin yleinen ohjain on asennettu. Voit tarkistaa alla olevan huomautuksen avulla, onko tietokoneeseen asennettu yleinen ohjain.	Asenna tulostinohjelmisto uudelleen <i>Asennusopas</i> kuvatulla tavalla.

**Huomautus:**

Voit tarkistaa seuraavasti, onko tietokoneeseen asennettu yleinen ohjain.

- 1 Avaa **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostimesi kuvaketta.
- 2 Napsauta esiin tulevassa valikossa **Tulostusasetukset** ja napsauta hiiren oikealla painikkeella mitä tahansa ohjaimen kohtaa.
- 3 Jos **Tietoja** tulee näkyviin, napsauta sitä.
- 4 Jos näkyviin tulee ilmoitusruutu, jossa lukee ”Unidrv-tulostinohjain”, ohjelmistoa ei asennettu oikein. Huomaa, että jos **Tietoja** ei tule näkyviin, tulostinohjelmisto on asennettu oikein.

Windows Vista, Windows XP tai Windows Server 2003: jos ohjelmiston asennuksen valintaikkuna tulee näkyviin asennuksen aikana, napsauta **Jatka silti**. Jos valitset tässä valintaikkunassa **Keskeytä asennus**, sinun on asennettava tulostinohjelmisto uudelleen.

## Kirjautuminen jaettuun tulostimeen ei onnistu

Syy	Korjaava toimenpide
Jakonimi on kirjoitettu väärin.	Älä käytä Jakonimi -nimessä välilyöntejä tai -viivoja.
Lisäohjainta ei voi asentaa työasemaan, vaikka tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on eri kuin työaseman käyttöjärjestelmä.	Asenna tulostinohjaimet kohteesta Software Disc.
Ongelman aiheuttaja on käytettävä verkkoyhteys.	Kysy neuvoa verkonvalvojalta.

**Huomautus:**

Katso lisätietoja asennettavista lisäohjaimista alla olevasta taulukosta.

**Vianmääritys**

<b>Palvelimen käyttöjärjestelmä</b>	<b>Työaseman käyttöjärjestelmä</b>	<b>Lisäasema</b>
Windows XP*	Windows XP -työasemat	Intel Windows 2000 tai XP
	Windows XP x64 -työasemat	x64 Windows XP
Windows XP x64, Windows Server 2003 tai Windows Server 2003 x64*	Windows XP -työasemat	Windows XP ja Windows Server 2003
	Windows XP x64 -työasemat	x64 Windows XP ja Windows Server 2003
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2016, Windows Server 2012/R2, Windows Server 2008, 2008 x64/R2	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista tai Windows XP -työasemat	x86-tyyppi 3 - käyttäjätila
	Windows 10, Windows 8.1 x64, Windows 8 x64, Windows 7 x64, Windows Vista x64 tai Windows XP x64 -työasemat	x64-tyyppi 3 - käyttäjätila

\* Windows XP x64- ja Server 2003 x64 -käyttöjärjestelmien lisäohjainta voidaan käyttää Windows XP Service Pack 3:n, Windows 2003 Service Pack 2:n tai uudemman version kanssa.

# Tulostimen kuljettaminen

## Lyhyet matkat

Valmistele tulostimelle tarkoitettu paikka ennen tulostimen siirtämistä.

Katso ohjeet seuraavista kohdista.

- ☐ ”Tulostimen asennus” sivulla 7
- ☐ ”Tulostimen sijoituspaikan valitseminen” sivulla 8

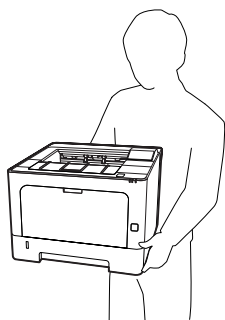
**1** Varmista, että tulostimen virta on kytketty pois ja ettei ohjauspaneelissa ole valoa, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

**2** Poista seuraavat tulostimesta.

- ☐ Virtajohto
- ☐ Liitäntäkaapelit
- ☐ Tulostimessa oleva paperi
- ☐ Asennetut lisälaitteet (AL-M320DN/AL-M310DN)

**3** Nosta tulostin oikeista paikoista alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

Älä kosketa tulostimen alaosassa olevia ulkonemia, jotka on tarkoitettu valinnaisen paperikasetin kiinnittämiseen.



### Tärkeää:

Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.

## Pitkät matkat

Valmistele tulostimelle tarkoitettu paikka ennen tulostimen siirtämistä.

