

# KÄYTTÖOPA<mark>S</mark>



DCP-7055 DCP-7055W DCP-7057 DCP-7057W DCP-7060D DCP-7065DN DCP-7070DW

Kaikkia malleja ei ole saatavana kaikissa maissa.

Versio D

Jos joudut soittamaan asiakaspalveluun
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:
Mallin numero: DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W / DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW (ympyröi mallisi numero)
Sarjanumero: <sup>1</sup>
Ostopäivä:
Ostopaikka:
<sup>1</sup> Sarjanumero on laitteen takaosassa. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta varkauden tai tulipalon varalta tai takuuhuoltoa varten.

Rekisteröi tuote Internetissä osoitteessa

http://www.brother.com/registration/

© 2010 Brother Industries, Ltd.

# Käyttöoppaat ja mistä ne löytää?

Opas?	Sisältö?	Sijainti?			
Turvallisuus ja rajoitukset	Lue ensin tämä opas. Lue turvaohjeet ennen laitteen asentamista. Tässä oppaassa on tietoa tavaramerkeistä ja juridisista rajoituksista.	Painettu / Paketissa			
Pika-asennusopas	Noudata siinä olevia ohjeita, jotka koskevat laitteen asetusten määrittämistä sekä käyttämäsi käyttöjärjestelmän ja yhteystyypin mukaisten ohjaimien sekä ohjelmistojen asentamista.				
Käyttöopas	Tutustu kopioinnin ja skannauksen perustoimintoihin sekä tarvikkeiden vaihtamiseen. Tutustu myös vianetsintävinkkeihin.	PDF-tiedosto / Oppaat CD-ROM-levyllä / Pakkauksessa			
Laajempi käyttöopas	Tutustu lisätoimintoihin: kopiointiin, raporttien tulostamiseen sekä rutiinihuollon tekemiseen.				
Ohjelmiston käyttöopas	Noudata näitä ohjeita, kun tulostat ja skannaat. Ohjeet verkkoskannaukseen (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) ja Brother ControlCenter-apuohjelman käyttämiseen ovat mukana.				
Verkkosanasto (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	Tässä oppaassa on perustiedot Brotherin laitteiden kehittyneistä verkkotoiminnoista sekä yleisten verkkotoimintojen termien ja muiden yleistermien selityksiä.				
Verkkokäyttäjän opas (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja kiinteiden ja langattomien verkkojen asetuksista sekä suojausasetuksista käytettäessä Brotherin laitetta. Oppaassa on myös tuetut protokollatiedot laitetta varten sekä yksityiskohtaisia vianetsintävihjeitä.				

# Sisällysluettelo (KÄYTTÖOPAS)

1	Yleisiä tietoja	1
	Tämän oppaan käyttäminen	1
	Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	1
	Käyttöoppaan. Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan	
	käyttäminen	2
	Ohieiden tarkasteleminen	2
	Brother-tuen käyttö (Windows <sup>®</sup> )	4
	Brother-tuen käyttö (Macintosh)	5
	Ohiauspaneelin esittely	6
	Nestekidenäytön kielen vaihtaminen	8
2	Paperin asettaminen	9
	Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen	9
	Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin	9
	Paperin lisääminen käsinsyöttöaukkoon	11
	Alueet, joita ei voi skannata ja tulostaa	15
	Paperin asetukset	
	Paperityyppi	16

Paperikoko	
Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit	17
Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit	17
Paperityyppi ja -koko	17
Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö	18

3	Asiakirjojen asettaminen	21
	Asiakirioien asettaminen	21
	Automaattisen dokumenttien svöttölaitteen (ADS) kävttäminen	

5	Tulostaminen tietokoneesta	25
	Kopiointiasetukset	24
	Kopioinnin lopettaminen	24
	Kopioiden ottaminen	24
4	Kopiointi	24
	Valotustason käyttäminen	
	(DCP-7065DN)	

Asiakirjan tulostaminen25
---------------------------

	Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla	00
	(WINDOWS <sup>°</sup> )	20
		29
	SCAN päppäimon asotuksot	29
	SCAN-Happainien asetukset	29
	Skannaammen SCAN-nappannena	
Α	Säännöllinen kunnossapito	32
	Tarvikkeiden vaihto	32
	Värikasetin vaihtaminen	33
	Rumpuyksikön vaihtaminen	39
	Laitteen puhdistaminen	43
	Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	43
	Valotustason puhdistaminen	44
	Koronalangan puhdistaminen	45
	Rumpuyksikön puhdistaminen	47
	Paperin syöttötelojen puhdistaminen	51
в	Vianetsintä	53
	Virhe- ja huoltoviestit	53
	Asiakirjatukokset	56
	Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan (DCP-7065DN)	56
	Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle (DCP-7065DN)	56
	ADS: ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen (DCP-7065DN)	57
	Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle (DCP-7065DN)	57
	Paperitukokset	58
	Paperi on juuttunut vakiopaperikasettiin	58
	Paperin on juuttunut laitteen takaosaan	59
	Laitteessa on paperitukos	61
	Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin	65
	Ongelmia laitteen toiminnassa	67
	Tulostuslaadun parantaminen	72
	Laitetiedot	82
	Sarjanumeron tarkistaminen	82
	Nollaustoiminnot	82
	Laitteen nollaaminen	82
С	Valikko ja toiminnot	83
	Ohjelmointi näytön avulla	83
	Valikkotaulukko	83
	Valikkotilan käyttäminen	83
	Valikkonäppäimet	84
	Valikkotaulukko	85

6

Skannaaminen tietokoneeseen

# iii

26

# D Tekniset tiedot

Ε

Yleistä	97
Asiakirjan koko	
Tulostusmateriaali	
Kopiointi	
Śkanneri	
Tulostin	
Liitännät	
Tietokonevaatimukset	
Tarvikkeet	
Verkko (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	109
Hakemisto	110

97

# Sisällysluettelo (LAAJEMPI KÄYTTÖOPAS)

Laajempi käyttöopas -julkaisussa on selitetty seuraavat ominaisuudet ja toiminnot. Laajempi käyttöopas löytyy CD-ROM-ohjelevyltä.

#### 1 Yleiset asetukset

Tietojen tallennus Ekologiset toiminnot Väriasetukset Nestekidenäytön kontrasti Käyttäjäasetukset-raportti Verkkoasetukset-raportti (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) WLAN-raportti (DCP-7070DW) Skannaaminen käyttämällä skanneriohjainta

#### 2 Kopiointi

Kopiointiasetukset Kaksipuolinen kopiointi (1-puolinen 2puoliseksi) (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)

#### A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen Laitteen tarkastus Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

#### B Sanasto

C Hakemisto

1

# Yleisiä tietoja

# Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother-laitteen. Lukemalla ohjeet saat parhaan hyödyn laitteestasi.

### Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

- LihavoituLihavoitu teksti viittaa tiettyihintekstilaitteen ohjauspaneelin<br/>näppäimiin tai tietokoneen<br/>näytön painikkeisiin.KursivoituKursivoidulla tekstillä on<br/>merkitty tärkeät kohdat, tai sillä<br/>viitataan asiaan liittyvään<br/>toiseen aiheeseen.
- Courier Laitteen näytön viesteissä New käytetään Courier New -fonttia.

# 

VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.

# **HUOMAUTUS**

<u>HUOMAUTUS</u> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtalaisia tapaturmia.

# TÄRKEÄÄ

<u>TÄRKEÄÄ</u> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai estää laitetta toimimasta.



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.



Vinkit kertovat, miten eri tilanteissa täytyy toimia tai miten nykyistä toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.

# Käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitetta koskevia tietoja, esimerkiksi tietoja kopiointiin, tulostimeen, skanneriin ja verkkoon (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) liittyvistä lisäominaisuuksista. Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnosta, lue CD-ROM-ohjelevyllä olevat Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas, Verkkosanasto ja Verkkokäyttäjän opas (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW).

## Ohjeiden tarkasteleminen

Käynnistä tietokone. Aseta CD-ROMohjelevy CD-ROM-asemaan.

#### 🖉 Vinkki

(Windows<sup>®</sup>-käyttäjät) Jos tämä näyttö ei tule automaattisesti näkyviin, valitse **Oma tietokone** (**Tietokone**), kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **index.html**.

2 (Macintosh-käyttäjät) Kaksoisosoita CD-ROM-ohjelevyn kuvaketta ja kaksoisosoita sitten index.html. Napsauta omaa maatasi.



4 Osoita haluamaasi kieltä, osoita Näytä opas ja napsauta sitten opasta, jota haluat tarkastella.

E	Brother Documentation CD-ROM brother.						
Þ	Select the region   Select t	he la	anguage   Select the m	enu i s	lect the guide	S Brother Solutions Center	
	▼ Europe				Select the language.	Service & Support Web She	
	English	•	Copy to local disk				
	Deutsch	•	View Guide	Þ			
	Deutsch (Schweiz)	+					
	Français	Þ					
	Français (Suisse/Belgique	• •			E-		
	Nederlands	Þ			1		
	Nederlands (België)	Þ					
	Italiano	Þ	Русский	Þ	2		
	Español	Þ	Čeština	Þ			
	Português	Þ	Magyar	Þ			
	Norsk	Þ	Polski	Þ	,		
	Svenska	Þ	Български	Þ	4		
	Dansk	Þ	Română	Þ			
	Suomi	Þ	Slovensky	Þ			
			© 2010 Brot	her Inc	Adobe Reader is required t Guides that are Istries, Ltd. All Rights Reserved.	o view the User the U	



# 🖉 Vinkki

- (Vain Windows<sup>®</sup>-käyttäjät) WWWselaimen sivun yläreunassa saattaa näkyä keltainen palkki, jossa on ActiveXkomponentteja koskeva suojausvaroitus. Jotta sivu näkyisi oikein, valitse Salli estetty sisältö... ja valitse sitten suojausvaroituksen valintaikkunassa Kyllä.
- (Vain Windows<sup>®</sup>-käyttäjät) <sup>1</sup> Voit nopeuttaa ohjeiden käyttöä kopioimalla kaikki käyttöohjeet PDF-muodossa tietokoneeseen paikalliseen kansioon. Osoita haluamaasi kieltä ja valitse Kopioi paikalliselle levylle.
  - <sup>1</sup> Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 tai uudempi.

#### Skannausohjeiden etsiminen

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet sijaitsevat seuraavissa kohdissa:

#### Ohjelmiston käyttöopas

- Skannaus
- ControlCenter
- Verkkoskannaus (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)

#### Tekstintunnistuksen sisältävän ScanSoft™ PaperPort™ 12SE sovelluksen toimintaohjeet

#### (Windows<sup>®</sup>)

■ Tekstintunnistuksen sisältävän ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 12SE sovelluksen toimintaohjeet löytyvät ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 12SE sovelluksen Ohje-toiminnosta.

#### Presto! PageManager -käyttöopas

#### (Macintosh)



Presto! PageManager pitää ladata ja asentaa ennen käyttöä. Lisää ohjeita on julkaisussa *Brother-tuen käyttö (Macintosh)* sivulla 5.

 Täydellinen Presto! PageManager käyttöopas löytyy Presto! PageManager sovelluksen Ohje-toiminnosta.

#### Verkkoasetusohjeiden sijainti

(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)

Laite voidaan liittää langattomaan tai langalliseen verkkoon. Perusasennusohjeet ovat julkaisussa *Pika-asennusopas*. Jos langaton tukiasema tai reititin tukee Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -toimintoja, voit myös seurata niitä koskevia vaiheita *Pikaasennusoppaassa*. Lisätietoja verkkoasetuksien määrittämisestä on *Verkkokäyttäjän oppaassa*.

# Brother-tuen käyttö (Windows<sup>®</sup>)

Kaikki tarpeelliset yhteystiedot, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

Valitse päävalikosta Brotherin tekninen tuki. Seuraava näyttö avautuu.

Ø Macromedia Flash Player B	
	brother
Multi-Function Center	
Brotherin tekninen tuki	
	Brotherin kotisivu
	Brother Solutions Center
	Tarviketietoja
	Brother CreativeCenter
8 2001-2010 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.	Edellinen

- Pääset Internet-sivustollemme (<u>http://www.brother.com/</u>) napsauttamalla
   Brotherin kotisivu -kohtaa.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<u>http://solutions.brother.com/</u>) näet napsauttamalla Brother Solutions Center -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<u>http://www.brother.com/original/</u>) napsauttamalla Tarviketietoja -kohtaa.
- Siirry Brother CreativeCenteriin (<u>http://www.brother.com/creativecenter/</u>), josta saat valokuvaprojekteja ja tulostettavia ladattavia tiedostoja ILMAISEKSI, napsauttamalla Brother CreativeCenter -kohtaa.
- Voit palata pääsivulle napsauttamalla Edellinen. Jos olet valmis, napsauta Lopeta.

# Brother-tuen käyttö (Macintosh)

Kaikki tarpeelliset yhteystiedot, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

Kaksoisosoita Brotherin tekninen tuki symbolia. Seuraava näyttö avautuu.



- Jos haluat lataa ja asentaa Presto! PageManager -sovelluksen, osoita Presto! PageManager.
- Jos haluat rekisteröidä tietokoneesi Brotherin tuoterekisteröintisivulta (<u>http://www.brother.com/registration/</u>), osoita Online-rekisteröinti.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<u>http://solutions.brother.com/</u>) näet napsauttamalla Brother Solutions Center -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<u>http://www.brother.com/original/</u>) napsauttamalla Tarviketietoja.

# **Ohjauspaneelin esittely**

Malleissa DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W on samat näppäimet ja malleissa DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW on samat näppäimet.



#### 1 COPY -näppäimet:

#### Options

Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti. Näitä asetuksia ovat:

Laatu

Pino (valitse kopiomäärä)

Lajittelu (DCP-7065DN, kun käytetään ADS:ää)

Kirkkaus

Kontrasti

Suurennus/pienennys

Sivun asettelu

#### **Number of Copies**

(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W)

Käytä tätä näppäintä, kun haluat ottaa monta kopiota.

#### Duplex

(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Valitsee kaksipuolisen kopioinnin.

#### 2 PRINT-näppäin:

#### Job Cancel

Peruuttaa tulostustyön ja poistaa sen laitteen muistista. Voit peruuttaa useita tulostustöitä pitämällä näppäintä painettuna, kunnes nestekidenäytössä näkyy Peruuta työt.

#### 3 SCAN-näppäin:

Asettaa laitteen skannaustilaan.

#### 4 LCD (Nestekidenäyttö)

Näyttää laitteen asetusten määrittämistä ja käyttöä helpottavia viestejä.

(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW) Nelitasoinen ilmaisin näyttää langattoman verkon signaalin voimakkuuden, jos käytetään langatonta yhteyttä.

	$\overline{\mathbf{v}}$	8	ŝ
0			Suurin



#### 5 Valikkonäppäimet:

#### Menu

Avaa valikon laitteen asetusten ohjelmoimista varten.

#### Clear

Poistaa näppäillyt tiedot tai peruuttaa nykyisen asetuksen.

#### **▲ +** tai **▼ -**

Näiden näppäinten avulla voit selata valikoita ja asetuksia.

