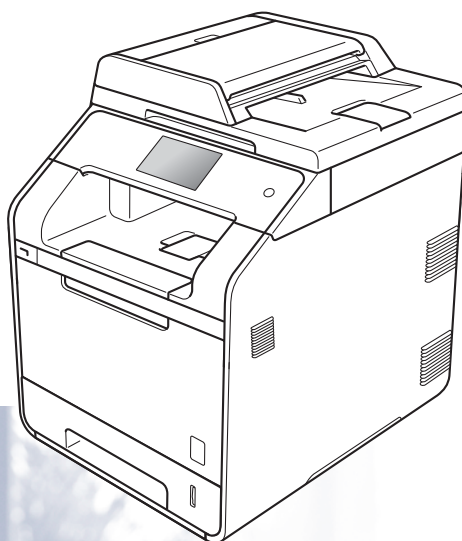


Käyttöopas

DCP-L8400CDN
DCP-L8450CDW



Kaikkia malleja ei ole saatavana kaikissa maissa.

**Jos sinulla on tarve ottaa yhteyttä
asiakaspalveluun**

Täytä seuraavat tiedot myöhempää tarvetta varten:

Mallinumero: DCP-L8400CDN / DCP-L8450CDW
(Ympyröi mallisi numero)

Sarjanumero: ¹ _____

Ostopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

¹ 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/>

Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Opas	Sisältö	Sijainti
Tuotteen turvaohjeet	Lue ensin tämä opas. Lue turvaohjeet ennen laitteen asentamista. Katso tästä ohjeesta tietoja tavaramerkeistä ja laillisista rajoituksista.	Painettu / paketissa
Pika-asennusopas	Noudata siinä olevia ohjeita, jotka koskevat laitteen asetusten määrittämistä sekä käyttämäsi käyttöjärjestelmän ja yhteystyyppin mukaisten ohjaimien sekä ohjelmistojen asentamista.	Painettu/paketissa
Käyttöopas	Tutustu kopiointiin, skannauksen ja suoratulostuksen perustoimintoihin sekä tarvikkeiden vaihtamiseen. Tutustu myös vianetsintävinkkeihin.	(Windows®) PDF-tiedosto / CD-ROM-levy / paketissa (Macintosh) PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Laajempi käyttöopas	Tutustu lisätoimintoihin: kopiointiin, suojausominaisuuksiin, raporttien tulostamiseen sekä rutiinihuollon tekemiseen.	(Windows®) PDF-tiedosto / CD-ROM-levy / paketissa (Macintosh) PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas	Tämä opas sisältää ohjeita skannauksesta, tulostuksesta ja muista toimenpiteistä, jotka voidaan suorittaa liittämällä Brother-laite tietokoneeseen. Se sisältää myös hyödyllisiä tietoja Brother ControlCenter -apuohjelman käyttämisestä, laitteen käyttämisestä verkkoympäristössä ja usein käytettyjä termejä.	(Windows®) HTML-tiedosto / CD-ROM-levy / paketissa (Macintosh) HTML-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Google Cloud Print -opas	Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen määrittämisestä Google-tilille ja Google Cloud Print -palvelujen käyttämisestä tulostamiseen Internetin välityksellä.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Mobiilitulostus-/ -skannausopas Brother iPrint&Scanille	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja siitä, kuinka tulostetaan mobiililaitteesta ja skannataan Brother-laitteesta mobiililaitteeseen, kun on muodostettu yhteys Wi-Fi-verkkoon.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Web Connect -opas	Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brother-laitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään skannattaessa, ladattaessa ja katseltaessa kuvia ja tiedostoja kyseisiä palveluja tarjoavissa WWW-sivustoissa.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹

¹ Käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Sisällysluettelo

(Käyttöopas)

1	Yleisiä tietoja	1
	Tämän oppaan käyttäminen	1
	Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	1
	Brother-apuohjelmien käyttö (Windows®)	2
	Laajemman käyttöoppaan ja Ohjelmisto- ja verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen	3
	Ohjeiden tarkasteleminen	3
	Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen	4
	Brother-tuen käyttö (Windows®)	5
	Brother-tuen käyttö (Macintosh)	5
	Ohjauspaneelin esittely	6
	LCD-kosketusnäyttö	8
	Valmis-ruudun asetukset	12
	Perustoiminnot	12
	Oikopolkuasetukset	13
	Kopiointioikopolkujen lisääminen	13
	Skannausoikopolkujen lisääminen	14
	Web Connect -oikopolkujen lisääminen	16
	Sovellusoikopolkujen lisääminen	17
	Oikopolkujen muuttaminen	17
	Oikopolkujen nimien muokkaaminen	18
	Oikopolkujen poistaminen	18
	Oikopolkujen hakeminen	18
	Aseta päivämäärä ja aika.	19
	Äänenvoimakkuusasetukset	19
	Äänimerkin äänenvoimakkuus	19
2	Paperin asettaminen	20
	Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen	20
	Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisäpaperikasettiin	20
	Paperin lisääminen monitoimialustaan	22
	Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue	27
	Paperin asetukset	28
	Paperikoko	28
	Paperityyppi	28
	Kasetin käyttö kopiointitilassa	29
	Kasetin käyttö tulostustilassa	29
	Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit	30
	Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit	30
	Paperikoko ja -tyyppi	30
	Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö	32

3	Asiakirjojen asettaminen	35
	Asiakirjojen asettaminen.....	35
	Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen.....	35
	Valotustason käyttäminen	36
4	Kopiointi	37
	Kopioiden ottaminen	37
	Kopioinnin lopettaminen	37
	Kopioinnin esiasetukset.....	37
	Kopiointiasetukset ja -vaihtoehdot.....	38
5	Tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta	39
	PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten	39
	Tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta.....	40
	Suoratulostuksen oletusasetusten muuttaminen.....	42
6	Tulostaminen tietokoneesta	43
	Asiakirjan tulostaminen.....	43
7	Skannaaminen tietokoneeseen	44
	Ennen skannaamista	44
	Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows®).....	45
	Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi kosketusnäytön avulla.....	47
A	Säännöllinen kunnossapito	49
	Tarvikkeiden vaihtaminen	49
	Värikasetin vaihtaminen	53
	Rumpuysikön vaihtaminen.....	58
	Hihnayksikön vaihtaminen.....	65
	Hukkavärisäiliön vaihtaminen	70
	Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen	77
	Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	78
	Valotustason puhdistaminen	79
	Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen	81
	Koronalankojen puhdistaminen	85
	Rumpuysikön puhdistaminen.....	88
	Paperin syöttötelojen puhdistaminen.....	95
	Värien kalibrointi	96
	Värien rekisteröinti.....	97
	Automaattinen korjaus.....	97

B	Vianetsintä	98
	Ongelman määrittäminen	98
	Virhe- ja huoltoviestit	99
	Asiakirjatukokset.....	107
	Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan	107
	Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle.....	107
	ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen	108
	Asiakirja on juuttunut luovutusaluealle.....	108
	Paperitukos.....	109
	Paperi on juuttunut monitoimialustaan	109
	Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2	110
	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan	111
	Paperi on juuttunut laitteen sisään	113
	Paperi on juuttunut paperikasetin alle	116
	Ongelmia laitteen toiminnassa.....	118
	Tulostuslaadun parantaminen	123
	Laitetiedot	132
	Sarjanumeron tarkistaminen.....	132
	Laitteohjelmistoversion tarkistaminen.....	132
	Toimenpiteiden nollaus.....	132
	Laitteen nollaaminen	133
C	Asetus- ja ominaisuustaulukot	134
	Asetustaulukoiden käyttäminen	134
	Asetustaulukot	135
	Ominaisuustaulukot	154
	Tekstin syöttäminen	178
D	Tekniset tiedot	179
	Yleistä	179
	Asiakirjan koko.....	182
	Tulostusmateriaali.....	183
	Kopiointi	184
	Skanneri.....	185
	Tulostin	186
	Liitännät	187
	Verkko.....	188
	Suoratulostusominaisuus.....	189
	Tietokonevaatimukset.....	190
	Tarvikkeet	191
	Tärkeitä tietoja värikasetin käyttöistä	192
E	Hakemisto	194

Sisällysluettelo

(Laajempi käyttöopas)

Voit tarkastella Laajempaa käyttöopasta.

Windows®: PDF-tiedosto / CD-ROM / paketissa

Macintosh: PDF-tiedosto / Brother Solutions Center osoitteessa
<http://solutions.brother.com/>

Laajempi käyttöopas sisältää kuvaukset seuraavista ominaisuuksista ja toiminnoista.

1 Yleiset asetukset

Muistiin tallentaminen
Automaattinen kesä- ja talviaika
Aikavyöhykkeen asettaminen
Ekologiset toiminnot
Hiljainen tila -ominaisuus
Kosketusnäyttö

2 Suojaustoiminnot

Secure Function Lock 3.0
Active Directory -todennus
IPSec
Asetuslukko
Valintarajoitus (vain MFC-mallit)

3 Faksin lähettäminen (vain MFC-mallit)

Muut lähetysasetukset
Lähetyksen lisätoiminnot

4 Faksin vastaanottaminen (vain MFC-mallit)

Muistiin vastaanottotoiminnot
Kaukonouto
Vastaanoton lisäasetukset

5 Numeroiden valitseminen ja tallentaminen (vain MFC-mallit)

Numerovalinnan lisätoimet
Muita numerontallennustapoja

6 Raporttien tulostaminen

Faksiraportit (vain MFC-mallit)
Raportit

7 Kopiointi

Kopiointiasetukset

A Säännöllinen kunnossapito

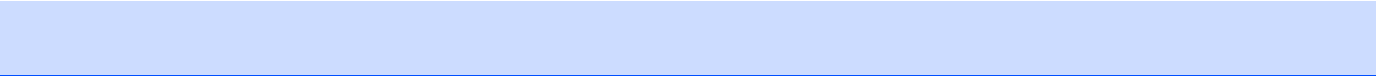
Laitteen tarkistaminen
Säännöllisesti huollettavien osien vaihtaminen
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

B Lisävarusteet

Lisävarusteet
*Lisäpaperikasetti (DCP-L8400CDN,
DCP-L8450CDW, MFC-L8650CDW
ja MFC-L8850CDW (LT-320CL))
(MFC-L9550CDW (LT-325CL))*
Muistikortti

C Sanasto

D Hakemisto



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.

VAROITUS

VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.

TÄRKEÄÄ

TÄRKEÄÄ ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai heikentää laitteen toimintakykyä.

VINKKI

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



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Tulipalon vaara -kuvake varoittaa tulipalon mahdollisuudesta.



Kuuma pinta -kuvakkeella merkitään laitteen osia, joihin ei pidä koskea.



Kieltokuvake osoittaa, että kyseistä toimea ei saa tehdä.

Lihavoitu Lihavoitu teksti viittaa kosketuspaneelin tai tietokoneen ruudun numeronäppäimistön numeroihin.

Kursivoitu Kursivoidulla tekstillä on merkitty tärkeät kohdat, tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.

Courier New Laitteen kosketusnäytön viesteissä käytetään Courier New -fonttia.

Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

VINKKI

Useimmissa tämän käyttöoppaan kuvissa näkyy DCP-L8400CDN.

Brother-apuohjelmien käyttö (Windows®)

Brother Utilities  on sovellusten käynnistysohjelma, jonka avulla voit käyttää helposti kaikkia laitteeseen asennettuja Brother-sovelluksia.

1 (Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP)

Napsauta  (**Käynnistä**) -valikkoo ja valitse **Kaikki ohjelmat** > **Brother** >  **Brother Utilities**

(Windows® 8)

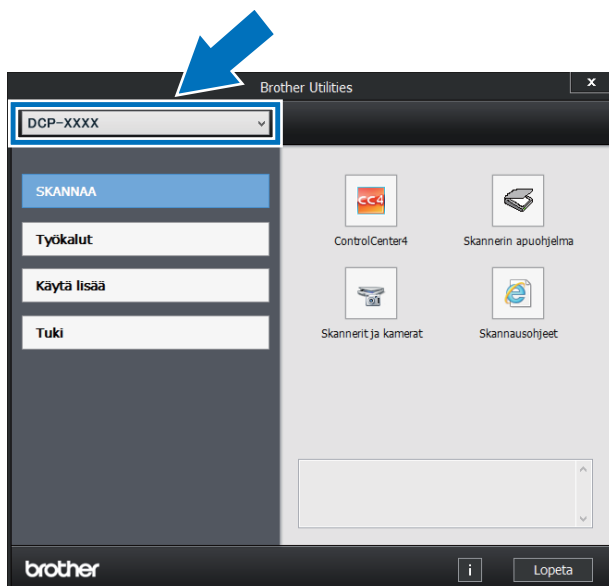
Napauta tai napsauta  (**Brother Utilities**) aloitusruudulla tai työpöydällä.

(Windows® 8.1)

Siirrä hiiri **Aloitus**-näytön vasempaan alakulmaan ja napsauta  (jos käytössä on kosketukseen perustuva laite, sipaise ylöspäin **Aloitus**-näytön alareunasta, niin

Sovellukset-näyttö tulee esiin). Kun **Sovellukset**-näyttö on esillä, napauta tai napsauta  (**Brother Utilities**).

2 Valitse laitteesi.



3 Valitse haluamasi toimenpide.

Laajemman käyttöoppaan ja Ohjelmisto- ja verkkokäyttäjän oppaan käyttäminen

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitetta koskevia tietoja, esimerkiksi tietoja kopiointiin, tulostimeen, skanneriin ja verkkoon liittyvistä lisäominaisuuksista. Kun haluat lisätietoja näistä ominaisuuksista, lue CD-ROM-levyllä olevat **Laajempi käyttöopas** ja **Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas**.

VINKKI

Macintosh: Laajempi käyttöopas ja Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas ovat Brother Solutions Center -sivustolla osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Ohjeiden tarkasteleminen

Ohjeiden lukeminen (Windows®)

(Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP)

Kun haluat tarkastella ohjeita, valitse  **(Käynnistä)** -valikosta **Kaikki ohjelmat** >

Brother >  **Brother Utilities**. Napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Tuki** vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten **Käyttöoppaat**.

(Windows® 8)

Napsauta  **(Brother Utilities)**, napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei vielä ole valittuna). Napsauta **Tuki** vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten **Käyttöoppaat**.

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat CD-ROM-levyltä noudattamalla seuraavia vaiheita:

- 1 Kytke tietokoneeseen virta. Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

VINKKI

Jos Brother-näyttö ei tule näkyviin, siirry kohtaan **Tietokone (Oma tietokone)**.

(Windows® 8: Napsauta 

(Resurssienhallinta) -kuvaketta tehtäväpalkissa ja siirry kohtaan **Tietokone (Tämä tietokone)**.)

Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.

- 2 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi.
- 3 Jos näyttöön tulee kieli-ikkuna, valitse Suomi. CD-ROM-levyn ylävalikko tulee näyttöön.



- 4 Valitse **Käyttöoppaat**.
- 5 Valitse **Käyttöoppaat CD-levyllä**. Jos näyttöön tulee maaikkuna, valitse Suomi. Kun näkyvissä on käyttöoppaiden luettelo, valitse haluamasi opas.

Ohjeiden lukeminen (Macintosh)

Voit katsella ja ladata käyttöoppaita Brother Solutions Center -palvelusta osoitteessa: <http://solutions.brother.com/>.

Lataa dokumentaatio valitsemalla mallisi sivulla **Käyttöohjeet**.

Skannausohjeiden etsiminen

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

Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas

- *Skannaus*
- *ControlCenter*
- *Verkkoskannaus*

Nuance™ PaperPort™ 12SE -käyttöoppaat (Windows®)

- Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen täydelliset käyttöoppaat löytyvät Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen Ohje-välilehdeltä.

Presto! PageManager -käyttöopas (Macintosh)

VINKKI

Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä (saadaksesi lisätietoja, katso *Brother-tuen käyttö (Macintosh)* sivulla 5).

- Täydellinen Presto! PageManager -käyttöopas löytyy Presto! PageManager -sovelluksen ohjeistosta.

Verkkoasetusohjeiden sijainti

Laite voidaan liittää langattomaan (DCP-L8450CDW) tai kiinteään verkkoon.

- Perusasennusohjeet:
(➤➤ Pika-asennusopas.)
- Langaton tukiasema tai reititin tukee Wi-Fi Protected Setup™- tai AOSS™ -järjestelmää:
(➤➤ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.)
- Lisätietoja verkkoasetuksista:
(➤➤ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.)

Lisäominaisuuksien käyttöoppaiden käyttäminen

Voit lukea ja ladata näitä oppaita Brother Solutions Center -palvelussa:

<http://solutions.brother.com/>

Lataa dokumentaatio valitsemalla mallisi sivulla **Käyttöohjeet**.

Google Cloud Print -opas

Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen määrittämisestä Google-tilille ja Google Cloud Print™ -palvelujen käyttämisestä tulostamiseen Internetin välityksellä.

Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille

Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja tulostamisesta mobiililaitteesta ja Brother-laitteesta mobiililaitteeseen skannaamisesta WiFi-verkon kautta.

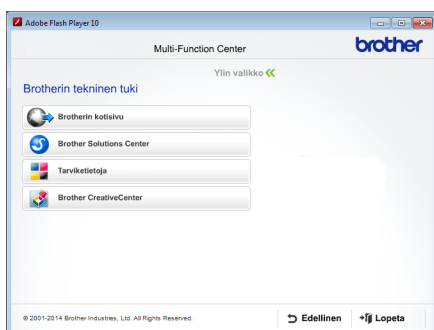
Web Connect -opas

Tässä oppaassa kerrotaan, miten Brother-laitteen asetukset määritetään ja miten laitetta käytetään skannattaessa, ladattaessa ja katseltaessa kuvia ja tiedostoja kyseisiä palveluja tarjoavissa WWW-sivustoissa.

Brother-tuen käyttö (Windows®)

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

- Valitse **Brotherin tekninen tuki** sivulla **Ylin valikko**. Brother-tukinäyttö ilmestyy ruutuun.



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

Brother-tuen käyttö (Macintosh)

Löydät kaikki tarvitsemasi yhteystiedot, kuten verkkotuen.

Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Ohjauspaneelin esittely

Mallissa DCP-L8400CDN on 3,7 tuuman (93,4 mm) nestekidekosketusnäyttö ja kosketuspaneeli.
Mallissa DCP-L8450CDW on 4,85 tuuman (123,2 mm) nestekidekosketusnäyttö ja kosketuspaneeli.

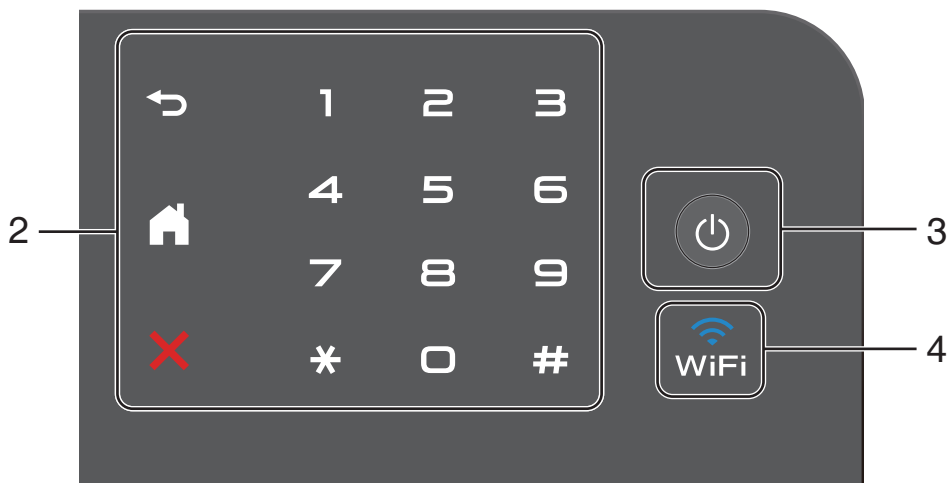


VINKKI

Ohjauspaneelin kuvat ovat mallista DCP-L8450CDW.

1 Nestekidekosketusnäyttö

Tämä on LCD-kosketusnäyttö. Voit käyttää valikoita ja vaihtoehtoja painamalla niitä niiden näkyessä tällä näytöllä.



2 Kosketuspaneeli:

■ Takaisin

Painamalla palaat takaisin edelliselle valikkotasolle.

■ Home

Painamalla palaat pääruutuun. Tehdasasetuksena pääruudulla näkyy päivämäärä ja aika, mutta voit halutessasi muuttaa oletusasetusta (katso *Valmis-ruudun asetukset* sivulla 12).

■ Peruuta

Peruuta toiminto painamalla.

■ Numeronäppäimistö

Anna kopioiden määrä painamalla kosketuspaneelin numeroita.

3 Virtapainike

Kytke laitteeseen virta päälle painamalla

-painiketta.

Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään. Nestekidekosketusnäyttöön ilmestyy *Sammutetaan* muutamaksi sekunniksi ennen sammumista.

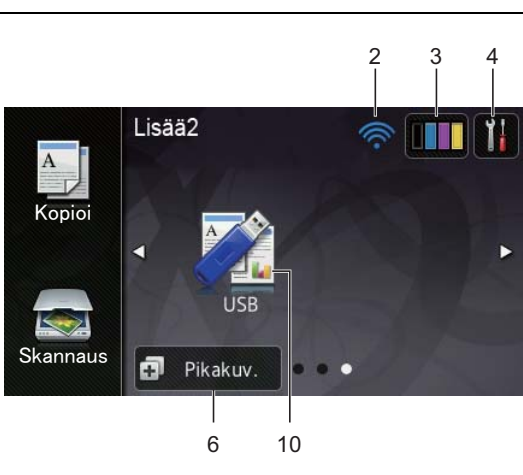
4 (DCP-L8450CDW)

Wi-Fi-valo palaa, kun Brother-laite on yhdistetty langattomaan tukiasemaan.

LCD-kosketusnäyttö

Voit valita kolmesta eri pääruutuvaihtoehdosta. Voit muuttaa ruutua pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle tai painamalla ◀ tai ▶.

Seuraavat ruudut ilmaisevat laitteen tilaa, kun laite on käyttämättömänä.

	Pääruutu Pääruudulla näkyy päivämäärä ja aika, ja sen kautta käyttäjällä on pääsy kopiointi- ja skannaustoimintoihin sekä Wi-Fi-asetuksiin ¹, väriaineiden määriin, asetuksiin ja oikopolkuruutuihin. Kotiruudun näkyessä laite on Valmis-tilassa. Kun Secure Function Lock ² -toiminto kytketään päälle, näytössä näkyy toimintoa ilmaiseva kuvake. Kun Active Directory -todennus ² on käytössä, laitteen ohjauspaneeli on lukittu. ¹ DCP-L8450CDW ² ▶▶ Laajempi käyttöopas.
	Lisää 1 -ruutu Lisää 1 -ruutu tarjoaa pääsyn oikopolkuruutuun ja lisäominaisuuksiin, kuten suojattu tulostus, WWW-oikopolku ja sovellukset.
	Lisää 2 -ruutu Lisää 2 -ruutu tarjoaa pääsyn oikopolkuruutuun ja USB-valikkoon.

VINKKI

Pyyhkäisy on käyttäjän suorittama toimenpide, jossa käyttäjä pyyhkäisee näyttöä sormella seuraavan sivun tai kohteen näyttämiseksi.

**1 Tilat:**■ **Kopioi**

Voit siirtyä kopiointitilaan.

■ **Skannaus**

Voit siirtyä skannaustilaan.

2 WIFI (Wi-Fi-määritykset)
(DCP-L8450CDW)

Nelitasoinen ilmainen Valmis-tilan näytössä näyttää nykyisen langattoman signaalin voimakkuuden, jos käytössä on langaton yhteys.



Voit määrittää langattomat asetukset helposti painamalla **WIFI** (lisätietoja: >> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.)

3 (Väriaine)

Tarkista väriaineen jäljellä oleva käyttöikä tästä.

Pääset Väriaine-valikkoon painamalla tästä.

VINKKI

Jäljellä olevan väriaineen määrä vaihtelee tulostettujen asiakirjojen ja käytön mukaan.

4 (Asetukset)

Pääasetuksiin pääset painamalla tästä (lisätietoja löytyy kohdasta *Asetusruutu* sivulla 11).

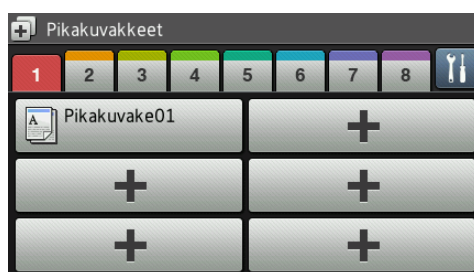
5 Päivämäärä ja aika

Tarkista laitteen päivämäärä- ja aika-asetus tästä.

6 (Pikakuv.)

Määritä oikopolut painamalla tästä.

Voit käyttää oikopoluiksi tallennettuja asetuksia nopeuttaaksesi kopioimista, skannaamista ja WWW-palveluun yhdistämistä.

VINKKI

Käytettävissä on kahdeksan oikopolkuvälilehteä. Voit määrittää enintään kuusi oikopolkua jokaiseen oikopolkuvälilehteen. Käytettävissä on yhteensä 48 oikopolkua.

7 Suojattu Tulosta

Tämän avulla voit käyttää suojatun tulostuksen valikkoa.

8 WWW

Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun painamalla tästä (lisätietoja löytyy kohdasta ➤➤ Web Connect -opas).

9 Sovell.

Palveluntarjoaja on saattanut lisätä sovelluksia ja/tai sovellusten nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen (lisätietoja: ➤➤ Web Connect -opas).

10 USB

Pääset suoratulostus- ja skannaa USB:lle -valikoihin tästä.

11 Varoituskuvake !



Varoituskuvake ! tulee näkyviin virheen tai ylläpitoviestin esiintyessä. Voit tarkastella sitä painamalla **Tiedot**-painiketta, minkä jälkeen voit palata Valmis-tilaan painamalla **X**.

Katso lisätietoja kohdasta *Virhe- ja huoltoviestit* sivulla 99.

VINKKI

- Tämä tuote käyttää ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD:n kehittämää fonttia.
- Tuote käyttää HI CORPORATIONin kehittämää MascotCapsule-käyttöliittymäkehystä ja MascotCapsule Tangible -väliohjelmistoa. MascotCapsule on Japanissa rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa HI CORPORATION.



Asetusruutu

Voit tarkistaa laitteen asetukset painamalla kosketusnäytössä .

Voit tarkistaa ja muokata kaikkia laitteen asetuksia seuraavasta ruudusta.

(DCP-L8450CDW)



(DCP-L8400CDN)



1 Väriaine

Tarkista väriaineen jäljellä oleva käyttöikä tästä.

Pääset Väriaine-valikkoon painamalla tästä.

2 Verkko

Verkkoyhteyden määrittelyyn pääsee painamalla tästä.

(DCP-L8450CDW)

Nelitasoinen ilmaisnäyttö näyttää nykyisen langattoman signaalin voimakkuuden, jos käytössä on langaton yhteys.

3 (Päivämäärä ja aika)

Ilmaisee päivämäärän ja ajan.

Pääset Päivämäärä ja aika-valikkoon painamalla tästä.