Katso ohjeet seuraavista kohdista.

- ☐ ”Tulostimen asennus” sivulla 7
- ☐ ”Tulostimen sijoituspaikan valitseminen” sivulla 8

## Tulostimen pakkaaminen uudelleen

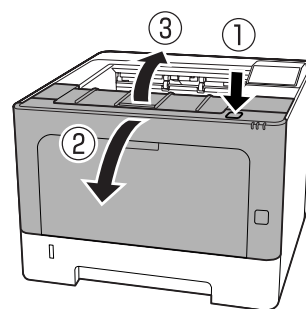
Jos tulostinta on siirrettävä pitkiä matkoja, pakkaa se varovasti takaisin alkuperäislaatikkoonsa käyttäen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja.

**1** Varmista, että tulostimen virta on kytketty pois ja ettei ohjauspaneelissa ole valoa, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

**2** Poista seuraavat tulostimesta.

- ☐ Virtajohto
- ☐ Liitäntäkaapelit
- ☐ Tulostimessa oleva paperi
- ☐ Asennetut lisälaitteet (AL-M320DN/AL-M310DN)

**3** Paina päällä olevaa painiketta avataksesi kannet F1 ja F2.

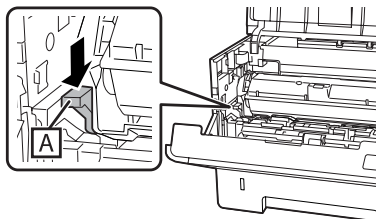


### Tärkeää:

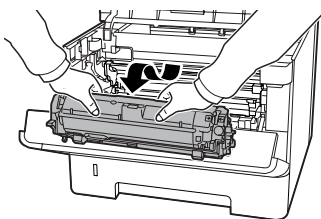
Älä kosketa sisäteloja tai -laitteistoa. Muutoin saattaa esiintyä toimintahäiriöitä tai tulostuslaadun heikkenemistä.

## Vianmääritys

- 4** Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vipua A.



- 5** Poista huoltoyksikkö A.



Laita huoltoyksikkö A muovipussiin tai kääri se esimerkiksi paksuun kankaaseen ja aseta kuljetuslaatikkoon.

**Tärkeää:**

- ☐ Älä poista huoltoyksikköä B.
- ☐ Jos et poista huoltoyksikköä A ennen tulostimen siirtämistä, väriainetta saattaa läikkyä tulostimen sisäosiin.

- 6** Sulje kannet F1 ja F2.

- 7** Kiinnitä suojamateriaalit tulostimeen ja pakkaa laite takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.

**Tärkeää:**

Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.

## Lisävarusteiden asentaminen (AL-M320DN/ AL-M310DN)

### Valinnainen paperikasetti

Saat selville valinnaisen paperikasetin yhteydessä käytettävät paperityypit ja -koot lukemalla ”Käytettävissä oleva paperi ja kapasiteetit” sivulla 40.

Käytettävissä olevat valinnaiset syöttölokerot ovat seuraavat:

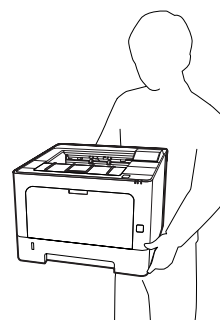
250 arkin syöttölokero × 2

### Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen lisävarusteiden asentamista:

Nosta tulostin alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

Älä kosketa tulostimen alaosassa olevia ulkonemia, jotka on tarkoitettu valinnaisen paperikasetin kiinnittämiseen.

**Muistutus:**

Jos tulostin nostetaan väärin, se voi pudota ja aiheuttaa vammoja.



## Vianmääritys

Valinnaisen syöttölokeroon  
asentaminen

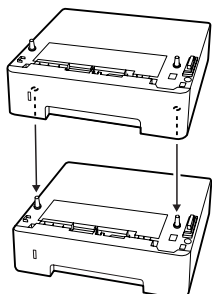
- 1 Sammuta tulostimen virta ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.

**Tärkeää:**

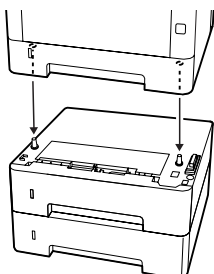
*Voit välttää sähköiskut varmistamalla, että olet irrottanut virtajohdon tulostimesta.*

- 2 Poista valinnainen syöttölokero varovasti pakkauksestaan ja aseta se paikkaan, johon aiot asentaa tulostimen.
- 3 Aseta toinen valinnainen syöttölokero tai tulostin ensimmäisen valinnaisen syöttölokeroon päälle. Kohdista toisen valinnaisen syöttölokeroon tai tulostimen kaikki kulmat ensimmäisen valinnaisen syöttölokeroon kulmien kanssa. Laske sitten toista valinnaista syöttölokeroa tai tulostinta, kunnes se on tukevasti valinnaisen syöttölokeroon päällä.