#### οκ

Tallentaa asetukset laitteeseen.

#### 6 Stop/Exit

Keskeyttää toiminnon tai sulkee valikon.

#### 7 Start

Aloittaa kopioinnin tai skannauksen.

# Nestekidenäytön kielen vaihtaminen

Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen.



- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 0.Kielivalinta. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse kieli. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

2

# Paperin asettaminen

# Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen

Laitteeseen voidaan syöttää paperia vakiopaperikasetista tai käsinsyöttöaukosta.

Kun asetat paperia paperikasettiin, huomioi seuraavat asiat:

Jos ohjelmasi tukee paperin koon asettamista tulostusvalikosta, voit valita sen ohjelmasta käsin. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai ohjauspaneelin painikkeiden avulla.

# Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin

Arkkeja voidaan asettaa enintään 250. Paperia voidaan lisätä kasettiin, jos pino ei peitä siirrettävän paperin leveysohjaimen yläreunan merkkiä (▼ ▼). (Lisätietoja suositeltavista paperilaaduista on kohdassa *Paperikasettien kapasiteetti* sivulla 17.) Tavallisen paperin, ohuen paperin tai kierrätyspaperin tulostus vakiopaperikasetista





Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat kasetin paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



3 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.



- 4 Aseta paperi kasettiin ja varmista seuraavat seikat:
  - Paperit ovat yläreunan merkin (▼▼▼)
    (1) alapuolella.

Jos paperikasetissa on liikaa paperia, tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.

- Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.
- Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja, jotta paperi menee laitteeseen oikein.



5 Työ laitt

Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen. Varmista, että se on kokonaan laitteen sisällä. 6 Nosta tukiläppä (1), jotta paperiarkit eivät liu'u tulostepuoli alaspäin toimivalta luovutusalustalta.



### Paperin lisääminen käsinsyöttöaukkoon

Kirjekuoria ja erikoistulostusmateriaalia voidaan asettaa yksi kerrallaan tähän aukkoon. Käytä käsinsyöttöaukkoa, jos haluat tulostaa tai kopioida paksulle paperille, tarroihin tai kirjekuoriin.

### Vinkki

Laite kytkee ohisyöttötilan käyttöön automaattisesti kun paperia asetetaan käsinsyöttöaukkoon.

#### Tavallisen paperin tai kierrätyspaperin tulostus käsinsyöttöaukosta

Ð Taita tukiläppä (1) auki, jotta paperi ei liu'u luovutusalustalta (tulostepuoli alaspäin), tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.





(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Avaa käsinsyöttöaukon kansi.



3 Liu'uta kaksin käsin käsinsyöttöaukon paperiohjaimet käytettävän paperin leveyteen.



4 Aseta kaksin käsin yksi paperiarkki käsinsyöttöaukkoon, kunnes paperin tai piirtoheitinkalvon etureuna koskee paperinsyöttötelaan. Kun tunnet laitteen vetävän paperia sisään, päästä siitä irti.



#### Tulostaminen paksulle paperille, hienopaperille, tarroille ja kirjekuorille

Kun takaluovutusalusta on vedetty alas, laitteessa on suora paperin kulkurata käsinsyöttöaukosta laitteen taakse. Käytä tätä paperin syöttö- ja luovutustapaa kun haluat tulostaa paksulle paperille, tarroille tai kirjekuorille.

### 🖉 Vinkki

Poista jokainen valmis arkki tai kirjekuori välittömästi paperitukosten välttämiseksi.

1 Avaa takakansi (takaluovutusalusta).



2 (Kirjekuorien tulostus) Vedä kaksi vihreää vipua, yksi vasemmalla ja toinen oikealla puolella, alas alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



 (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)
 Avaa käsinsyöttöaukon kansi.



4 Liu'uta kaksin käsin käsinsyöttöaukon paperiohjaimet käytettävän paperin leveyteen.



5 Aseta kaksin käsin yksi paperiarkki tai kirjekuori käsinsyöttöaukkoon kunnes paperin tai kirjekuoren etureuna koskee paperinsyöttötelaan. Kun tunnet laitteen vetävän paperia sisään, päästä siitä irti.





### 🖉 Vinkki

- Aseta paperia käsinsyöttöaukkoon tulostettava puoli ylöspäin.
- Varmista että tulostusmateriaali on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttöaukossa. Jos näin ei ole, paperin tai syöttö ei ehkä onnistu kunnolla, ja tulostusjälki voi olla vinossa tai paperi voi juuttua.
- Älä aseta enempää kuin yksi paperiarkki kerrallaan käsinsyöttöaukkoon, koska muuten voi syntyä paperitukos.

- Älä aseta mitään tulostusmateriaalia käsinsyöttöaukkoon kun laite on Valmistilassa, tulostusmateriaali saatetaan luovuttaa ilman että sille tulostetaan.
- Voit poistaa pienen tulostustyön luovutusalustalta helposti nostamalla skannerin kannen molemmilla käsillä kuten kuvassa.



 Voit käyttää laitetta, vaikka skannerin kansi on nostettu. Sulje skannerin kansi painamalla sitä alaspäin molemmilla käsillä.



# Alueet, joita ei voi skannata ja tulostaa

Seuraavassa on suurimmat skannauskelvottomat ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet. Alueet, joita ei voi skannata ja tulostaa, voivat vaihdella paperikoon tai käytettävän sovelluksen asetusten mukaan.



Käyttö	Asiakirjan	Yläreuna (1)	Vasen reuna (2)
	koko	Alareuna (1)	Oikea reuna (2)
Kopiointi	Letter	3 mm	4 mm
*yksittäinen kopio tai 1 in 1 - kopio	A4	3 mm	3 mm
Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
Tulostus	Letter	4 mm	6,35 mm
	A4	4 mm	6,35 mm

# Paperin asetukset

# Paperityyppi

Aseta laite käyttämään haluamaasi paperityyppiä. Näin saat parhaan tulostusjäljen.

**1** Paina **Menu**.

- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1. Paperi. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Paperityyppi. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ohut, Tavallinen, Paksu, Paksumpi, Kierrätyspaperi tai Tarra. Paina OK.
- 6 Paina Stop/Exit.

### Paperikoko

Voit käyttää eri paperikokoja kopioiden tulostukseen: A4, Letter, Executive, A5, A5 L, A6, B5 tai B6.

Kun kasetin paperikokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta laite voi sovittaa asiakirjan paperille oikein.

**1** Paina **Menu**.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Yleiset aset.. Paina OK.

- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1. Paperi. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2. Paperikoko. Paina OK.

5 Valitse A4, Letter, Executive, A5, A5 L, A6, B5 tai B6 painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.



# Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: ohut paperi, tavallinen paperi, paksu paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, tarrat ja kirjekuoret.

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Tulostuksen onnistumisen varmistamiseksi valitse ohjelmasovelluksesta paperikasetissa olevaa paperia vastaava paperikoko.
- Älä koske paperin tulostuspuolta heti tulostuksen jälkeen.
- Ennen kuin ostat suuria paperimääriä, testaa paperin sopivuus pienellä määrällä.

# Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>
рарсп	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>
Tarrat	Avery laser label L7163
Kirjekuori	Antalis River series (DL)

# Paperityyppi ja -koko

Laitteeseen voidaan syöttää paperia asennetusta vakiopaperikasetista tai käsinsyöttöaukosta.

#### Paperikasetteja kutsutaan tulostinohjaimessa ja tässä oppaassa seuraavilla nimillä:

Kasetti ja lisävaruste	Nimi
Vakiopaperikasetti	Kasetti 1
Käsinsyöttöaukko	Käsinsyöttö

#### Paperikasettien kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Paperikasetti (kasetti 1)	A4, Letter, B5, Executive, A5, A5 (pitkä sivu), A6, B6	Tavallinen paperi, ohut paperi ja kierrätyspaperi	enintään 250 [80 g/m <sup>2</sup> ]
Käsinsyöttöaukko (Manuaalinen)	Leveys: 76,2-216 mm Pituus: 116-406,4 mm	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret ja tarrat.	Yksi arkki [80 g/m <sup>2</sup> ]

#### Suositellun paperin vaatimukset

Seuraavat vaatimukset täyttävät paperit sopivat tämän laitteen kanssa käytettäviksi.

Peruspaino	75-90 g/m <sup>2</sup>
Paksuus	80-110 μm
Karkeus	yli 20 sec.
Jäykkyys	90-150 cm <sup>3</sup> /100
Kuitujen suunta	pitkäkuituinen
Tilavuusresistiivisyys	10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> ohm
Pintaresistiivisyys	10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> ohm-cm
Täyteaine	CaCO <sub>3</sub> (neutraali)
Tuhkapitoisuus	alle 23% painosta
Kirkkaus	yli 80%
Peittävyys	yli 85%

Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.

- Käytä paperia painoltaan enintään 75-90 g/m<sup>2</sup>.
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pH-arvo on neutraali ja kosteusprosentti noin 5%.
- Tässä laitteessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista kierrätyspaperia.

#### Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien lasertulostuspaperien ja hienopaperien kanssa. Jotkin paperin ominaisuudet voivat kuitenkin vaikuttaa tulostuslaatuun tai käsittelyn luotettavuuteen. Kokeile paperia aina ennen sen ostamista, niin voit varmistaa sen sopivuuden. Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

Nouda seuraavia tärkeitä ohjeita, kun valitset paperin:

- ÄLÄ käytä mustesuihkupaperia, sillä se saattaa aiheuttaa paperitukoksen ja vaurioittaa laitetta.
- Esipainettujen lomakkeiden musteen on kestettävä laitteen kiinnitysprosessin aikainen lämpötila (200 °C).

Jos käytät hienopaperia, karheapintaista paperia tai ryppyistä tai taitettua paperia, paperi ei ehkä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

#### Vältettävät paperityypit

## TÄRKEÄÄ

Jotkin paperityypit eivät sovellu hyvin laitteessa käytettäväksi ja voivat vahingoittaa laitetta.

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- paperi, jossa on runsaasti kuvioita
- · erittäin sileä ja kiiltävä paperi

käyristynyt tai poimuttunut paperi



# 1 2 mm: n tai sitä suurempi käyristymä voi aiheuttaa paperitukoksia.

- paperi, joka on päällystetty tai pintakäsitelty kemikaalien avulla
- vahingoittunut, rypistynyt tai taitettu paperi
- paperi, jonka paino ylittää tämän oppaan painosuositukset
- paperi, jossa on kiinnikkeitä tai niittejä
- esipainettu paperi, jossa on käytetty matalan lämpötilan väriaineita tai termografiaa
- moniosainen tai itsejäljentävä paperi
- mustesuihkupaperi

Lueteltujen paperityyppien käyttö saattaa vahingoittaa laitetta. Mitkään Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

#### Kirjekuoret

Laitteessa voi käyttää useimpia lasertulostimille tarkoitettuja kirjekuoria. Joidenkin kirjekuorien syötössä ja tulostusjäljessä saattaa olla ongelmia niiden valmistustavasta johtuen. Kirjekuorien reunojen tulee olla suorat ja taitosten terävät, ja kirjekuoren etureuna saa olla korkeintaan kahden paperiarkin paksuinen. Kirjekuoren tulee olla tasainen, eikä se saa olla pussimainen tai heikkotekoinen. Osta laadukkaita kirjekuoria jälleenmyyjältä, joka tietää, että niitä on tarkoitus käyttää lasertulostimessa. Kirjekuoria voidaan syöttää käsinsyöttöaukosta yksi kerrallaan. Suosittelemme, että varmistat lopputuloksen tulostamalla kokeeksi yhden kirjekuoren ennen suuremman kirjekuorierän

#### Vältettävät kirjekuorityypit

tulostamista tai hankkimista.

## TÄRKEÄÄ

ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia kirjekuoria:

- vahingoittuneet, käyristyneet, rypistyneet tai erikoisen muotoiset kirjekuoret
- erittäin kiiltävät tai kuvioidut kirjekuoret.
- kirjekuoret, joissa on sulkimia, niittejä tai nyörejä
- itseliimautuvat kirjekuoret.
- pussimaiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joiden taitokset eivät ole terävät
- kohokuvioiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joille on jo tulostettu lasertulostimella
- kirjekuoret, joissa on esipainatus sisäpuolella
- kirjekuoret, joita ei voi asettaa siistiin pinoon
- kirjekuoret, jotka on valmistettu paperista, jonka paino on suurempi kuin laitteen suositeltu enimmäispaperipaino.
- kirjekuoret, joiden reunat eivät ole suoria tai nelikulmaisia
- kirjekuoret, joissa on ikkunoita, reikiä tai aukkoja

19

 kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa, kuten alla olevassa kuvassa näkyvä kirjekuori



 kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät, kuten alla olevassa kuvassa näytetty kirjekuori



- kirjekuoret, joiden läppiä ei ole taitettu valmiiksi alas
- kirjekuoret, joissa on alla olevan kuvan mukaiset läpät



• kirjekuoret, joiden molemmat sivut on taitettu seuraavasti.



Edellä mainittujen kirjekuorityyppien käyttö voi vahingoittaa laitetta. Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät välttämättä kata tällaisia vaurioita.

#### Tarrat

Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäviksi. Tarrojen liiman on oltava akryylipohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa, koska tarra saattaa kiinnittyä hihnayksikköön tai rulliin, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua. Tarrojen välillä ei saa olla paljasta liimaa. Tarrat on järjestettävä siten, että ne peittävät arkin kokonaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Jos tarrojen välissä on tilaa, tarrat voivat irrota ja aiheuttaa vakavia tukoksia ja tulostusongelmia.

Kaikkien tässä laitteessa käytettävien tarrojen on kestettävä 200 °C: n lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Älä syötä tarra-arkkeja laitteeseen yhtä enempää kerrallaan.

#### Vältettävät tarratyypit

Älä käytä tarroja, jotka ovat vahingoittuneita, käyristyneitä, rypistyneitä tai erikoisen muotoisia.



# TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ syötä osittain käytettyjä tarra-arkkeja. Paljas taustapaperi vahingoittaa laitetta.
- Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Liian painavat tarrat eivät ehkä syöty tai tulostu oikein ja saattavat vahingoittaa laitetta.
- ÄLÄ aseta laitteeseen aiemmin käytettyjä tarroja tai arkkeja, joista puuttuu tarroja.

3

# Asiakirjojen asettaminen

# Asiakirjojen asettaminen

Voit lähettää faksin ja skannata asiakirjoja käyttämällä ADS-laitetta (automaattista dokumenttien syöttölaitetta) (\*DCP-7065DN) ja valotustasoa.

### Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen (DCP-7065DN)

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 sivua, jotka syötetään yksi kerrallaan. Käytä tavallista 80 g/m<sup>2</sup> -paperia ja leyhyttele aina paperit, ennen kuin asetat ne syöttölaitteeseen.

#### Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	147,3-355,6 mm
Leveys:	147,3-215,9 mm
Paino:	64-90 g/m <sup>2</sup>

#### Asiakirjojen asettaminen

#### TÄRKEÄÄ 0

- ÄLÄ JÄTÄ paksuja asiakirjoja valotustasolle. Se voi tukkia ADS: n.
- ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Kun käytät ADS: ää, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

### Vinkki

- · Lisätietoja ADS: ään sopimattomien asiakirjojen skannauksesta on kohdassa Valotustason kävttäminen sivulla 22.
- Jos asiakirjassa on useita sivuja, on helpompi käyttää ADS: ää.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Nosta ADS :n dokumenttien tukiläppä (1) ylös ja taita se auki. Taita ADS:n dokumenttituki auki (2).





Leyhytä paperit.

Aseta asiakirja ADS: ään tekstipuoli ylöspäin, yläreuna edellä, kunnes tunnet sen koskettavan syöttöteloja ja nestekidenäytön viesti vaihtuu.

- 4
  - Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.



# TÄRKEÄÄ

- Kun käytät ADS: ää, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.
- Tietoja muiden kuin vakiokokoisten dokumenttien skannaamisesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* sivulla 22.

# Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta kirjan sivuja yksi kerrallaan.

#### Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	Enintään 297,0 mm
Leveys:	Enintään 215,9 mm
Paino:	Enintään 2,0 kg

#### Asiakirjojen asettaminen

### 🖉 Vinkki

Kun valotustasoa käytetään, ADS: ssä ei saa olla paperia.

1

Nosta valotustason kansi ylös.

Aseta asiakirja valotustason vasempaan yläkulmaan tekstipuoli alaspäin vasemmalla puolella ja yläreunassa olevien merkkien mukaan.







3 Laske valotustason kansi alas.

# TÄRKEÄÄ

Jos valotustasolla on kirja tai paksu asiakirja, älä iske kantta kiinni tai paina sitä.

Kopiointi

# Kopioiden ottaminen

Seuraavissa vaiheissa on esitetty, miten peruskopiointi toimii. Lisätietoja kustakin vaihtoehdosta on CD-ROM-levyllä olevassa julkaisussa *Laajempi käyttöopas*.

Pinoa Kopiot:01 100% OD OD Auto

- Aseta asiakirja jollakin seuraavista tavoista:
  - (DCP-7065DN) Aseta asiakirja ADS:ään tekstipuoli ylöspäin. (Katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen (DCP-7065DN) sivulla 21.)
  - Aseta asiakirja valotustasolle tekstipuoli alaspäin. (Katso Valotustason käyttäminen sivulla 22.)
- 2 Jos teet yhden kopion, paina Start. Jos teet useita kopioita, tee jokin seuraavista:
  - (DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Syötä kopioiden määrä painamalla Number of Copies (enintään 99) ja paina Start.
  - Lisää tai pienennä kopioiden määrää painamalla ▲ tai ▼ ja paina Start.

### Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

### Kopiointiasetukset

Voit muuttaa seuraavia kopiointiasetuksia:

Paina **Menu**, **Options** tai **Duplex** ja selaa sitten kopiointiasetuksia painamalla ▲ tai ▼. Kun haluamasi asetus on näkyvissä, paina **OK**.

Jos tarvitset lisätietoja kopiointiasetusten muuttamisesta, katso *Kopiointiasetukset*, julkaisun *Laajempi käyttöopas luku* 2.

Voit muuttaa seuraavia kopiointiasetuksia:

- Suuren./Pienen.
- 🔳 Laatu
- Pinoa (enintään 99 kopiota)
- Lajittele<sup>1</sup>
- Kirkkaus
- 📕 Kontrasti
- Sivun asettelu
- Kaksipuolinen<sup>2</sup>
- 1 DCP-7065DN
- <sup>2</sup> DCP-7060D, DCP-7065DN ja DCP-7070DW

5

# **Tulostaminen tietokoneesta**

# Asiakirjan tulostaminen

Laite voi vastaanottaa tietoja tietokoneesta ja tulostaa ne. Jos haluat tulostaa tietokoneesta, asenna tulostinohjain. (Lisätietoja tulostusasetuksista on julkaisussa *Ohjelmiston käyttöopas*, Windows<sup>®</sup>-käyttöjärjestelmälle kohdassa *Tulostus* ja Macintosh-käyttöjärjestelmälle osassa *Tulostus ja faksaus*.)



Asenna CD-ROM-asennuslevyllä oleva Brother-tulostinohjain. (Katso *Pikaasennusopas*.)

2

Valitse sovelluksessa tulostuskomento.

- 3 Valitse laitteen nimi **Tulosta**valintaikkunassa ja valitse **Ominaisuudet**.
- 4 Valitse Ominaisuudet-valintaikkunassa haluamasi asetukset.
  - Paperikoko
  - Suunta
  - Kopiot
  - Tulostusmateriaali
  - Erotuskyky
  - Tulostusasetukset
  - Monta sivua
  - Kaksipuolinen / Vihko<sup>1</sup>
  - Paperilähde
  - DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW



6

# Skannaaminen tietokoneeseen

# Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows<sup>®</sup>)

(Macintosh-käyttäjät) Katso Skannaus oppaassa Ohjelmiston käyttöopas.



Tietokoneessa näkyviin tulevat ikkunat saattavat vaihdella mallin mukaan.

ControlCenter4 on apuohjelma, jonka avulla voit nopeasti ja helposti käyttää useimmin tarvitsemiasi sovelluksia. ControlCenter4-ohjelman avulla sinun ei tarvitse käynnistää sovelluksia manuaalisesti erikseen. Voit käyttää ControlCenter4-ohjelmaa tietokoneessasi.



Aseta asiakirja. (Katso Asiakirjojen asettaminen sivulla 21.)

2 Avaa ControlCenter4 valitsemalla Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX (jossa XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.

3 Valitse Perustila tai Edistynyt tila ennen ControlCenter4-ohjelman käyttämistä.

ControlCenter4-tila	
Tervetuloa ControlCenter4:ään. ControlCenter4 yhdistää kaikki ohjelmistotoiminnot ja laajer Voit valita käyttöliittymäksi kotitilan tai lisätoimintotilan.	ntaa laitteen valmiuksia.
O Perustila	●Edistynyt tila
Perustila tarjoaa helppokäyttöiset perustoiminnot, kuten valokuvatulostuksen, skannauksen ja PC-faksin.	Edistynyt tila sisältää Perustilan toimintojen lisäksi mahdollisuuden määrittää yksityiskohtaisia asetuksia ja tallentaa ne. Esimääritettyjä painikeasetuksia on helppo käyttää.
	OK Peruuta



Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna Malli-pudotusluettelossa.

Määritä tiedostotyyppi kansioon tallentamista varten. Valitse Määritykset ja valitse sitten Painikeasetukset, Skannaus ja Tiedosto.



Määritysten valintaikkuna tulee näyttöön. Voit muuttaa oletusasetuksia.

	Tiedosto - ControlCenter4
1 ———	Tiedostotyyppi      Tiedostokoko        PDF (*.pdf)      V
2	(Tiedostonimi      (Päivämäärä)      (Numero)        CCF      10022011_xxxx.pdf      Näytä Tallenna nimellä -ikkuna
3 ——	Kohdekansio C:\Documents and Settings\Järjestelmänvalvoja\Omat tiedostot 🔄 🗸 Näytä kansio
4 ——	Esiskannaus Tarkkuus 300 x 300 dpi
	Skannaustyyppi 24-bittinen väri Asiakirian koko
5 ——	A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in)  0    Usean sivun manuaalinen skannaus
	Oletus OK Peruuta Ohje

- 1 Valitse Tiedostotyyppi-pudotusluettelosta PDF (\*.pdf).
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletusarvon mukaan käytettävään kansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla 🔄 Browse-painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen tarkkuuden Tarkkuus-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon pudotusluettelosta.
- 6 Valitse **OK**.

#### 7 Valitse **Tiedosto**.

Laite aloittaa skannauksen. Kansio, johon skannatut tiedot tallennetaan, avautuu automaattisesti.


# SCAN-painikkeen asetusten muuttaminen

#### Ennen skannaamista

Jos haluat käyttää tätä laitetta skannerina, asenna skanneriohjain. Jos laite on kytketty verkkoon, määritä sille TCP/IP-osoite.

- Asenna CD-ROM-asennuslevyllä olevat tulostinohjaimet. (Katso Pika-asennusopas.)
- Jos verkkoskannaus ei toimi, määritä laitteen TCP/IP-osoite. (Katso julkaisun Verkkoskannauksen määritys kohta Ohjelmiston käyttöopas.)

### SCAN-näppäimen asetukset

Voit muuttaa laitteesi SCAN-näppäimen asetuksia ControlCenter4-ohjelman avulla.

- Avaa ControlCenter4 valitsemalla Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX (jossa XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.
- 2 Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna **Malli**-pudotusluettelossa.
- **3** Valitse Laitteen asetukset -välilehti.
- 4 Valitse Laitteen skannaus-asetukset.



#### Luku 6

5 Valitse **Tiedosto**-välilehti. Voit muuttaa oletusasetuksia.

	Laitteen skannaus-asetukset
	Kuva Tekstintunnistus Sähköposti Tiedosto
1 ——	Tiedostotyyppi PDF (*,pdf)
2 —	(Päivämäärä) (Numero) CCF (Numero) 10022011_xxxx,pdf
3 —	C:\Documents and Settings\Järjestelmänvalvoja\Omat tiedostot 🔄 🔽 Näytä kansio
4	Tarkkuus       300 x 300 dpi       Skannaustyyppi       24-bitkinen väri       Arabitrian koko
5 ——	A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in)
	Oletus
	OK Peruuta <u>K</u> äytä Ohje

- 1 Voit valita tiedostotyypin pudotusluettelosta.
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletusarvon mukaan käytettävään kansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla 🔄 Browse-painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen tarkkuuden Tarkkuus-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon pudotusluettelosta.
- **6** Valitse **OK**.

### Skannaaminen SCAN-näppäimellä



Skannaa johonkin seuraavista:

- Sähköposti
- Kuva
- Tekstintunn.
- Tiedosto



# Säännöllinen kunnossapito

# Tarvikkeiden vaihto

Laite ilmoittaa, kun on aika vaihtaa tarvikkeita. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33 ja Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.) Laitteen sujuvamman käytön varmistamiseksi ja tulostuksen lakkaamisen estämiseksi sinun kannattaa hankkia varatarvikkeita.



#### 🖉 Vinkki

- Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen. (Katso EU-direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN 50419 Turvallisuus ja rajoitukset -vihkossa.)
- Rumpuyksikkö ja/tai värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle ja tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Värikasettien arvioitu käyttöikä perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin. Vaihtotiheys vaihtelee tulostettujen sivujen monimutkaisuuden, peittoprosentin ja käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.

### Värikasetin vaihtaminen

Mallin nimi: Katso värikasettien mallin nimi kohdasta *Tarvikkeiden vaihto* sivulla 32.

Vakiovärikasetilla voidaan tulostaa noin 1 000 sivua (TN-2010) tai 1 200 sivua (TN-2210)<sup>1</sup>. Riittoisalla värikasetilla (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) voidaan tulostaa noin 2 600 sivua<sup>1</sup>. Todellinen sivumäärä vaihtelee tulostettavien asiakirjojen tyypin mukaan. Kun värikasetti on vähissä, nestekidenäytössä näkyy Väri loppumassa.

(DCP-7065DN ja DCP-7070DW)

Laitteen mukana toimitettava värikasetti on vakiovärikasetti.

(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7060D)

Laitteen mukana toimitettava värikasetti on aloitusvärikasetti, joka täytyy vaihtaa noin 700 sivun jälkeen <sup>1</sup>.

Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

# TÄRKEÄÄ

Brother-laitteet on suunniteltu käytettäviksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa, ja niiden suorituskyky on paras käytettäessä aitoja ja alkuperäisiä Brother-värikasetteja. Brother ei voi taata parasta suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen ja alkuperäisten Brothervärikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö tai muu laitteen osa vaurioituu laitteelle sopimattomien, muiden kuin aitojen ja alkuperäisten Brotherin valmistamien värikasettien tai väriaineen tuotteiden käytön vuoksi, takuu ei välttämättä kata korjauskustannuksia.

#### 🖉 Vinkki

- Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väri loppumassa.
- Suosittelemme ainoastaan alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä laadukkaan tulostusjäljen varmistamiseksi. Ota yhteys Brotherjälleenmyyjään, kun haluat hankkia värikasetteja.
- Suosittelemme, että puhdistat laitteen värikasetin vaihdon yhteydessä. Katso Laitteen puhdistaminen sivulla 43.
- Jos vaihdat tulostustummuuden asetusta, käytetyn väriaineen määrä muuttuu.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen.

#### Väri vähissä

Väri loppumassa

Jos nestekidenäytössä näkyy Väri loppumassa, osta uusi värikasetti ja pidä se käsillä, kunnes näyttöön tulee viesti Vaihda väri.

#### Vaihda värikasetti

Väriainekasetti on vaihdettava, kun nestekidenäytössä näkyy seuraava viesti:



Laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin. Kun laitteeseen asetetaan uusi tai käyttämätön alkuperäinen Brothervärikasetti, vaihda värikasetti -tila nollautuu.

### 🖉 Vinkki

Pakota laite jatkamaan tulostusta sen jälkeen, kun nestekidenäytössä näkyy Vaihda väri asettamalla laite jatkotilaan (paina Menu ja valitse 1.Yleiset aset. painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK, valitse 4.Vaihda värikas painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK, valitse Jatka painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK). Laite jatkaa tulostamista kunnes nestekidenäytössä näkyy Väriaine loppu. (Jos tarvitset lisätietoja värikasettiasetuksista, katso Värikasettiasetukset, julkaisun Laajempi käyttöopas luku 1.)

#### Väriaine loppu



Laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin uuteen. (Katso *Värikasetin vaihtaminen* sivulla 34.)

#### Värikasetin vaihtaminen

- Tarkista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Avaa etukansi ja anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.



# **A** VAROITUS

#### 

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. ÄLÄ koske kuvassa varjostettuna olevia osia avatessasi laitteen etukantta tai takakantta (takaluovutustasoa). Osien koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.





3 Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö ulos.



4 Työnnä vihreää lukitusvipua alas ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



# ▲ VAROITUS

ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta suihkeilla, syttyvillä aineilla tai puhdistusaineilla, jotka sisältävät ammoniakkia tai alkoholia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja laitteen puhdistamisesta on *Turvallisuus ja rajoitukset -vihkon* kohdassa *Tuotteen turvallinen käyttö*.



Vältä hengittämästä värijauhepölyä.

# TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö ja/tai värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa merkittyihin osiin, muutoin tulostuslaatu saattaa heikentyä.





# 🖉 Vinkki

- Sulje värikasetti huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos kasetista.
- Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen. (Katso EU-direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN 50419 Turvallisuus ja rajoitukset -vihkossa.)
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Pitele kasettia vaakatasossa kaksin käsin ja ravista sitä varovasti puolelta toiselle useaan kertaan, jotta väri leviää tasaisesti kasetin sisällä.



6 Irrota suojus.



# TÄRKEÄÄ

Aseta värikasetti rumpuyksikköön heti, kun olet poistanut suojuksen. ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa heikentää tulostuslaatua.