4 Äänimerkki

Katso valitun äänimerkin äänenvoimakkuustaso.

Paina, kun haluat käyttää äänimerkin äänenvoimakkuusasetusta.

5 Kaikki aset.

Pääset kaikkien asetusten valikkoon painamalla tästä.

6 Kasetin aset. (DCP-L8450CDW)

Ilmaisee valitun paperikoon. Voit muuttaa paperikoko- ja paperityyppiasetuksia tarvittaessa painamalla tästä.

7 Wi-Fi Direct

(DCP-L8450CDW)

Määritä Wi-Fi Direct™ -verkkoyhteys painamalla tästä.

8 Aloitusasetus

(DCP-L8400CDN)

Paina, kun haluat asettaa näytön, joka tulee esiin, kun painetaan .

Valmis-ruudun asetukset

Aseta Valmis-ruutu joko Alkuun-, Lisää1- tai Lisää2 -tilaan.

Laitteen ollessa joutilaana tai jos painat , kosketusnäyttö palaa asettamaasi ruutuun.

1 Paina .

2 Paina Kaikki aset..

VINKKI

(DCP-L8400CDN)

Voit myös painaa Aloitusasetus.

3 Näytä Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.

4 Paina Yleiset aset..

5 Näytä Painikeasetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.

6 Paina Painikeasetukset.

7 Paina Aloituspainikkeen asetukset.

8 Paina Alkuun, Lisää1 tai Lisää2.

9 Paina .
Laite avaa valitsemasi pääruudun.

Perustoiminnot

Voit käyttää kosketusnäyttöä painamalla sormesi sitä vasten. Voit avata ja siirtyä kaikkiin näyttövalikoihin tai vaihtoehtoihin selaamalla niitä pyyhkäisemällä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas tai painamalla ◀▶ tai ▲ ▼ -painikkeita.

TÄRKEÄÄ

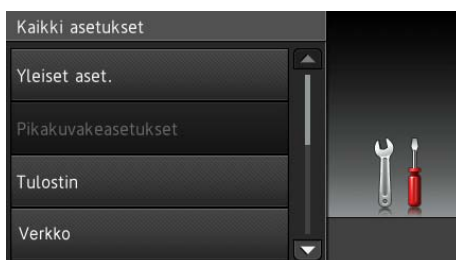
ÄLÄ paina kosketusnäyttöä terävällä esineellä, esimerkiksi lyijykynällä tai piirrinneulalla. Se saattaa vahingoittaa laitetta.

Seuraavissa vaiheissa selitetään, kuinka laitteen asetus muutetaan. Tässä esimerkissä kosketusnäytön taustavalon asetus muutetaan asetuksesta Vaalea asetukseksi Keski.

1 Paina .

2 Paina Kaikki aset..

3 Näytä Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.



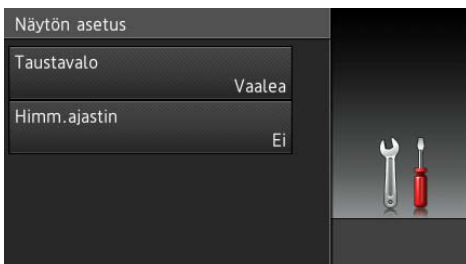
4 Paina Yleiset aset..

- 5 Näytä Näytön asetus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.

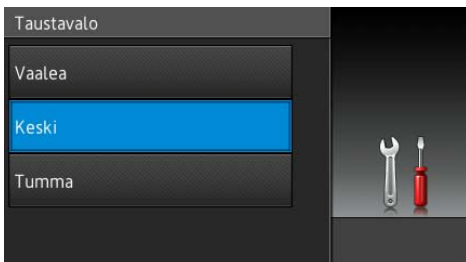


- 6 Paina Näytön asetus.

- 7 Paina Taustavalo.



- 8 Paina Keski.



VINKKI

Palaa takaisin edelliselle valikkotasolle painamalla ↶.

- 9 Paina .

Oikopolkuasetukset

Voit lisätä useimmin käyttämäsi kopiointi-, skannaus- ja Web Connect -asetukset asettamalla ne oikopoluiksi. Voit myöhemmin hakea ja käyttää toimintoja nopeasti ja helposti. Voit lisätä enintään 48 oikopolkua.

Kopiointioikopolkujen lisääminen

Seuraavat asetukset voidaan lisätä kopiointioikopolkuun:

- Laatu
- Suurennä/pienennä
- Tummuus
- Kontrasti
- Pinoa/Lajitt.
- Sivun asettelu
- Värin säätö
- 2-puolinen kopiointi
- 2-puolisen kopiosivun asettelu (DCP-L8450CDW)
- Kasetti
- Taustavärin poisto

- 1 Paina  Pikakuv. .

- 2 Paina välilehteä 1–8.

- 3 Paina  kohdassa, missä ei ole oikopolkua.

- 4 Paina Kopioi.

- 5 Lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla OK.

- 6 Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ tuodaksesi näkyviin kopioinnin esiasetukset ja paina haluamaasi esiasetusta.

- 7 Näet käytettävissä olevat asetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta.
- 8 Näet asetukselle käytettävissä olevat valinnat pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta.
Toista vaiheet 7 ja 8, kunnes olet tehnyt kaikki valinnat oikopolulle.
- 9 Paina Tallenna pikakuvak., kun olet tehnyt haluamasi muutokset.
- 10 Tarkista ja vahvista ruudulla näkyvä, valitsemiesi asetusten lista ja paina sitten OK.
- 11 Syötä oikopolulle nimi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua merkkien syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.) Paina OK.
- 12 Tallenna oikopolkusi painamalla OK.

Skannausoikopolkujen lisääminen

Seuraavat asetukset voidaan lisätä skannausoikopolkuun:

USB:lle

- 2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)
- Skannaustyyppi
- Tarkkuus
- Tiedostotyyppi
- Valotustason skannauskoko
- Tiedostonimi
- Tiedostokoko
- Taustaväriin poisto

s.postipalvelim. (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skanna sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)

- Osoite
- 2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)
- Skannaustyyppi
- Tarkkuus
- Tiedostotyyppi
- Valotustason skannauskoko
- Tiedostokoko

tekstintunnist. / tiedostoon / kuvaksi / sähköpostiin

- PC-valinta

FTP:hen/SFTP:hen / verkkoon

- Profiilin nimi

- 1 Paina  Pikakuv. .
- 2 Paina välilehteä 1–8.
- 3 Paina  kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- 4 Paina Skannaus.
- 5 Näet haluamasi skannaustyyppin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten valintaa.

6 Tee jokin seuraavista:

- Jos painoit `USB:lle`, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **9**.
- Jos painoit `s.postipalvelim.`, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **7**.
- Jos painoit `tekstintunnistu.`, tiedostoon, kuvaksi tai sähköpostiin, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **8**.
- Jos painoit `FTP:hen/SFTP:hen` tai verkkoon, lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja vahvista ne painamalla `OK`.
Näet profiilin nimen pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten valintaa.
Vahvista valitsemasi profiiliniimi painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **14**.

VINKKI

Sinun on lisättävä profiilin nimi, ennen kuin voit lisätä oikopolkuja toiminnoille `FTP:hen/SFTP:hen` ja verkkoon.

7 Tee jokin seuraavista:

- Syötä sähköpostiosoite manuaalisesti painamalla `Manuaalinen`. Syötä sähköpostiosoite laitteen kosketusnäytön näppäimistön avulla. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.)
Paina `OK`.

- Voit syöttää sähköpostiosoitteen `Osoite-` kirja sta painamalla `Osoite-` kirja. Näet haluamasi sähköpostiosoitteen pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten osoitetta.

Paina `OK`.

Kun olet vahvistanut syöttämäsi sähköpostiosoitteen, paina `OK`. Siirry vaiheeseen **9**.

VINKKI

Voit avata syöttämiesi osoitteiden luettelon painamalla `Tiedot`.

8 Tee jokin seuraavista:

- Jos laite on kytketty tietokoneeseen USB-yhteyden avulla:
Vahvista että käytät USB-liitäntäistä tietokonetta painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **14**.
- Jos laite on yhdistetty verkkoon:
Näet tietokoneen nimen pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla **▲** tai **▼** ja paina valintaa. Vahvista valitsemasi tietokoneen nimi painamalla `OK`. Siirry vaiheeseen **14**.

9 Paina `Asetukset`.**10** Näet käytettävissä olevat asetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten haluamaasi asetusta.**11** Näet asetukselle käytettävissä olevat valinnat pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla **▲** tai **▼** ja paina sitten haluamaasi asetusta.
Toista vaiheet **10** ja **11**, kunnes olet tehnyt kaikki valinnat oikopolulle.
Paina `OK`.

- 12 Määritettyjen asetusten tarkastelu:
 - Jos sinun täytyy tehdä lisää muutoksia, palaa vaiheeseen 9.
 - Jos olet tehnyt riittävästi muutoksia, paina Tallenna pikakuvak..
- 13 Tarkista asetukset kosketusnäytöllä ja paina OK.
- 14 Syötä oikopolulle nimi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.) Paina OK.
- 15 Lue kosketusnäytöllä näkyvät tiedot ja tallenna oikopolku painamalla OK.

Web Connect -oikopolkujen lisääminen

Näiden palvelujen asetukset voidaan lisätä Web Connect -oikopolkuun:

- Skydrive®
- Box
- Picasa Web Albums™
- Google Drive™
- Flickr®
- Facebook
- Evernote®
- Dropbox

VINKKI

- Palveluntarjoaja on saattanut lisätä verkkopalveluja ja/tai palvelujen nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen.
- Sinulla on oltava tili palvelussa, jonka haluat lisätä Web Connect -oikopoluksi (lisätietoja löytyy kohdasta >> Web Connect -opas).

- 1 Paina  Pikakuv. .
- 2 Paina välilehteä 1–8.
- 3 Paina  kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- 4 Paina WWW.
- 5 Jos Internet-yhteydestä näytetään tietoja näytöllä, lue tiedot ja vahvista ne painamalla OK.

VINKKI

Kosketusnäytössä näytetään toisinaan laitteen ominaisuuksien päivityksiä tai ilmoituksia.

Lue tiedot ja paina sitten OK.

- 6 Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle tai paina ◀ tai ▶ tuodaksesi näkyviin käytettävissä olevat palvelut ja paina haluamaasi palvelua.
- 7 Paina omaa tiliäsi.
Jos tili vaatii PIN-koodin, syötä PIN-koodi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä.
Paina OK.
- 8 Paina haluamaasi toimintoa.

VINKKI

Määritettävät toiminnot vaihtelevat valitun palvelun mukaan.

- 9 Tarkista ja vahvista ruudulla näkyvä, valitsemiesi toimintojen lista ja paina sitten OK.
- 10 Syötä oikopolulle nimi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.) Paina OK.
- 11 Tallenna oikopolkusi painamalla OK.

Sovellusoikopolkujen lisääminen

Näiden palvelujen asetukset voidaan lisätä Sovellukset-oikopolkuun:

- Muistiinpanojen skannaus
- Rajaa ja skannaa
- Rajaa ja kopioi

VINKKI

Palveluntarjoaja on saattanut lisätä verkkopalveluja ja/tai palvelujen nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen.

- 1 Paina .
- 2 Paina välilehteä 1–8.
- 3 Paina kohdassa, missä ei ole oikopolkua.
- 4 Paina Sovellukset.
- 5 Jos Internet-yhteydestä näytetään tietoja näytöllä, lue tiedot ja vahvista ne painamalla OK.

VINKKI

Kosketusnäytössä näytetään toisinaan laitteen ominaisuuksien päivityksiä tai ilmoituksia.

Lue tiedot ja paina sitten OK.

- 6 Sipaise vasemmalle tai oikealle tai paina ◀ tai ▶ tuodaksesi näkyviin käytettävissä olevat sovellukset ja paina sitten haluamaasi sovellusta.
- 7 Paina omaa tiliäsi.
Jos tili vaatii PIN-koodin, syötä PIN-koodi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä.
Paina OK.
- 8 Paina haluamaasi sovellusta.

- 9 Tarkista ja vahvista ruudulla näkyvä valitsemiesi sovellusten lista ja paina sitten OK.
- 10 Syötä oikopolulle nimi laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.)
Paina OK.
- 11 Tallenna oikopolkusi painamalla OK.

Oikopolkujen muuttaminen

Voit muuttaa oikopolun sisältämiä asetuksia.

VINKKI

Web Connect -oikopolkuja ei voi muuttaa. Jos haluat muuttaa oikopolkua, poista se ja lisää uusi oikopolku.

(Jos haluat lisätietoja, katso *Oikopolkujen poistaminen* sivulla 18 ja *Web Connect -oikopolkujen lisääminen* sivulla 16.)

- 1 Paina .
- 2 Näytä muutettava oikopolku painamalla välilehteä 1–8.
- 3 Paina haluamaasi oikopolkua. Valitun oikopolun asetukset ilmestyvät ruudulle.
- 4 Muuta valitsemasi oikopolun asetuksia vaiheessa ③ (katso lisätietoja kohdasta *Oikopolkuasetukset* sivulla 13).
- 5 Paina Tallenna pikakuvak., kun olet tehnyt haluamasi muutokset.
- 6 Vahvista painamalla OK.

- 7 Tee jokin seuraavista:
- Voit tallentaa oikopolun päälle painamalla **Kyllä**. Siirry vaiheeseen 9.
 - Jos et halua tallentaa oikopolun päälle, paina **Ei** ja syötä oikopolulle uusi nimi. Siirry vaiheeseen 8.

- 8 Voit luoda uuden oikopolun poistamalla ensin nykyisen nimen pitämällä -painiketta painettuna ja syöttämällä sitten uuden nimen laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.) Paina **OK**.

- 9 Vahvasta painamalla **OK**.

Oikopolkujen nimien muokkaaminen

Oikopolkujen nimiä voidaan muokata.

- 1 Paina  **Pikakuv.**.
- 2 Näytä haluamasi oikopolku painamalla välilehteä 1–8.
- 3 Paina .

VINKKI

Voit myös painaa , **Kaikki aset.** ja **Pikakuvakeasetukset**.

- 4 Paina oikopolkua.
- 5 Paina **Muokkaa pikakuvakkeen nimeä**.

- 6 Voit muokata nimeä poistamalla nykyisen nimen pitämällä -painiketta painettuna ja syöttämällä sitten uuden nimen laitteen kosketusnäytön näppäimistöllä. (Jos tarvitset apua kirjainten syöttämisessä, katso *Tekstin syöttäminen* sivulla 178.) Paina **OK**.

Oikopolkujen poistaminen

Oikopolkuja voidaan poistaa.

- 1 Paina  **Pikakuv.**.
- 2 Näytä haluamasi oikopolku painamalla välilehteä 1–8.
- 3 Paina .

VINKKI

Voit myös painaa , **Kaikki aset.** ja **Pikakuvakeasetukset**.

- 4 Paina oikopolkua.
- 5 Poista vaiheessa 4 valitsemasi oikopolku painamalla **Poista**.
- 6 Vahvasta painamalla **Kyllä**.

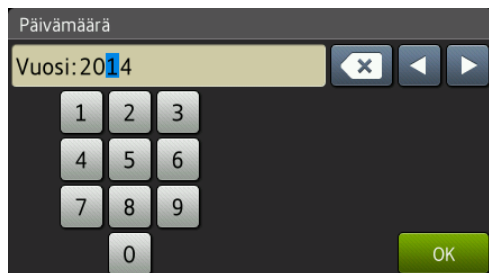
Oikopolkujen hakeminen

Oikopolun asetukset näkyvät oikopolkuruudussa. Hakeaksesi tietyn oikopolun, paina oikopolun nimeä.

Aseta päivämäärä ja aika.

Kosketusnäyttö näyttää päivämäärän ja ajan.

- 1 Paina .
- 2 Paina .
- 3 Paina Päivämäärä.
- 4 Syötä vuoden kaksi viimeistä numeroa käyttämällä kosketusnäytön numeroita ja paina sitten OK.



(esim. syötä vuodeksi 2014 1, 4.)

- 5 Syötä kuukauden kaksi numeroa käyttämällä kosketusnäytön numeroita ja paina sitten OK.
- 6 Syötä päivän kaksi numeroa käyttämällä kosketusnäytön numeroita ja paina sitten OK.
- 7 Paina Aika.
- 8 Syötä aika 24 tunnin muodossa käyttämällä kosketusnäytön numeroita ja paina sitten OK.
- 9 Paina .

Äänenvoimakkuusasetukset

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on käytössä, laite antaa äänimerkin painikkeen painamisen ja virheen yhteydessä. Voit valita äänenvoimakkuuden useista eri vaihtoehdoista.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset..
- 3 Näytä Yleiset aset. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina Yleiset aset..
- 5 Näytä Äänen voimakk. pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina Äänen voimakk..
- 7 Paina Äänimerkki.
- 8 Paina Ei, Hiljaa, Keski tai Kovaa.
- 9 Paina .

Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen

Laite voi syöttää paperia vakiopaperikasetista, monitoimialustasta tai valinnaisesta alakasetista.

VINKKI

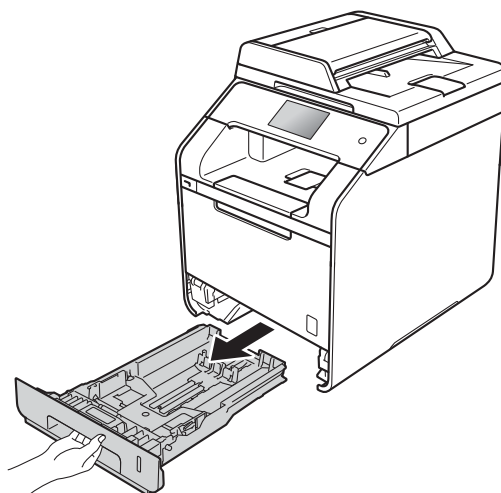
Jos ohjelmasi tukee paperin koon asettamista tulostusvalikosta, voit valita sen ohjelmasta käsin. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai painamalla kosketusnäytön painikkeita.

Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisäpaperikasettiin

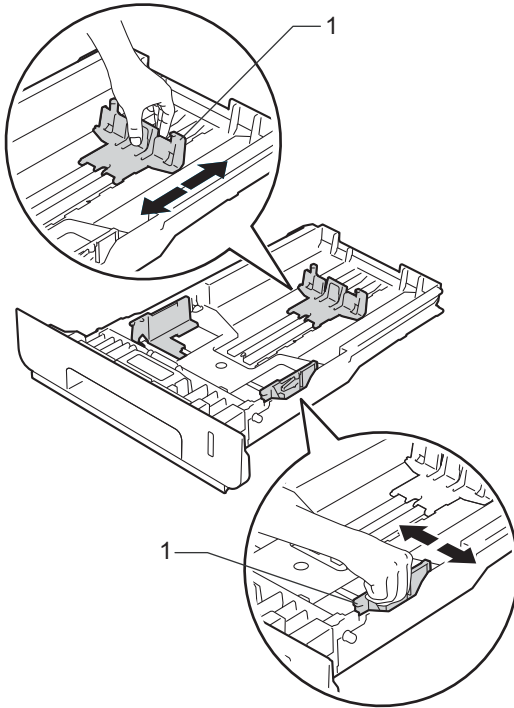
Vakiopaperikasettiin (kasetti 1) voidaan asettaa enintään 250 arkkia. Lisäksi lisäpaperikasettiin (kasetti 2) voidaan asettaa enintään 500 arkkia. Paperia voidaan lisätä kasettiin, jos pino ei peitä paperikasetin oikeassa reunassa näkyvää paperin yläreunan merkkiä (▼▼▼) (katso paperisuositukset kohdasta *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* sivulla 30).

Tavallisen paperin, ohuen paperin tai kierrätyspaperin tulostus paperikasetista 1 ja kasetista 2

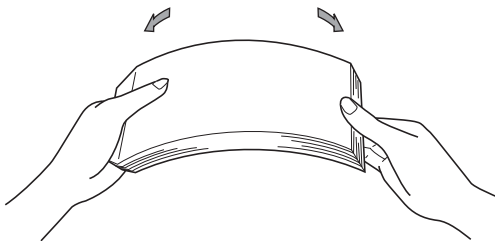
- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 2 Paina sinisiä paperiohjaimen vapautusvipuja (1) ja siirrä samalla paperiohjaimia niin, että ne vastaavat kasettiin lisättävää paperia. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.

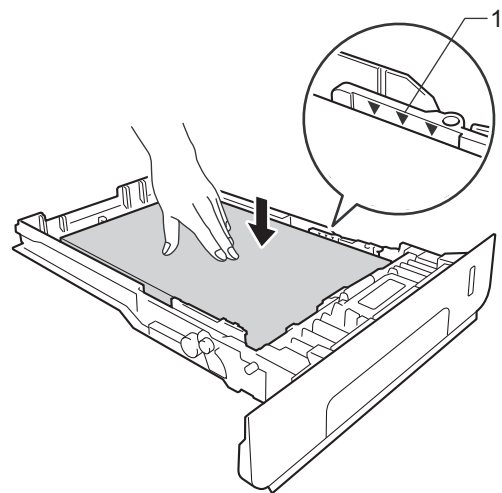


- 3 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttämällä paperit.



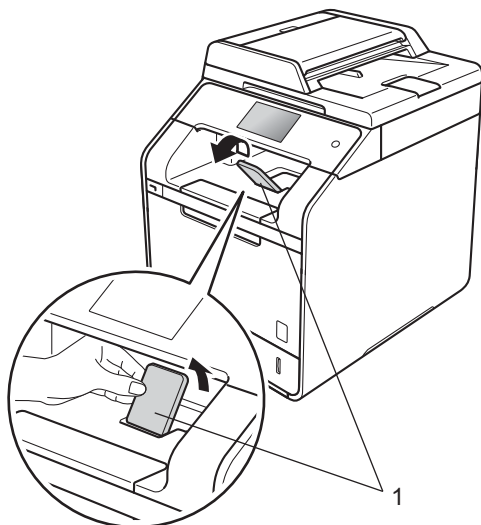
- 4 Aseta paperi kasettiin ja varmista seuraavat seikat:

- Paperi on paperikasetin yläreunan (▼▼▼) (1) alapuolella. Jos paperikasetissa on liikaa paperia, tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.
- Tulostettava puoli on *alaspäin*.
- Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja, jotta laite syöttää paperin oikein.



- 5 Työnnä paperikasetti *kunnolla* takaisin laitteeseen. Varmista, että kasetti on kokonaan laitteen sisällä.

- 6 Nosta tukiläppä (1), jotta paperi ei liu'u pois luovutusalustalta (tulostepuoli alaspäin), tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun sivut tulevat laitteesta.



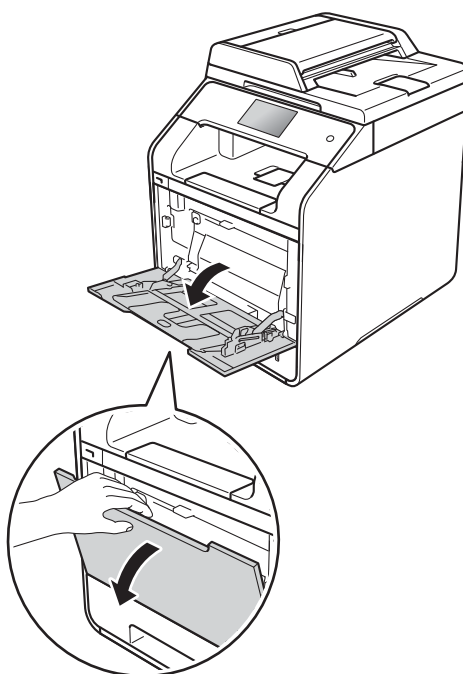
- 7 Lähetä tulostustyö laitteeseen.

Paperin lisääminen monitoimialusta

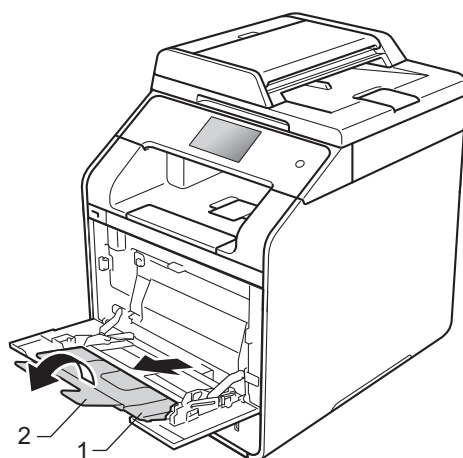
Monitoimialustaan voi lisätä enintään kolme kirjekuorta, yhden arkin kiiltävää paperia tai muuta erikoistulostusmateriaalia tai 50 arkkiä tavallista paperia. Käytä tätä alustaa tulostamiseen tai kopiointiin paksulle paperille, vesileimapaperille, tarroille, kirjekuorille tai kiiltävälle paperille. (Paperisuositukset: katso *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* sivulla 30).

Tavallisen paperin, ohuen paperin, kierrätyspaperin, vesileimapaperin tai kiiltävän paperin syöttäminen monitoimialustasta

- 1 Avaa monitoimialusta ja laske se varovasti alas.

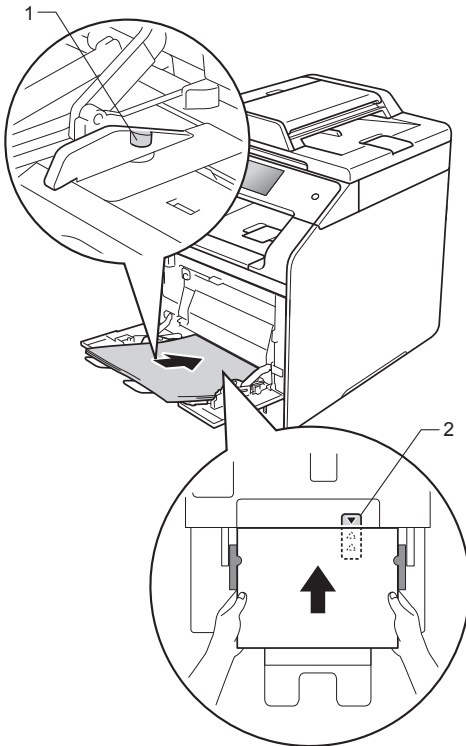


- 2 Vedä monitoimialustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).

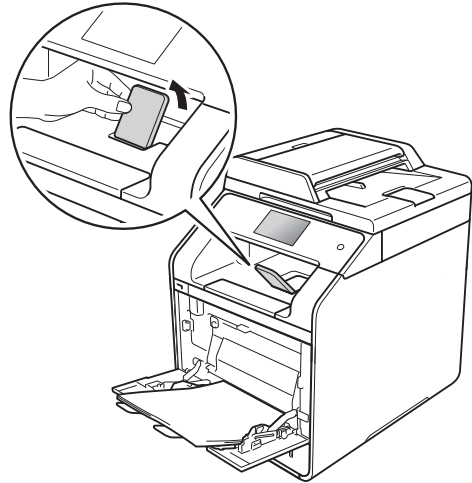


- 3 Lisää paperi monitoimialustaan ja varmista seuraavat seikat:

- Paperi pysyy paperin maksimimääräkielekkeen (1) alapuolella.
- Paperin yläreuna asettuu kohtien ▲ ja ▼nuolten väliin (2).
- Tulostuspuoli on ylöspäin ja paperi menee tulostimeen etureuna (yläreuna) edellä.
- Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja, jotta laite syöttää paperin oikein.