## Valinnainen syöttölokero



## Tulostin



- 4 Kytke liitäntäkaapeli ja virtajohto uudelleen sekä kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla määrittysten tila-arkki. Katso ”[Tila-arkin tulostaminen](#)” sivulla 85.

Valinnaisen syöttölokeroon  
poistaminen

Suorita asennustoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

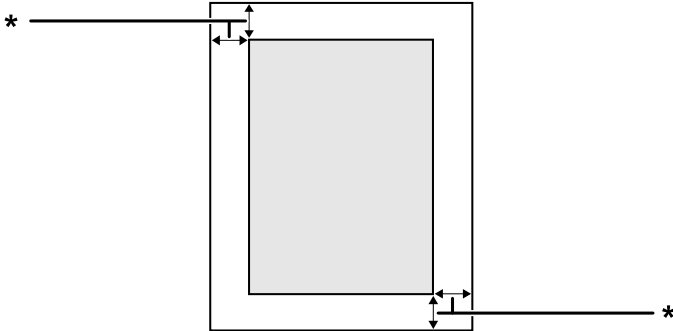
# Liite

## Tekniset tiedot

### Yleistä

Kohde		AL-M320DN	AL-M310DN	AL-M220DN
Tulostusmenetelmä		Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi		
Resoluutio		600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi		
Jatkuva tulostusnopeus A4-kokoisella paperilla* <sup>1</sup>		40 s/min	35 s/min	30 s/min
Paperinsyöttö		Automaattinen tai manuaalinen syöttö		
Paperinsyötön kohdistus		Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan		
Automaattinen kaksipuolinen tulostus		Vakio		
Tulostinkieli		ESC/PageS-tulostusjärjestelmä, ESC/Page ESC/P 2 24-neulainen tulostinemulointi (ESC/P 2 -tila) ESC/P 9-neulainen tulostinemulointi (FX-tila) IBM Proprinter -emulointi (I239X-tila) PostScript-yhteensopivuus: PostScript Taso 3 (PS3-tila) PCL6/PCL5-emulointi (PCL-tila) PDF 1.7		
Muisti	RAM	1 024 MB	512 MB	512 MB
Liitännät	USB	Korkeanopeuksinen USB		
	Ethernet:	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te		
Tuetut protokollat		TCP/IP (IPv4, IPv6), LPR, Port9100, WSD, Bonjour, IPP/IPPS, HTTP/HTTPS, SNMP, SMTP, LLTD, IPSec, 802.1X		
Omat fontit		84 skaalattavaa fonttia ja 7 bittikarttafonttia ESC/Page-käyttöön 95 skaalattavaa fonttia ja 5 bittikarttaa PCL5-käyttöön 80 skaalattavaa fonttia ja 1 bittikartta PCL6-käyttöön 80 skaalattavaa fonttia PostScript3-yhteensopivuuteen PostScript Taso 3:n kanssa 10 kirjasinlajia ESC/P2-käyttöön 8 kirjasinlajia FX-käyttöön 8 kirjasinlajia I239-käyttöön		

## Liite

Kohde		AL-M320DN	AL-M310DN	AL-M220DN
Tulostusalue		Taattu tulostusalue on 4 mm kaikilta sivuilta.		
		<div></div> <p>* 4 mm</p>		
		<b>Huomautus:</b> Tulostusalue saattaa olla pienempi riippuen sovelluksesta.		
Mitat (leveys × syvyys × korkeus)	Tulostin <sup>*2*3*4</sup>	375 (L) × 393 (S) × 285 (K) mm		375 (L) × 393 (S) × 265 (K) mm
	Valinnainen syöttölo- kero <sup>*2*4</sup>	375 (L) × 393 (S) × 100 (K) mm		-
Paino	Tulostin <sup>*5</sup>	Noin 14 kg		
	Valinnainen paperika- settiyksikkö	Noin 2,9 kg		
Käyttöympäristö	Lämpötila	10–32,5 °C		
	Ilmankosteus	15–80 % RH		
	Korkeus (ilmanpai- ne) <sup>*6</sup>	0–3 500 metriä		
Säilytysympäristö	Lämpötila	0–35 °C		
	Ilmankosteus	15–85 % RH		
	Korkeus (ilmanpaine)	0–3 500 metriä (0–15 000 kuljetuksen aikana)		

<sup>\*1</sup> Riippuen paperityypistä tai -koosta, kuten tulostettaessa A4-kokoista pienemmälle paperille, tulostusnopeus saattaa hidastua. Lyhenne s/min tarkoittaa "sivua minuutissa".