# TÄRKEÄÄ

Pura uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasetti jätetään odottamaan pakkauksesta purettuna pitkäksi aikaa, väriaineen käyttöikä lyhenee.

- 7 Aseta uusi värikasetti lujasti rumpuyksikköön työntäen, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos se asetetaan oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.







8 Puhdista rumpuyksikössä oleva ensiökoronajohdin liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti oikealta vasemmalle ja takaisin useita kertoja.



#### 🖉 Vinkki

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.



9 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen. Sulje etukansi.



### 🖉 Vinkki

Kun olet vaihtanut värikasetin, ÄLÄ sammuta laitteen virtakytkintä tai avaa etukantta, ennen kuin nestekidenäyttö palaa Valmis-tilaan.

### Rumpuyksikön vaihtaminen

Mallinimi: DR-2200

Uudella rumpuyksiköllä voidaan tulostaa noin 12 000 A4- tai Letter-koon yksipuolista sivua.

# TÄRKEÄÄ

Paras tulos saadaan, kun käytetään vain aitoja ja alkuperäisiä Brotherrumpuyksiköitä ja -värikasetteja. Tulostus käyttämällä muiden valmistajien rumputai väriaineyksiköitä saattaa heikentää tulostuslaatua sekä itse laitteen laatua ja käyttöikää. Takuu ei kata muiden valmistajien rumpuyksiköiden tai värikasettien käytöstä aiheutuneita ongelmia.

#### Rumpuvirhe

Rumpuvirhe

Koronalanka on likainen. Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45.)

Jos olet puhdistanut koronalangan mutta viesti Rumpuvirhe ei poistu näytöstä. vaihda rumpuyksikkö uuteen.

#### Vaihda rumpu

Vaihda rumpu

Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme aitoa ja alkuperäistä Brother-rumpuyksikköä.

Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

#### Rumpu pysähtynyt

Rummun pysäytys

Tulostuslaatua ei voida taata. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme aitoa ja alkuperäistä Brother-rumpuyksikköä.

Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

#### Rumpuyksikön vaihtaminen

# TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö saattaa sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen, kun irrotat sen. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Puhdista tulostin sisältä aina rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso Laitteen puhdistaminen sivulla 43.)
- 1 Tarkista, että laitteeseen on kytketty virta.
- Avaa etukansi ja anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.



# ▲ VAROITUS

### 🕅 KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. ÄLÄ koske kuvassa varjostettuna olevia osia avatessasi laitteen etukantta tai takakantta (takaluovutustasoa). Osien koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.





Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö ulos.



4 Työnnä vihreää lukitusvipua alas ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



# ▲ VAROITUS

ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta suihkeilla, syttyvillä aineilla tai puhdistusaineilla, jotka sisältävät ammoniakkia tai alkoholia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja laitteen puhdistamisesta on *Turvallisuus ja rajoitukset -vihkon* kohdassa *Tuotteen turvallinen käyttö*.



Vältä hengittämästä värijauhepölyä.

# **1** TÄRKEÄÄ

 ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Rumpuyksikkö ja/tai värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle ja tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



#### 🖉 Vinkki

Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen. (Katso EU-direktiivi 2002/96/EY ja standardi EN 50419 Turvallisuus ja rajoitukset -vihkossa.)

5 Pura uusi rumpuyksikkö pakkauksesta.

#### TÄRKEÄÄ

 ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



 Pura uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle altistuminen saattaa vaurioittaa rumpuyksikköä.

6 Aseta uusi värikasetti lujasti rumpuyksikköön työntäen kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. Jos kasetti on asetettu oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.







### 🖉 Vinkki

Varmista, että värikasetti on asetettu oikein, tai se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

7) Puhdista rumpuyksikön sisällä koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti oikealta vasemmalle ja takaisin useita kertoja.

# TÄRKEÄÄ

Muista palauttaa vihreä kieleke perusasentoon (A) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.



8 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.

#### Rummun laskurin nollaaminen

Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, rummun laskuri täytyy nollata seuraavien vaiheiden mukaan:

۶D

Avaa etukansi ja paina Clear. Vahvista uuden rumpuyksikön asentaminen painamalla ▲.



# Laitteen puhdistaminen

Puhdista laitteen sisä- ja ulkopuoli säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla pehmeällä liinalla. Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäpuoli.

## ▲ VAROITUS

ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta minkäänlaisilla tulenaroilla aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Lisätietoja laitteen puhdistamisesta on Turvallisuus ja rajoitukset -vihkon kohdassa Tuotteen turvallinen kävttö.



Vältä hengittämästä värijauhepölyä.

# TÄRKEÄÄ

Käytä mietoja puhdistusaineita. Puhdistaminen haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, voi vahingoittaa laitteen pintaa.

#### Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- Katkaise laitteesta virta. Irrota kaikki kaapelit ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Pyyhi pöly laitteen ulkopinnalta kuivalla, 3) pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla.





Poista paperi paperikasetista.

5 Pyyhi pöly paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta kuivalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla.



- 6 Aseta paperi paikoilleen ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
- 7 Kytke laitteen virtajohto takaisin pistokkeeseen ja kytke kaikki kaapelit. Kytke laitteeseen virta.

#### Valotustason puhdistaminen

- Sammuta laite. Irrota kaikki kaapelit ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- 2 Nosta asiakirjakansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä.



3 (DCP-7065DN) Puhdista ADS-yksikön valkoinen muovitanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (2) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä.



#### 🖉 Vinkki

Kun olet puhdistanut valotustason ja lasikaistaleen vedellä kostutetulla pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, sivele sormenpäällä lasia ja tunnustele mahdollisia epäpuhtauksia. Jos tuntuu likaa tai epäpuhtauksia, puhdista lasi uudelleen keskittyen tähän alueeseen. Puhdistuskertoja saatetaan tarvita kolme tai neljä. Testaa puhdistuksen onnistuminen ottamalla kopio jokaisen puhdistuskerran jälkeen.

 Kytke laitteen virtajohto takaisin pistokkeeseen ja kytke kaikki kaapelit. Kytke laitteeseen virta.

### Koronalangan puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, puhdista koronalanka seuraavasti:

Avaa etukansi ja anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.



# ▲ VAROITUS

# 

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.





2 Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos.



#### TÄRKEÄÄ

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- · Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



3 Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti oikealta vasemmalle ja takaisin useita kertoja.



#### 🖉 Vinkki

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.



Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen. Sulje etukansi.



#### Rumpuyksikön puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa on ongelmia, rumpuyksikössä saattaa olla likaa, esimerkiksi tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa. Ratkaise ongelma toimimalla seuraavasti:

- 1 Ota esille tyhjä A4- tai Letter-koon paperi.

2 Tarkista, että laite on Valmis-tilassa.

3 Avaa takakansi (luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin).



4 (Vain DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Avaa käsinsyöttöaukon kansi.



- 5 Paina samanaikaisesti Clear ja Menu. Nestekidenäyttöön tulee viesti Rummun puhdistus.
- 6 Liu'uta kaksin käsin käsinsyötön paperiohjaimet käytettävän paperin leveyteen.



Aseta kaksin käsin yksi A4- tai Letterkoon paperiarkki käsinsyöttöaukkoon kunnes paperin yläreuna koskee paperinsyöttötelaan. Kun tunnet laitteen vetävän paperia sisään, päästä siitä irti. Laite käynnistää rummunpuhdistustoiminnon.



## 🖉 Vinkki

- Rummunpuhdistustoiminnon aikana laitteesta kuuluu mekaanista ääntä, koska laite pyörittää OPC-rumpua taaksepäin. Ääni ei johdu laitteen toimintahäiriöstä.
- ÄLÄ aseta enempää kuin yksi paperiarkki kerrallaan käsinsyöttöaukkoon, koska muuten voi syntyä paperitukos.
- Jos käsinsyöttöaukossa olevan paperin koko on muu kuin A4 tai Letter, laite lopettaa rummunpuhdistustoiminnon ja paperi poistetaan.
- Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttöaukossa. Muuten sitä ei välttämättä syötetä oikein, ja seurauksena voi olla paperitukos.
- ÄLÄ sulje takakantta (luovutusalusta tulostepuoli ylöspäin) rummunpuhdistustoiminnon aikana. Laite lopettaa rummunpuhdistustoiminnon ja poistaa paperin. Seurauksena voi olla tukis.
- Jos laite vastaanottaa tulostustyön ennen kuin asetat yhden paperiarkin käsinsyöttöaukkoon, laite pysäyttää rummunpuhdistustoiminnon ja tulostaa tulostustyön.
- 8 Kun laite on lopettanut puhdistuksen, se palaa Valmis-tilaan.
- 9 Toista vaiheet aina uudella tyhjällä paperiarkilla. Hävitä käytetyt paperit lopuksi.

#### Jos ongelma ei ratkea vieläkään, toimi seuraavasti:

 Avaa etukansi ja anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.



# ▲ VAROITUS



Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.





 Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos.



# TÄRKEÄÄ

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



3 Työnnä vihreää lukitusvipua alas ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



# TÄRKEÄÄ

 ÄLÄ kosketa alla olevissa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.





 ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



4 Aseta tulostusnäyte rumpuyksikön eteen ja etsi heikon tulostusjäljen täsmällinen sijainti.



5 Käännä rumpuyksikön hammaspyörää ja tarkastele OPC-rummun (1) pintaa.



6 Kun löydät rummulta tulostusnäytteen mukaisen tahran, pyyhi OPC-rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut pöly tai liima irtoaa.



TÄRKEÄÄ

ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai millään nesteellä.

7 Aseta uusi värikasetti lujasti takaisin rumpuyksikköön työntäen kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. Jos kasetti on asetettu oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.





8 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



9 Sulje etukansi.

#### Paperin syöttötelojen puhdistaminen

Jos paperin syötössä esiintyy ongelmia, puhdista paperinsyöttötelat seuraavasti:

- Sammuta laite. Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Kastele nukkaamaton liina haalealla vedellä ja väännä se mahdollisimman kuivaksi. Pyyhi sitten pöly paperikasetin erotuskumista (1).



4 Pyyhi pöly kahdesta laitteen sisällä olevasta syöttötelasta (1).



- 5 Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen.
- 6 Kytke laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan. Käynnistä laite.

```
B
```

# Vianetsintä

# Virhe- ja huoltoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissakin esiintyy häiriöitä. Jos niin käy, laitteesi tunnistaa virheen tai tarvitun rutiinihuoltoon kuuluvan toimenpiteen ja näyttää asiaankuuluvan viestin. Useimmin esiintyvät virhe- ja huoltoviestit ovat alla olevassa taulukossa.

Voit poistaa useimmat virheet ja tehdä tavallisimmat huoltotoimenpiteet itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Sen osoite on http://solutions.brother.com/.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Alust. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.
		<ul> <li>Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brother-jälleenmyyjältä.</li> </ul>
Asiakirja juutt. (DCP-7065DN)	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai ADS:stä skannattu asiakirja on liian pitkä.	Katso Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan (DCP-7065DN) sivulla 56 tai Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen (DCP-7065DN) sivulla 21.
Duplek. ei käyt	Kaksipuolinen kasetti on poistettu tai ei ole asennettu oikein.	Aseta kaksipuolinen kasetti varovasti laitteeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.
	Laitteen takaosaa ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen takakansi.
Ei paperia	Paperi on loppunut, tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista:
		<ul> <li>Aseta tyhjään kasettiin paperia ja paina Start.</li> </ul>
		Poista paperi ja aseta se takaisin. Paina sitten Start.
		Jos ongelma ei häviä, paperin syöttötela on ehkä puhdistettava. Puhdista paperin syöttötela. (Katso Paperin syöttötelojen puhdistaminen sivulla 51.)
Ei värikasettia	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuyksikkö ulos. Ota värikasetti ulos ja aseta se sitten takaisin rumpuyksikköön.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Jäähtyy Odota hetki	Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite	Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu.
	keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja	Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minuutteja, ennen kuin käytät sitä.
	<b>nestekidenäytössä näkyy</b> Jäähtyy <b>ja</b> Odota hetki.	Jos tuuletin ei pyöri, irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.
Kansi on auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen etukansi.
Kansi on auki (DCP-7065DN)	ADS: n kantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen ADS: n kansi.
	ADS on avattuna, kun siihen asetetaan asiakirja.	Sulje ADS: n kansi ja paina sitten <b>Stop/Exit</b> .
Kansi on auki	Kiinnitysyksikön kantta ei ole	Sulje laitteen kiinnitysyksikön kansi.
	suljettu kunnolla tai paperia oli juuttunut laitteen takaosaan, kun virta kytkettiin.	Varmista, että laitteen takaosaan ei ole juuttunut paperia, ja sulje sitten kiinnitysyksikön kansi ja paina Start.
Käsinsyöttö	Ohisyöttö valittiin paperilähteeksi, mutta käsinsyöttöaukossa ei ollut paperia.	Aseta paperiarkki käsinsyöttöaukkoon. (Katso <i>Paperin lisääminen</i> <i>käsinsyöttöaukkoon</i> sivulla 11.)
Kiin.yks.virhe	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Kytke laitteen virta pois, odota muutama sekunti ja käynnistä se uudelleen. Jätä laite odottamaan 15 minuutiksi virta kytkettynä.
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	
Kokovirhe DX	Kasetissa olevan paperin koko ei sovellu automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen.	Lisää A4-paperia automaattista kaksipuolista tulostusta varten ja paina sitten <b>Start</b> . (Katso <i>Tulostusmateriaali</i> sivulla 101.)
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Tee jokin seuraavista:
		<ul> <li>Kopioi skannatut sivut painamalla Start. (Kopiointi käynnissä)</li> </ul>
		Paina Stop/Exit ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen.
		<ul> <li>Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso Ohjelmiston käyttöoppaan Perusasetukset-välilehti.)</li> </ul>
PL-virhe	Laitteessa on mekaaninen vika.	Avaa etukansi ja sulje se uudelleen.
Rummun pysäytys	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 39.)
Rumpuvirhe	Rumpuyksikön koronalanka on puhdistettava.	Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistaminen</i> sivulla 45.)

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Tukos dupl.	Paperi on juuttunut laitteen takaosan kaksipuoliseen kasettiin.	(Katso Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin sivulla 65.)
Tukos sisällä	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	(Katso <i>Laitteessa on paperitukos</i> sivulla 61.)
Tukos takana	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	(Katso Paperin on juuttunut laitteen takaosaan sivulla 59.)
Tukos, kasetti	Paperi on juuttunut laitteen paperikasettiin.	(Katso Paperi on juuttunut vakiopaperikasettiin sivulla 58.)
Tul. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Tee jokin seuraavista:
		<ul> <li>Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.</li> </ul>
		<ul> <li>Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brother-jälleenmyyjältä.</li> </ul>
Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö on vaihdettava	Vaihda rumpuyksikkö.
	uuteen.	(Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 39.)
	Rumpuyksikön laskuria ei nollattu uuden rummun asennuksen yhteydessä.	Nollaa rumpuyksikön laskuri.
		(Katso <i>Rummun laskurin nollaaminen</i> sivulla 42.)
Vaihda väri Vaihda värikas.	Laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin.	Jos värikasettiasetukseksi on asetettu Lopeta, vaihda värikasetti uuteen alkuperäiseen Brother-värikasettiin. Vaihda värikasetti -tila nollautuu. (Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.)
		Jos väriaineasetukseksi on asetettu Jatka, laite jatkaa tulostamista, kunnes nestekidenäytössä näkyy Väriaine loppu. Lisätietoja laitteen käytöstä jatkotilassa on kohdassa Värikasettiasetukset, julkaisun Laajempi käyttöopas luvussa 1.
Väri loppumassa	Värikasetti täytyy vaihtaa pian.	Hanki uusi värikasetti, ennen kuin näyttöön tulee viesti Vaihda väri.
Väriaine loppu	Värikasetti on vaihdettava uuteen.	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 33.)
Värikasettivirhe	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä ulos rumpuyksikkö ja poista värikasetti. Aseta sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön.