- 4 Nosta tukiläppä ylös, jotta paperi ei liu'u pois luovutusalustalta (tulostepuoli alaspäin), tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun sivut tulevat laitteesta.



- 5 Lähetä tulostustyö laitteeseen.

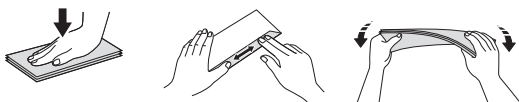
VINKKI

Kiiltävää paperia käytettäessä aseta monitoimialustaan vain yksi arkki kerrallaan paperitukosten välttämiseksi.

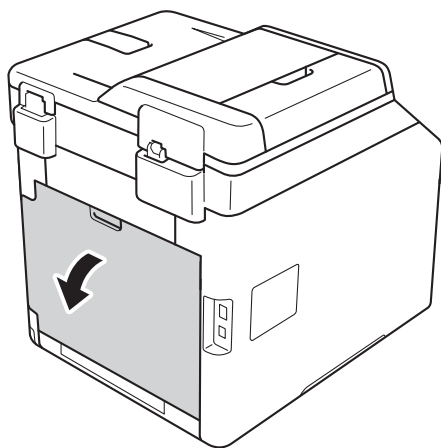
Paksulle paperille, tarroille ja kirjekuorille tulostaminen monitoimialustalta

Kun takakansi (luovutusosalusta, tulostepuoli ylöspäin) on vedetty alas, paperin kulkurata on suora monisyöttötasolta koneen takaosaan asti. Käytä tätä paperinsyöttö- ja tulostusmenetelmää, kun haluat tulostaa paksulle paperille, tarroille tai kirjekuorille. (Paperisuositukset: katso *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* sivulla 30 ja *Kirjekuoret* sivulla 33.)

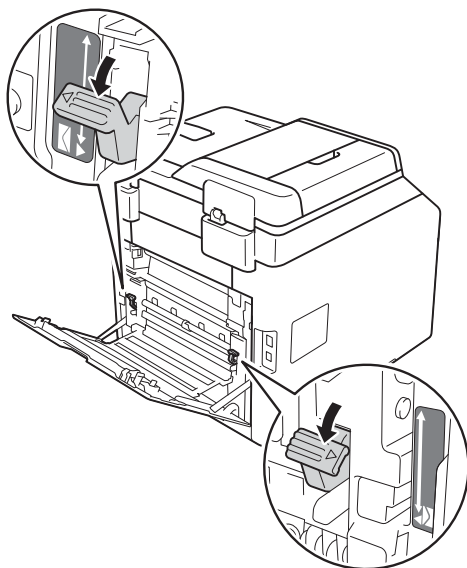
Ennen kirjekuorien lisäämistä paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.



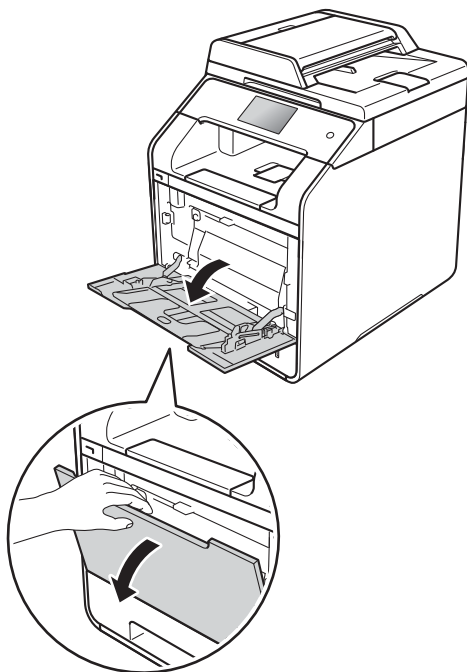
- 1 Avaa luovutusosalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi.



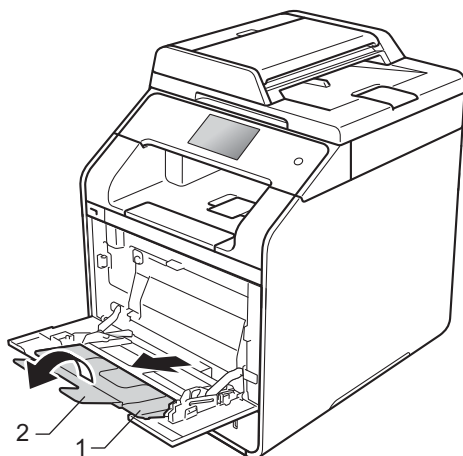
- 2 (Ainoastaan kirjekuorten tulostukseen) Vedä oikean- ja vasemmanpuoleiset kaksi harmaata vipua alas alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



- 3 Avaa monitoimialusta ja laske se varovasti alas.

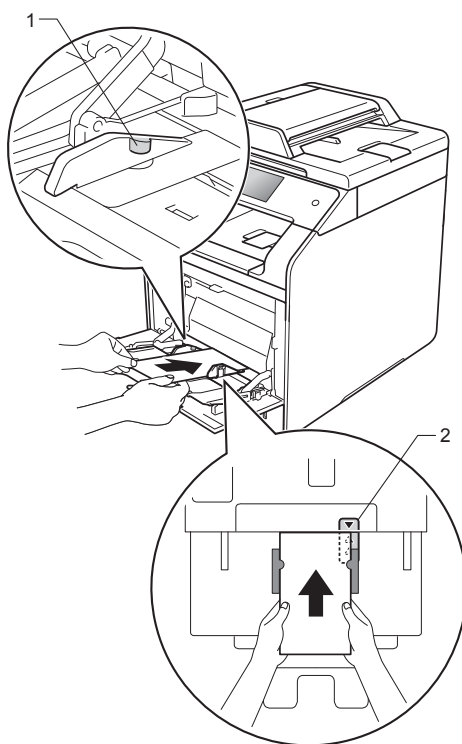


- 4** Vedä monitoimialustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



- 5** Lisää paperia, tarroja tai kirjekuoria monitoimialustalle. Varmista:

- Monitoimialustalla on enintään kolme kirjekuorta.
- Paperi, tarrat tai kirjekuoret pysyvät paperin maksimimääräkielekkeen (1) alapuolella.
- Paperin yläreuna asettuu kohtien ▲ ja ▼nuolten väliin (2).
- Tulostettava puoli on ylöspäin.



- 6 Lähetä tulostustyö laitteeseen.

VINKKI

- Poista jokainen kirjekuori heti, kun se on tulostettu. Kirjekuorien pinoaminen voi aiheuttaa tukoksen tai kirjekuorien käpristymisen.
- Jos kirjekuoret tai paksu paperi tahriintuvat tulostettaessa, valitse **Tulostusmateriaali**-asetukseksi **Kuori, paksu** tai **Paksumpi paperi** kiinnityslämpötilan nostamiseksi.
- Jos kirjekuoret rypistyvät tulostamisen jälkeen, katso *Tulostuslaadun parantaminen* sivulla 123.
- Jos paksu paperi käpristyy tulostuksen aikana, lisää vain yksi arkki kerrallaan monitoimialustalle.
- Valmistajan sulkemien kirjekuorien liitosten pitäisi olla turvallisia.
- Kirjekuoren kaikkien sivujen täytyy olla oikein taitettuja ilman ryppyjä tai taitteita.

- 7 (Ainoastaan kirjekuorten tulostukseen)
Kun tulostus on valmis, palauta vaiheessa 2 painamasi kaksi harmaata vipua takaisin alkuperäiseen asentoon.

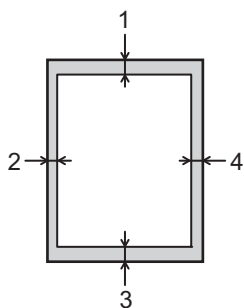
- 8 Sulje luovutus-alustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi.

VINKKI

- Kopioiden kaksipuolinen tulostus: katso Laajempi käyttöopas.
 - Kaksipuolinen tulostus tietokonetta käytettäessä: katso Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.
-

Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue

Seuraavassa taulukossa on kuvattu skannaus- ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet. Nämä alueet saattavat vaihdella paperikoon ja käyttämäsi sovelluksen asetusten mukaan.



Käyttö	Asiakirjan koko	Yläreuna (1) Alareuna (3)	Vasen reuna (2) Oikea reuna (4)
Kopiointi*	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal	4 mm	4 mm
Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal (ADS)	Noin 3 mm	Noin 3 mm
Tulostus	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm

Paperin asetukset

Paperikoko

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

Voit käyttää seuraavia paperikokoja.

Kopioiden tulostus:

A4, Letter, Legal, Executive, B5(JIS), A5, A5 L (Long Edge), A6 ja Folio (215,9 mm × 330,2 mm)

- 1 Paina .
- 2 Paina Kasetin aset.
- 3 Paina Paperikoko.
- 4 Paina MT-alusta, Kasetti 1 tai Kasetti 2¹.
- 5 Näytä A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO)², A5, A5 (pitkä sivu)³, A6³, Executive, Legal, Folio, 3"×5"², Com-10², Monarch², C5² tai DL² sipaisemalla ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.

- 6 Paina .

¹ Kasetti 2 näkyy vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

² vain MT-alusta

³ vain MT-alusta ja Kasetti 1

Paperityyppi

Aseta laite käyttämään haluamaasi paperityyppiä saavuttaaksesi parhaan tulostuslaadun.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kasetin aset.
- 3 Paina Paperityyppi.
- 4 Paina MT-alusta, Kasetti 1 tai Kasetti 2¹.
- 5 Näytä Ohut, Tav. paperi, Paksu², Paksumpi², Uusiopaperi, Vesileimapaperi², Tarra², Kirjekuori², Ohut kirjek.², Paksu kirjek.² tai Kiiltävä paperi² sipaisemalla ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
- 6 Paina .

¹ Kasetti 2 näkyy vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

² vain MT-alusta

Kasetin käyttö kopiointitilassa

Voit muuttaa ensisijaista kasettia, jota laite käyttää kopioiden tulostamisessa.

Kun valitaan Vain kasetti 1, Vain MT tai Vain kasetti 2¹, laite ottaa paperia vain kyseisestä kasetista. Jos paperi on loppunut valitusta kasetista, kosketusnäytössä näkyy Ei paperia. Aseta tyhjään kasettiin paperia.

Voit muuttaa kasetin asetusta noudattamalla alla olevia ohjeita:

- 1 Paina .
- 2 Paina Kasetin asetus.
- 3 Paina Kasetti: kopiointi.
- 4 Valitse Vain kasetti 1, Vain kasetti 2¹, Vain MT, MT>K1>K2¹, MT>K2>K1¹, K1>K2>MT¹ tai K2>K1>MT¹ sipaisemalla ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina haluamaasi vaihtoehtoa.

- 5 Paina .

¹ Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

VINKKI

- Kun lisätään asiakirjoja ADS:ään ja MT>K1>K2, K1>K2>MT tai K2>K1>MT on valittu, laite etsii kasetin, jossa on sopivinta paperia, ja ottaa paperia siitä kasetista. Jos missään kasetissa ei ole sopivaa paperia, laite ottaa paperia kasetista, jolla on korkeampi ensisijaisuus.
- Valotustasoa käytettäessä asiakirja kopioidaan korkeamman ensisijaisuuden kasetista, vaikka toisessa kasetissa olisi sopivampaa paperia.

Kasetin käyttö tulostustilassa

Voit vaihtaa oletuskasetin, jota laite käyttää tulostamiseen tietokoneelta ja suoratulostukseen.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kasetin asetus.
- 3 Näytä Kasetin käyttö: Tulosta pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina Kasetin käyttö: Tulosta.
- 5 Valitse Vain kasetti 1, Vain kasetti 2¹, Vain MT, MT>K1>K2¹, MT>K2>K1¹, K1>K2>MT¹ tai K2>K1>MT¹ sipaisemalla ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina haluamaasi vaihtoehtoa.
- 6 Paina .

¹ Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, vesileimapaperi, kierrätyspaperi tarrat ja kirjekuoret (katso *Tulostusmateriaali* sivulla 183).

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Tulostuksen onnistumisen varmistamiseksi valitse ohjelmanäytöstä paperikasetissa olevaa paperia vastaava paperikoko.
- Älä koske paperin tulostuspuolta heti tulostuksen jälkeen.
- Ennen kuin ostat suuria paperimääriä, testaa paperin sopivuus laitteeseen pienellä määrällä.
- Käytä tarroja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi *lasertulostimissa*.

Suosittelut paperit ja muut tulostusmateriaalit

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Tarrat	Avery laser label L7163
Kirjekuoret	Antalis River -sarja (DL)
Kiiltävä paperi	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²

Paperikoko ja -tyyppi

Laite syöttää paperia asennetusta vakiopaperikasetista, monitoimialustasta tai valinnaisesta alakasetista.

Paperikasetteja kutsutaan tulostinohjaimessa ja tässä oppaassa seuraavilla nimillä:

Kasetti ja lisävaruste	Nimi
Monitoimialusta	MT-alusta
Vakiopaperikasetti	Kasetti 1
Lisäpaperikasetti	Kasetti 2

Paperikasetin kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Monitoimialusta (MT-alusta)	Leveys: 76,2–215,9 mm Pituus: 127–355,6 mm	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, vesileimapaperi, tarrat, kirjekuoret, ohuet kirjekuoret, paksut kirjekuoret ja kiiltävä paperi ²	enintään 50 arkkiä (80 g/m ²) 3 kirjekuorta 1 kiiltävä paperi
Vakiopaperikasetti (kasetti 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, Folio ¹	Tavallinen paperi, ohut paperi ja kierrätyspaperi	enintään 250 arkkiä (80 g/m ²)
Lisäpaperikasetti (kasetti 2)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, Folio ¹	Tavallinen paperi, ohut paperi ja kierrätyspaperi	enintään 500 arkkiä (80 g/m ²)

¹ Folio-koko on 215,9 mm × 330,2 mm.

² Lisää vain yksi arkki kiiltävää paperia monitoimialustalle

Suosittelun paperin vaatimukset

Seuraavat vaatimukset täyttävät paperit sopivat tämän laitteen kanssa käytettäväksi.

Peruspaino	75–90 g/m ²
Paksuus	80–110 µm
Karkeus	yli 20 s
Jäykkyys	90–150 cm ³ /100
Kuitujen suunta	pitkäkuituinen
Tilavuusresistiivisyys	10e ⁹ –10e ¹¹ ohm
Pintaresistiivisyys	10e ⁹ –10e ¹² ohm-cm
Täyteaine	CaCO ₃ (neutraali)
Tuhkapitoisuus	Alle 23 p-%
Kirkkaus	Yli 80 %
Peittävyys	Yli 85 %

- Käytä laser-/LED-tulostimilla kopiointiin sopivaa tavallista paperia.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- 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 lasertulostuspapereiden ja vesileimapapereiden 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 kestävä laitteen kiinnitysprosessin aikainen lämpötila (200 °C).
- Jos käytät vesileimapaperia, karheapintaista paperia tai ryppyistä tai taitettua paperia, paperi ei ehkä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

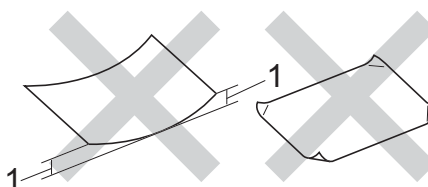
Vältettävät paperityypit

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
- käyrästynyt 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

Yllä luetellut paperit voivat vaurioittaa laitetta. Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

Kirjekuoret

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien kirjekuorten kanssa. Joidenkin kirjekuorien syötössä ja tulostusjäljessä saattaa olla ongelmia niiden valmistustavasta johtuen. Kirjekuorien reunojen tulee olla suorat ja taitosten terävät. Kirjekuorten on oltava tasaisia, eivätkä ne saa olla pussimaisia tai heikkotekoisia. Hanki laadukkaita kirjekuoria jälleenmyyjältä, joka tietää, että niitä on tarkoitus käyttää lasertulostimessa.

Kirjekuoria voi syöttää vain monitoimialustalta.

Suosittelimme, että varmistat lopputuloksen tulostamalla kokeeksi yhden kirjekuoren.

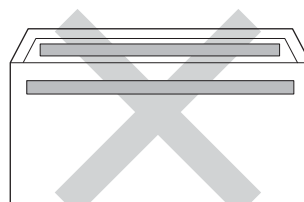
Vältettävät kirjekuorityypit

TÄRKEÄÄ

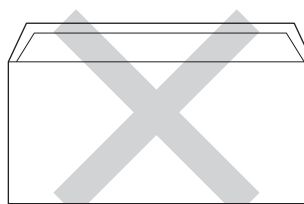
ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia kirjekuoria:

- 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 laser- tai LED-tulostimella
- 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.

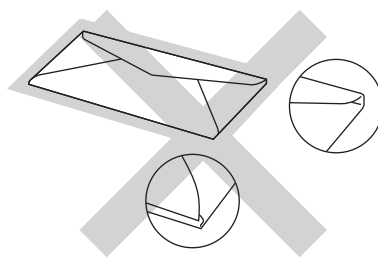
- kirjekuoret, joiden reunat eivät ole suoria tai nelikulmaisia
- kirjekuoret, joissa on ikkunoita, reikiä tai aukkoja
- kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa, kuten alla olevassa kuvassa



- kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät, kuten alla olevassa kuvassa



- kirjekuoret, joiden läppiä ei ole taitettu valmiiksi alas
- kirjekuoret, joiden molemmat sivut on taitettu seuraavasti



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

Toisinaan syöttöhäiriöitä voivat aiheuttaa myös käyttämiäsi kuorten paksuus, koko tai läpän muoto.

Tarrat

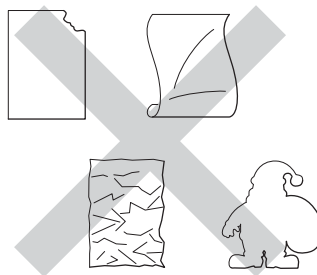
Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäväksi. Tarrojen liiman on oltava akryylihohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa, koska tarra saattaa kiinnittyä hihnayksikköön tai rulliin, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua. Liimakerros ei saa näkyä tarrojen välistä. 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 kestävä 200 °C:n lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Tarroja voi syöttää vain monitoimialustalta.

Vältettävät tarratyypit

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



TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ käytä osittain käytettyjä tarra-arkkeja. Paljas taustapaperi vahingoittaa laitetta.
- ÄLÄ käytä uudelleen tai aseta laitteeseen aiemmin käytettyjä tarroja tai arkkeja, joista puuttuu tarroja.
- Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Liian painavat tarrat saattavat aiheuttaa syöttö- tai tulostusongelmia sekä vahingoittaa laitetta.

Asiakirjojen asettaminen

Voit lähettää skannata asiakirjoja käyttämällä ADS-laitetta (automaattista dokumenttien syöttölaitetta) ja valotustasoa.

Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 sivua (DCP-L8400CDN) tai 50 sivua (DCP-L8450CDW), jotka syötetään yksi kerrallaan. Suosittelemme käyttämään tavallista 80 g/m² -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 ²

Asiakirjojen asettaminen

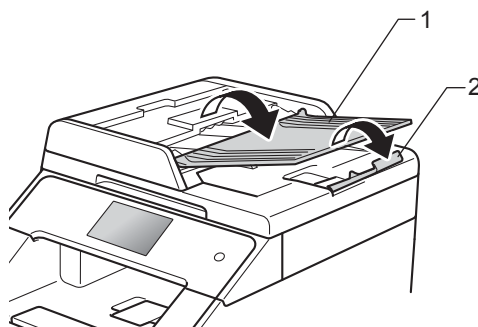
TÄRKEÄÄ

- 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

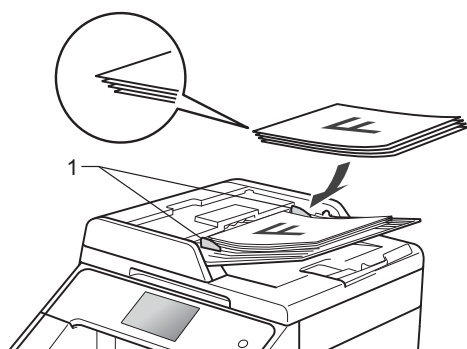
- Lisätietoja ADS:ään sopimattomien asiakirjojen skannauksesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* sivulla 36.
- Jos asiakirjassa on useita sivuja, on helpompi käyttää ADS:ää.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.

- 1 Taita ADS:n dokumenttituki auki (1). Nosta ADS:n dokumenttien tukiläppä (2) ylös ja taita se auki.



- 2 Leyhytä paperit.
- 3 Asettele asiakirjan sivut ADS:ään *tekstipuoli ylöspäin, yläreuna edellä*, kunnes tunnet ylimmän sivun koskettavan syöttöteloa ja kosketusnäytössä näkyy viesti **ADS valmis**.

- 4 Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.



VINKKI

Tietoja muiden kuin vakiokokoisten dokumenttien skannaamisesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* sivulla 36.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta kirjan sivuja yksi kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	(DCP-L8400CDN) enintään 297,0 mm (DCP-L8450CDW) enintään 355,6 mm
Leveys:	enintään 215,9 mm
Paino:	enintään 2,0 kg

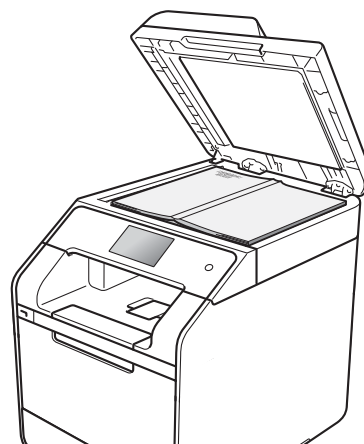
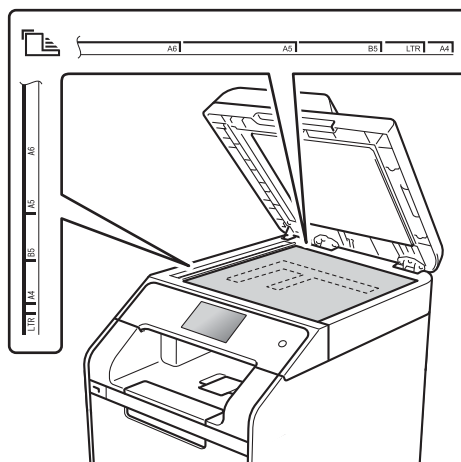
Asiakirjojen asettaminen

VINKKI

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

- 1 Nosta valotustason kansi ylös.

- 2 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.

Kopioiden ottaminen

Seuraavissa vaiheissa selitetään, miten peruskopiointi toimii.

- 1 Aseta asiakirja jollakin seuraavista tavoista:
 - Aseta asiakirja ADS:ään *tekstipuoli ylöspäin* (katso *Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen* sivulla 35).
 - Aseta asiakirja valotustasolle *tekstipuoli alaspäin* (katso *Valotustason käyttäminen* sivulla 36).
- 2 Paina kosketusnäytössä **Kopioi**-painiketta.



- Kosketusnäytössä näkyy:



1 Kopioiden määrä

Näppäile kopioiden määrä valintanäppäimillä.

- 3 Jos haluat useita kopioita, syötä kaksinumeroinen määrä (enintään 99).
- 4 Paina **Väri Start** tai **M/v Start**.

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla .

Kopioinnin esiasetukset

Voit kopioida laitteeseesi esimääritettyjen kopiointiasetusten avulla painamalla niitä.

Käytettävissä ovat seuraavat esiasetukset.

- Kuitti
- Normaali
- 2in1 (ID)
- 2in1
- 2-puol. (1⇒2)
- 2-puol. (2⇒2)
(DCP-L8450CDW)
- Paperinsäästö

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina  (**Kopioi**).
- 3 Sipaise vasemmalle tai oikealle tuodaksesi Kuitti, Normaali, 2in1 (ID), 2in1, 2-puol. (1⇒2), 2-puol. (2⇒2) tai Paperinsäästö -valinnan näkyviin ja paina haluamaasi esiasetusta.
- 4 Anna haluamasi kopioiden määrä.
- 5 Tee jokin seuraavista:
 - Voit muuttaa lisää asetuksia siirtymällä vaiheeseen 6.
 - Kun olet valmis, siirry vaiheeseen 10.
- 6 Paina **Asetukset**.

- 7 Näet käytettävissä olevat asetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi asetusta.
- 8 Näet käytettävissä olevat vaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten uutta vaihtoehtoa. Toista vaiheet 7 ja 8 jokaiselle haluamallesi asetukselle.

VINKKI

Jos haluat tallentaa asetukset oikopoluksi, paina Tallenna pikakuvak..

- 9 Paina OK.
- 10 Paina Väri Start tai M/v Start.

Kopiointiasetukset ja -vaihtoehdot

Voit muuttaa seuraavia kopiointiasetuksia.

(Käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien asetusten muuttamisesta on kohdassa *Paperin asetukset* sivulla 28.

- Kasetin asetus (paperikoko ja -tyyppi)
- Kasetti: kopiointi

Paina Kopioi ja paina sitten Asetukset. Selaa kopiointiasetuksia pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Kun näet haluamasi asetuksen, paina sitä ja tee haluamasi valinta. Paina OK, kun olet tehnyt haluamasi valinnat.

(Laajempi käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien asetusten vaihtamisesta: ►► Laajempi käyttöopas:

- Laatu
- Suurennä/pienennä
- 2-puolinen kopiointi
- Kasetti
- Tummuus
- Kontrasti
- Pinoa/Lajitt.
- Sivun asettelu
- 2in1 (ID)
- Värin säätö
- 2-puolisen kopiosivun asettelu (DCP-L8450CDW)
- Taustavärin poisto
- Tallenna pikakuvak.

Tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

Suoratulostusominaisuus mahdollistaa tulostamisen ilman tietokonetta. Voit tulostaa helposti liittämällä USB-muistitikun laitteen USB-suoralititäänsä. Voit myös kytkeä laitteeseen kameran, joka on USB-tallennustilassa, ja tulostaa tiedot siitä.

Voit käyttää USB-muistitikua, joka täyttää seuraavat määrytykset:

USB-protokolla	USB Mass Storage Class
USB Mass Storage Sub Class-protokolla	SCSI tai SFF-8070i
Siirtotila	Vain Bulk-tila
Tiedostojärjestelmä ¹	FAT12/FAT16/FAT32
Sektorin koko	Enintään 4 096 tavua
Salaus	Salatut laitteet eivät ole tuettuja.

¹ NTFS-tiedostojärjestelmää ei tueta.