<sup>\*2</sup> Numerot millimetreissä pyöristetään lähimpään kokonaislukuun.

<sup>\*3</sup> MP-lokero suljettuna.

<sup>\*4</sup> Ilman ulkonemia.

<sup>\*5</sup> Ilman tarvikkeita ja lisävarusteita.

<sup>\*6</sup> Korkeissa paikoissa tulostimen Highland-asetus Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) -valikossa on säädettävä tulostimen sijaintipaikan korkeuden mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)" sivulla 109.

## Sähköominaisuudet

			AL-M320DN		AL-M310DN		AL-M220DN
Nimellisjännite			110 V	220–240 V	110 V	220–240 V	110 V
Nimellistaajuus			50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Nimellisvirta			8,8 A	4,2 A	8,8 A	4,2 A	8,8 A
Virrankulutus	Tulostettaessa	MAKSIMI	930 W	870 W	940 W	880 W	940 W
		Keskimäärin	624 W	609 W	569 W	594 W	517 W
	Syvässä lepotilassa		0,87 W	0,87 W	0,86 W	0,87 W	0,92 W
	Valmis-tilassa		7 W	7 W	7 W	7 W	7 W
	Virrankatkaisutilassa		0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W
	Virta katkaistuna		0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W	0,05 W

**Huomautus Euroopassa oleville käyttäjille:**

Saat lisätietoja virrankulutuksesta vierailemalla seuraavalla sivustolla.

<http://www.epson.eu/energy-consumption/>

**Huomautus Taiwanissa oleville käyttäjille:**

Tämän tulostimen nimellisjännite on Taiwanissa 110 V.

## Tuetut käyttöjärjestelmät

Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen) / Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen) / Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen) / Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen) / Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen) / Windows XP SP3 tai uudempi (32-bittinen), Windows XP Professional x64 Edition SP2 tai uudempi / Windows Server 2016 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2008 / Windows Server 2003 R2 / Windows Server 2003 SP2 tai uudempi

Mac OS X v10.6.8 – v10.11.x, macOS 10.12

## Tukitilan asetukset ohjauspaneelia käyttämällä



**Tärkeää:**

Poista liitäntäkaapelit, ennen kuin siirryt SUPPORT MODE (TUKITILA) -toimintoon.

## Support Menu (TUKI-VALIKKO)

Voit tehdä erityisasetuksia ohjauspaneelin kautta. Tavallisesti asetusten muuttaminen ei ole tarpeen.

## Liite

**AL-M320DN/AL-M310DN:**

▼ **Alas**-painikkeen painaminen tulostinta käynnistettäessä avaa SUPPORT MODE (TUKITILA) -toiminnon. Paina ► **Oikealle**-painiketta, valitse Common Settings (Yleiset asetukset) painamalla ▲ **Ylös**- tai ▼ **Alas**-painiketta ja valitse Support Menu (TUKI-VALIKKO).

**AL-M220DN:**

Paina Alt-, Ctrl- ja Z-näppäimet alas ja napsauta samaan aikaan **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Support Menu (TUKI-VALIKKO) tulee näkyviin.

Kohde	Kuvaus
1 Support StatusSheet	Tulostaa arkin, jossa näytetään Support Menu (TUKI-VALIKKO)- ja Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) -asetukset.
7 Extend Print Area*	Suurentaa suurinta mahdollista tulostusaluetta tulostettujen tietojen mukaan.
9 Printer MIBv1 Mode	MIBv1 on käytäntönä raportoitava tulostimen tiedot SNMP-hallintaohjelmaan.
10 USB ID	Saman mallin tulostimet, joiden asetukseksi on valittu Common tunnistetaan samaksi laitteeksi tietokoneella, koska ne käyttävät saman USB-laitteen tunnistinta. Plug and play -näyttö ei tule näkyviin, vaikka vaihtaisit tulostimen toiseen saman mallin tulostimeen.
	Asetukset (oletus lihavoitu): <b>Unique</b> , Common
11 MP Size Setting 12 C1 Size Setting 13 C2 Size Setting* 14 C3 Size Setting*	Tulostaa paperikoolle, joka on määritetty kohdassa Tray Menu (LOKERO-VALIKKO). Tulostustyölle tulostinohjaimen kautta määritetyt paperikoot jätetään huomiotta.
17 ShowSleepByRdyLamp*	Valmis-valo vilkkuu syvässä lepotilassa. Tämän vaihtaminen asetukseksi <b>On (Päällä)</b> on avuksi, kun tulostin asennetaan paikkaan, jossa palavaa syvän lepotilan valoa on vaikea nähdä.