# Asiakirjatukokset

#### Asiakirja on juuttunut ADSyksikön yläosaan (DCP-7065DN)

- Poista ADS: stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Avaa ADS: n kansi.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



Sulje ADS: n kansi.

Paina Stop/Exit.

#### Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle (DCP-7065DN)

- 1 Poista ADS: stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Nosta valotustason kansi ylös.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



Laske valotustason kansi alas.

5 Paina Stop/Exit.

#### ADS: ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen (DCP-7065DN)

Nosta valotustason kansi ylös.

2 Työnnä pienet paperinpalat ADS: n läpi jäykän paperin palalla, esimerkiksi kartongin kappaleella.



- 3 Laske valotustason kansi alas.
- 4 Paina Stop/Exit.

#### Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle (DCP-7065DN)

- 1 Poista ADS: stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- 2

Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Paina Stop/Exit.

# Paperitukokset

# Paperi on juuttunut vakiopaperikasettiin

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos, kasetti, noudata näitä vaiheita:

 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



# TÄRKEÄÄ

Jos paperi ei irtoa helposti nuolen osoittamaan suuntaan vedettäessä, lopeta ja noudata ohjeita kohdassa *Laitteessa on paperitukos* sivulla 61.

#### 🖉 Vinkki

Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alasuuntaan.

 Varmista, että paperinippu jää paperikasetin yläreunan merkkien (▼ ▼
 ▼) (1) alapuolelle. Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa. (Katso Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin sivulla 9.)



Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

# Paperin on juuttunut laitteen takaosaan

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos takana, takakannen takana on paperitukos. Noudata näitä vaiheita:

 Avaa etukansi. Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.



## ▲ VAROITUS

### 

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. ÄLÄ koske kuvassa varjostettuna olevia osia avatessasi laitteen etukantta tai takakantta (takaluovutustasoa). Osien koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.





- 2
- Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos.



# TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö ja värikasetit kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Avaa takakansi (luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin).



4 Avaa kiinnitysyksikön kansi (1) vetämällä oikeassa ja vasemmassa reunassa olevia vihreitä kielekkeitä alas.



- 5 Vedä juuttunut paperi varoen pois kiinnitysyksiköstä molemmin käsin.



- 6 Sulje kiinnitysyksikön kansi ja takakansi (luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin).
- 7 Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



8 Sulje etukansi. Jos laite ei aloita tulostusta automaattisesti, paina Start.

### Laitteessa on paperitukos

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos sisällä, noudata näitä vaiheita:

Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.

Avaa etukansi.



# ▲ VAROITUS

# 🔊 KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. ÄLÄ koske kuvassa varjostettuna olevia osia avatessasi laitteen etukantta tai takakantta (takaluovutustasoa). Osien koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.





3 Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos. Juuttunut paperi voidaan ehkä vetää ulos rumpu- ja värikasettiyksikön kanssa tai niiden irrottaminen voi vapauttaa paperin siten, että se voidaan vetää ulos laitteesta.



Jos rumpuyksikköä ja värikasettia ei voi poistaa helposti, älä käytä lisää voimaa. Siirry sen sijaan vaiheeseen **7**.

# TÄRKEÄÄ

- Rumpu- ja värikasettiyksikkö kannattaa asettaa talouspaperi tai liinan päälle, koska niistä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin sähkökontakteihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



4 Työnnä vihreää lukitusvipua alas ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä. Poista paperi rumpuyksikön sisältä sinne mahdollisesti juuttunut paperi.



# **9** TÄRKEÄÄ

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ kosketa kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.





5 Aseta uusi värikasetti lujasti takaisin rumpuyksikköön työntäen kunnes kuulet sen lukittuvan paikalleen. Jos kasetti on asetettu oikein, vihreä lukitusvipu nousee automaattisesti.





6 Jos pystyit irrottamaan rumpu- ja värikasettiyksikön kanssa myös juuttuneen paperin, olet poistanut tukoksen.

> Aseta rumpu- ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen ja sulje etukansi. Jos laite ei aloita tulostusta automaattisesti, paina Start.

Nosta skannerin kansi ylös.



Vedä juuttunut paperi kaksin käsin varoen ylös ja ulos luovutusalustan aukosta.





Sulje skannerin kansi.

 Jos paperia ei pysty vetämään ulos luovutusalustan aukosta vaiheessa näytetyllä tavalla, ota paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Vedä juuttunut paperi ulos paperikasetin aukosta.



1 Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen. Jos olet irrottanut juuttuneen paperin, olet poistanut paperitukoksen.

### 🖉 Vinkki

- Jos nestekidenäytössä näkyy ilmoitus Tukos sisällä, tarkista, onko laitteen ja rumpuyksikön sisällä repeytynyt paperinpalan, noudattamalla ohjeita vaiheissa 3–6.
- Jos sammutat laitteen virran, kun nestekidenäytössä näkyy ilmoitus Tukos sisällä, laite ei tulosta kaikkia tietokoneesta siirrettyjä tietoja.
## Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos dupl., noudata näitä vaiheita:

Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta se jäähtyy.

## ▲ VAROITUS

## 🖄 KUUMA PINTA

1

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. ÄLÄ koske kuvassa varjostettuna olevia osia avatessasi laitteen etukantta tai takakantta (takaluovutustasoa). Osien koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.





 Vedä kaksipuolinen kasetti kokonaan ulos laitteesta.



3 Vedä juuttunut paperi ulos kaksipuolisesta kasetista tai laitteesta.



4 Varmista, että laitteen alle ei ole jäänyt paperia.



5 Aseta kaksipuolinen kasetti takaisin laitteeseen.

## Ongelmia laitteen toiminnassa

Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Sen osoite on http://solutions.brother.com/.

Tarkista seuraavat seikat ja noudata vianetsintäohjeita.

#### Kopiointiongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikaleessa on korjausnestettä tai likaa tai että koronalanka on likainen. (Katso <i>Valotustason</i> <i>puhdistaminen</i> sivulla 44 ja <i>Koronalangan puhdistaminen</i> sivulla 45.)
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	Varmista, että asetat asiakirjan laitteeseen oikein. (Katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen (DCP-7065DN) sivulla 21 tai Valotustason käyttäminen sivulla 22.)

### Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Huono tulostuslaatu	Katso Tulostuslaadun parantaminen sivulla 72
Ei tulostetta.	<ul> <li>Tarkista, että laitteen sähköjohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle.</li> </ul>
	<ul> <li>Tarkista, että värikasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.)</li> </ul>
	<ul> <li>Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä sekä laitteen että tietokoneen päästä. (Katso Pika-asennusopas.)</li> </ul>
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso Virhe- ja huoltoviestit sivulla 53.)
	Tarkista, että laite on online-tilassa: (Windows <sup>®</sup> 7 ja Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2) Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse Laitteet ja tulostimet. Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Tarkista, että Käytä tulostinta offline-tilassa -asetus ei ole valittuna.
	(Windows Vista <sup>®</sup> ) Valitse Käynnistä, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja Tulostimet. Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Tarkista, että Käytä tulostinta offline-tilassa -asetus ei ole valittuna. (Windows <sup>®</sup> XP ja Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008) Napsauta Käynnistä- painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit. Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Tarkista, että Käytä tulostinta offline-tilassa -asetus ei ole valittuna.
	(Windows <sup>®</sup> 2000) Valitse <b>Käynnistä</b> , <b>Asetukset</b> ja <b>Tulostimet</b> . Napsauta <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> hiiren kakkospainikkeella. Varmista, että <b>Käytä</b> <b>tulostinta offline-tilassa</b> -asetus ei ole valittuna.

### Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa sattumanvaraisia merkkejä.	Peruuta tulostustyöt painamalla Job Cancel.
	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
	Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta ja odota että tulostus lakkaa. Kytke sitten laitteen virta pois päältä ja irrota virtajohto useiksi minuuteiksi.
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, mutta niiden jälkeen	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
tulostetuilta sivuilta puuttuu tekstiä.	<ul> <li>Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso <i>Pika-asennusopas</i>.)</li> </ul>
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja. (Katso <i>Alueet, joita ei voi skannata ja tulostaa</i> sivulla 15.)
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena on kaksipuolinen tulostus.	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Sinun pitää valita A4 [60-105 g/m <sup>2</sup> ].
Laite ei tulosta tai on lopettanut	Paina Job Cancel.
tulostuksen.	Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista, jolloin tuloksena voi olla epätäydellinen tuloste.

### Skannausongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa.	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Valitse PaperPort™ 12SE -ohjelmistossa <b>Tiedosto</b> , <b>Scan or Get Photo</b> ja valitse Brother TWAIN -ohjain.
Tekstintunnistus ei toimi.	Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä. (Macintosh-käyttäjät) Presto! PageManager pitää ladata ja asentaa ennen käyttöä. Lisää ohjeita on julkaisussa <i>Brother-tuen käyttö (Macintosh</i> ) sivulla 5.
(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Verkkoskannaus ei toimi.	Katso Verkko-ongelmat (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) sivulla 70.

### Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.
'2 in 1'- tai '4 in 1' -tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Laite ei tulosta Adobe <sup>®</sup> Illustrator <sup>®</sup> - ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso Ohjelmiston käyttöoppaan kohta Lisäasetukset-välilehti.)

### Paperin käsittelyongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei syötä paperia.	Jos paperia ei ole, aseta uusi paperipino paperikasettiin.
Näytössä näkyy Ei paperia tai paperitukosviesti.	Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin.
	Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen.
	Varmista, ettei käsinsyöttötilaa ole valittu tulostinohjaimesta.
	Puhdista paperin syöttötela. Katso Paperin syöttötelojen puhdistaminen sivulla 51.
	Jos nestekidenäytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso Virhe- ja huoltoviestit sivulla 53.
Kuinka tulostetaan kirjekuorille?	Kirjekuoria voi asettaa käsinsyöttöaukkoon. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytössä olevaa kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta.
Millaista paperia voi käyttää?	Laitteessa voidaan käyttää ohutta paperia, tavallista paperia, paksua paperia, hienopaperia, kierrätyspaperia, kirjekuoria ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Katso lisätietoja kohdasta <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 17.)
	Kirjekuoria voi asettaa käsinsyöttöaukkoon.
Paperitukos.	Poista tukkeutunut paperi. (Katso Asiakirjatukokset sivulla 56.)

## Tulostuslaadun ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Huonolaatuinen ohut tai paksu paperi tai tulostus paperin suositellun puolen nurjalle puolelle voi aiheuttaa tämän ongelman. Kokeile paperipinon kääntämistä kasetissa.
	<ul> <li>Varmista, että valitsemasi paperityyppi vastaa käytössä olevaa tulostusmateriaalia. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.)</li> </ul>
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettävää tulostusmateriaalia tai tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17 ja Ohjelmiston käyttöoppaan kohdasta Perusasetukset-välilehti.)
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Jos ongelma ilmenee kopioitaessa tai tulostettaessa, aseta väriaineen säästötilaksi Ei laitteen valikkoasetuksissa. (Katso Väriaineen säästö, julkaisun Laajempi käyttöopas luku 1.)
	<ul> <li>Aseta väriaineen säästötilaksi Ei tulostinohjaimen Lisäasetukset- välilehdessä. (Katso Ohjelmiston käyttöoppaan Lisäasetukset-välilehti.)</li> </ul>

### Verkko-ongelmat (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)

Ongelma	Toimenpiteet
Kiinteän verkon kautta ei voi	Lisätietoja verkko-ongelmista on julkaisussa Verkkokäyttäjän opas.
tulostaa.	Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on online- ja Valmis- tilassa. Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista nykyiset verkkoasetukset. (Katso <i>Verkkoasetusten luettelo</i> , julkaisun <i>Laajempi käyttöopas luku 1</i> .) Tarkista, että kaapeli ja verkkoyhteydet ovat kunnossa liittämällä verkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Voit tarkistaa kiinteän verkon tilan ohjauspaneelin verkkoyhteysvalikosta.
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Windows <sup>®</sup> ) Muiden valmistajien suojaus-/palomuuriohjelmisto on asetettava sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot:
	Nimi: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother-verkkoskannaus.
	Portin numero: kirjoita 54925.
	Protokolla: UDP on valittuna.
	Katso lisätietoja muun valmistajan suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta oppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.
	Saat lisätietoja myös lukemalla usein kysyttyihin kysymyksiin annettuja vastauksia sekä vianetsintäehdotuksia osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	(Macintosh)
	Verkkoskannausominaisuus ei välttämättä toimi palomuuriasetusten takia. Muuta palomuurin asetuksia tai poista se käytöstä. Jos käytössä on jokin muu henkilökohtainen palomuuriohjelmisto, katso ohjelmiston käyttöopasta tai ota yhteyttä sen valmistajaan.
	Valitse laite uudelleen DeviceSelector -sovelluksessa, jonka sijainti on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector tai ControlCenter2-ohjelmiston malliluettelosta.
Tietokone ei löydä laitetta.	(Windows <sup>®</sup> ) Tietokoneen palomuurin asetukset saattavat estää tarvittavan verkkoyhteyden muodostamisen. (Katso lisätietoja edellisistä ohjeista.)
	(Macintosh)
	Tietokone ei ehkä pysty tunnistamaan laitetta palomuuriasetusten takia. Muuta palomuurin asetuksia tai poista se käytöstä. Jos käytössä on jokin muu henkilökohtainen palomuuriohjelmisto, katso ohjelmiston käyttöopasta tai ota yhteyttä sen valmistajaan.
	Valitse laite uudelleen DeviceSelector -sovelluksessa, jonka sijainti on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector tai ControlCenter2-ohjelmiston malliluettelosta.
Ei saa yhteyttä langattomaan verkkoon. (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)	Tutki ongelmaa WLAN-raportti-tulosteen tietojen avulla. Paina Menu, valitse 4.Laitetiedot (vain DCP-7055W / DCP-7057W) 5.Laitetiedot (vain DCP-7070DW) painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK. Valitse 5.WLAN-raportti painamalla ▲ tai ▼, paina OK ja paina sitten Start. Lisätietoja on <i>Pika-</i> <i>asennusoppaassa</i> .

### Muuta

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei käynnisty.	Virransaantiin vaikuttaneet olosuhteet (kuten salamat tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Katkaise laitteen virta ja irrota virtapistoke. Odota 10 minuuttia, aseta virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteen virta päälle. Jos ongelma ei ratkea, sammuta laite. Kytke virtajohto toiseen toimivaan pistorasiaan ja käynnistä laite.