VINKKI

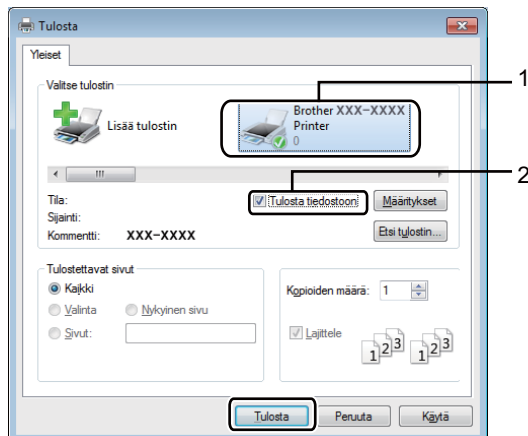
- Eräät USB-muistitikut eivät välttämättä toimi laitteen kanssa.
- Jos kamera on PictBridge-tilassa, et voi tulostaa siitä. Katso kameran mukana toimitetuista oppaista, kuinka PictBridge-tilasta siirrytään massamuistitilaan.

PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten

VINKKI

Tämän osion näyttökuvat saattavat vaihdella käytettävän sovelluksen ja käyttöjärjestelmän mukaan.

- 1 Napsauta sovelluksen valikkoriviltä **Tiedosto** ja sitten **Tulosta**.
- 2 Valitse **Brother DCP-XXXX** (1) ja valitse **Tulosta tiedostoon** -valintaruutu (2). Valitse **Tulosta**.



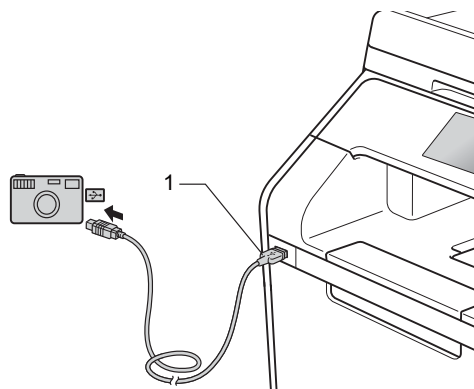
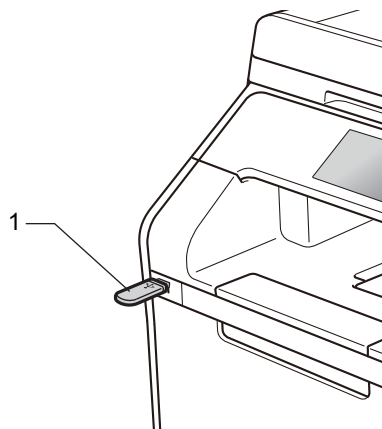
- 3 Valitse kansio, johon haluat tallentaa tiedoston, ja kirjoita tiedoston nimi, jos sitä pyydetään. Jos sinua pyydetään antamaan vain tiedoston nimi, voit määrittää myös kohdekansion kirjoittamalla hakemiston nimen. Esimerkki:
C:\Temp\Tiedostonimi.prn
Jos tietokoneeseen on liitetty USB-muistitikku, voit tallentaa tiedoston suoraan USB-muistitikulle.

Tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

VINKKI

- Varmista, että digitaalinen kamera on kytketty päälle.
- Digitaalikamera on siirrettävä PictBridge-tilasta massamuistitilaan.

- 1 Yhdistä USB-muistitikku tai digitaalikamera laitteen etuosassa olevaan USB-suoraliitäntään (1). Kosketusnäyttö näyttää automaattisesti USB-muistivalikon vahvistaakseen, että USB-laite on liitetty oikein.



VINKKI

- Virhetilanteissa kosketusnäyttöön ei tule USB-valikkoa.
- Kun laite on syvässä lepotilassa, kosketusnäytössä ei näytetä tietoja, vaikka USB-muistitikku asetettaisiin USB Direct -liitäntään. Herätä laite painamalla kosketusnäyttöä.
- Laitteen vahingoittumisen välttämiseksi ÄLÄ liitä USB-suoraliitäntään mitään muuta laitetta kuin digitaalikamera tai USB-muistitikku.

2 Paina Suoratulostus.

VINKKI

Jos laitteen Secure Function Lock -toiminto on päällä, et voi ehkä käyttää suoratulostusta (►► Laajempi käyttöopas).

- 3 Valitse haluamasi kansion nimi ja tiedostonimi pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Valittuasi kansion nimen valitse haluamasi tiedostonimi pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.

VINKKI

Jos haluat tulostaa tiedostohakemiston, paina kosketusnäytössä Indeksitulostus. Aloita tulostus painamalla Väri Start tai M/v Start.

- 4 Tee jokin seuraavista:
- Paina Tul. asetuks., jos haluat muuttaa niitä. Siirry vaiheeseen 5.
 - Jos et halua muuttaa nykyisiä asetuksia, siirry vaiheeseen 8.
- 5 Näytä haluamasi asetus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.

6 Paina haluamaasi vaihtoehtoa.

VINKKI

- Voit valita seuraavat asetukset:

Paperityyppi

Paperikoko

Monta sivua

Suunta

2-puolinen

Lajittele

Kasetti

Tulostuslaatu

PDF-asetus

- Näkyvissä olevat asetukset vaihtelevat tiedostotyyppin mukaan.

7 Tee jokin seuraavista:

- Voit muuttaa toista asetusta toistamalla vaiheen 5.
- Jos et halua tehdä muita muutoksia, paina OK ja siirry vaiheeseen 8.

8 Syötä haluamasi kopioiden määrä kosketuspaneelin avulla.

9 Aloita tulostus painamalla Väri Start tai M/v Start.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota USB-muistitikua tai digitaalikameraa USB-suoraliitännästä, ennen kuin laite on lopettanut tulostuksen.

10 Paina .

Suoratulostuksen oletusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa suoratulostuksen
oletusasetuksia.

- 1 Kytke USB-muistitikku tai digitaalikamera laitteen etuosassa olevaan USB-suoraliitântään.
- 2 Paina Suoratulostus.
- 3 Paina Oletusasetus.
- 4 Näytä haluamasi asetus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
Paina asetusta.
- 5 Paina uutta vaihtoehtoa, jota haluat käyttää.
- 6 Toista vaiheet 4 ja 5 kullekin muutettavalle asetukselle.
- 7 Paina OK.
- 8 Paina .

Asiakirjan tulostaminen

Laite voi vastaanottaa asiakirjan tietokoneesta ja tulostaa sen. Jos haluat tulostaa tietokoneesta, asenna tulostinohjain.

(Lisätietoja tulostinohjaimen asetuksista: >> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas)

- 1 Asenna Brother-tulostinohjain CD-ROM-levyltä tai Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>, (>> Pika-asennusopas).
- 2 Valitse sovelluksessa tulostuskomento.
- 3 Valitse laitteen nimi **Tulosta**-valintaikkunassa ja valitse **Ominaisuudet** (tai **Asetukset**, jos toimintoa käytettävässä sovelluksessa näin kutsutaan).
- 4 Valitse haluamasi asetukset **Ominaisuudet**-valintaikkunassa ja valitse sitten **OK**.
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Kopiot
 - Tulostusmateriaali
 - Tulostuslaatu
 - Väri / mustavalko
 - Asiakirjan tyyppi
 - Monta sivua
 - Kaksipuolinen / Vihko
 - Paperilähde
- 5 Aloita tulostaminen valitsemalla **Tulosta**.

Ennen skannaamista

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

- Asenna skanneriohjaimet CD-ROM-levyltä tai Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>, (►► Pika-asennusopas).
- Jos verkkoskannaus ei toimi, määritä laitteen TCP/IP-osoite (►► Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).

Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows®)

(Macintosh: >> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.)

VINKKI

Tietokoneessa näkyviin tulevat ikkunat saattavat vaihdella mallin mukaan.

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

1 Aseta asiakirja (katso *Asiakirjojen asettaminen* sivulla 35).

2 Noudata käyttöjärjestelmäsi ohjeita.

- (Windows® XP, Windows Vista® ja Windows® 7)

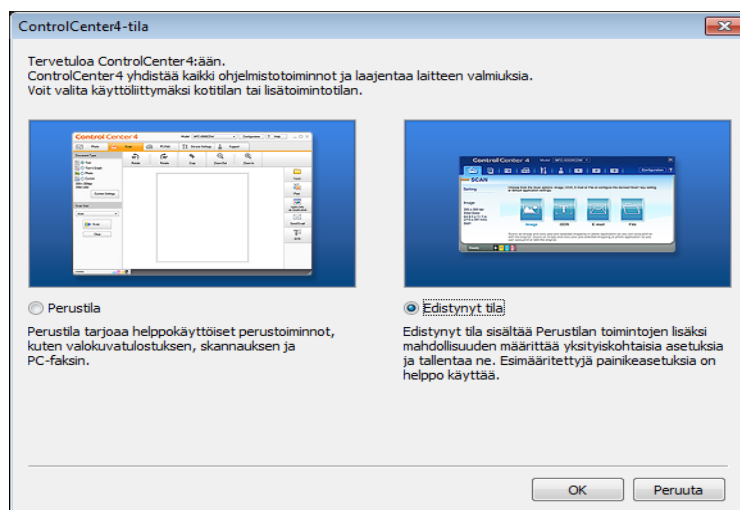
Avaa ControlCenter4 napsauttamalla  (Käynnistä) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** >

 **Brother Utilities**. Napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei ole vielä valittuna). Napsauta **SKANNAA** vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten **ControlCenter4**. ControlCenter4-sovellus avautuu.

- (Windows® 8)

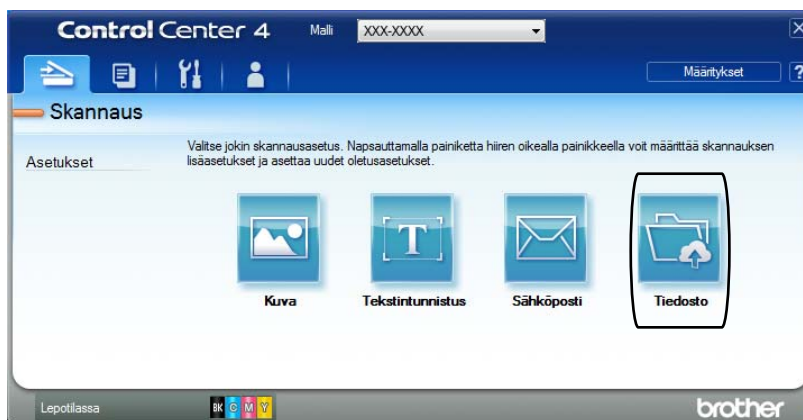
Napsauta  (**Brother Utilities**), napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos se ei vielä ole valittuna). Napsauta **SKANNAA** vasemmassa navigointipalkissa ja napsauta sitten **ControlCenter4**. ControlCenter4-sovellus avautuu.

3 Jos ControlCenter4:n tilaruutu avautuu, valitse **Edistynyt tila** ja napsauta sitten **OK**.

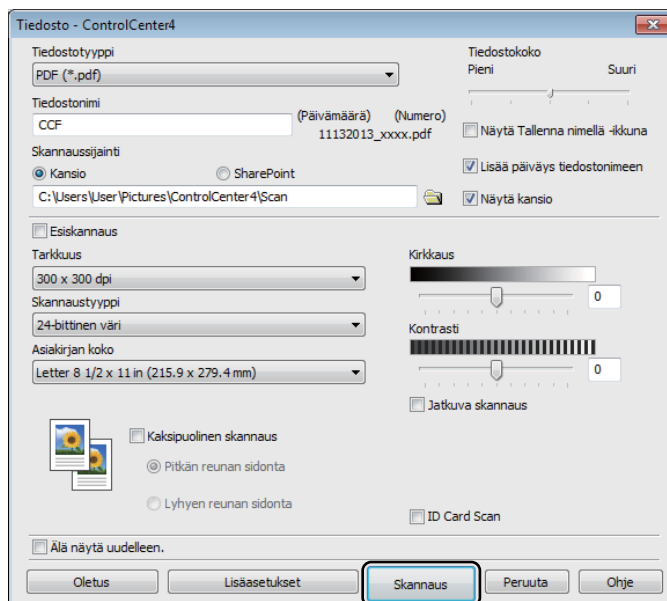


4 Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittu **Malli**-pudotusluettelosta.

5 Valitse **Tiedosto**.



6 Paina **Skannaus**. Laite aloittaa skannauksen. Kansio, johon skannatut tiedot tallennetaan, avautuu automaattisesti.



Asiakirjan skannaaminen PDF-tiedostoksi kosketusnäytön avulla

- 1 Aseta asiakirja (katso *Asiakirjojen asettaminen* sivulla 35).
- 2 Paina Skannaus.



- 3 Pyyhkäise oikealle tai vasemmalle näyttääksesi tiedostoon.



näkyä korostettuna sinisellä kosketusnäytön keskellä.

- 4 Paina OK.
Paina tietokoneen nimeä laitteen ollessa yhdistettynä verkkoon.
Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat käyttää oletusasetuksia, siirry kohtaan 8.
- Jos haluat muuttaa oletusasetuksia, siirry kohtaan 5.

- 5 Paina Asetukset. Skannausasetukset vaihtuu vaihtoehdoksi Aseta laitteessa.

- 6 Valitse 2-puol. skannaus¹, Skannaustyyppi, Tarkkuus, Tiedostotyyppi, Skannauskoko ja Taustavärin poisto -asetukset tarpeen mukaan.

- 7 Paina OK.

- 8 Paina Aloita.
Laite aloittaa skannauksen.

¹ DCP-L8450CDW

VINKKI

Seuraavat skannaustilat ovat käytössä:

- USB:lle
- verkkoon (Windows®)
- FTP:hen/SFTP:hen
- s.postipalvelim.
- sähköpostiin
- kuvaksi
- tekstintunnist.
- tiedostoon
- WS-skannaus¹ (Verkkopalveluskannaus)

¹ Vain Windows® (Windows Vista® SP2 tai uudempi, Windows® 7 ja Windows® 8
(►► Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.)

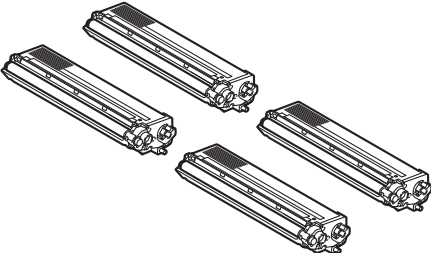
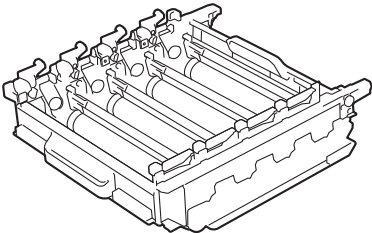
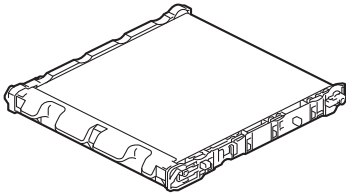
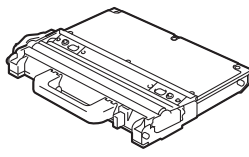
Tarvikkeiden vaihtaminen

Tarvikkeita täytyy vaihtaa, kun laite ilmoittaa, että tarvikkeen käyttöikä on lopussa. Voit vaihtaa seuraavat tarvikkeet itse:

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi heikentää tulostusjälkeä, laitteiston suorituskykyä ja laitteen luotettavuutta.

VINKKI

Rumpuysikkö ja värikasetti ovat kaksi eri tarviketta. Varmista, että kumpikin asennetaan. Jos värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuysikköä, näkyviin voi tulla viesti Rumpu !.

Värikasetti	Rumpuysikkö
Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 53. Mallinimi: TN-321BK, TN-321C, TN-321M, TN-321Y, TN-326BK, TN-326C, TN-326M, TN-326Y, TN-329BK¹, TN-329C¹, TN-329M¹, TN-329Y¹ ¹ Saatavana mallille DCP-L8450CDW	Katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 58. Mallin nimi: DR-321CL
	
Hihnayksikkö	Hukkavärisäiliö
Katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65. Mallin nimi: BU-320CL	Katso <i>Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i> sivulla 70. Mallin nimi: WT-320CL
	

Taulukon viestit näkyvät kosketusnäytössä. Niillä annetaan ennakkovaroituksia, kun tarvikkeita on vaihdettava, ennen kuin ne saavuttavat käyttöikänsä lopun. Laitteen sujuvamman käytön varmistamiseksi ja tulostuksen lakkaamisen estämiseksi sinun kannattaa hankkia varatarvikkeita.

Kosketusnäytön viestit	Valmistettava tarvike	Keskimääräinen käyttöikä	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Väriaine vähissä: X	Värikasetti X = BK, C, M, Y BK = Musta C = Syaani M = Magenta Y = Keltainen	<Musta> 2 500 sivua ^{1 2 5} 4 000 sivua ^{1 2 6} 6 000 sivua ^{1 2 7} <Syaani, magenta, keltainen> 1 500 sivua ^{1 2 5} 3 500 sivua ^{1 2 6} 6 000 sivua ^{1 2 7}	Katso sivu 53.	TN-321BK ⁵ , TN-321C ⁵ , TN-321M ⁵ , TN-321Y ⁵ , TN-326BK ⁶ , TN-326C ⁶ , TN-326M ⁶ , TN-326Y ⁶ , TN-329BK ⁷ , TN-329C ⁷ , TN-329M ⁷ , TN-329Y ⁷
Rumpuysikkö on kohta tyhjä	Rumpuysikkö	25 000 sivua ^{1 3 4}	Katso sivu 58.	DR-321CL
Hihna on kohta lopussa	Hihnayksikkö	50 000 sivua ^{1 8}	Katso sivu 65.	BU-320CL
Hv.säiliö päätty.	Hukkavärisäiliö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 70.	WT-320CL

¹ A4- tai Letter-koon yksipuolista sivua.

² Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.

³ 1 sivu/työ

⁴ Rumpuysikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

⁵ Vakiovärikasetti

⁶ Suurvärikasetti

⁷ Supervärikasetti

⁸ 5 sivua/työ

Laite on puhdistettava säännöllisesti ja tarvikkeet on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyvät taulukossa kuvatut viestit.

Kosketusnäytön viestit	Vaihdettava tarvike	Keskimääräinen käyttöikä	Vaihto-ohjeet	Mallin nimi
Vaihda väriksasetti	Väriksasetti Kosketusnäyttö näyttää väriksasetin värin, joka on vaihdettava. BK = Musta C = Syaani M = Magenta Y = Keltainen	<Musta> 2 500 sivua ^{1 2 5} 4 000 sivua ^{1 2 6} 6 000 sivua ^{1 2 7} <Syaani, magenta, keltainen> 1 500 sivua ^{1 2 5} 3 500 sivua ^{1 2 6} 6 000 sivua ^{1 2 7}	Katso sivu 53.	TN-321BK ⁵ , TN-321C ⁵ , TN-321M ⁵ , TN-321Y ⁵ , TN-326BK ⁶ , TN-326C ⁶ , TN-326M ⁶ , TN-326Y ⁶ , TN-329BK ⁷ , TN-329C ⁷ , TN-329M ⁷ , TN-329Y ⁷
Vaihda rumpu	Rumpuysikkö	25 000 sivua ^{1 3 4}	Katso sivu 58.	DR-321CL
Rummun pysäytys	Rumpuysikkö			
Vaihda hihna	Hihnayksikkö	50 000 sivua ^{1 8}	Katso sivu 65.	BU-320CL
Vaihda hukkavärisäiliö	Hukkavärisäiliö	50 000 sivua ¹	Katso sivu 70.	WT-320CL
Vaihda kiinnitysyksikkö	Kiinnitysyksikkö	100 000 sivua ¹	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään kiinnitysyksikön vaihtamista varten.	
Vaihda PF-sarja MT	Paperinsyöttöpakkaus	50 000 sivua ¹	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään paperinsyöttöpakkauksen vaihtamista varten.	
Vaihda PF-sarja1	Paperinsyöttöpakkaus	100 000 sivua ¹		
Vaihda PF-sarja2	Paperinsyöttöpakkaus	100 000 sivua ¹		
Vaihda laser	Laseryksikkö	100 000 sivua ¹	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään laseryksikön vaihtamista varten.	

¹ A4- tai Letter-koon yksipuolista sivua.

² Värikssettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.

³ 1 sivu/työ

⁴ Rumpuysikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

⁵ Vakioväriksasetti

⁶ Suurväriksasetti

⁷ Superväriksasetti

⁸ 5 sivua/työ

VINKKI

- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen (►► Tuotteen turvaohjeet).
 - Tarvikkeet kannattaa asettaa paperiarkin päälle, jotta sisällä olevaa ainetta ei valu tai varise vahingossa.
 - Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.
 - Värikasettien arvioitu käyttöikä perustuu ISO/ICE 19798 -standardiin. Vaihtotiheys vaihtelee tulostettujen sivujen määrän, peittoprosentin, tulostusmateriaalin ja laitteen virran kytkemisen päälle/sammuttamisen mukaan.
 - Tarvikkeiden, pois lukien värikasetit, vaihtotiheys vaihtelee tulostettujen sivujen määrän, tulostusmateriaalin ja laitteen virran kytkemisen/katkaisemisen mukaan.
-

Värikasetin vaihtaminen

Mallinimi: TN-321BK ¹, TN-321C ¹,
TN-321M ¹, TN-321Y ¹, TN-326BK ²,
TN-326C ², TN-326M ², TN-326Y ²,
TN-329BK ³, TN-329C ³, TN-329M ³,
TN-329Y ³

Tavallisella värikasetilla voidaan tulostaa noin 2 500 ⁴ (mustavalkoinen) tai noin 1 500 ⁴ (syaani, magenta, keltainen) sivua. Suurvärikasetilla voidaan tulostaa noin 4 000 ⁴ (mustavalkoinen) tai noin 3 500 ⁴ (syaani, magenta, keltainen) sivua. Supervärikasetilla voi tulostaa noin 6 000 sivua ⁴ (musta, syaani, magenta, keltainen). Todellinen sivumäärä vaihtelee tulostettavien asiakirjojen tyypin mukaan.

Kun värikasetti on vähissä, kosketusnäytössä näkyy Väriaine vähissä.

Laitteen mukana tuleva väriainekasetti täytyy vaihtaa noin 2 500 sivun ⁴ (musta) tai noin 1 500 sivun ⁴ (syaani, magenta, keltainen) tulostuksen jälkeen.

¹ Vakiovärikasetti

² Suurvärikasetti

³ Supervärikasetti

⁴ Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.

VINKKI

- Jäljellä olevan väriaineen määrä vaihtelee tulostettujen asiakirjojen ja käytön mukaan.
- Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väriaine vähissä.
- Suosittelemme ainoastaan alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä laadukkaana tulostusjäljen varmistamiseksi. Jos haluat ostaa värikasetteja, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
- Suosittelemme, että puhdistat laitteen värikasetin vaihdon yhteydessä (katso *Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen* sivulla 77).
- ÄLÄ poista uutta värikasettia pakkauksesta ennen kuin olet valmis asentamaan sen.

Väriaine vähissä: X

Jos kosketusnäytöllä näkyy ilmoitus

Väriaine vähissä: X, hanki

kosketusnäytöllä ilmoitetun värinen uusi värikasetti ja varmista, että se on valmiina, ennen kuin näyttöön tulee ilmoitus Vaihda värikasetti.

Vaihda värikasetti

Kun kosketusnäytössä näkyy Vaihda värikasetti, laite lakkaa tulostamasta, kunnes värikasetti vaihdetaan.

Kosketusnäyttö näyttää värikasetin värin, joka on vaihdettava. (BK=musta, C=syaani, M=magenta, Y=keltainen).

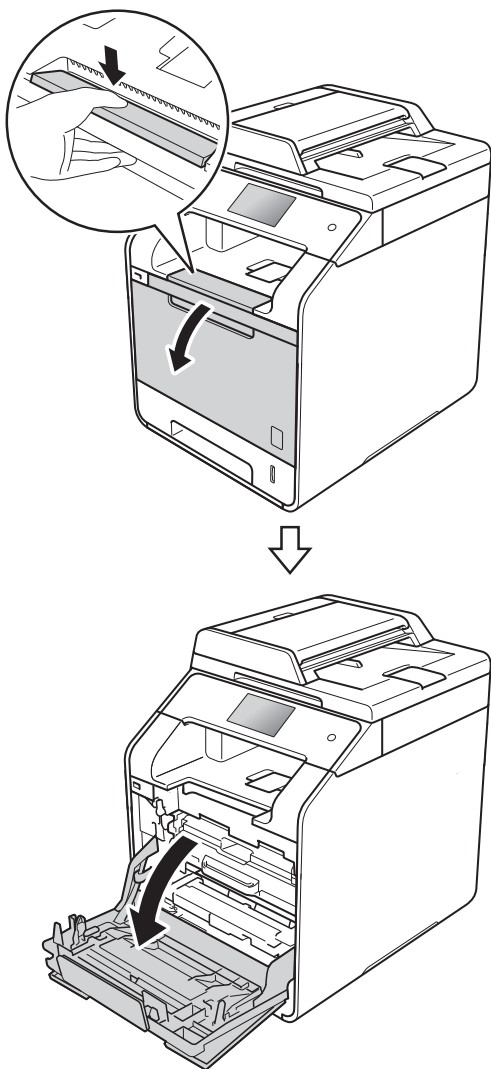
Kun laitteeseen asetetaan uusi alkuperäinen Brother-värikasetti, värikasetin vaihtoilmoitus poistuu näytöstä.

VINKKI

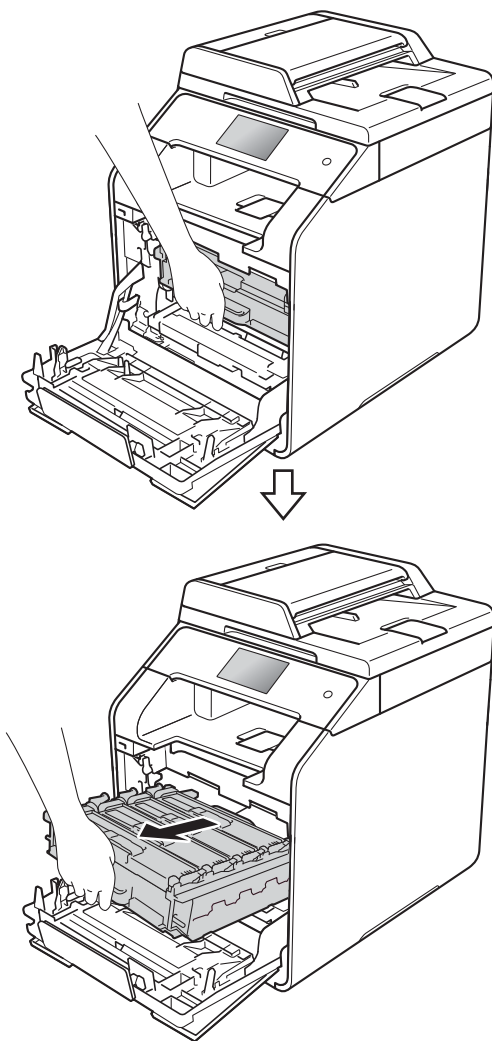
Lisätietoja värikasetin käyttöön laskemisesta on kohdassa *Tärkeitä tietoja värikasetin käyttöästä* sivulla 192.