\* vain AL-M320DN/AL-M310DN

**Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.)**

Voit tehdä erityisasetuksia ohjauspaneelin kautta. Tavallisesti asetusten muuttaminen ei ole tarpeen.

**AL-M320DN/AL-M310DN:**

▼ **Alas**-painikkeen painaminen tulostinta käynnistettäessä avaa SUPPORT MODE (TUKITILA) -toiminnon. Paina ► **Oikealle**-painiketta, valitse Common Settings (Yleiset asetukset) painamalla ▲ **Ylös**- tai ▼ **Alas**-painiketta ja valitse Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.).

**AL-M220DN:**

Paina Alt-, Ctrl- ja Z-näppäimet alas ja napsauta samaan aikaan **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Printer Adjust Menu (TULOST. SÄÄTÖVAL.) tulee näkyviin.

**Huomautus:**

Tämän valikon asetukset voivat vaikuttaa tarvikkeiden jäljellä olevaan käyttöikään.

## Liite

Kohde	Kuvaus
001 Plain	Säätää tulostuslaatua tavalliselle paperille paperityypin mukaan.
	<p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>1: Tavallinen paperi</p> <p><b>2: Puolipaksu paperi</b></p> <p>AL-M310DN- ja AL-M220DN-käyttäjille Taiwanissa: Oletusasetus on 1: Tavallinen paperi.</p>
020 Special	Säätää tulostuslaadun erikoispaperille paperityypin mukaan.
	<p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>0: Ohut paperi</p> <p>1: Tavallinen paperi</p> <p><b>2: Puolipaksu paperi</b></p> <p>3: Letterhead</p> <p>4: Paksu paperi</p> <p>5: Erikoispaksu paperi</p> <p>6: Erittäin paperi</p> <p>7: Tulostettaessa graafisia kuvioita ja vastaavia kostealle paperille tai paperille, joka on jätetty ulos pitkäksi ajaksi</p> <p>8: Tulostettaessa graafisia kuvioita ja vastaavia vieläkin kosteammalle paperille tai paperille, joka on jätetty ulos pidemmäksi ajaksi kuin kohdassa 7</p> <p>9: Kun haluat häiventää rei'ittimen reikien vaikutusta kuvissa</p> <p>10: Kun haluat häiventää rei'ittimen reikien vaikutusta kuvissa enemmän kuin kohdassa 9</p>
051 Feed Offset	<p>Tee tämä säätö, kun olet eliminoinut paperilähteiden välisen variaation: 055/059/063/067/071/075</p> <p>Tämä toiminto säätää pystysuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla alemmas. Tätä asetusta käytetään yksipuolisessa tulostuksessa tai tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen taustapuolta.</p>
	<p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
052 Scan Offset	<p>Tee tämä säätö, kun olet eliminoinut paperilähteiden välisen variaation: 056/060/064/068/072/076.</p> <p>Tämä toiminto säätää vaakasuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla oikealle. Tätä asetusta käytetään yksipuolisessa tulostuksessa tai tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen kääntöpuolelle.</p>
	<p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
053 Feed Offset2	<p>Tee tämä säätö, kun olet eliminoinut paperilähteiden välisen variaation: 057/061/065/069/073/077.</p> <p>Tämä toiminto säätää pystysuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla alemmas. Tätä asetusta käytetään tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen etupuolelle.</p>
	<p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>