## Tulostuslaadun parantaminen

Jos esiintyy tulostuslaatuongelmia, ota ensin kopio (aseta asiakirja valotustasolle ja paina **Start**). Jos tuloste näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä tai koeta tulostaa toinen asiakirja. Jos tulosteen tai laitteesta tulostetun testisivun laadussa on ongelmia, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia vielä sen jälkeenkin, tarkasta alla oleva taulukko ja noudata suosituksia.

## 🖉 Vinkki

Brother ei suosittele muiden kuin alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella.

Ehdotamme, että käytät suositeltuja papereita, jotta saat parhaan tulostuslaadun. Tarkasta, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.)



Tarkista, että rumpuyksikkö ja värikasetti on asennettu oikein.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	Ota rumpu- ja värikasettiyksikkö ulos. Pitele yksikköä vaakatasossa kaksin käsin ja ravista sitä varovasti puolelta toiselle useaan kertaan, jotta väri leviää tasaisesti kasetin sisällä.
abcdefghijk ABCD	Tarkista, onko Vaihda värikas-värikasettiasetuksen arvona Jatka (jatkotila). Katso Värikasettiasetukset, julkaisun Laajempi käyttöopas luku 1.
01234	Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta, kuumuudesta jne. Katso Turvallisuus ja rajoitukset -vihko.
Heikko	Jos koko sivu on liian vaalea, väriaineen säästö voi olla päällä. Kytke Värinsäästö -tila pois päältä laitteen valikkoasetuksista tai Värinsäästö -tila tulostinohjaimen kohdasta Ominaisuudet. Katso Väriaineen säästö, julkaisun Laajempi käyttöopas luku 1 tai Lisäasetukset-välilehti, julkaisun Ohjelmiston käyttöopas luku 2.
	Puhdista rumpuyksikön koronalanka. Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45.
	Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.
	Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	<ul> <li>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.</li> </ul>
ABCDEFGH abcdefghijk <b>A B C D</b>	Tarkista laitteen toimintaympäristö. Korkeat lämpötilat ja suuri kosteus sekä vastaavat olosuhteet voivat lisätä taustan varjostumista. Katso <i>Turvallisuus ja rajoitukset -vihko</i> .
abcde	Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.
01234	Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
Harmaa tausta	
B	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Karkeapintainen paperi tai paksu tulostusmateriaali voi aiheuttaa tämän ongelman. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
B	Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17 ja Ohjelmiston käyttöoppaan luku 2, Perusasetukset-välilehti.
Haamukuva	Valitse tulostinohjaimesta Vähennä haamukuvia -tila. Katso Vähennä haamukuvia -asetus, Ohjelmiston käyttöoppaan luku 2 (Windows <sup>®</sup> ) tai luku 8 (Macintosh).
	Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33
	Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
	<ul> <li>Kiinnitysyksikkö saattaa olla likaantunut. Soita Brother- jälleenmyyjällesi.</li> </ul>
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Karkeapintainen paperi voi aiheuttaa tämän ongelman. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
abcdefghijk ABCD	Puhdista rumpuyksikkö ja koronalanka. Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45 ja Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 47.
01234	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
Väriainepilkut	<ul> <li>Kiinnitysyksikkö saattaa olla likaantunut. Soita Brother- jälleenmyyjällesi.</li> </ul>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	<ul> <li>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.</li> </ul>
	Valitse tulostinohjaimesta Paksu paperi -tila valitse laitteen paperityyppivalikosta asetus Paksu tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. Katso Paperityyppi sivulla 16 ja Ohjelmiston käyttöoppaan kohta Perusasetukset-välilehti.
	Tarkista laitteen toimintaympäristö. Laikut saattavat johtua korkeasta kosteudesta. Katso Turvallisuus ja rajoitukset -vihko.
Laikkuja	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
	Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja. Muista palauttaa vihreä kieleke lähtöpaikalleen (▲). Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45.
	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
	<ul> <li>Kiinnitysyksikkö saattaa olla likaantunut. Soita Brother- jälleenmyyjällesi.</li> </ul>
Täysin musta	
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 Valkoisia viivoja pitkin sivua	<ul> <li>Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Karkeapintainen paperi tai paksu tulostusmateriaali voi aiheuttaa tämän ongelman.</li> <li>Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. Katso <i>Hyväksytyt paperit ja</i> <i>muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 17 ja <i>Ohjelmiston käyttöoppaan</i> kohta <i>Perusasetukset-välilehti</i>.</li> <li>Ongelma saattaa hävitä itsekseen. Tulosta useita sivuja ongelman poistamiseksi, varsinkin jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.</li> </ul>
	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 Viivoja pitkin sivua	<ul> <li>Puhdista rumpuyksikön koronalanka. Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45.</li> <li>Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.</li> </ul>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	<ul> <li>Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta.</li> </ul>
abcdefghijk A P C D a b c d e C 1 2 C 4	Jos ongelma jatkuu useiden sivujen tulostamisen jälkeen, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.)
Valkoisia vaakasuoria viivoja, raitoja tai juovia	
• <b>1</b> 94 mm • <b>1</b> 94 mm • <b>1</b> 94 mm	<ul> <li>Tee kymmenen kopiota tyhjälle valkoiselle paperille. Katso Kopioiden ottaminen sivulla 24. Jos ongelma ei ratkea, rumpuyksikössä tarrasta OPC-rummun pinnalle tarttunutta liimaa. Puhdista rumpuyksikkö. Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 47.</li> <li>Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 39.</li> </ul>
Valkoisia pilkkuja tai mustaa tekstiä ja grafiikkaa 94 mm välein	
94 mm 94 mm 94 mm Mustia pilkkuja 94 mm välein	

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD	Jos käytät lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja, arkeista irtoava liima saattaa joskus jäädä OPC-rummun pinnalle. Puhdista rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön puhdistaminen sivulla 47.
01234	<ul> <li>Älä käytä paperia, jossa on paperinliittimiä tai niittejä, koska ne naarmuttavat rummun pintaa.</li> </ul>
Mustia väriainetahroja pitkin	Jos pakkauksesta purettu rumpuyksikkö altistetaan suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.
Sivua	<ul> <li>Värikasetti saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.</li> </ul>
	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
	Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä. Katso Koronalangan puhdistaminen sivulla 45.
ABCDEFGH abcdefghijk	<ul> <li>Varmista, että koronalangan vihreä kieleke on perusasennossa (▲).</li> </ul>
A B C D abcde	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
01234	<ul> <li>Värikasetti saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.</li> </ul>
<b>Mustia viivoja sivun alaosassa</b> Tulostetuissa sivuissa on väriainetahroja sivun alas asti.	<ul> <li>Kiinnitysyksikkö saattaa olla likaantunut. Soita Brother- jälleenmyyjällesi.</li> </ul>
	<ul> <li>Värikasetti saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. Katso Värikasetin vaihtaminen sivulla 33.</li> </ul>
ABCDEFGH abcdefghijk	Rumpuyksikkö saattaa olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. Katso Rumpuyksikön vaihtaminen sivulla 39.
ABCD abcde 01234	Tarkista, onko Vaihda värikas-värikasettiasetuksen arvona Jatka (jatkotila). Katso Värikasettiasetukset, julkaisun Laajempi käyttöopas luku 1.
Valkoisia viivoja sivun alaosassa	Varmista ettei laitteen sisälle ole juuttunut revennyttä paperinpalaa tukkimaan skanneria.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH	Varmista että paperi tai muu tulostusmateriaali on asetettu paperikasettiin oikein ja että ohjaimet eivät ole liian tiukalla tai löysällä paperipinoa vasten.
abcdefghijk	Aseta paperiohjaimet oikein. Katso Paperin asettaminen sivulla 9.
abcde	Jos käytössä on käsinsyöttöaukko, katso Paperin lisääminen käsinsyöttöaukkoon sivulla 11.
01234	Paperikasetti voi olla liian täynnä. Katso Paperin asettaminen sivulla 9.
Sivu vinossa	Tarkasta paperin tyyppi ja laatu. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
	Tarkasta ettei laitteen sisällä ole irtoesineitä kuten repeytyneitä paperinpalasia.
	Varmista, että kaksi vihreää kirjekuorivipua takakannen sisällä ovat samassa asennossa.
	Varmista, että kaksi harmaata käyristymisenestovipua takakannen sisällä ovat samassa asennossa.
	Jos ongelma ilmenee vain kaksipuolisessa tulostuksessa, tarkista, ettei kaksipuolisessa kasetissa ole repeytyneitä paperinpalasia, että kaksipuolinen kasetti on työnnetty perille asti ja että takakansi suljettu kunnolla.
ABCDEEGH	Tarkasta paperin tyyppi ja laatu. Korkeat lämpötilat ja suuri kosteus aiheuttavat paperin käyristymisen. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
abcdefghijk ABCD abcde	Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperikasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperikasetissa.
Käyristynyt tai poimuinen paperi	Avaa takakansi ( <i>luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin</i> ), jotta tulostin voi luovuttaa tulosteen luovutusalustalle <i>tulostepuoli</i> ylöspäin.
	Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristymistä -tila, jos et käytä suositeltua paperia. Katso Ohjelmiston käyttöoppaan kohta Muita tulostusvalintoja (Windows <sup>®</sup> ) tai Tulostusasetukset (Macintosh).
	Tarkista, että paperi on asetettu oikein. Katso Paperin asettaminen sivulla 9.
ABCDEFGH abcdefghijk	Tarkasta paperin tyyppi ja laatu. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit sivulla 17.
ABČD abcde 01234	<ul> <li>Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa tai kokeile kääntää sitä 180° paperikasetissa.</li> </ul>
Käyristynyt tai rypistynyt	





Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH abcdefghijk <b>ABCD</b> <b>abcde</b> <b>01234</b>	<ul> <li>Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristymistä -tila, jos et käytä suositeltua paperia. Katso Ohjelmiston käyttöoppaan kohta Muita tulostusvalintoja (Windows<sup>®</sup>) tai Tulostusasetukset (Macintosh).</li> <li>Käännä paperi ympäri paperikasetissa ja tulosta uudelleen. (Ei koske kirjelomaketta) Jos ongelma ei poistu, muuta käyristymisenestovipujen asentoa seuraavasti:</li> <li>Avaa takakansi.</li> </ul>
Käyristynyt	Nosta vipua (1) ja liu'uta kahta harmaata vipua (2) nuolen suuntaan.



## Laitetiedot

## Sarjanumeron tarkistaminen

Laitteen sarjanumero voidaan näyttää nestekidenäytössä.



Paina Menu.

(DCP-7055 / DCP-7057 / DCP-7060D) Paina ▲ tai ▼ ja valitse 3.Laitetiedot. Paina OK.

(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN) Paina ▲ tai ▼ ja valitse 4.Laitetiedot. Paina OK.

(DCP-7070DW) Paina ▲ tai ▼ ja valitse 5.Laitetiedot. Paina OK.



Paina Stop/Exit.

## Nollaustoiminnot

Seuraavat nollaustoiminnot ovat käytettävissä:

1 (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Verkko

Voit palauttaa tulostuspalvelimen asetukset tehtaan oletusasetuksiin (kuten salasanan ja IP-osoitteen tiedot).

2 Kaikki aset.

Kaikki laitteen asetukset voidaan palauttaa tehdasasetuksiin.

Brother suosittelee tämän tekemistä, kun laite hävitetään.

## 🖉 Vinkki

Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset Verkko tai Kaikki aset..

## Laitteen nollaaminen

### Paina Menu.

- Paina ▲ tai V ja valitse 1.Yleiset aset.. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 5.Nollaa. Paina OK.
- 4 Valitse haluamasi nollaustoimintotyyppi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat nollata asetukset, valitse Alust painamalla ▲. Siirry sitten vaiheeseen 6.
  - Jos haluat poistua tekemättä muutoksia, valitse Poistu painamalla ▼. Siirry sitten vaiheeseen 6.

Sinulta kysytään, haluatko käynnistää laitteen uudelleen. Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, valitse Kyllä painamalla ▲. Laite nollautuu.
- Jos haluat poistua ilman uudelleenkäynnistystä, valitse Ei painamalla ▼. Siirry sitten vaiheeseen 7.



Paina Stop/Exit.

С

# Valikko ja toiminnot

## Ohjelmointi näytön avulla

Laite on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Laitteen voi ohjelmoida nestekidenäytön ja valikkonäppäimien avulla.

Olemme luoneet vaiheittaiset näytössä näkyvät ohjeet, jotka auttavat laitteen ohjelmoinnissa. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita, jotka opastavat valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheissa.

## Valikkotaulukko

Voit ohjelmoida laitetta *Valikkotaulukko* sivulla 85: n avulla. Näillä sivuilla on luettelo valikkojen valinnoista ja vaihtoehdoista. Voit käyttää valikoita ja ohjelmoida laitteen painamalla **Menu** ja sitten **▲** tai **▼**. Aseta esimerkiksi Kopioi Laatu -asetukseksi Valok. Laatu

- 1 Paina Menu.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2.Kopio. Paina OK.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1. Laatu. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Valok.. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

## Valikkotilan käyttäminen

- 1 Paina Menu.
- Valitse valikon vaihtoehto. Voit selata eri valikkotasoja painamalla ▲ ja ▼.
- Paina OK, kun haluamasi vaihtoehto näkyy nestekidenäytössä. Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.
- 4 Siirry valikon seuraavaan vaihtoehtoon painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina OK. Kun olet määrittänyt asetuksen, nestekidenäyttöön ilmestyy Hyväksytty.
- 6 Poistu valikkotilasta painamalla Stop/Exit.

## Valikkonäppäimet



## Valikkotaulukko

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu		
1.Yleiset aset.	1.Paperi	1.Paperityyppi	—	Ohut	Asettaa	16		
				Tavallinen*	paperikasetin paperityypin.			
				Paksu				
				Paksumpi				
				Kierrätysp aperi				
				Tarra				
		2.Paperikoko	_	A4*	Asettaa	16		
				Letter	paperikasetin paperikoon.			
				Executive				
				A5				
				A5 L				
				A6				
				в5				
				В6				
	2.Ekologinen	1.Värinsäästö	—	Kyllä	Lisää värikasetin	Katso <sup>1</sup> .		
				Ei*	riittoisuutta.			
	<sup>1</sup> Katso Laajempi käyttöopas.							
	Tehdasase	tukset näkyvät lihavoit	uina ja tähde	ellä merkittyinä.				