Värikasetin vaihtaminen

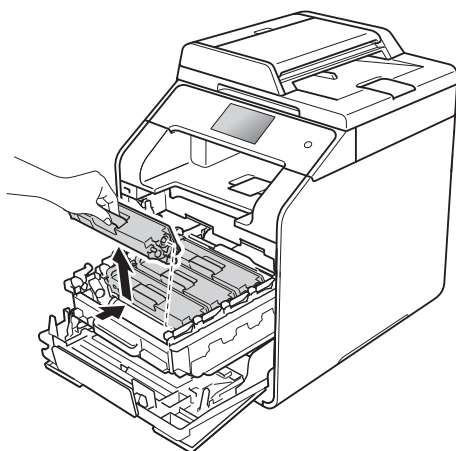
- 1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.



- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.



- 4 Pidä värikasetin kahvasta kiinni ja vapauta sen lukitus työntämällä sitä varovasti kohti laitetta. Vedä sitten rumpuysikkö ulos. Tee tämä kaikille värikaseteille.



VAROITUS



- ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suiheilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

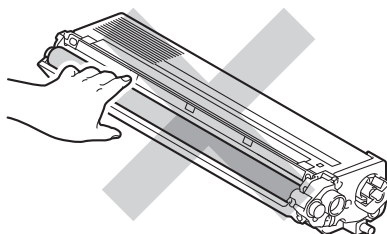
(>> Tuotteen turvaohjeet)



TÄRKEÄÄ

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

<Väriainekasetti>



- Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kertakäyttöliinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

A

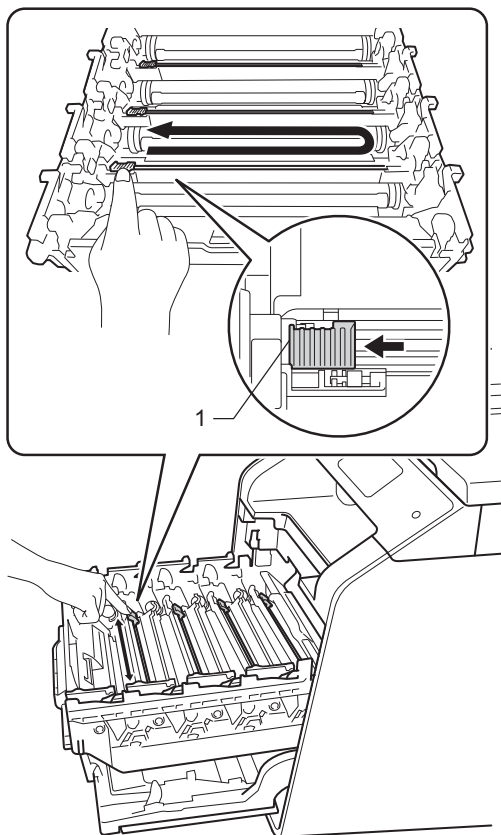
VINKKI

- Sulje käytetty värikasetti huolellisesti pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos kasetista.
- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen (>> Tuotteen turvaohjeet).

- 5 Puhdista rumpuysikössä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.

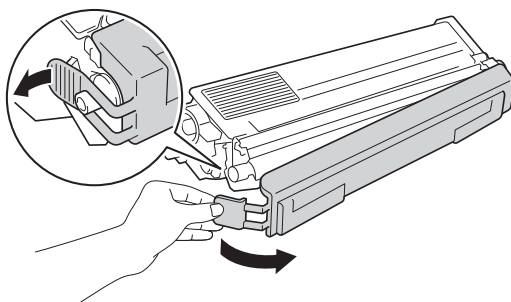
TÄRKEÄÄ

Muista palauttaa kieleke alkuasentoon (1). Muuten tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.



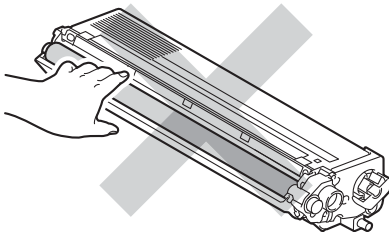
- 6 Puhdista kolme muuta koronalankaa toistamalla vaihetta 5.

- 7 Ota uusi väriasetti pakkauksestaan ja irrota suojuks.

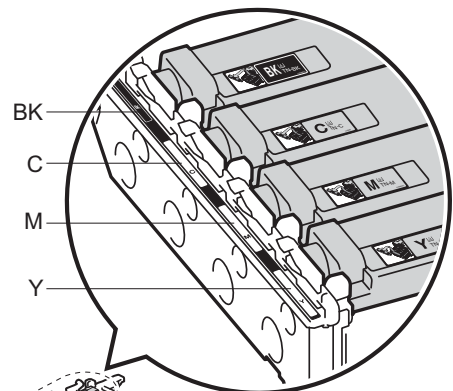
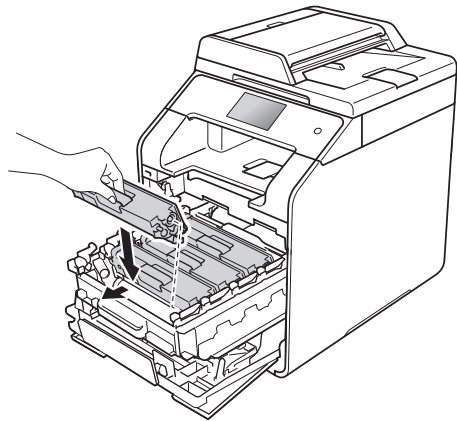


TÄRKEÄÄ

- Pura värikasetti pakkauksestaan juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasettia pidetään pitkään pakkauksesta purettuna, väriaineen käyttöikä lyhenee.
- Jos pakkauksesta purettu rumpuysikkö altistetaan suoralle auringonvalolle (tai huoneenvalolle pitkän aikaa), se voi vaurioitua.
- Brother-laitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa, ja niiden suorituskyky on paras käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja. Brother ei voi taata parasta suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-värikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuysikkö tai muu laitteen osa vaurioituu laitteelle sopimattomien, muiden kuin Brotherin valmistamien alkuperäisten tuotteiden käytön vuoksi, takuu ei välttämättä kata korjauskustannuksia.
- Aseta uusi värikasetti rumpuysikköön heti, kun olet poistanut sen suojuksen. ÄLÄ koske kuvissa merkittyihin osiin, sillä tulostuslaatu saattaa heikentyä.



- 8** Tartu värikasetin kahvaan, paina värikasetti rumpuysikköön ja vedä sitä sitten varovasti eteenpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Varmista, että värikasetin väri vastaa rumpuysikössä olevan tarran väriä. Tee tämä kaikille värikaseteille.

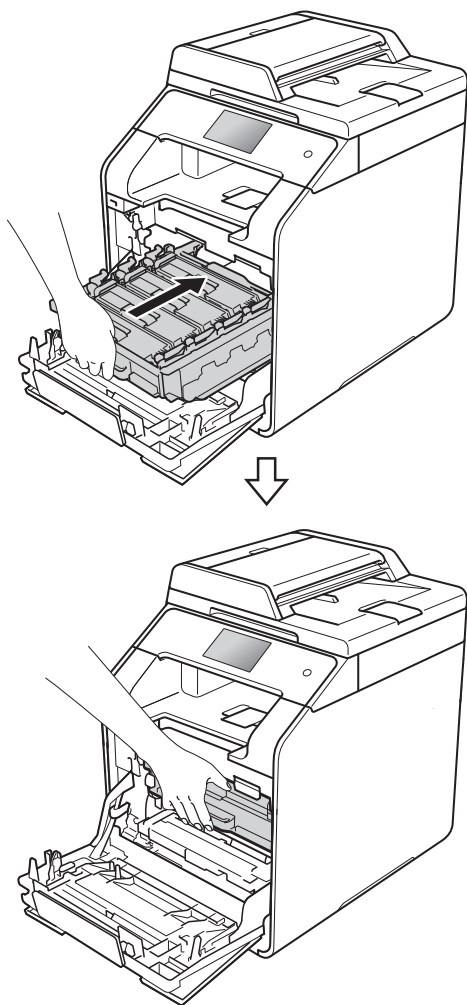


BK = Musta, C = Syaani,
M = Magenta, Y= Keltainen

VINKKI

Varmista, että värikasetti asennettiin oikein, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuysiköstä.

- 9 Paina rumpuysikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 10 Sulje laitteen etukansi.

VINKKI

ÄLÄ sammuta laitteen virtakytkintä tai avaa etukantta värikasetin vaihdon jälkeen, ennen kuin Odota hetki. - viesti poistuu kosketusnäytöstä ja laite palaa valmiustilaan.

Rumpuysikön vaihtaminen

Mallin nimi: DR-321CL

Uudella rumpuysiköllä voidaan tulostaa noin 25 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista sivua.¹

¹ Rumpuysikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

TÄRKEÄÄ

Paras tulos saadaan, kun käytetään vain alkuperäisiä Brother-rumpuysiköitä ja -värikasetteja. Tulostus muiden valmistajien rumpu- tai väriaineyksiköillä saattaa heikentää tulostuslaatua sekä itse laitteen laatua ja käyttöikää. Takuu ei kata muiden valmistajien rumpuysiköiden tai värikasettien käytöstä aiheutuneita ongelmia.

Rumpu !

Koronalangat ovat paperipölyn tai väriaineen peitossa. Puhdista neljän rummun koronalangat (katso *Koronalankojen puhdistaminen* sivulla 85).

Jos olet puhdistanut koronalangat, mutta Rumpu !-virheviesti ei poistu kosketusnäytöltä, rumpuysikön käyttöikä on lopussa. Vaihda rumpuysikkö uuteen.

Rumpuysikkö on kohta tyhjä

Rumpuysikön käyttöikä on päättymässä, ja yksikkö täytyy vaihtaa. Suosittelemme, että hankit aidon Brother-rumpuysikön valmiiksi vaihtoa varten. Osa uusi rumpuysikkö (DR-321CL) ja pidä se valmiina, ennen kuin saat rummun vaihtoilmoituksen.

Vaihda rumpu

Rumpuysikön käyttöikä on päättynyt. Vaihda rumpuysikkö uuteen. Suosittelemme alkuperäistä Brother-rumpuysikköä.

Kun vaihdat rumpuysikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet löytyvät laatikosta, jossa rumpuysikkö toimitettiin.

Rummun pysäytys

Tulostuslaatua ei voida taata. Vaihda rumpuysikkö uuteen. Suosittelemme alkuperäistä Brother-rumpuysikköä.

Kun vaihdat rumpuysikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet löytyvät laatikosta, jossa rumpuysikkö toimitettiin.

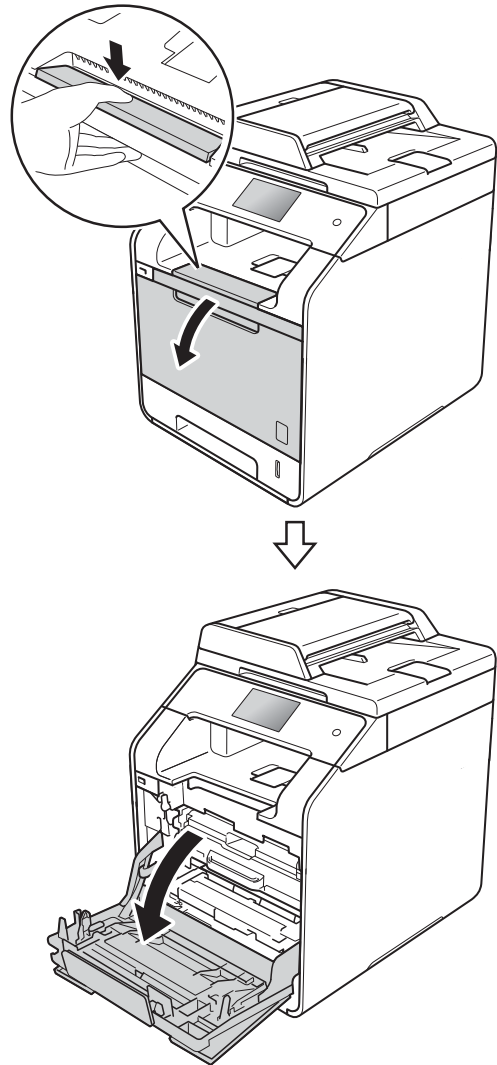
Rumpuysikön vaihtaminen

TÄRKEÄÄ

- Rumpuysikkö saattaa sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen, kun irrotat sen. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.
- Puhdista tulostin sisältä aina rumpuysikön vaihdon yhteydessä (katso *Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen* sivulla 77).
- ÄLÄ poista uutta rumpuysikköä pakkauksesta ennen kuin olet valmis asentamaan sen. Suoralle auringonvalolle (tai huoneenvalolle pitkän aikaa) altistuminen saattaa vaurioittaa rumpuysikköä.

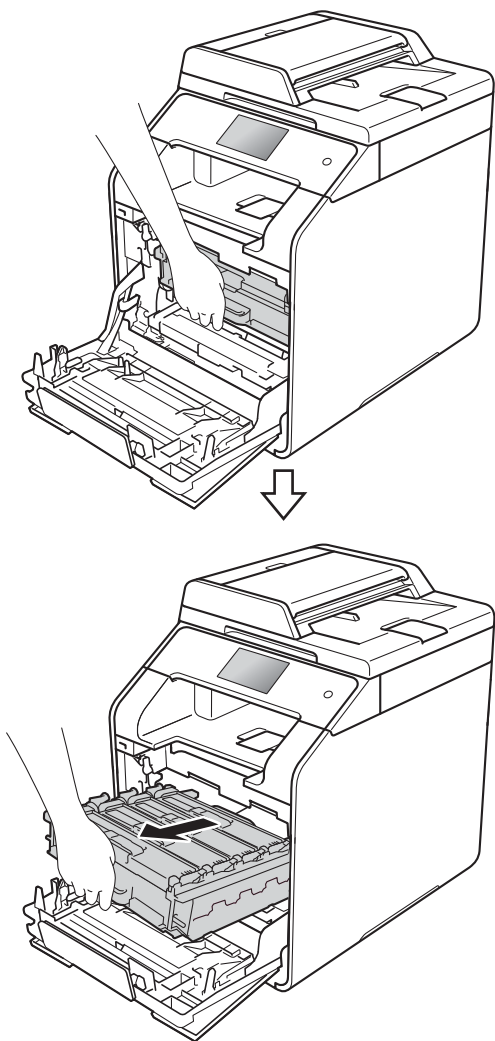
- 1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

- 2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.

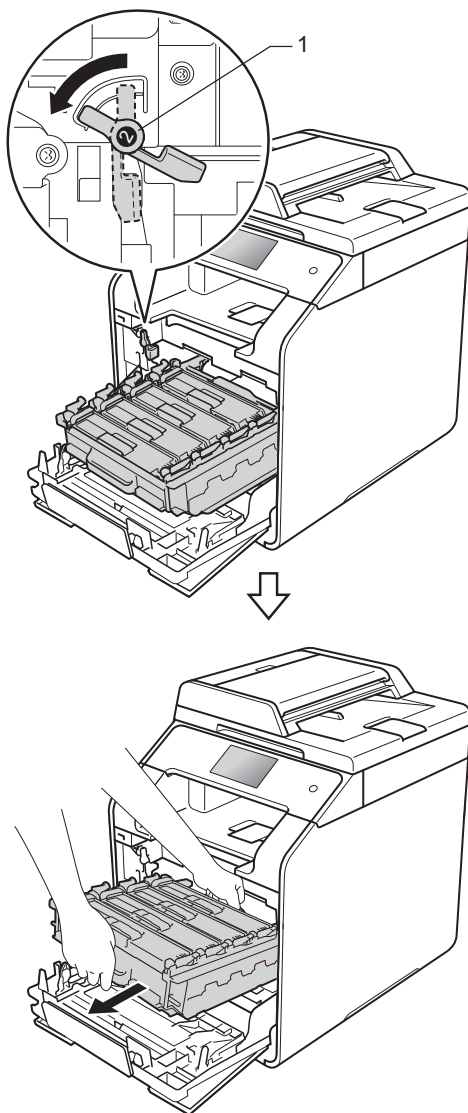


A

- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.

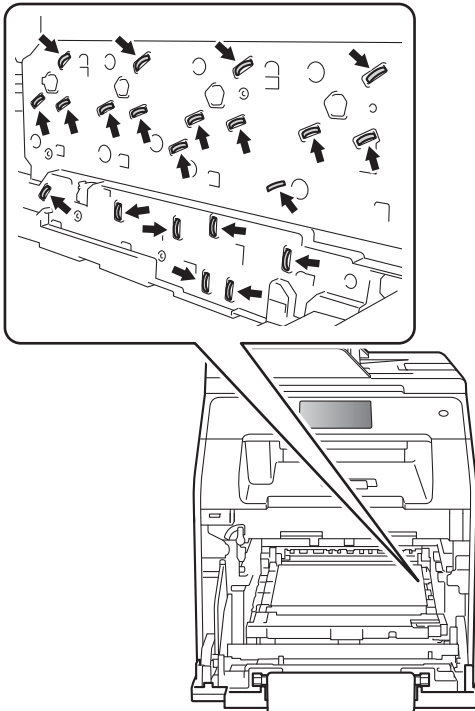


- 4 Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.

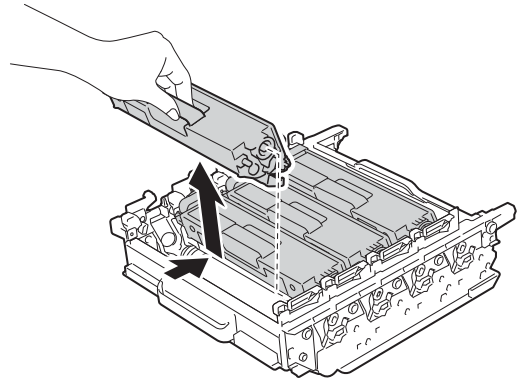


TÄRKEÄÄ

- Rumpuysikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- 5 Tartu värikasetin kahvaan ja paina värikasettia varovasti eteenpäin sen lukituksen vapauttamiseksi. Vedä se sitten ulos rumpuysikköstä. Tee tämä kaikille värikaseteille.



VAROITUS



- ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

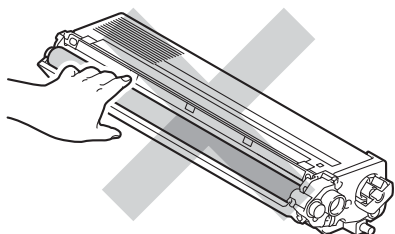
(>> Tuotteen turvaohjeet)



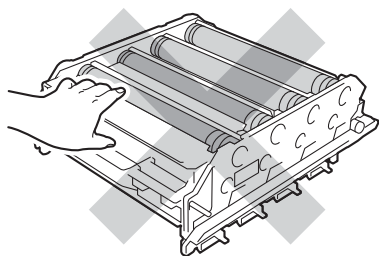
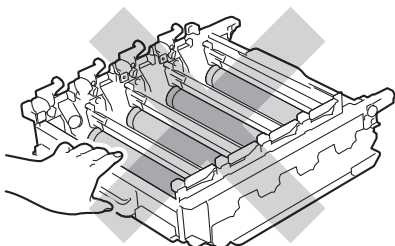
TÄRKEÄÄ

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

<Väriainekasetti>



<Rumpuysikkö>

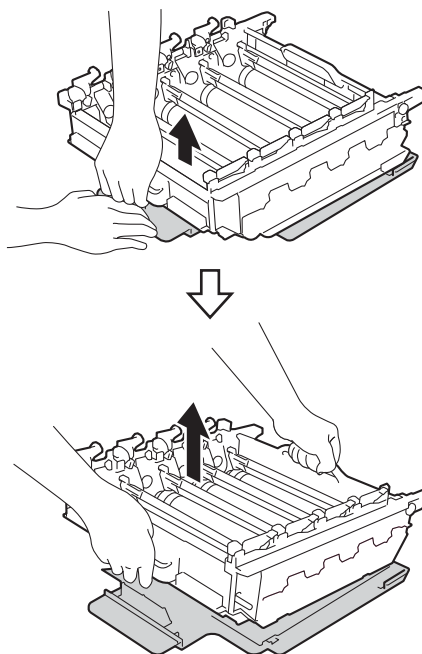


- Värikasetti kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai kertakäyttöliinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

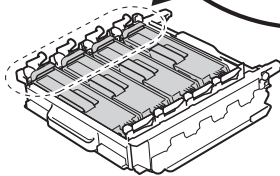
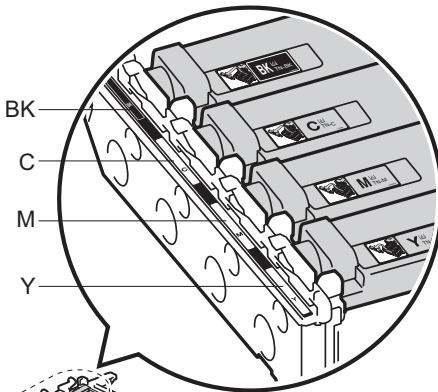
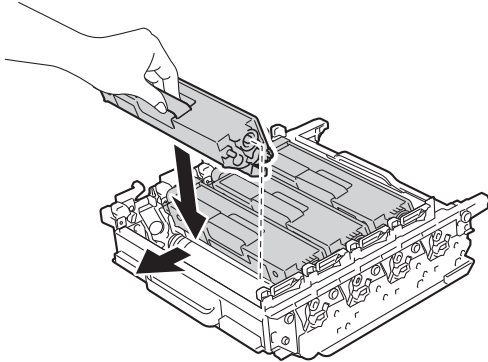
VINKKI

- Sulje rumpuysikkö huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos rumpuysiköstä.
- Osoitteesta <http://www.brother.com/original/index.html> saat tietoja käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen (►► Tuotteen turvaohjeet).

- 6 Poista uusi rumpuysikkö pakkauksestaan ja irrota suojus.



- 7** Tartu värikasetin kahvaan ja paina sitä rumpuyksikön vastaavan värin osaan, kunnes se napsahtaa paikalleen.

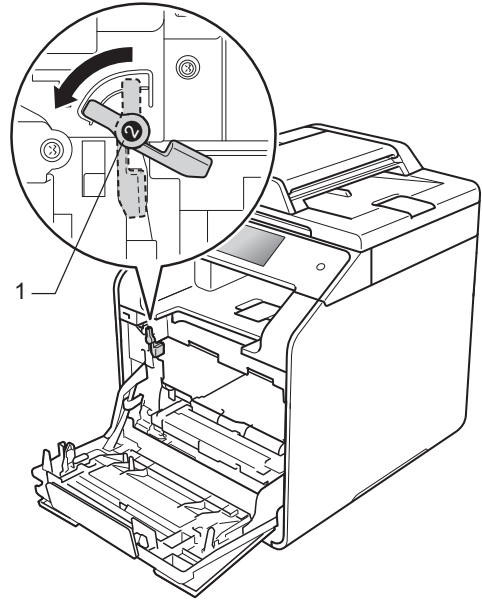


BK = Musta, C = Syaani,
M = Magenta, Y= Keltainen

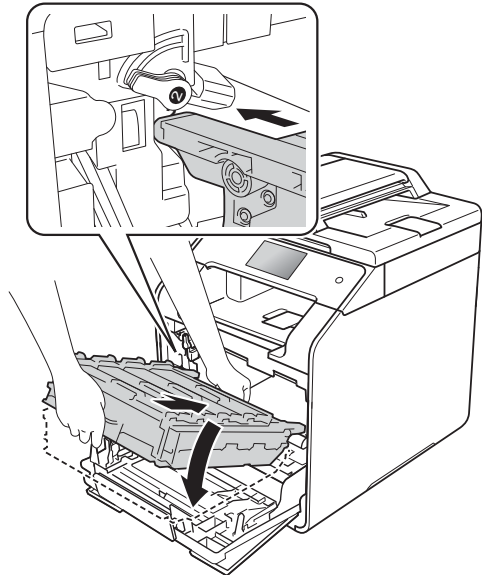
VINKKI

Varmista, että värikasetti asennettiin oikein, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

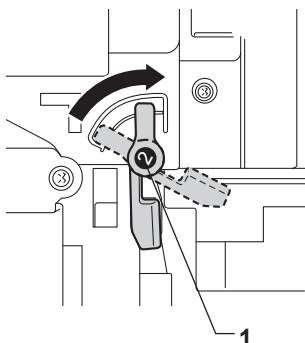
- 8** Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.



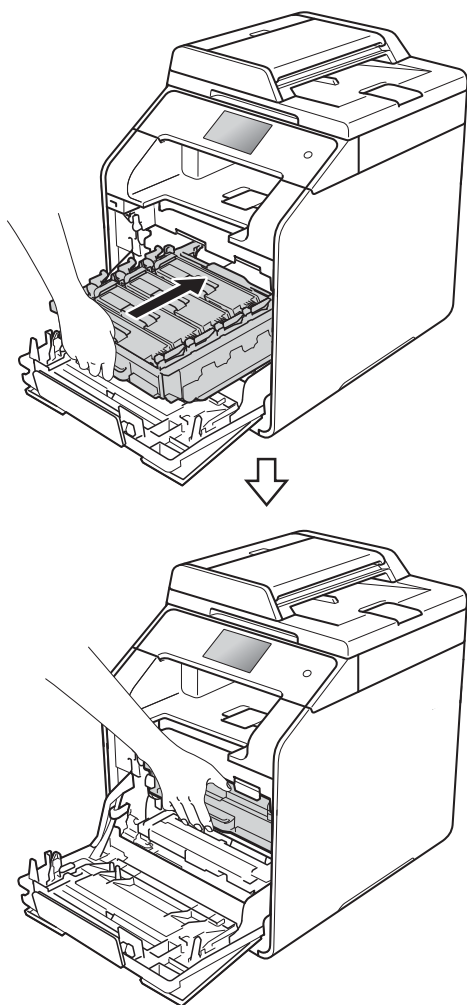
- 9** Työnnä rumpuyksikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.



- 10 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 11 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 12 Sulje laitteen etukansi.

- 13 Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri. Ohjeet löytyvät laatikosta, jossa rumpuyksikkö toimitettiin.

Hihnayksikön vaihtaminen

Mallin nimi: BU-320CL

Uudella hihnayksiköllä voidaan tulostaa noin 50 000 (5 sivua/työ) A4- tai Letter-kokoisia yksipuolisia sivuja.¹

¹ Hihnayksikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

Hihna on kohta lopussa

Jos kosketusnäytössä näkyy *Hihna on kohta lopussa*, hihnayksikön käyttöikä on vähissä. Osta uusi hihnayksikkö, jotta voit vaihtaa sen heti, kun näyttöön tulee *Vaihda hihna* -viesti. Kun hihnayksikkö täytyy vaihtaa, katso *Hihnayksikön vaihtaminen* sivulla 65.

Vaihda hihna

Hihnayksikkö on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyy viesti *Vaihda hihna*.