## Liite

Kohde	Kuvaus
054 Scan Offset2	<p>Tee tämä säätö, kun olet eliminoinut paperilähteiden välisen variaation: 058/062/066/070/074/078.</p> <p>Tämä toiminto säätää vaakasuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla oikealle. Tätä asetusta käytetään tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen etupuolelle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
055 Feed Reg1 MP 059 Feed Reg1 C1 063 Feed Reg1 C2* 067 Feed Reg1 C3*  *vain AL-M320DN/ AL-M310DN	<p>Säätää pystysuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa, ja eliminoo paperilähteiden välisen variaation. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla alemmas. Tätä asetusta käytetään syötettäessä paperia yksipuoliseen tulostukseen tai tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen kääntöpuolelle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
056 Scan Reg1 MP 060 Scan Reg1 C1 064 Scan Reg1 C2* 068 Scan Reg1 C3*  *vain AL-M320DN/ AL-M310DN	<p>Säätää vaakasuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa, ja eliminoo paperilähteiden välisen variaation. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla oikealle. Tätä asetusta käytetään syötettäessä paperia yksipuoliseen tulostukseen tai tulostettaessa kaksipuolisen tulosteen kääntöpuolelle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
057 Feed Reg2 MP 061 Feed Reg2 C1 065 Feed Reg2 C2* 069 Feed Reg2 C3*  *vain AL-M320DN/ AL-M310DN	<p>Säätää pystysuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa, ja eliminoo paperilähteiden välisen variaation. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla alemmas. Tätä asetusta käytetään syötettäessä paperia tulostukseen kaksipuolisen tulosteen etupuolelle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
058 Scan Reg2 MP 062 Scan Reg2 C1 066 Scan Reg2 C2* 070 Scan Reg2 C3*  *vain AL-M320DN/ AL-M310DN	<p>Säätää vaakasuuntaisen sijainnin, jossa tulostus alkaa, ja eliminoo paperilähteiden välisen variaation. Arvon kasvaessa sijainti siirtyy arkilla oikealle. Tätä asetusta käytetään syötettäessä paperia tulostukseen kaksipuolisen tulosteen etupuolelle.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>-3,5 ... <b>0.0</b> ... 3,5 mm, lisäys on 0,5 mm kerrallaan</p>
201 Highland	<p>Säädä tätä asetusta, jos tulostetussa sivussa esiintyy mustia pisteitä, kun tulostinta käytetään korkealla merenpinnan yläpuolella. Arvon suurentaminen tekee tulostimesta sopivamman korkeampiin paikkoihin. Saat selville korkeudet, joissa tätä tulostinta voidaan käyttää, lukemalla <a href="#">"Yleistä" sivulla 106</a>.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p><b>0</b> ... 3 (vaihe 1)</p>
202 Main Charger	<p>Säätää tulostustummuutta korjaamalla päälaturin jännitettä. Arvon kasvaessa tuloste muuttuu vaaleammaksi.</p> <p>Asetukset (oletus lihavoitu):</p> <p>0 ... <b>4</b> ... 7 (vaihe 1)</p>
203 Drum Refresh	Päivittää rummun. Saattaa vähentää tulosteilla olevia tahroja. Huomaa, että MP-lokerossa ei saa olla paperia, kun rumpu päivitetään.

## Liite

Kohde	Kuvaus
207 Toner Install	Sekoittaa väriainetta kehittimeen levittääkseen sen tasaisesti, mikä estää tulosteiden liiallisen vaaleuden. Älä sammuta tulostinta ennen kuin LCD-paneelissa näkyy Valmis.
209 Fuser Control	Valitse 1, jos loistevalo vilkkuu tulostuksen aikana.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0:</b> Normaali tila <b>1:</b> Vilkkumisen vähennystila
301 Noise Level	Säätää kuvan sävyä. Kun arvo kasvaa, kuvan sävy paranee, mutta kuvan rakeisuus huononee.  Asetukset (oletus lihavoitu): <b>0 ... 3 ... 7</b> (vaihe 1)
303 Screen 25 304 Screen 50 305 Screen 100	Tulostaa puolisävyisenä tai koko kuvion, minkä ansiosta voit tarkistaa tummuuden epätasaisuuden tai tulosteen tiheyden.  303 Screen 25 tulostaa kuvion 25 %:lla puolisävyisellä tummuudella. 304 Screen 50 tulostaa kuvion 50 %:lla puolisävyisellä tummuudella. 305 Screen 100 tulostaa kuvion 100%:lla tummuudella.