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset. (jatkuu)	2.Ekologinen (jatkuu)	2.Lepoonmenoaika	_	Vaihtoehdot vaihtelevat mallin mukaan.	Kuluttaa vähemmän energiaa.	Katso <sup>1</sup> .
				003min"		
	3.Näytön kontr.	_	—	+	Säätää nestekidenäytön	
				-00800+*	KUTILIASLIA.	
				+		
				-=000+		
	4.Vaihda	—	—	Jatka	Laite lakkaa	
	värikas		Lopeta* tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin.	tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin.		
	5.Nollaa	1.Verkko	—	▲ Alust	Palauttaa laitteen	82
		(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)		▼ Poistu alkuperäiset oletusverkkoasetuk set.	alkuperäiset oletusverkkoasetuk set.	
		1.Kaikki aset.	—	Alust	Palauttaa laitteen	
		(DCP-7055 / DCP-7057 / DCP-7060D)		<b>▼</b> Poistu	kaikki alkuperäiset oletusasetukset.	
		2.Kaikki aset.				
		(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)				
	0.Kielivalinta	_	(Valitse kieli)	—	Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen halutuksi.	8
	<sup>1</sup> Katso Laajem	pi käyttöopas.				
	Tehdasaset	ukset näkyvät lihavoitu	uina ja tähde	ellä merkittyinä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.Kopio	1.Laatu	_	<b>Auto*</b> Teksti Valok. Diagrammi	Valitsee asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden.	Katso <sup>1</sup> .
	2.Kirkkaus	_	+ +* +* +	Säätää kopioiden kirkkautta.	
	3.Kontrasti	_	- 0000 <b>0</b> + - 000 <b>0</b> 0 + - 00 <b>0</b> 00 + <b>*</b> - 0 <b>0</b> 00 0 + - <b>0</b> 0000 +	Säätää kopioiden kontrastia.	
	<sup>1</sup> Katso Laajempi	käyttöopas.			
	Tehdasasetuk	set näkyvät lihavoitui	na ja tähdellä merkittyi	nä.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Sivu				
3.Tulostin (DCP-7070DW)	1.Tulostusaset.	1.Sis.fontti	_	Tulostaa luettelon laitteen sisäisistä fonteista.	Katso <sup>2</sup> .				
		2.Asetukset	—	Tulostaa luettelon laitteen tulostusasetuksista.					
		3.Testitulostus	—	Tulostaa testisivun.					
	2.Kaksipuolinen	_	Ei* Kyl.(Pit.sivu) Kyl.(Lyh.sivu)	Ottaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit lisäksi valita pitkän sivun tai lyhyen sivun kaksipuolisen tulostuksen.					
	3.Alusta tulost.	—	1.Palauta 2.Poistu	Palauttaa tulostinasetusten alkuperäiset tehtaan oletusasetukset.					
	<sup>1</sup> Katso Laajempi	käyttöopas.							
	<sup>2</sup> Katso Ohjelmiston käyttöopas.								
	Tehdasasetuk	kset näkyvät lihavoitui	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.						

87

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset		
3.Verkko (DCP-7065DN)	1.TCP/IP	1.Boot Method	_	Automaattinen* Static RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT-menetelmä.		
		2.IP-osoite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.		
		3.Aliver.peite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.		
		4.Yhdyskäytävä	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.		
		5.Solmun nimi	—	BRNXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi.		
		6.WINS-asetus	—	Automaattinen* Static	Valitsee WINS- asetustilan.		
Katso Verkkokäyttäjän opas.							
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset			
3.Verkko	1.TCP/IP	7.WINS-palvelin	—	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen			
(DCP-7065DN) (iatkuu)	(jatkuu)			[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen.			
0,				Toissijainen				
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]				
		8.Nimipalvelin	—	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen			
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen.			
				Toissijainen				
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]				
		9.APIPA	—	Kyllä*	Varaa automaattisesti			
				Ei	IP-osoitteen Link- Local-osoitealueelta.			
		0.IPv6	—	Käytössä	Ota käyttöön tai poista			
				Ei käytössä*	protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta <u>http://solutions.</u> <u>brother.com/</u> .			
	2.Ethernet	—	—	Automaattinen*	Valitsee Ethernet-			
				100B-FD	linkkitilan.			
				100B-HD				
				10B-FD				
				10B-HD				
	3.Tila	—	—	Akt. 100B-FD	Näyttää Ethernet-			
				Akt. 100B-HD	linkkitilan.			
				Akt. 10B-FD				
				Akt. 10B-HD				
				Ei aktiivinen				
				Kiinteä EI				
	4.MAC-osoite	—	—	-	Näyttää laitteen MAC- osoitteen.			
	0.Verkon nollaus	—	<b>▲</b> Alust	Käyn. uudelleen?	Palauttaa kaikki			
			<b>▼</b> Poistu	▲ Kyllä V Ei	verkkoasetukset tehdasasetuksiin.			
	Katso Verkkokäyt	täjän opas.						
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.							

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset
3.Verkko	1.TCP/IP	1.Boot Method	—	Automaattinen*	Valitse
(DCP-7055W /				Static	käyttötarkoitusta parhaiten vastaava
DCP-7057W)				RARP	BOOT-menetelmä.
				BOOTP	
				DHCP	
		2.IP-osoite	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.
		3.Aliver.peite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.
		4.Yhdyskäytävä	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.
		5.Solmun nimi	—	BRWXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi.
		6.WINS-asetus	—	Automaattinen*	Valitsee WINS-
				Static	asetustilan.
		7.WINS-palvelin	—	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen.
				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
		8.Nimipalvelin	—	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen
				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
		9.APIPA	—	Kyllä*	Varaa automaattisesti
				Ei	IP-osoitteen Link- Local-osoitealueelta.
		0.IPv6	—	Käytössä	Ota käyttöön tai poista
				Ei käytössä*	protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions. brother.com/.
	2.Ohjat. asennus	—	—	—	Voit määrittää tulostuspalvelimen.
	Katso Verkkokäy	rttäjän opas.	1	1	,
	Tehdasas	etukset näkyvät lihavo	pituina ja tähdellä me	rkittyinä.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset			
3.Verkko (DCP-7055W / DCP-7057W) (jatkuu)	3.WPS/AOSS	_	_	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.			
	4.WPS ja PIN-kd	—	_	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti käyttämällä WPS:ää ja PIN-koodia.			
	5.WLAN-tila	1.Tila	—	Aktiivinen(11b)	Voit tarkistaa			
				Aktiivinen(11g)	langattoman verkon tilan.			
				LANGATON EI KÄYT				
				AOSS aktiivinen				
				Yhteyt. ei saatu				
		2.Signaali	—	Vahva	Voit tarkistaa			
				Keski	langattoman verkon signaalin			
				Heik.	voimakkuuden.			
				Ei				
		3.SSID	—	—	Voit tarkistaa SSID:n.			
		4.Yhteystapa	—	Ad-hoc	Voit tarkistaa			
				Infrastruktuuri	ynteystilan.			
	6.MAC-osoite	—	—	_	Näyttää laitteen MAC- osoitteen.			
	7.WLAN	—	—	Käytössä	Ota langaton verkko			
	kāytossā			Ei käytössä <sup>*</sup>	käyttöön täi pois käytöstä manuaalisesti.			
	0.Verkon	—	—	<b>▲</b> Palauta	Palauttaa kaikki			
	nollaus			V Poistu	verkkoasetukset tehdasasetuksiin.			
	Katso Verkkokä	/ttäjän opas.						
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.							

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset
4.Verkko (DCP-7070DW)	1.Kiinteä verkko	1.TCP/IP	1.Boot Method	<b>Auto*</b> Static	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava
				RARP	BOOT-menetelmä.
				BOOTP	
				DHCP	
			2.IP-osoite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.
			3.Aliver.peite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.
			4.Yhdyskäytävä	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.
			5.Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi.
			6.WINS-asetus	Auto*	Valitsee WINS-
				Static	asetustilan.
			7.WINS-palvelin	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	palvelimen IP- osoitteen.
				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			8.Nimipalvelin	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	palvelimen IP- osoitteen.
				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			9.APIPA	Kyllä*	Varaa automaattisesti
				Ei	Local-osoitealueelta.
			0.IPv6	Käytössä	Ota käyttöön tai poista
				Ei käytössä*	käytöstä IPv6- protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions. brother.com/.
	Katso Verkkokäyttäjän opas.				
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	
4.Verkko	1.Kiinteä	2.Ethernet	—	Automaattinen*	Valitsee Ethernet-	
(DCP-7070DW)	verkko			100B-FD	linkkitilan.	
(jatkuu)	(jatkuu)			100B-HD		
				10B-FD		
				10B-HD		
		3.Kiinteän	—	Akt. 100B-FD	Voit tarkistaa kiinteän	
		tila		Akt. 100B-HD	verkon tilan.	
				Akt. 10B-FD		
				Akt. 10B-HD		
				Ei aktiivinen		
				Kiinteä EI		
		4.MAC-osoite	—	—	Näyttää laitteen MAC- osoitteen.	
		5.Tehdasasetus	—	1.Palauta	Palauttaa kiinteän	
				2.Poistu	verkon asetukset tehdasasetuksiin.	
		6.Kiinteä	—	Käytössä*	Ota langallinen verkko	
		kayt.		Ei käytössä	käytöstä manuaalisesti.	
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Boot Method	Automaattinen*	Valitse	
				Static	käyttötarkoitusta parhaiten vastaava	
				RARP	BOOT-menetelmä.	
				BOOTP		
				DHCP		
			2.IP-osoite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.	
			3.Aliver.peite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.	
			4.Yhdyskäytävä	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.	
			5.Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXX	Näppäile solmun nimi.	
			6.WINS-asetus	Automaattinen*	Valitsee WINS- asetustilan.	
	Katso Verkkokäv	l ttäjän opas.	1	200010	l	
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset
4.Verkko	2.WLAN	1.TCP/IP	7.WINS-palvelin	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
(DCP-7070DW) (iatkuu)	(jatkuu)	(jatkuu)		[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen.
0				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			8.Nimipalvelin	Ensisijainen	Määrittää ensisijaisen
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen.
				Toissijainen	
				[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			9.APIPA	Kyllä*	Varaa automaattisesti
				Ei	IP-osoitteen Link- Local-osoitealueelta.
			0.IPv6	Käytössä	Ota käyttöön tai poista
				Ei käytössä <sup>*</sup>	protokolla. Jos haluat
					käyttää IPv6-
					lisätietoja osoitteesta
					http://solutions.
					brother.com/.
		2.Ohjat. asennus	-	_	Voit määrittää tulostuspalvelimen.
		3.WPS/AOSS	—	—	Voit määrittää
					asetukset helposti
					käyttämällä yhden
					painalluksen menetelmää
		4.WPS is PTN-kd			Voit määrittää
					langattoman verkon
					asetukset helposti käyttämällä WPS:ää
					ja PIN-koodia.
	Katso Verkkokäy	ttäjän opas	·	·	·
	Tehdasase	etukset näkyvät lihav	oituina ja tähdellä me	erkittyinä.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset
4.Verkko	2.WLAN	5.WLAN-tila	1.Tila	Aktiivinen(11b)	Voit tarkistaa
(DCP-7070DW)	(jatkuu)			Aktiivinen(11g)	langattoman verkon tilan
(jatkuu)				Kiinteä LAN akt.	
				LANGATON EI KÄYT	
				AOSS aktiivinen	
				Yhteyt. ei saatu	
			2.Signaali	Vahva	Voit tarkistaa
				Keski	langattoman verkon signaalin
				Heik.	voimakkuuden.
				Ei	
			3.SSID	—	Voit tarkistaa SSID:n.
			4.Yhteystapa	Ad-hoc	Voit tarkistaa
	-			Infrastruktuuri	ynteystilan.
		6.MAC-osoite	—	_	Näyttää laitteen MAC- osoitteen.
		7.Tehdasasetus	—	1.Palauta	Palauttaa
				2.Poistu	langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
		8.WLAN	—	Käytössä	Ota langaton verkko
		käytössä		Ei käytössä*	käyttöön tai pois käytöstä manuaalisesti.
	0.Verkon	—	<b>▲</b> Palauta	Käyn.	Palauttaa kaikki
	nollaus		<b>▼</b> Poistu	uudelleen?	verkkoasetukset tehdasasetuksiin
				<b>▲</b> Kyllä▼Ei	
	Katso Verkkokäyttäjän opas.				
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Sivu	
3.Laitetiedot	1.Sarjanumero	-	_	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	82	
DCP-7055, DCP-7057 ja DCP-7060D)	2.Sivulaskuri	_	Yhteensä	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on	Katso <sup>1</sup> .	
4.Laitetiedot			Lista	kaikkiaan tulostettu sen		
(DCP-7055W /			Kopio Tulostet.	kayttolan alkana.		
DCP-7065DN)	3.Käytt. aset.	—	—			
5.Laitetiedot	4.Verkkoasetuk.	—	—			
(DCP-7070DW)	(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)					
	5.WLAN-raportti	—	—			
	(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)					
	<pre>4.Rumpua jälj. (DCP-7055 / DCP-7057 / DCP-7060D) 5.Rumpua jälj. (DCP-7065DN) 6.Rumpua jälj. (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7057W / DCP-7070DW)</pre>	_		Voit tarkistaa rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.		
	<sup>1</sup> Katso <i>Laajempi käyttöopas</i> .					
	Tehdasasetuk	set näkyvät lihavoitu	uina ja tähdellä merkitt	yinä.		

D

# Tekniset tiedot

## Yleistä

## 🖉 Vinkki

Tässä luvussa on yhteenveto laitteen teknisistä tiedoista. Lisää teknisiä tietoja on osoitteessa <u>http://www.brother.com/</u>.

Tulostintyyppi	Laser			
Tulostusmenetelmä	Puolijohdelaseria käyttävä lasertulostin			
Muistikapasiteetti	(DCP-7055 / DCP-7057) 16	Mt		
	(DCP-7055W / DCP-7057W DCP-7070DW) 32 Mt	/ DCP-7060D / DCP-7065DN /		
Nestekidenäyttö (LCD)	16 merkkiä × 2 riviä			
Virtalähde	220-240 V AC 50/60Hz			
Virrankulutus <sup>1</sup>	Huippu:	1080 W		
	Kopiointi: <sup>2</sup>	Noin 445 W lämpötilassa 25 °C		
	Valmiustila:	Noin 55 W lämpötilassa 25 °C		
	Langattomat mallit			
	(WLAN: päällä) Lepotila: Noin 2,8 W			
	(WLAN: pois päältä) Syvä lepotila:	(DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW) Noin 1,0 W		
	Muut kuin langattomat mallit			
	Syvä lepotila:	Noin 0,9 W		

🖉 Vinkki

Kaikki yllä ilmoitetut luvut (paitsi Huippu) ovat keskiarvoja.