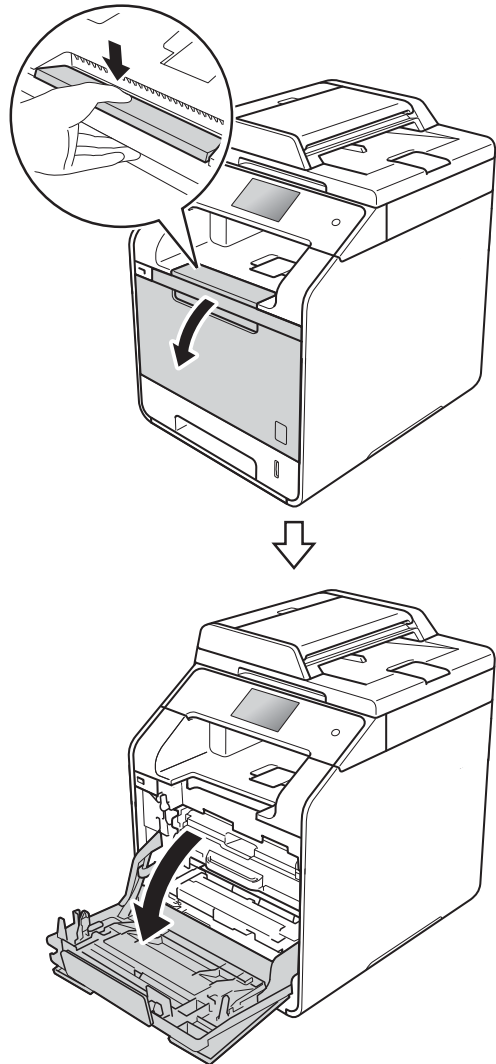
Kun vaihdat hihnayksikön uuteen, nollaa hihnayksikön laskuri. Ohjeet löytyvät laatikosta, jossa hihnayksikkö toimitettiin.

TÄRKEÄÄ

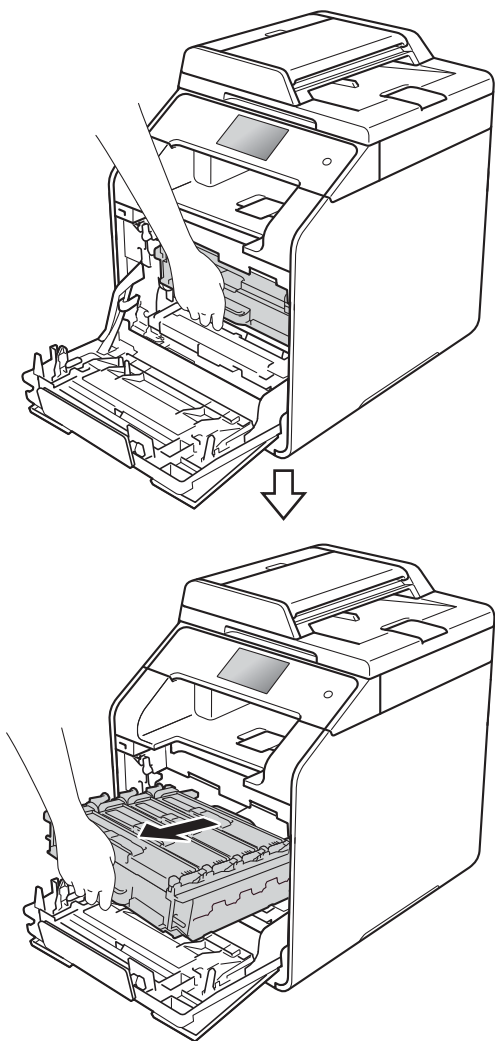
- ÄLÄ koske hihnayksikön pintaa. Muussa tapauksessa tulostuslaatu saattaa heikentyä.
- Virheellisestä hihnan käsittelystä aiheutuneet vahingot saattavat mitätöidä takuun.

Hihnayksikön vaihtaminen

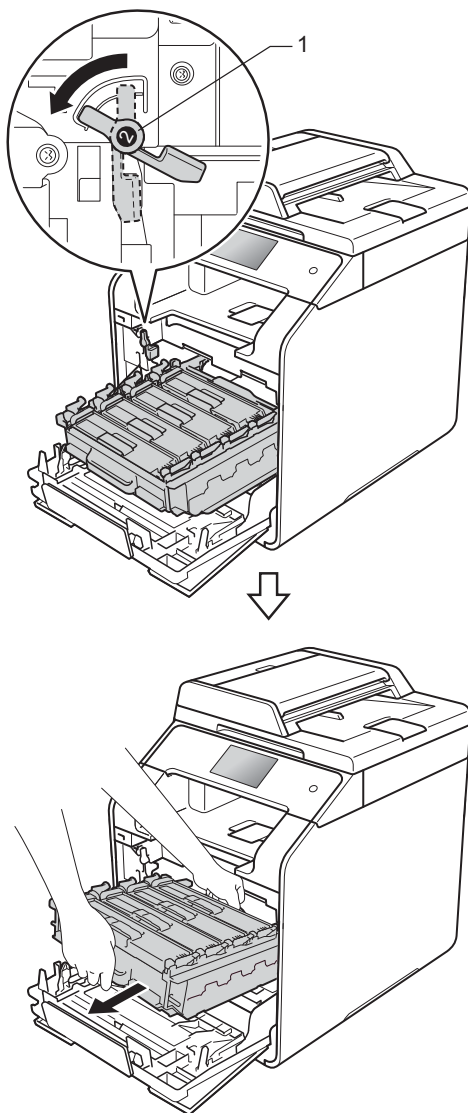
- 1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.



- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.

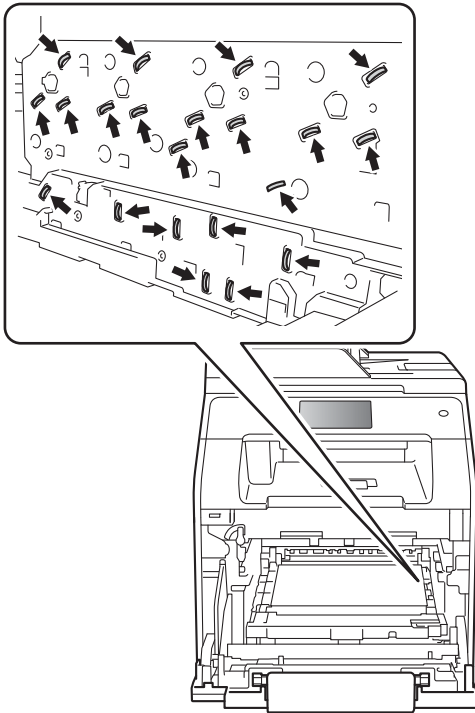


- 4 Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.

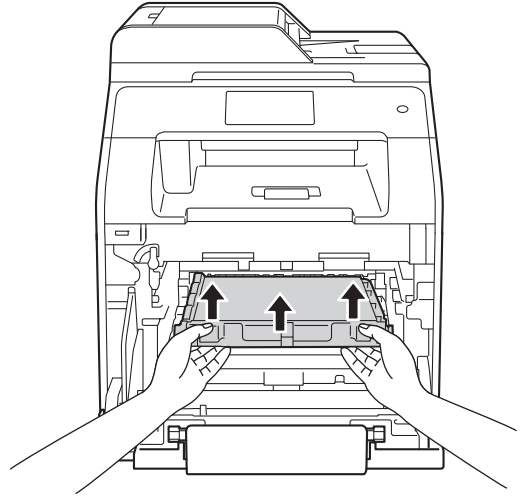


TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



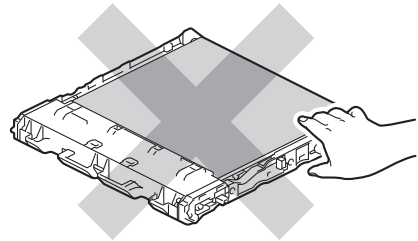
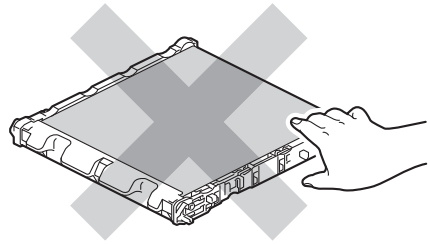
- 5 Pidä kiinni hihnayksikön sinisestä kahvasta molemmin käsin ja nosta hihnayksikkö ylös ja sitten ulos.



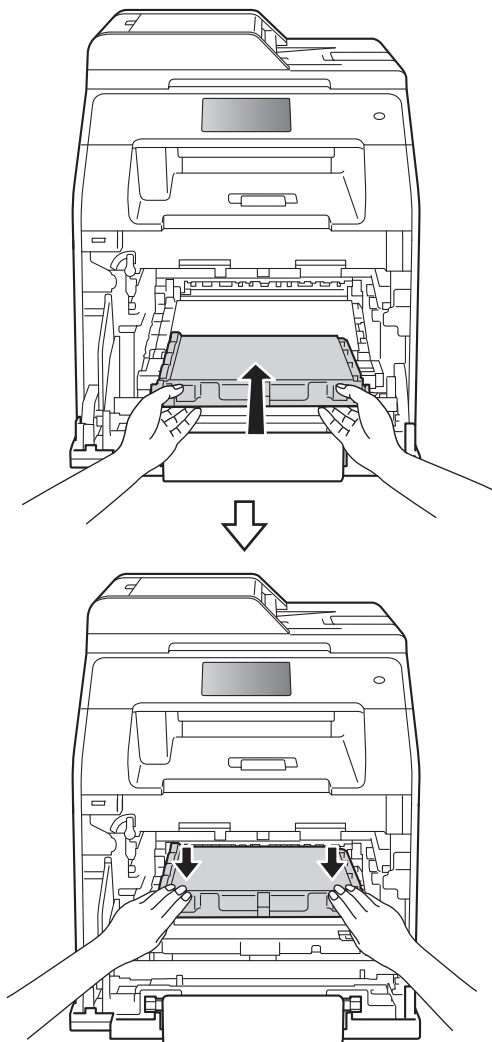
TÄRKEÄÄ

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

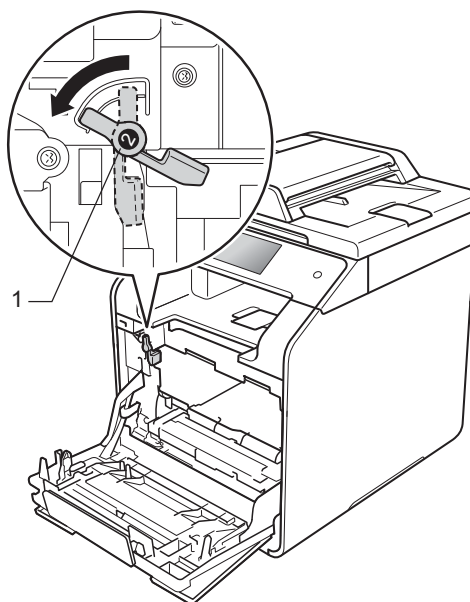
A



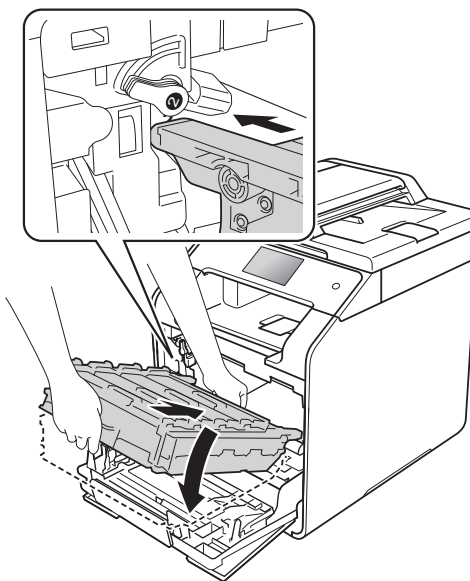
- 6 Pura uusi hihnayksikkö pakkauksesta ja asenna se laitteeseen. Varmista, että hihnayksikkö on suorassa ja tukevasti paikoillaan.



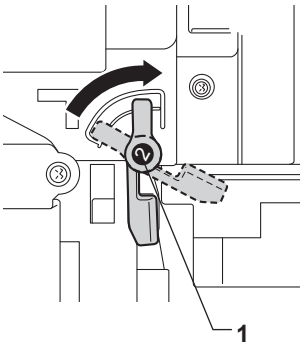
- 7 Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.



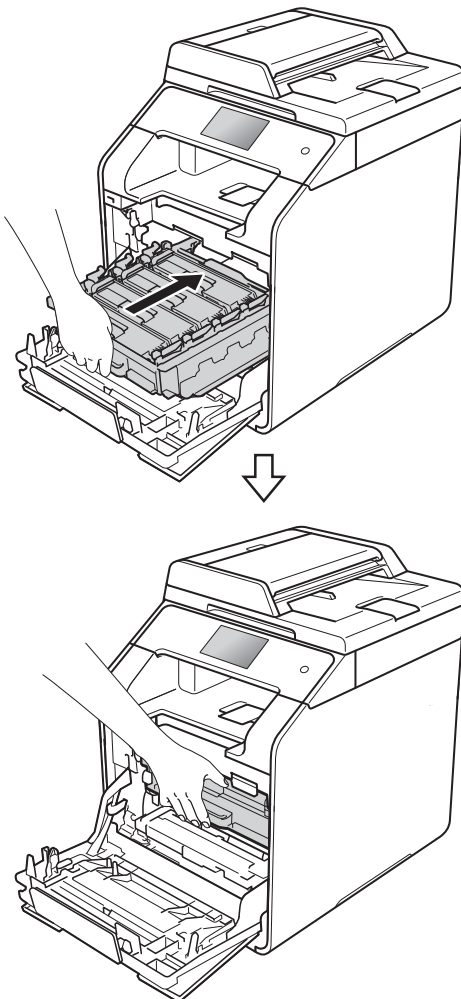
- 8 Työnnä rumpuyksikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.



- 9 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 10 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 11 Sulje laitteen etukansi.

- 12 Kun vaihdat hihnayksikön uuteen, nollaa hihnayksikön laskuri. Ohjeet löytyvät laatikosta, jossa hihnayksikkö toimitettiin.

Hukkavärisäiliön vaihtaminen

Mallin nimi: WT-320CL

Hukkavärisäiliön käyttöikä on noin 50 000 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista arkkiä.¹

¹ Hukkavärisäiliön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

Hv.säiliö päät.

Jos kosketusnäytössä näkyy ilmoitus Hv.säiliö päät., hukkavärisäiliö lähestyy käyttöikänsä loppua. Hanki uusi hukkavärisäiliö, jotta se on valmiina, ennen kuin näyttöön tulee Vaihda hukkavärisäiliö.

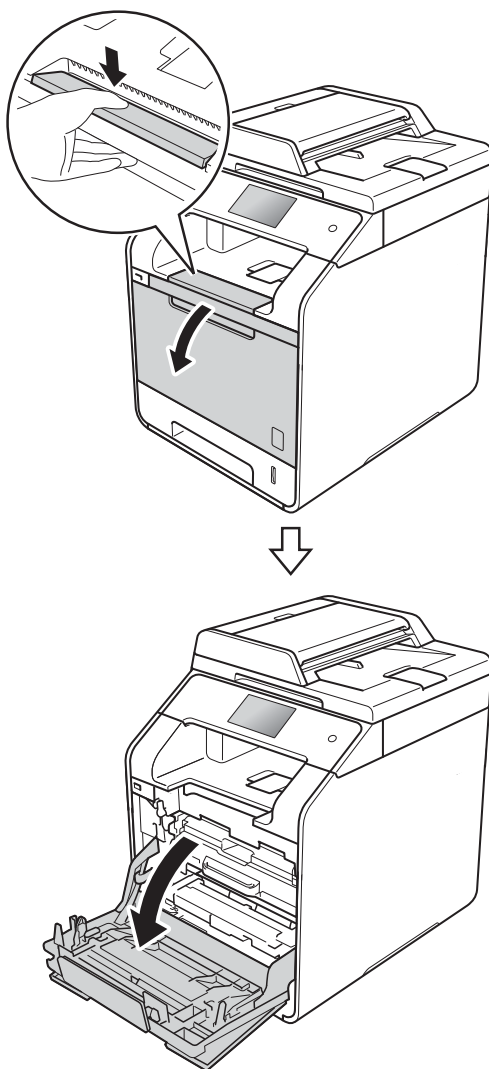
Vaihda hukkavärisäiliö

Hukkavärisäiliö on vaihdettava, kun kosketusnäytössä näkyy viesti Vaihda hukkavärisäiliö.

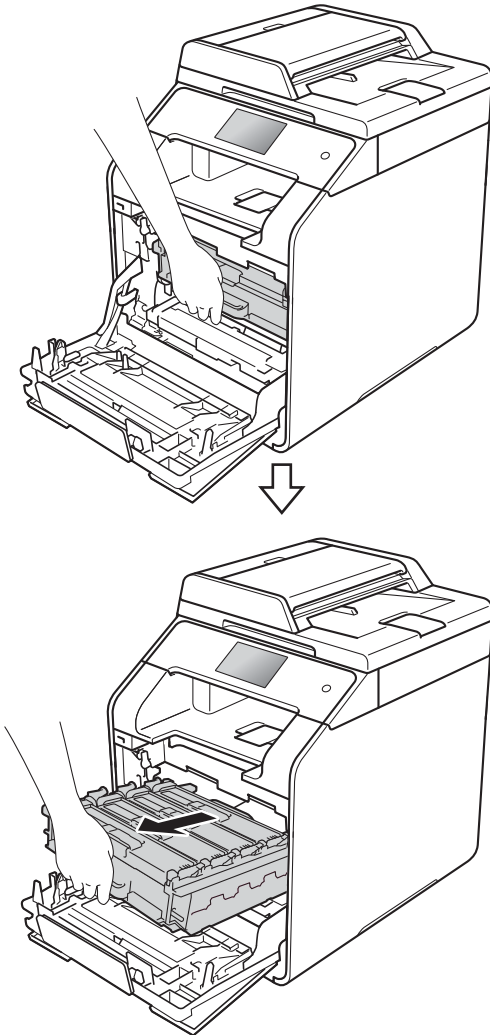
Hukkavärisäiliön vaihtaminen

1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

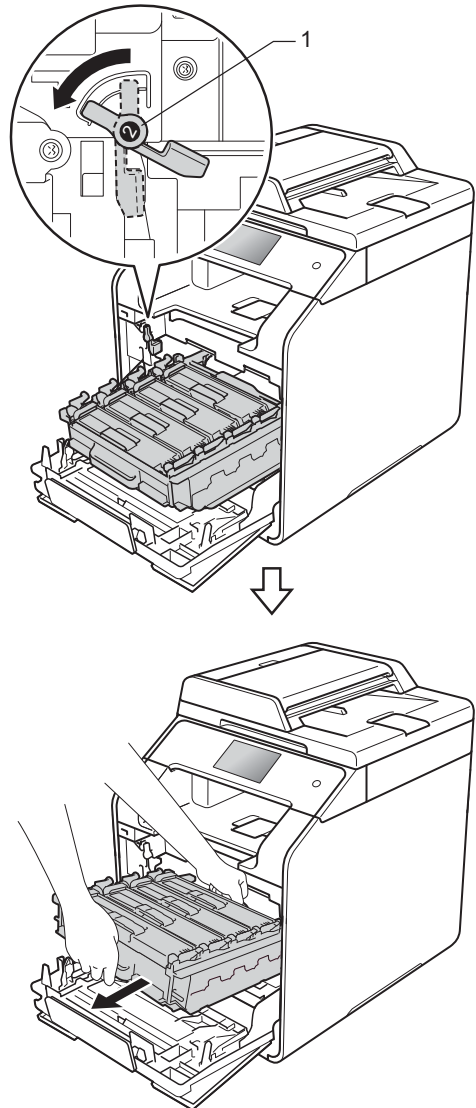
2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.



- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.

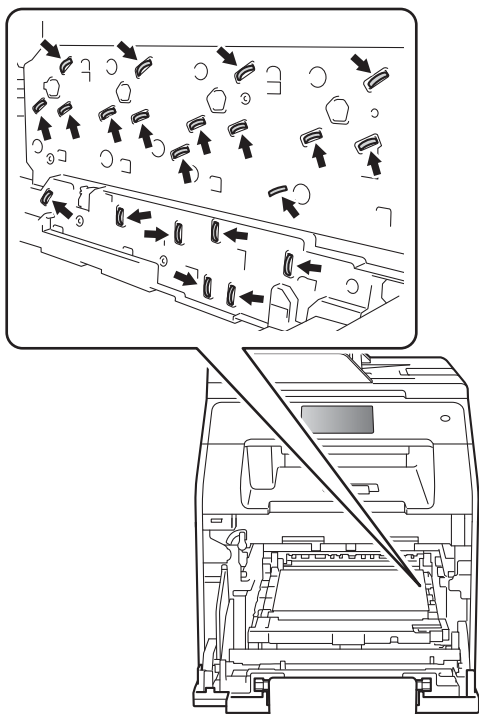


- 4 Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.

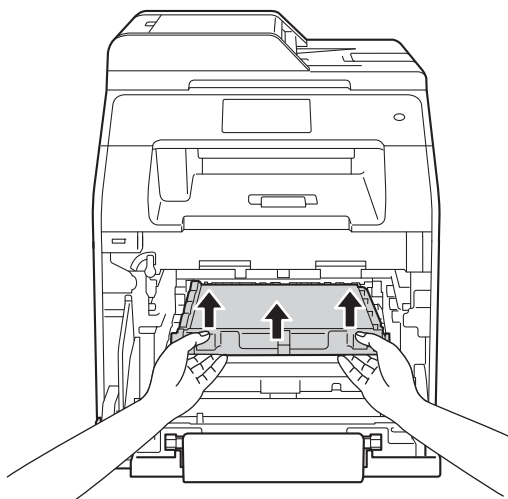


TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.

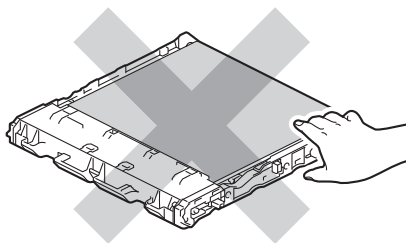
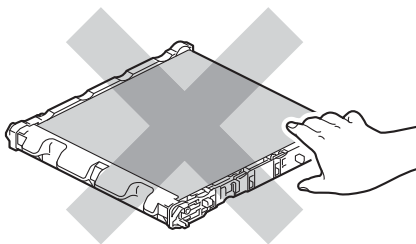


- 5 Pidä kiinni hihnayksikön sinisestä kahvasta molemmin käsin ja nosta hihnayksikkö ylös ja sitten ulos.

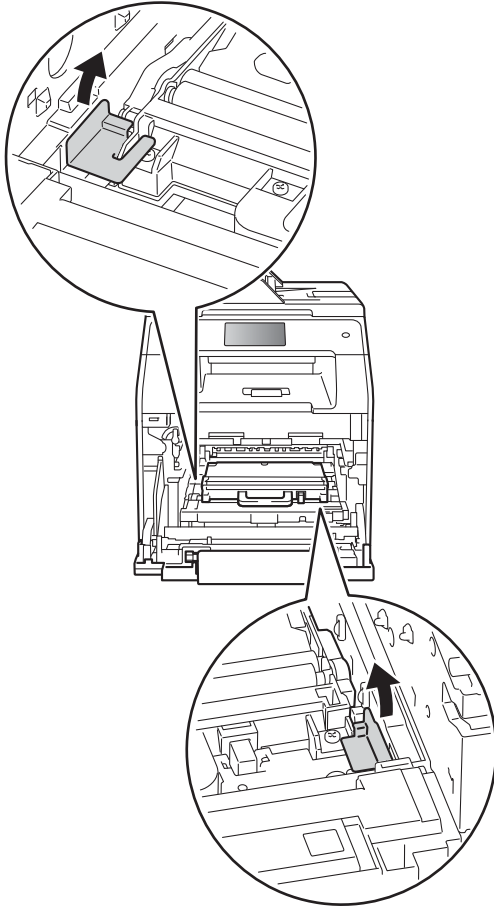


TÄRKEÄÄ

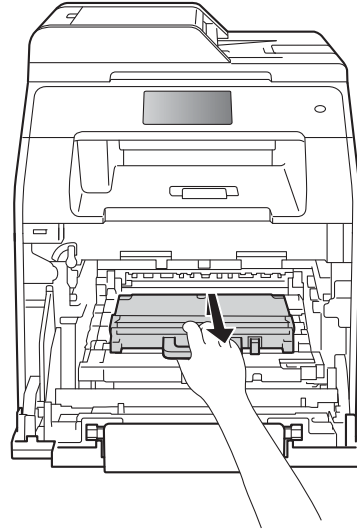
ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.



- 6 Irrota kaksi oranssia pakkausmateriaalin osat ja heitä ne pois.



- 7 Pidä kiinni hukkavärisäiliön sinisestä kahvasta ja poista hukkavärisäiliö laitteesta.



TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä hukkavärisäiliötä uudelleen.

A

VINKKI

Tämä vaihe on tarpeen vain, kun vaihdat hukkavärisäiliötä ensimmäistä kertaa, eikä sitä ei tarvitse suorittaa, kun hukkavärisäiliö vaihdetaan uuteen. Oranssit pakkausmateriaalin osat asennetaan tehtaalla suojaamaan laitetta kuljetuksen aikana.

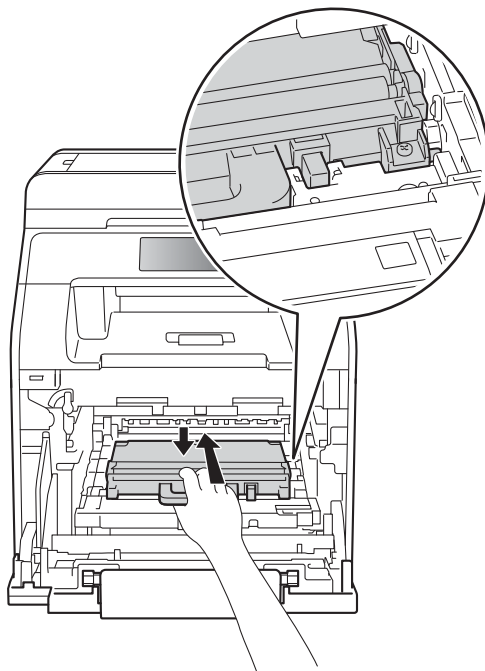
VAROITUS



- ÄLÄ heitä hukkavärisäiliötä tuleen. Se voi räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
 - ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.
- (➤ Tuotteen turvaohjeet)



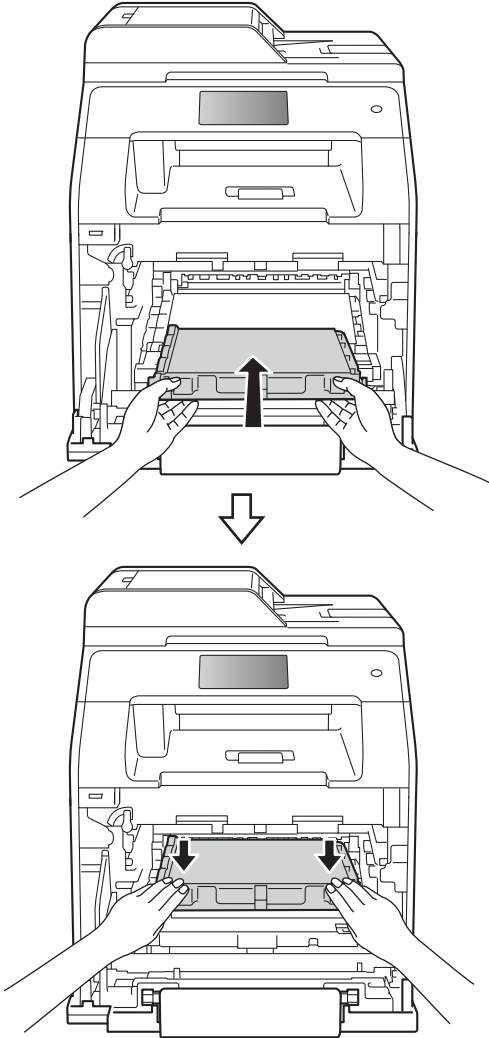
- 8 Ota uusi hukkavärisäiliö pakkauksesta ja asenna se laitteeseen sinisen kahvan avulla. Varmista, että hukkavärisäiliö on suorassa ja tukevasti paikoillaan.