## Tarvikkeet ja lisävarusteet

### Tarvikkeet

Tarvikkeen nimi	Osanumero	Huomautuksia
Normaalikestoinen värikasetti	10080	<input type="checkbox"/> Säilytyslämpötila: 10–32,5 °C <input type="checkbox"/> Säilytyskosteus: 15–80 % RH <input type="checkbox"/> Nämä tuotteet täyttävät CE-merkinnän vaatimukset EMC-direktiivin 2004/108/EC mukaisesti.
Pitkäkestoinen värikasetti	10079	
Pitkäkestoinen värikasetti (AL-M320DN)	10078	
Huoltoyksikkö A (AL-M320DN/ AL-M310DN)	10081	
Huoltoyksikkö B (AL-M320DN/ AL-M310DN)	10082	

### Lisävarusteet

Tarvikkeen nimi	Osanumero	Huomautuksia
250 arkin syöttölokero (AL-M320DN/ AL-M310DN)	C12C932811	Tämä tuote täyttää CE-merkinnän vaatimukset EMC-direktiivin 2004/108/EC mukaisesti.



## Tekijänoikeudet, tavaramerkit ja lisenssit

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, EPSON ESC Page, EPSON ESC/P ja niiden logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja Epson ESC/P2 on tavaramerkki, joiden omistaja on Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® ja Wingdings® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple®, Mac®, OS X®, Bonjour®, ColorSync®, FireWire®, Safari® ja TrueType® ovat Apple, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

HP ja HP LaserJet ovat Hewlett-Packard Companyn rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PCL on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.

Adobe, Adobe-logo, Acrobat, PostScript®3™ ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

© 2017 Seiko Epson Corporation

## OHJELMISTOLISENSSI

1) Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelmia kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelman lisenssiehtojen mukaisesti.

2) Tarjoamme joidenkin tällaisten avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lähdekoodin viiden (5) vuoden ajan tämän tulostinmallin valmistuksen päättymisen jälkeen. Jos haluat saada yllä mainitun lähdekoodin, ota yhteyttä alueesi asiakaspalveluun. Sinun on noudatettava kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelman lisenssiehtoja.

3) Avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelmat tarjotaan ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA; myös ilman konkludenttista takuuta MYYNTEIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Saat lisätietoja lukemalla kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelman lisenssisopimukset, jotka kuvaillaan tiedostossa \Manual\LICENSE.pdf.

4) Kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelman lisenssiehdot kuvaillaan tiedostossa \Manual\LICENSE\_D.pdf.

## Standardit ja hyväksynnät

Euroopan malli:

Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU	EN 60950-1 EN 60825-1
EMC-direktiivi 2014/30/EU	EN 55032 Luokka B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

## Saksalainen Blue Angel -merkintä

Voit tarkastaa seuraavalta verkkosivustolta, täyttääkö tulostin saksalaisen Blue Angel -merkinnän vaatimukset.

<http://www.epson.de/blauerengel>

## Energy Star

ENERGY STAR®-hyväksyntä on voimassa vain Japanin, Yhdysvaltain ja Kanadan markkinoilla.

---

# Asiakaspalvelu

---

## Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen

---

### Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana toimitettujen vianmääritysohjeiden avulla, pyydä Epson-tuotetuesta lisätietoja. Jos et löydä luettelosta Epson-tuotetukea alueellesi, ota yhteyttä 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 **Tietoja**, **Versiotiedot** tai muu samankaltainen painike tuotteen ohjelmistossa.)
- ☐ Tietokoneesi merkki ja malli
- ☐ Tietokoneesi käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- ☐ Laitteen yhteydessä tavallisesti käyttämiesi ohjelmistosovellusten nimet ja versiot

---

### Eurooppa

**Pan-European Warranty Document (Yleiseurooppalainen takuuasiakirja)** sisältää tietoja yhteyden ottamisesta Epson-tuotetukeen.

---

### Taiwan

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

#### Internet

<http://www.epson.com.tw>

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

#### Epsonin tekninen tuki

Puhelin: +886-2-80242008

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

## Asiakaspalvelu

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

### Korjauspalvelukeskus:

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare Corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

---

## Singapore

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

### Internet

<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:

### Internet

<http://www.epson.co.th>

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostitiedustelut.

### Epson Hotline

Puhelin: 66-2685-9899

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

**Asiakaspalvelu**

- ☐ 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:

**Internet**

<http://www.epson.co.id>

- ☐ Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- ☐ Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

**Epson Hotline**

Puhelin: +62 1500-766

Faksi: +62-21 808 66-799

Tukitiimimme voi auttaa seuraavissa puhelimitse tai faksitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tekninen tuki

**Epson-palvelukeskus**

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
JAKARTA	ESS Jakarta MG. DUA	RUKO MANGGA DUA MALL NO. 48 JL. ARTERI MANGGA DUA - JAKARTA UTARA- DKI	(+6221)62301104 jkt-technical1@epson-indo- nesia.co.id