<sup>1</sup> USB-liitäntä tietokoneeseen

<sup>2</sup> Kun kopioidaan yhtä arkkia

Mitat

#### **DCP-7065DN**



#### DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W / DCP-7060D / DCP-7070DW



Paino

Tarvikkeiden kanssa:

(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) 9,8 kg (DCP-7060D) 10,1 kg (DCP-7065DN) 11,4 kg (DCP-7070DW) 10,3 kg

Melutaso	Ääniteho <sup>1</sup>	
	Käyttö:	(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Lwad = 6,60 B (A)
		(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Lwad = 6,40 B (A) <sup>2</sup>
	Valmiustila:	(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Lwad = 4,30 B (A)
		(DCP-7060D) Lwad = 4,27 B (A)
		(DCP-7065DN / DCP-7070DW) Lwad = 4,22 B (A)
	Äänipaine	
	Käyttö (tulostus):	LPAm = 53 dB (A)
	Valmiustila:	LPAm = 30 dB (A)

<sup>1</sup> Mitattu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

<sup>2</sup> Toimistolaitteita, joiden LwAd on > 6,30 B (A), ei voi käyttää tiloissa, joissa tehdään ensisijaisesti keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

Lämpötila	Käyttö:	10-32,5 °C
	Varastointi:	0-40 °C
Kosteus	Käyttö:	20-80% (ilman tiivistymistä)
	Varastointi:	10-90% (ilman tiivistymistä)
ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)	Enintään 35 siv	vua (porrastettu) [80 g/m <sup>2</sup> ]

(DCP-7065DN)

## Asiakirjan koko

Asiakirjan koko (yksipuolinen)	Leveys ADS: ssä: (DCP-7065DN)	147,3-215,9 mm
	Pituus ADS: ssä: (DCP-7065DN)	147,3-355,6 mm
	Leveys valotustasolla:	Suurin 215,9 mm
	Pituus valotustasolla:	Suurin 297 mm
## Tulostusmateriaali

#### Paperin Paperikasetti syöttö

Paperin

luovutus

- Paperityyppi:
- Paperikoot:
- Paperin paino:
- Paperikasetin Enintään 250 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> enimmäiskapasiteetti: tavallista paperia

#### Käsinsyöttöaukko

Paperin paino:

Paperikasetin

alaspäin)

enimmäiskapasiteetti:

Paperityyppi: Kirjekuoret, tarra-arkit<sup>1</sup>, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi,

kierrätyspaperi

60-105 g/m<sup>2</sup>

- Paperikoot: Leveys: 76,2-216 mm
  - Pituus: 116-406,4 mm
  - 60-163 a/m<sup>2 2</sup>
    - Yksi arkki kerrallaan 80 g/m<sup>2</sup> tavallista paperia

hienopaperi tai tavallinen paperi

Tavallinen paperi, ohut paperi ja

sivu), B6 (ISO), A6, Executive

Letter, A4, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (pitkä

Korkeintaan 100 arkkia (tulostepuoli Luovutusalusta (tulostepuoli alaspäin luovutusalustaan, tulostepuoli alaspäin)

Luovutusalusta (tulostepuoli Yksi arkki (tulosteiden luovutus tulostepuoli ylöspäin) ylöspäin paperin luovutusalustalle)

(Automaattinen kaksipuolinen

Kaksipuolinen tulostus	Paperikoko (Automaattinen kaksipuolinen tukotua):	A4
(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	<ul> <li>Paperin paino (Automaattinen kaksipuolinen tulostus):</li> <li>Daporiturpai</li> </ul>	60-105 g/m <sup>2</sup> Tavallinen paperi tai kierrätyspaperi
	Paperityyppi	

1 Käytettäessä tarroja suosittelemme arkkien poistamista luovutusalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraannu.

2 60-105 g/m<sup>2</sup> kaksipuoliseen tulostukseen.

tulostus):

## Kopiointi

Väri/mustavalkoinen	Mustavalkoinen
Kopiointileveys	Suurin 204 mm
Monta kopiota	Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua
Pienennys/suurennus	25-400% (yhden prosentin välein)
Erottelutarkkuus	Enintään 600 × 600 dpi
Ensimmäisen kopion tulostusaika	(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Alle 12 sekuntia (VALMIS-tilasta ja vakiokasetista)
	(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Alle 11 sekuntia (VALMIS-tilasta ja vakiokasetista)
Valmis	25 °C

## Skanneri

Väri/musta	Kyllä/Kyllä	
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> 2000 Professional / Windows <sup>®</sup> XP / Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition / Windows Vista <sup>®</sup> / Windows <sup>®</sup> 7)	
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x <sup>1</sup>	
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> XP/Windows Vista <sup>®</sup> /Windows <sup>®</sup> 7)	
Värin syvyys	48-bittinen sisäinen / 24-bittinen ulkoinen väri	
Erottelutarkkuus	Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) <sup>2</sup>	
	Enintään 600 $\times$ 2 400 dpi (optinen) <sup>2</sup> (valotustasolta)	
	Enintään 600 $\times$ 600 dpi (optinen) <sup>2</sup> (ADS:stä (DCP-7065DN))	
Skannausleveys	Suurin 204 mm	
Harmaasävy	256 sävyä	

<sup>1</sup> Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.

<sup>2</sup> Enintään 1 200 × 1 200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows<sup>®</sup> XP/Windows Vista- ja Windows<sup>®</sup> 7 - käyttöjärjestelmässä (enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita skannerin apuohjelman avulla)

## Tulostin

Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Kyllä
(DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	
Emulaatiot (DCP-7070DW)	PCL6
Erottelutarkkuus	600 dpi $\times$ 600 dpi, HQ1200 (2 400 $\times$ 600 dpi) -laatu
Tulostusnopeus (kaksipuolinen)	Enintään 5 sivua minuutissa (A4-koko) <sup>1</sup>
Tulostusnopeus	(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Enintään 20 sivua minuutissa (A4-koko) <sup>1</sup> (DCP-7060D) Enintään 24 sivua minuutissa (A4-koko) <sup>1</sup> (DCP-7065DN / DCP-7070DW) Enintään 26 sivua minuutissa (A4-koko) <sup>1</sup>
Ensimmäisen tulosteen tulostusaika	(DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057 / DCP-7057W) Alle 10,0 sekuntia (VALMIS-tilasta ja vakiokasetista) (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW) Alle 8,5 sekuntia (VALMIS-tilasta ja vakiokasetista)

<sup>1</sup> Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyypin mukaan.

## Liitännät

USB	Käytä enintään 2 metrin pituista USB-kaapelia (A/B-tyyppi). <sup>12</sup>
Ethernet <sup>3</sup> (DCP-7065DN / DCP-7070DW)	Käytä Ethernet UTP -kaapelia, jonka luokka on 5 tai parempi.
Langaton lähiverkko (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)	IEEE 802.11 b/g (infrastruktuuri/Ad-hoc-tila)

<sup>1</sup> Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.

<sup>2</sup> Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

<sup>3</sup> Katso verkon yksityiskohtaiset tekniset tiedot kohdasta Verkko (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW) sivulla 109 ja Verkkokäyttäjän oppaasta.

D

## Tietokonevaatimukset

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot								
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM- muistin	Asennukseen tarvittava kiintolevytila		Tuetut PC- ohjelmisto toiminnot	Tuettu PC- liitäntä <sup>3</sup>
				koko	Ohjaimet	Sovelluk set		
Windows <sup>®</sup> - käyttöjärjes telmä <sup>1</sup>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional <sup>4</sup>	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> II tai vastaava	64 Mt	256 Mt	150 Mt	500 Mt	Tulostus, skannaus	USB, 10/100 Base Tx
	Windows <sup>®</sup> XP Home <sup>2 5</sup> Windows <sup>®</sup> XP Professional <sup>2 5</sup>		128 Mt					langaton 802.11 b/g
	Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition <sup>2 5</sup>	64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin	256 Mt	512 MB				
	Windows Vista <sup>® 2 5</sup>	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin	512 MB	1 GB	500 Mt	1.2 GB		
	Windows <sup>®</sup> 7 <sup>25</sup>	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin	1 Gt (32- bittinen) 2 Gt (64- bittinen)	1 Gt (32- bittinen) 2 Gt (64- bittinen)	650 MB			

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot								
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM- muistin	Asennukseen tarvittava kiintolevytila		Tuetut PC- ohjelmisto toiminnot	Tuettu PC- liitäntä <sup>3</sup>
				koko	Ohjaimet	Sovelluk set		
Windows <sup>®</sup> - käyttöjärjes telmä <sup>1</sup>	Windows Server <sup>®</sup> 2003 (vain verkkotulostus)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III tai vastaava	256 Mt	512 MB	50 MB	_	Tulostami nen	10/100 Base Tx (Ethernet), langaton
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition (vain verkkotulostus)	64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin						b/g
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 (vain verkkotulostus)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin	512 MB	2 GB				
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2 (vain verkkotulostus)	64-bittinen (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuettu suoritin						
Macintosh- käyttöjärjest elmä	Mac OS X 10.4.11 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel <sup>®</sup> Core™ - suoritin	512 MB	1 GB	80 MB	400 MB	Tulostus, skannaus	USB, 10/100 Base Tx
	Mac OS X 10.6.x	Intel <sup>®</sup> Core™ - suoritin	1 GB	2 GB				(⊨tnernet), langaton 802.11 b/g

<sup>1</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 tai uudempi.

<sup>2</sup> WIA-erottelutarkkuus on 1 200 x 1 200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19 200 x 19 200 dpi: n erottelutarkkuuden.

- <sup>3</sup> Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.
- <sup>4</sup> PaperPort™ 11SE tukee Windows<sup>®</sup> 2000 -käyttöjärjestelmän Microsoft<sup>®</sup> SP4 -päivityspakettia tai uudempaa.

<sup>5</sup> PaperPort<sup>™</sup> 12SE tukee Windows<sup>®</sup> XP -käyttöjärjestelmän Microsoft<sup>®</sup> SP3 -päivityspakettia tai uudempaa ja Windows Vista<sup>®</sup>- ja Windows<sup>®</sup> 7 -käyttöjärjestelmien SP2-päivityspakettia tai uudempaa.

Saat uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta http://solutions.brother.com/.

Kaikki tavaramerkit, tuotemerkit ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden omaisuutta.

## Tarvikkeet

Värikasetti	Laitteen mukana tuleva värikasetti:	Noin 700 sivua (A4) <sup>1</sup>
	(paitsi DCP-7065DN / DCP-7070DW)	
	Vakiovärikasetti:	
	TN-2010 (DCP-7055 / DCP-7055W / DCP-7057)	Noin 1 000 sivua (A4) <sup>1</sup>
	TN-2210 (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	Noin 1 200 sivua (A4) <sup>1</sup>
	Suurvärikasetti:	
	TN-2220 (DCP-7060D / DCP-7065DN / DCP-7070DW)	Noin 2 600 sivua (A4) <sup>1</sup>
Rumpuyksikkö	DR-2200	Noin 12 000 sivua (A4) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

<sup>2</sup> Rummun kesto on likimääräinen ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

## Verkko (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7065DN / DCP-7070DW)

### 🖉 Vinkki

Täydelliset verkon tekniset tiedot ovat julkaisussa Verkkokäyttäjän opas.

Lähiverkko	Voit liittää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten. Mukana myös Brother BRAdmi Light <sup>1</sup> -verkonhallintaohjelmisto.		
Suojausprotokollat			
Langallinen (DCP-7065DN / DCP-7070DW)	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH		
Langaton (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH		
Langattoman verkon suojaus (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)	WEP 64/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Langattoman lähiverkon asetustenmäärityksen apuohjelma (DCP-7055W / DCP-7057W / DCP-7070DW)	AOSS™	Kyllä	
	WPS	Kyllä	

BRAdmin Professional ja Web BRAdmin (Ei malleissa DCP-7055W / DCP-7057W) voidaan ladata osoitteesta http://solutions.brother.com/.

# Е

## Hakemisto

#### Α

21
21, 22
56

#### Ε

#### Erottelutarkkuus

kopiointi	102
skannaus	103
tulostus	104

#### F

#### Н

Harmaasävy	1	103
Harmaasävy	1	103

#### Κ

Kaksipuolinen	
tulostus	101
Kaksipuolinen tulostus	
-näppäin	6
paperitukos	65
vianetsintä	53, 55, 68
Kirjekuoret	12, 17, 19
Kopiointi	24
näppäimet	6
Kunnossapito, säännöllinen .	43
vaihtaminen	
rumpuyksikkö	
värikasetti	

#### L

Laatu	
tulostus	69
Laitetiedot	
laitteen nollaaminen	82
nollaustoiminnot	82
sarjanumero	82
Laitteen ohjelmointi	83
Langattoman verkon	
Katso Ohjelmiston käyttöopas	

#### Μ

Macintosh	
Katso Ohjelmiston käyttöopas	
Muisti täynnä -viesti	54

#### Ν

Nostokidonäyttö	6	83
INCOLORIDO		00

#### 0

Ohjauspaneelin esittely	6
OHJE	
nestekidenäytön viestit	83
Valikkotaulukko	85
OPC-rumpu	75

#### Ρ

Paperi	17, 101
asettaminen	9
käsinsyöttöaukko	11
paperikasettiin	9
kasetin kapasiteetti	17
koko	16, 17
suositeltava	
suositeltu	
tukokset	55, 58
tyyppi	16, 17
PaperPort™ 12SE ja OCR	
Katso Ohjelmiston käyttöopas. K PaperPort™ 12SE -sovelluksen	atso myös Ohje.

Presto! PageManager
Katso Ohjelmiston käyttöopas. Katso myös
Presto! PageManager -sovelluksen Ohje
Puhdistaminen
koronalanka45
Puhdistaminen:paperin syöttötelat51
rumpuyksikkö47
skanneri44

#### R

Rumpuyksikkö	
puhdistaminen45	47
vaihtaminen	.39

#### S

Sarjanumero	
etsiminenKatso etukannen sisäpuolelta	Э
Skannaa	3

#### T

Tarrat	.11,	12,	17,	20
Tarvikkeet				.32
hävittäminen				.37
vaihtaminen				.53
Tila, siirtyminen				
kopiointi				.24
Tukokset				
asiakirja				.56
paperi				.58
Tulostus				
emulointi			1	04
erottelutarkkuus			1	04
laatu				.69
määritykset			1	04
ongelmat				.67
Tulostuslaatu				.72
Turvaohjeet				i

#### V

Vaihtaminen	
rumpuyksikkö	39
värikasetti	33
Valikkotaulukko	85
Valotustaso	
käyttäminen	22
Verkko	
Tulostukseen	
Katso Verkkokäyttäjän opas	
Skannaus	
Katso Ohielmiston käyttöopas	
Vianetsintä	67
asjakiriatukos 56.	57
huoltoviestit nestekidenävtössä	53
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	67
ohielmisto	68
naperin käsittely	69
skannaus	68
tulostaminen	67
tulostuslaatu	69
verkko	70
paperitukos 58 59 61	65
virheviestit nestekidenävtössä	53
Virheviestit nestekidenäytössä	53
Alust ei onn XX	53
Fi naneria	53
Kaksipuolinen tulostus pois käytöstä	53
Kaksipuolisen tulostuksen tukos	55
Muisti tävnnä	54
Rumpu pysähtynyt	39
Rumpuvirhe	39
Tul ei onn XX	55
Vaihda rumpu	39
Vaihda värikasetti	34
Väri vähissä	34
Väriaine loppu	34
Värikasetti	0-1
vaihtaminen	33
	00

#### W

Windows<sup>®</sup> Katso Ohjelmiston käyttöopas



Tämän laitteen käyttö on sallittua vain siinä maassa, jossa se on ostettu. Paikalliset Brother-yhtiöt tai niiden jälleenmyyjät tukevat vain kyseisessä maassa ostettuja laitteita.