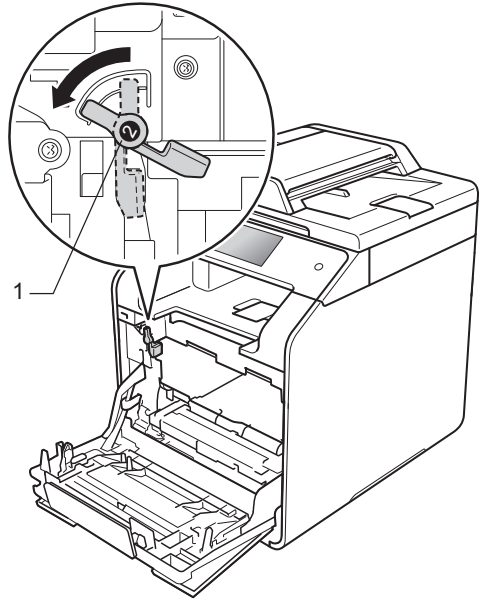
VINKKI

- Sulje käytetty hukkavärisäiliö huolellisesti asianmukaiseen pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos hukkavärisäiliöstä.
- Hävitä käytetty hukkavärisäiliö paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

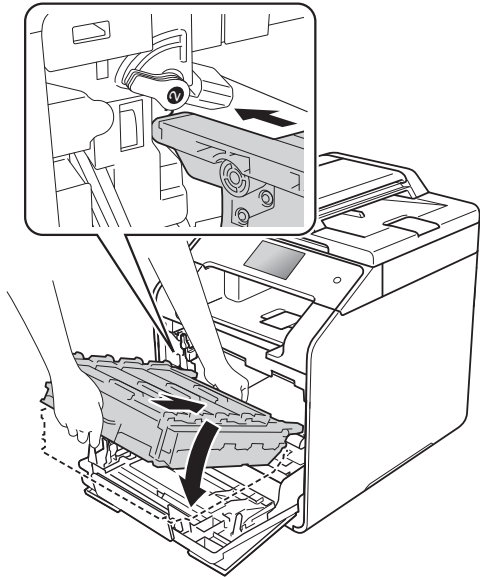
- 9** Aseta hihnayksikkö takaisin laitteeseen. Varmista, että hihnayksikkö on suorassa ja tukevasti paikoillaan.



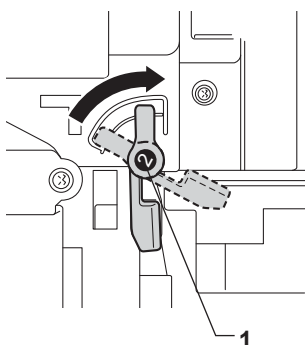
- 10** Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.



- 11** Työnnä rumpuyksikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.

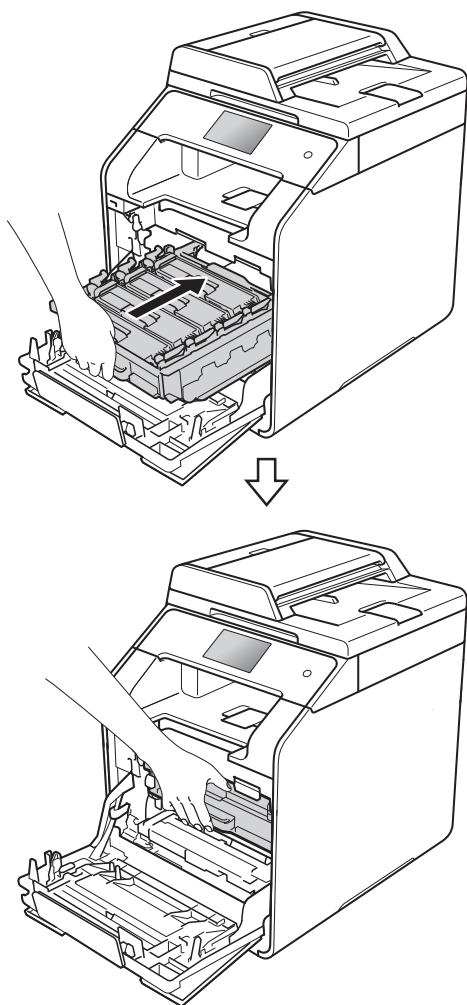


- 12 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 14 Sulje laitteen etukansi.

- 13 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen

Puhdista laitteen sisä- ja ulkopuoli säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäpuoli. Jos tulostetuissa sivuissa on mustetahroja, puhdista laitteen sisäpuoli kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

! VAROITUS



- ÄLÄ laita värikasetteja tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta herkästi syttyvillä aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa nukkaamatonta liinaa.

(>> Tuotteen turvaohjeet)



TÄRKEÄÄ

- Käytä mietoja puhdistusaineita. Puhdistaminen haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, voi vahingoittaa laitteen pintaa.
- ÄLÄ käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.
- ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia ohjauspaneelin puhdistamiseen. Muussa tapauksessa paneeli voi haljeta.

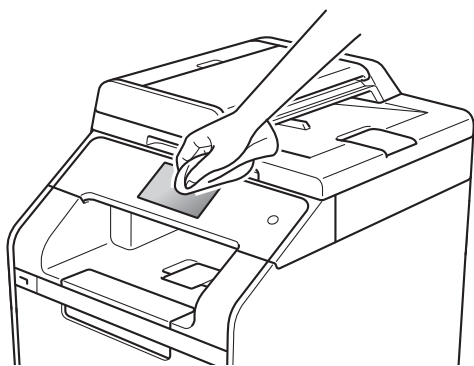
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä minkäänlaisia nestemäisiä puhdistusaineita (mukaan lukien etanoli).

Kosketusnäytön puhdistaminen

- 1 Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään.
- 2 Puhdista kosketusnäyttö *kuivalla*, *pehmeällä* ja *nukkaamattomalla* kankaalla.

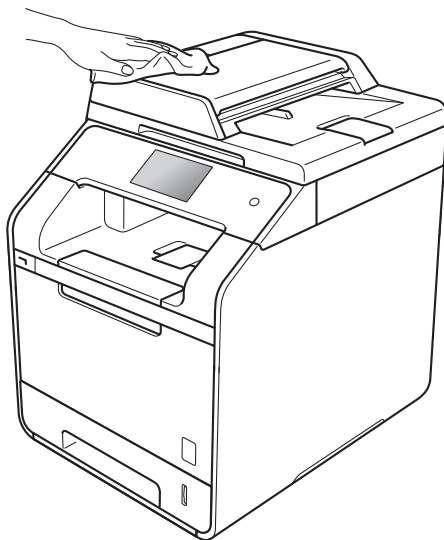


- 3 Käynnistä laite.

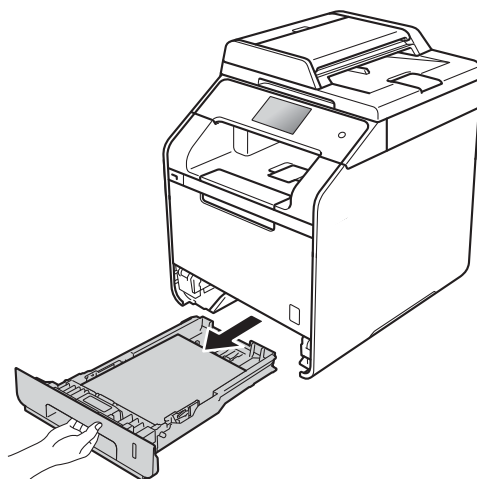
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- 1 Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään.

- 2 Pyyhi pöly laitteen ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

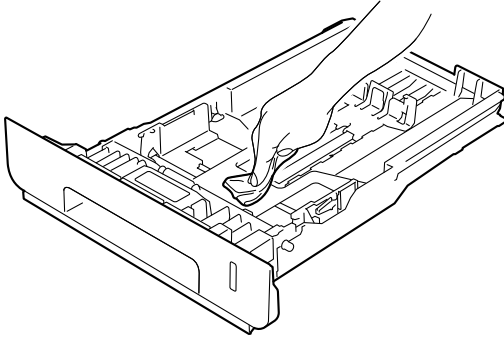


- 3 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



- 4 Jos paperikasetissa on paperia, poista se.
- 5 Poista paperikasetista mahdolliset vieraat esineet.

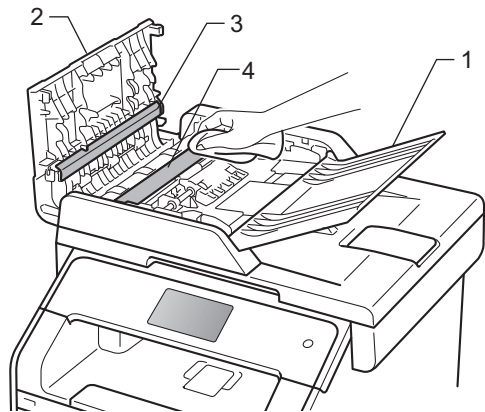
- 6 Pyyhi pöly paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.



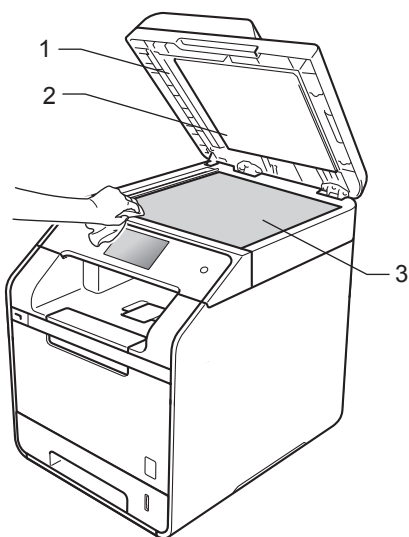
- 7 Aseta paperi paikoilleen ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
- 8 Käynnistä laite.

Valotustason puhdistaminen

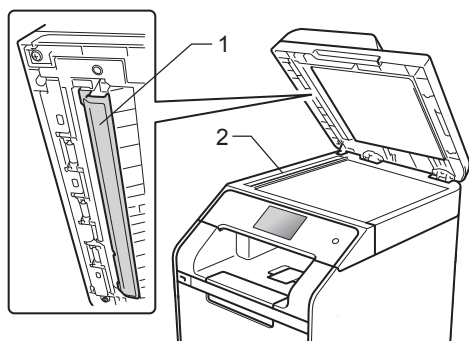
- 1 Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään.
- 2 (DCP-L8450CDW)
Nosta ADS:n asiakirjatuki (1) ja avaa ADS:n kansi (2).
Puhdista valkoinen tanko (3) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (4) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, jota on hieman kostutettu vedellä.
Sulje ADS:n kansi (2) ja taita ADS:n asiakirjatuki (1).



- 3 Nosta asiakirjakansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) nukkaamattomalla liinalla, jota on hieman kostutettu vedellä.



- 4 Puhdista ADS-yksikön valkoinen tanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (2) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, jota on hieman kostutettu vedellä.



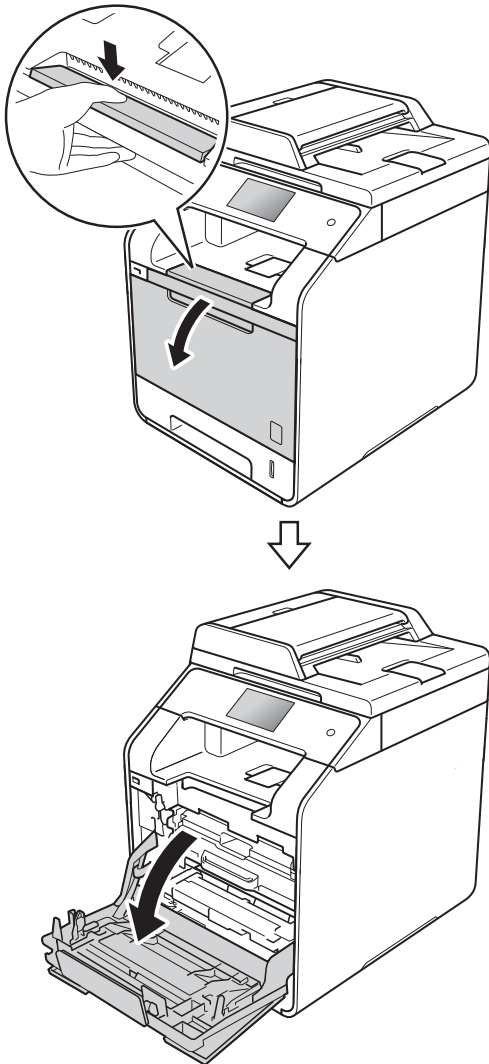
VINKKI

Kun olet puhdistanut valotustason ja lasikaistaleen hieman 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.

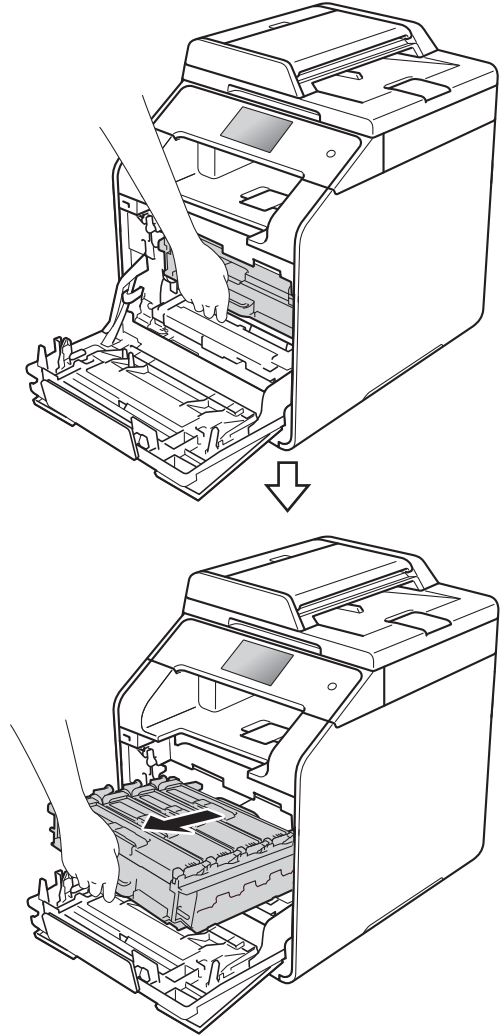
- 5 Laske valotustason kansi alas.
- 6 Käynnistä laite.

Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen

- 1 Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään.
- 2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.

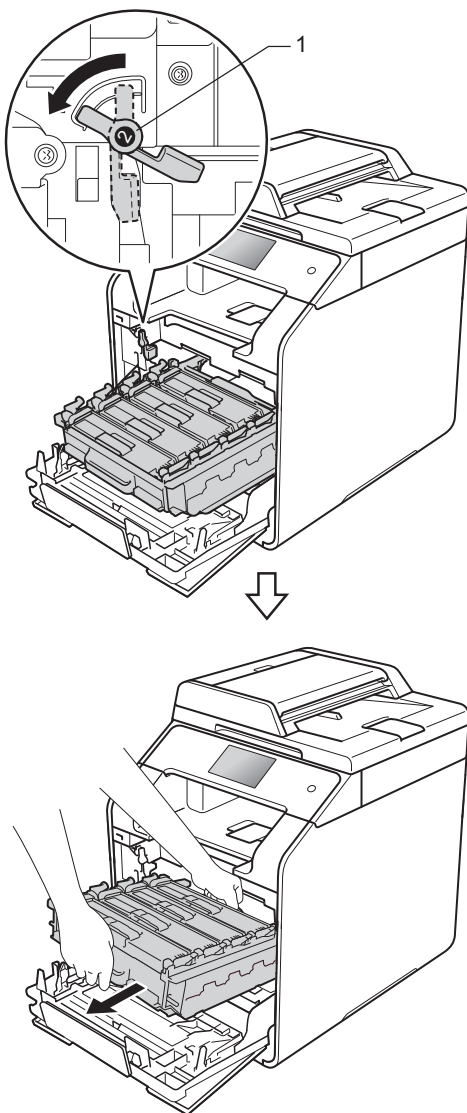


- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.



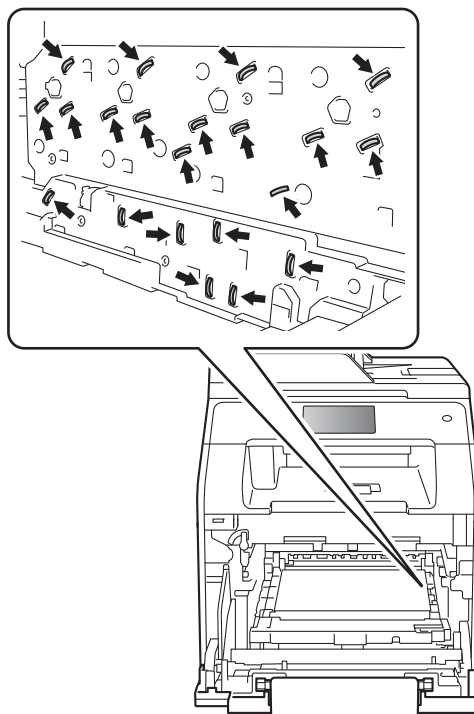
A

- 4 Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.



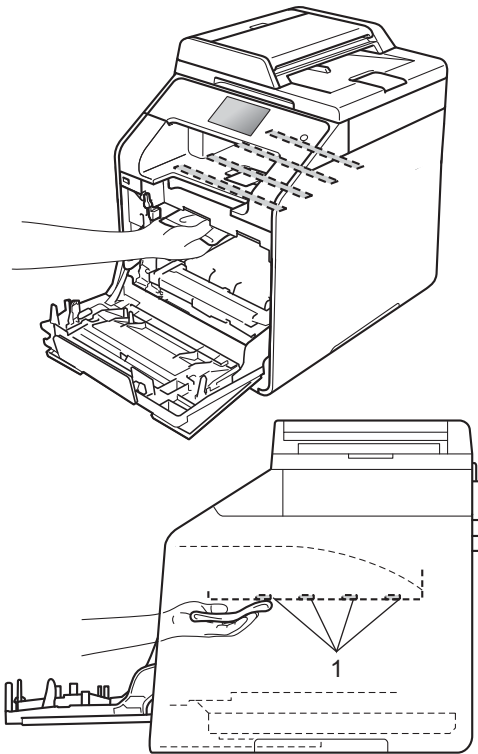
TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.

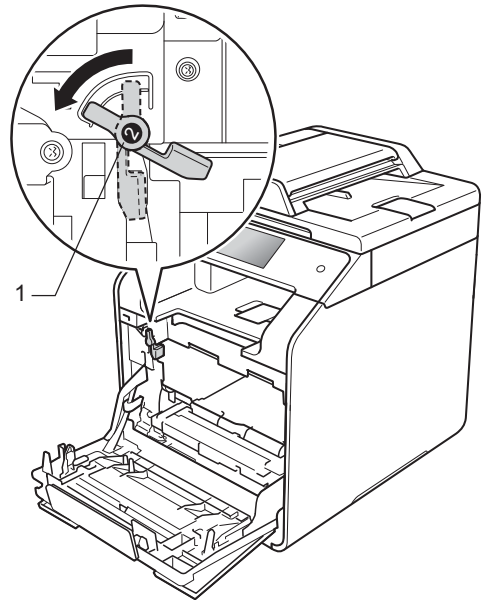


- Pidä rumpuyksikön sinisistä kahvoista kiinni, kun kannat sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön sivuista.

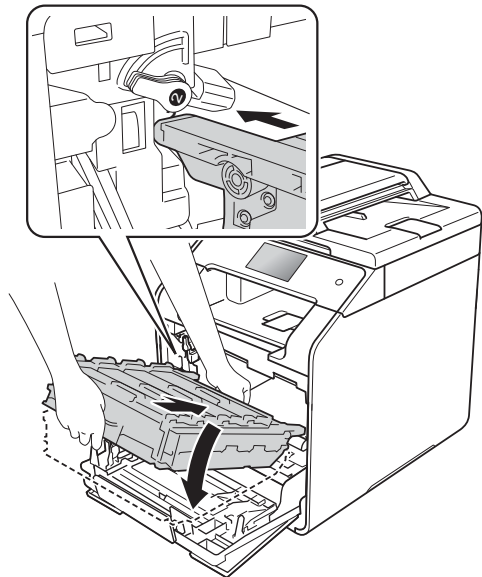
- 5** Pyyhi neljä skannerin ikkunaa (1) kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.



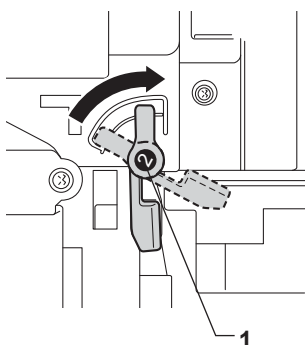
- 6** Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.



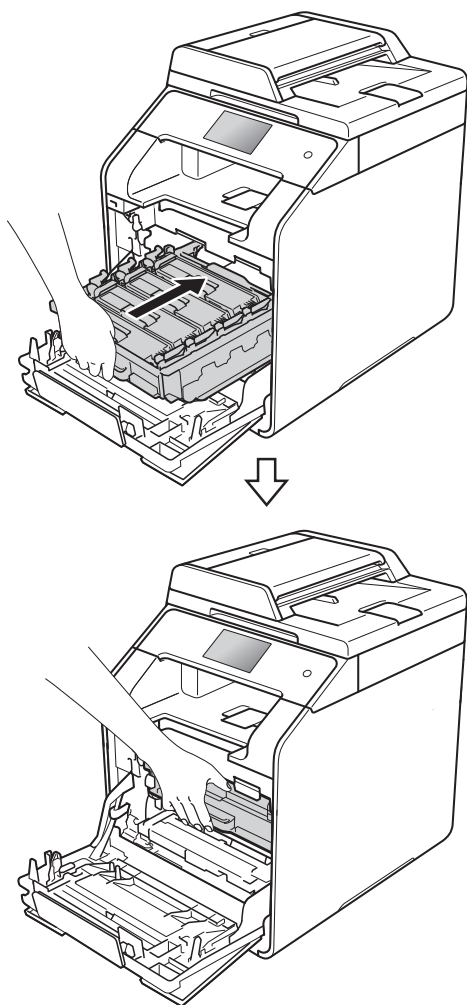
- 7** Työnnä rumpuyksikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.



- 8 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 9 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



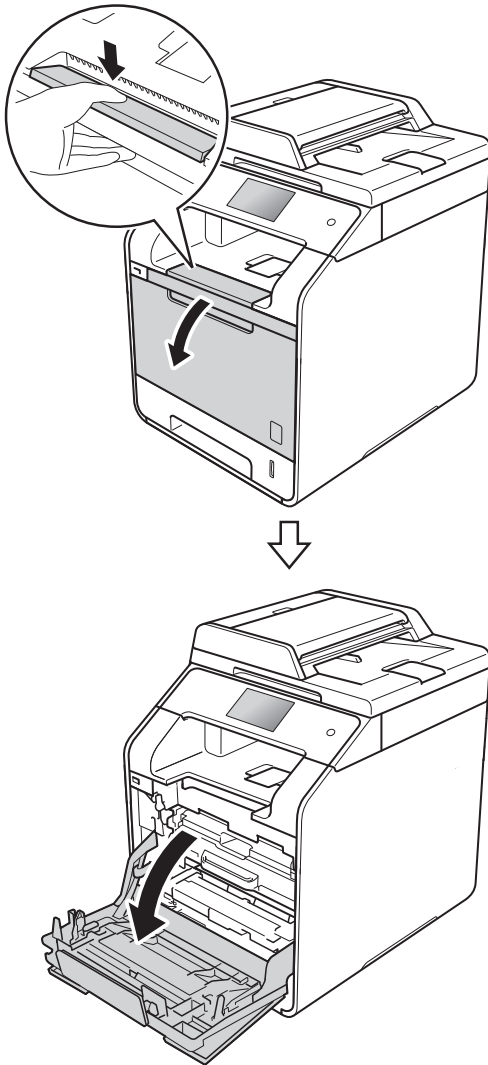
- 10 Sulje laitteen etukansi.

- 11 Käynnistä laite.

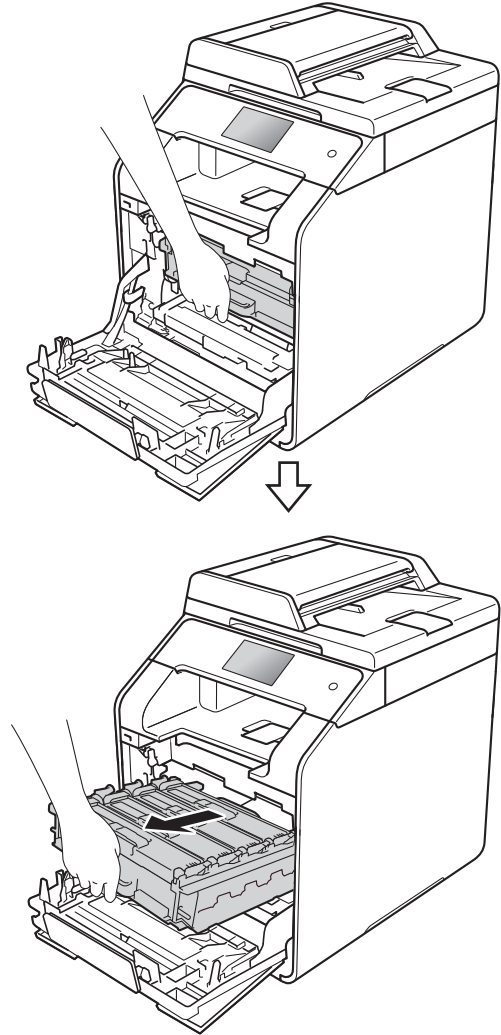
Koronalankojen puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia tai kosketusnäytöllä näkyy **Rumpu !**, puhdista koronalangat seuraavasti:

- 1 Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- 2 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.

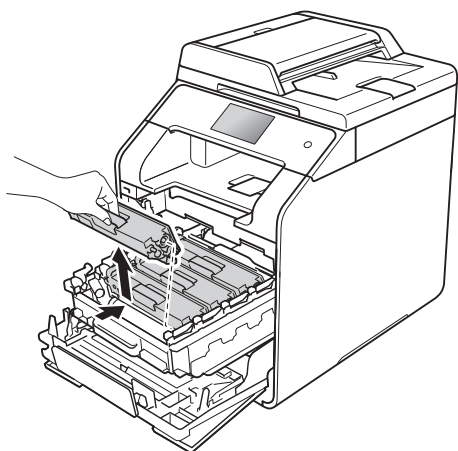


- 3 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.