**Asiakaspalvelu**

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
POHJOIS-SUMAT- RA	ESC Medan	Kompleks Graha Niaga, Jl. Bambu II No. A-4, Medan- 20114	(+6261)42066090/42066091 mdn-technical@epson-indo- nesia.co.id
LÄNSI-JAAVA	ESC Bandung	JL. CIHAMPELAS NO. 48A-BANDUNG JABAR 40116	(+6222)4207033 bdg-technical@epson-indo- nesia.co.id
YOGYAKARTA	ESC Yogyakarta	YAP Square, Blok A No.6 Jl. C Siman- jutak YOGYAKARTA - DIY	(+62274)581065 ygy-technical@epson-indone- sia.co.id
ITÄ-JAAVA	ESC Surabaya	HITECH MALL LT.2 BLOK A NO. 24 JL. KUSUMA BANGSA NO. 116 -118 - SU- RABAYA JATIM	(+6231)5355035 sby-technical@epson-indone- sia.co.id
ETELÄ-SULAWESI	ESC Makassar	JL. GUNUNG BAWAKARAENG NO.68E - MAKASSAR SULSEL	(+62411)328212 mksr-technical@epson-indo- nesia.co.id
LÄNSI-KALIMAN- TAN	ESC Pontianak	JL. NUSA INDAH I NO. 40A PONTIA- NAK KALBAR 78117	(+62561)735507 pontianak-technical@ep- son-indonesia.co.id
PEKANBARU	ESC PEKANBARU	JL. TUANKU TAMBUSAI NO. 353 - PE- KANBARU RIAU	(+62761)21420 pkb-technical@epson-indo- nesia.co.id
JAKARTA	ESS JAKARTA KEIAI	WISMA KEIAI LT. 1 JL. JEND. SUDIR- MAN KAV. 3 JAKPUS DKI JAKARTA	(+6221)5724335 ess.support@epson-indone- sia.co.id
ITÄ-JAAVA	ESS SURABAYA	JL. JAWA NO. 2-4 KAV. 29, RUKO SU- RYA INTI, SURABAYA - JATIM	(+6231)5014949 esssby.support@epson-indo- nesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko mall WTC MATAHARI no. 953 SERPONG - Banten	(+6221)53167051 esstag.support@epson-indo- nesia.co.id
KESKI-JAAVA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Blok C20 , Jl. MT Haryono No 970 Semarang - Jawa tengah	(+6224)8313807 esssmg.support@epson-indo- nesia.co.id
ITÄ-KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kel. Sempaja Selatan Kec. Samarinda Uta- ra Samarinda- Kalimantan Timur (samping kantor pos)	(+62541)7272904 escsmd.support@epson-indo- nesia.co.id
ETELÄ-SUMATRA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M. Rasyid Nawawi no.249, kelu- rahan 9 ilir Palembang - Sumsel	(+62711)311330 escplg.support@epson-indo- nesia.co.id

**Asiakaspalvelu**

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
ITÄ-JAAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman No.1 D JEMBER - JAWA TIMUR (Depan Balai Penelitian dan Pengolahan Kakao)	(+62331) 486468,488373 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
POHJOIS-SULAWESI	ESC MANADO	Tekno @Megamall, Megamall LG TK-21 Jl. Piere Tendean Kawasan Megamas Boulevard Manado 95111	(+62431)7210033 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Jos aluettasi ei ole mainittu tässä, ota yhteyttä tukeen: 08071137766.

---

## Hong Kong

Teknistä tukea ja muita hankinnan jälkeisiä palveluita saa ottamalla yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin.

### Internet-osoite

<http://www.epson.com.hk>

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:

### Teknisen tuen Hotline

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

---

## Malesia

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

### Internet

<http://www.epson.com.my>

- ☐ Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet

## Asiakaspalvelu

- ☐ Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### Epsonin tekninen tuki

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- ☐ Korjaus- ja takuukyselyt, tuotteen käyttö ja tekninen tuki (Techline)

Puhelin: 603-56288333

### Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388

---

## Filippiinit

### Internet

<https://www.epson.com.ph>

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostitiedustelut.

### Tekninen tuki

Teknistä tukea ja muita hankinnan jälkeisiä palveluita saat ottamalla yhteyttä Epson Philippines Corporationiin puhelimella, faksilla tai sähköpostilla:

Päälinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Teknisen tuen suora linja: (63-2) 706 2625

Sähköposti: [epchelpdesk@epc.epson.com.ph](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Korjauspalvelu- ja takuukysymykset