A

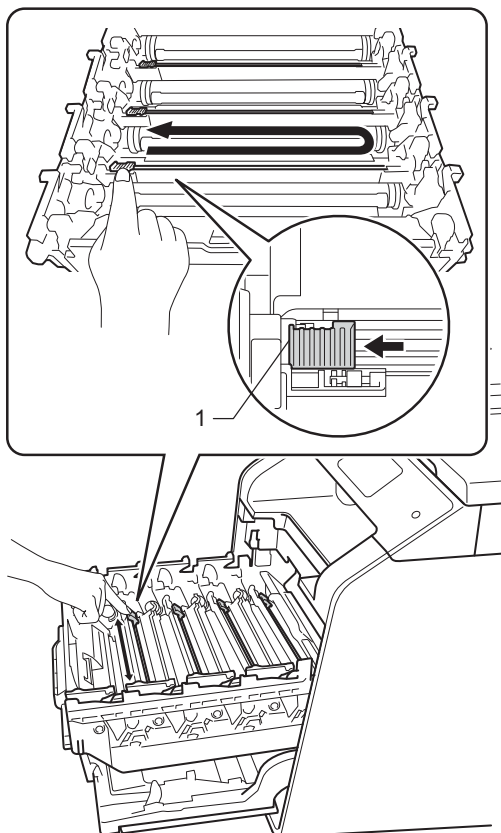
- 4 Pidä värikasetin kahvasta kiinni ja vapauta sen lukitus työntämällä sitä varovasti kohti laitetta. Vedä sitten rumpuysikkö ulos. Tee tämä kaikille värikaseteille.



TÄRKEÄÄ

- Värikasetti kannattaa asettaa talouspaperin tai kertakäyttöliinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtelee ne kylmällä vedellä.

- 5 Puhdista rumpuysikössä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.

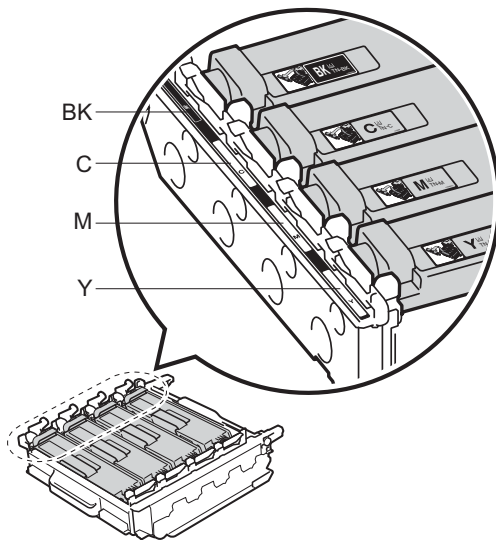
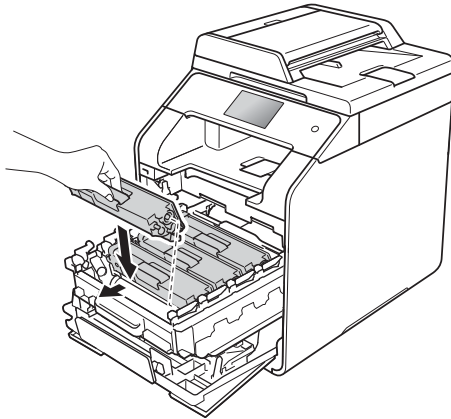


VINKKI

Muista palauttaa kieleke alkuasentoon (1). Muuten tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.

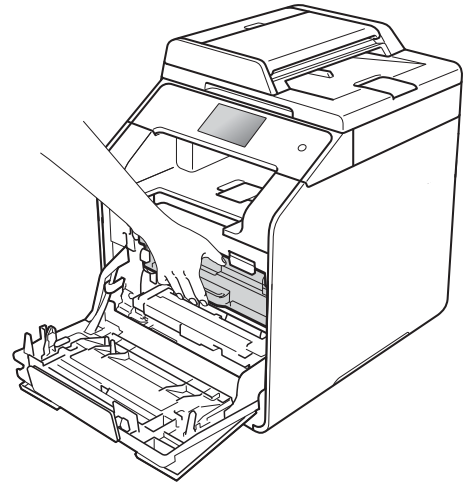
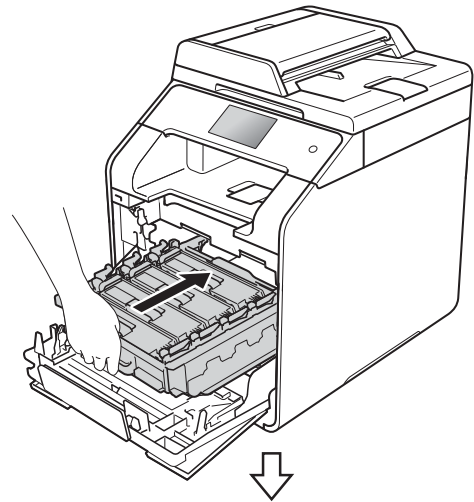
- 6 Puhdista kolme muuta koronalankaa toistamalla vaihetta 5.

- 7** Tartu värikasetin kahvaan, paina värikasetti rumpuyksikköön ja vedä sitä sitten varovasti eteenpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Varmista, että värikasetin väri vastaa rumpuyksikössä olevan tarran väriä. Tee tämä kaikille värikaseteille.



BK = Musta, C = Syaani,
M = Magenta, Y= Keltainen

- 8** Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 9** Sulje laitteen etukansi.

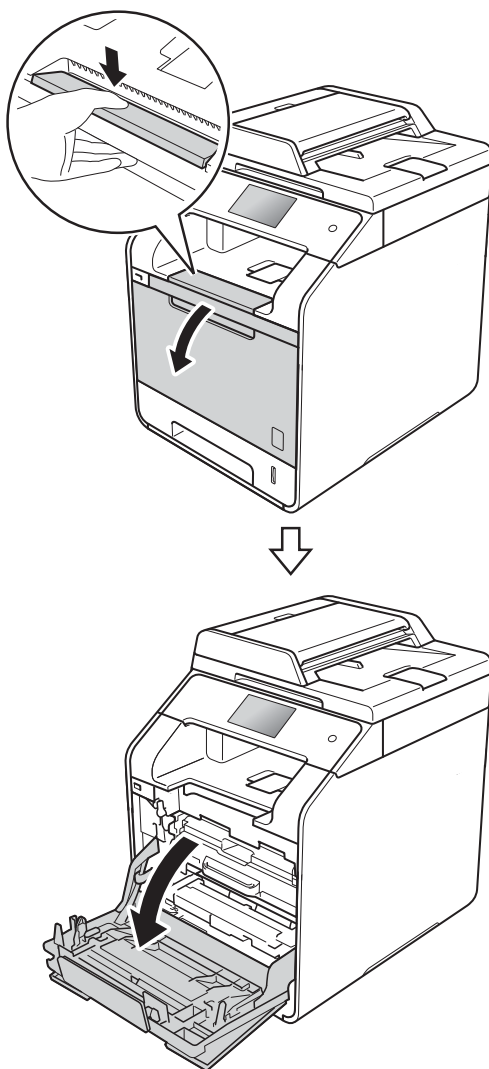
A

Rumpuyksikön puhdistaminen

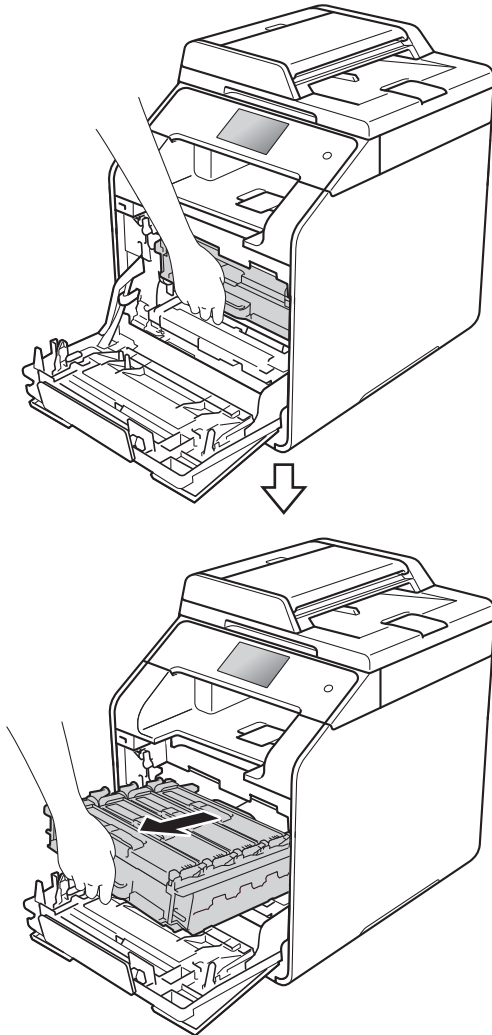
Jos tulosteessa on pisteitä 94 mm:n välein, korjaa ongelma alla kuvatulla tavalla.

- 1 Tarkista, että laite on käyttövalmiudessa.
- 2 Paina .
- 3 Paina **Kaikki aset..**
- 4 Näytä **Tulosta rap.** pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina **Tulosta rap..**
- 6 Näytä **Rumputestitulostus** pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 7 Paina **Rumputestitulostus.**
- 8 Laitteen näyttöön tulee **Paina [OK].**
Paina OK.
- 9 Laite tulostaa rumpuyksikön pistetestitulosteen. Paina sitten .
- 10 Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään.

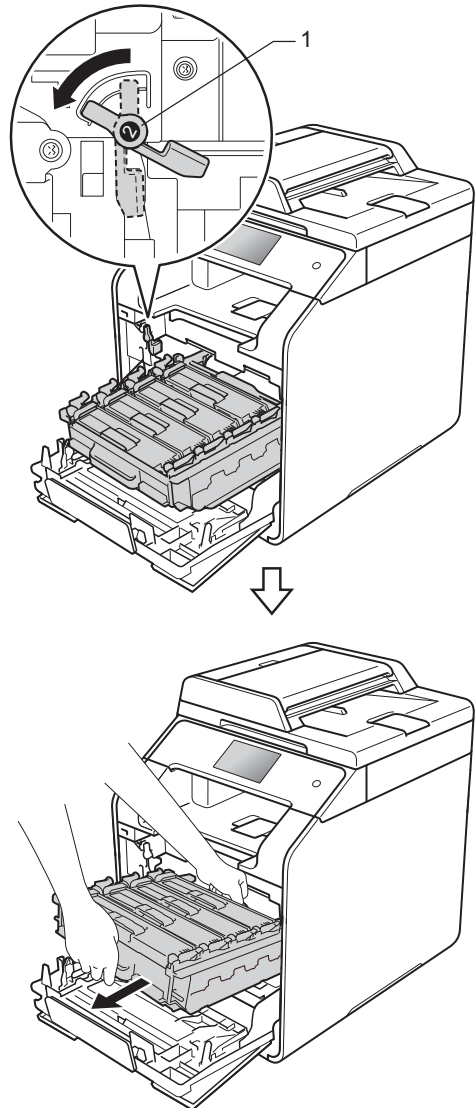
- 11 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.



- 12** Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.

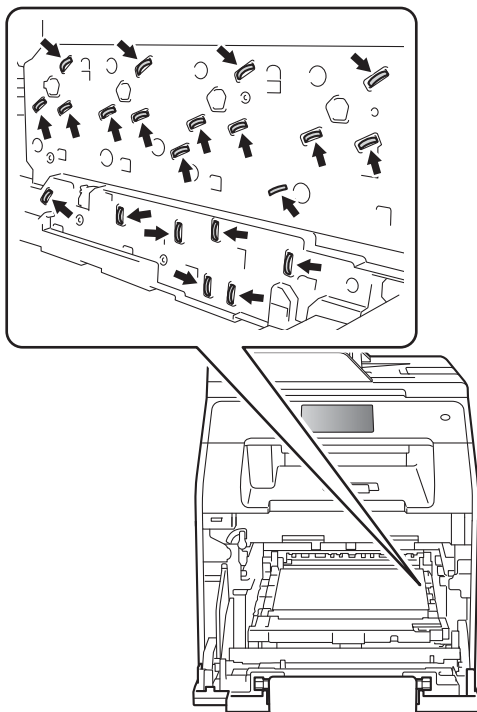


- 13** Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.



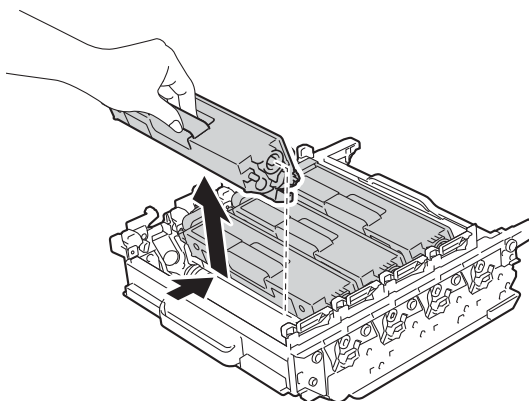
TÄRKEÄÄ

- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa talouspaperin tai kertakäyttöliinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



- Pidä rumpuyksikön sinisistä kahvoista kiinni, kun kannat sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön sivuista.

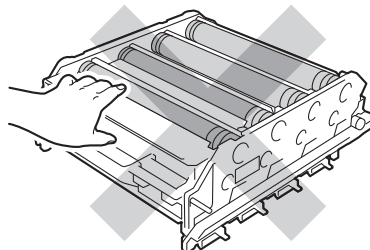
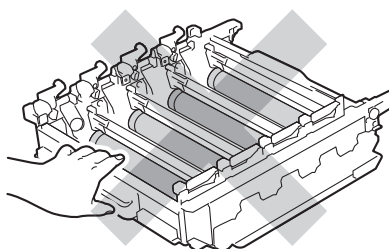
- 14 Pidä värikasetin kahvasta kiinni ja vapauta sen lukitus työntämällä sitä varovasti eteenpäin. Vedä sitten rumpuyksikkö ulos. Tee tämä kaikille värikaseteille.



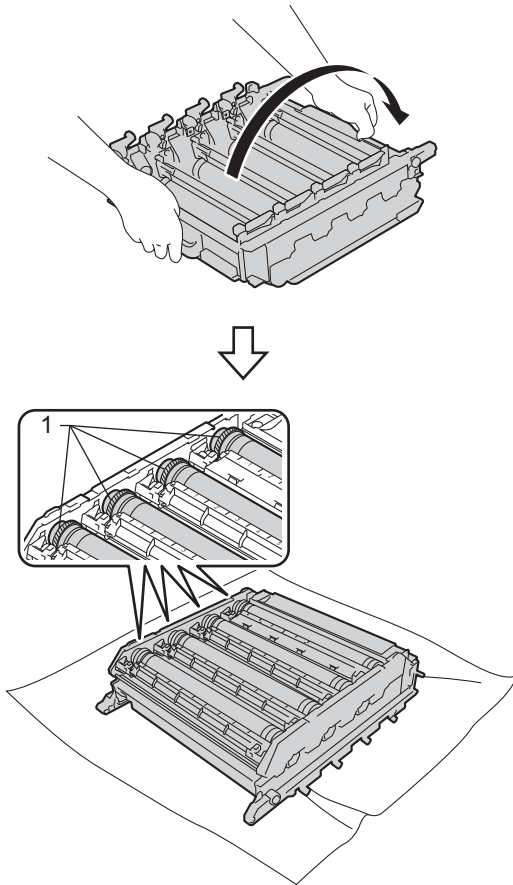
TÄRKEÄÄ

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

<Rumpuyksikkö>

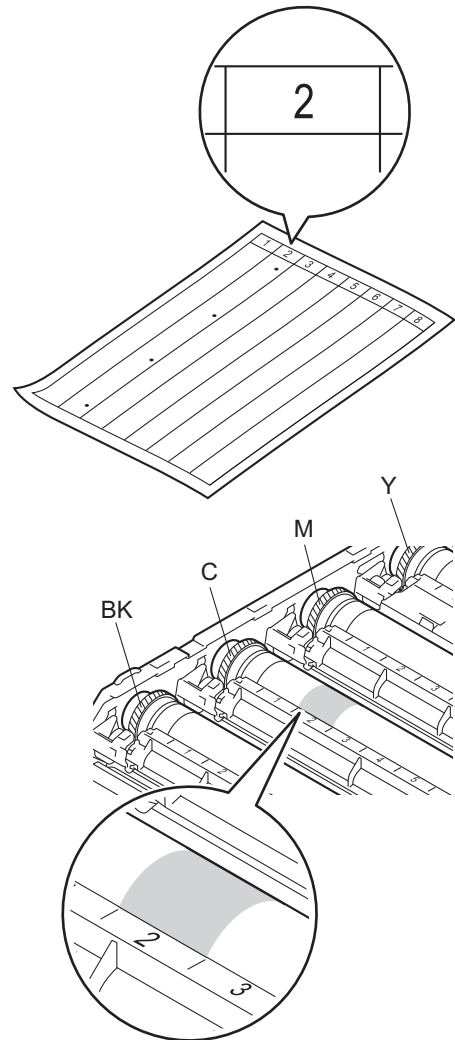


- 15** Pidä kiinni sinisistä kahvoista ja käännä rumpuysikkö ylösalaisin. Varmista, että rumpuysikkön hammaspyörät (1) ovat vasemmalla puolella.

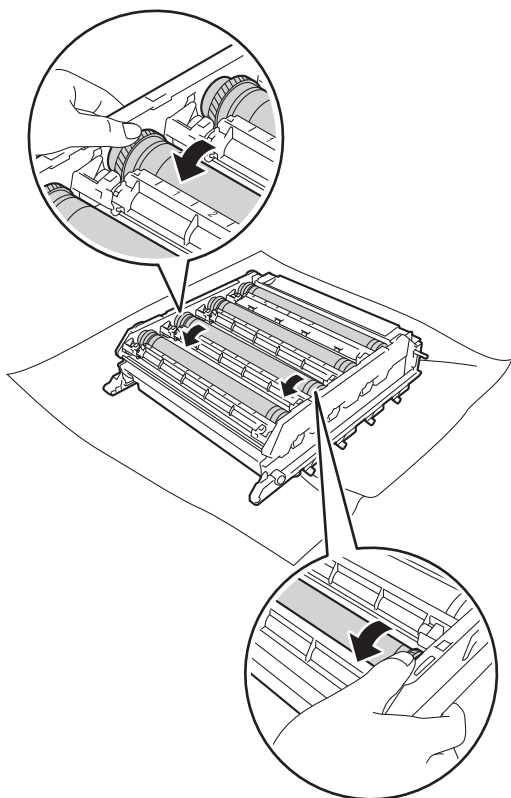


- 16** Tarkista, onko rummun pistetestitulosteessa seuraavia ongelmia:
- Pisteen väriongelma: Tulostettujen pisteiden väri ilmaisee sen rummun värin, joka vaatii puhdistamista.
 - Pisteen sijainti: Arkissa on kahdeksan numeroitua saraketta. Tulostetun pisteen sisältävän sarakkeen numeron avulla piste voidaan paikantaa rumpuysyksikössä.

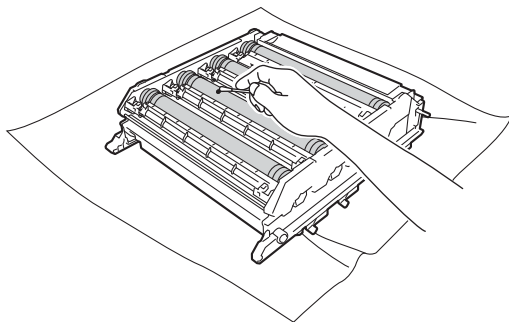
- 17** Etsi tahra rummun telan vieressä olevien numeroitujen merkitsimien perusteella. Jos esimerkiksi testitulosteen sarakkeessa 2 on syaani piste, tahra löytyy syaanin rummun alueelta 2.



- 18 Kun rumpu on valittu, aseta toinen käsi rummun hammaspyörälle ja toinen käsi rummun toisen pään reunalle ja kierrä sitten rumpua hitaasti itseäsi kohti samalla, kun tarkkailet ongelma-alueen pintaa.



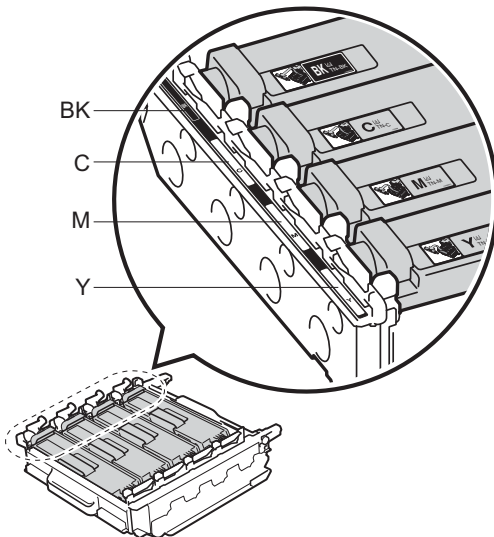
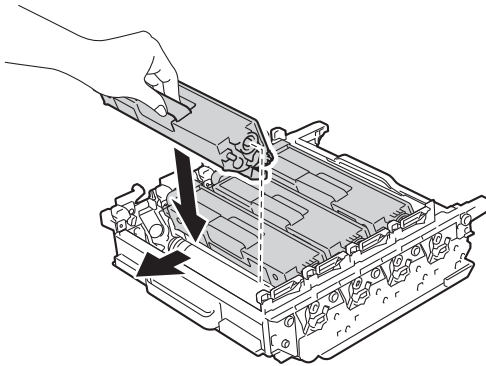
- 19 Kun löydät rummulta pistetestitulostetta vastaavan tahran, pyyhi rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut tahra irtoaa.



TÄRKEÄÄ

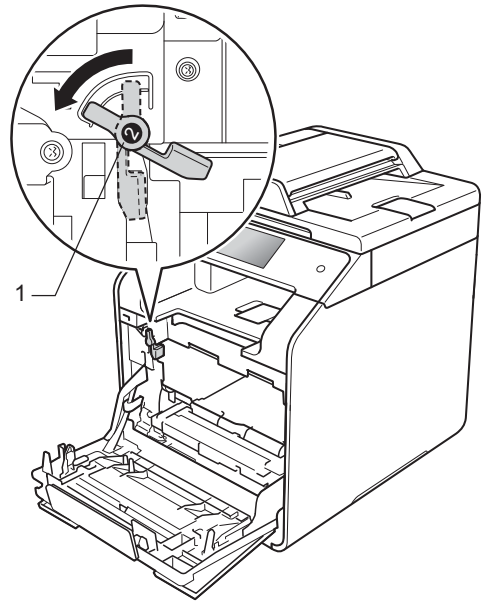
- Tulostusongelmien välttämiseksi ÄLÄ kosketa rumpuyksikön pintaa paljain käsin.
- ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai millään nesteellä.

- 20 Tartu värikasetin kahvaan, paina värikasetti rumpuysikköön ja vedä sitä sitten varovasti eteenpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen. Varmista, että värikasetin väri vastaa rumpuysikössä olevan tarran väriä. Tee tämä kaikille värikaseteille.

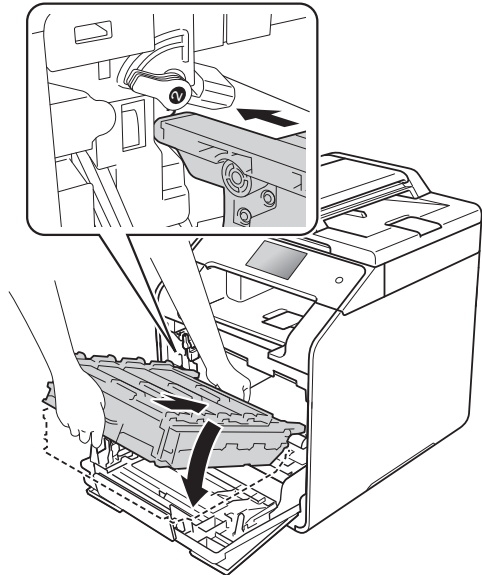


BK = Musta, C = Syaani,
M = Magenta, Y= Keltainen

- 21 Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.

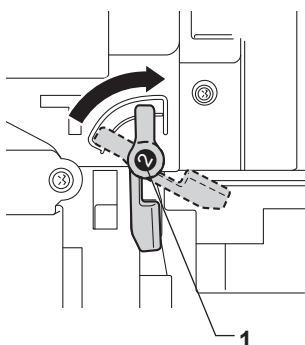


- 22 Työnnä rumpuysikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.

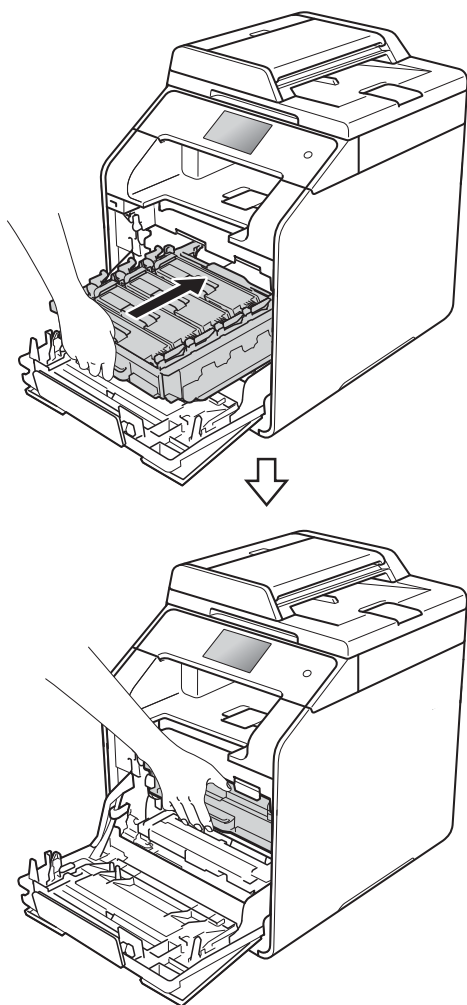


A

- 23 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 24 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 25 Sulje laitteen etukansi.

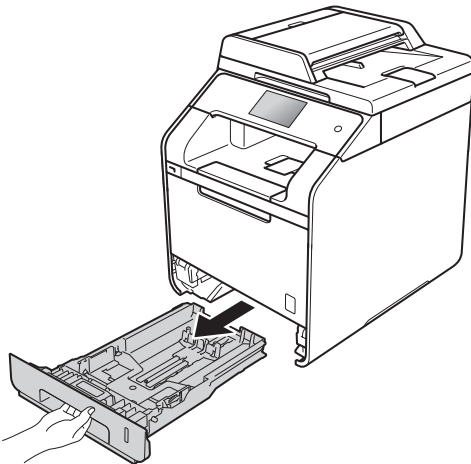
- 26 Käynnistä laite ja kokeile testitulostusta.

Paperin syöttötelojen puhdistaminen

Paperin syöttötelojen säännöllinen puhdistaminen voi estää paperitukoksia, kun paperi syöttyy oikein.

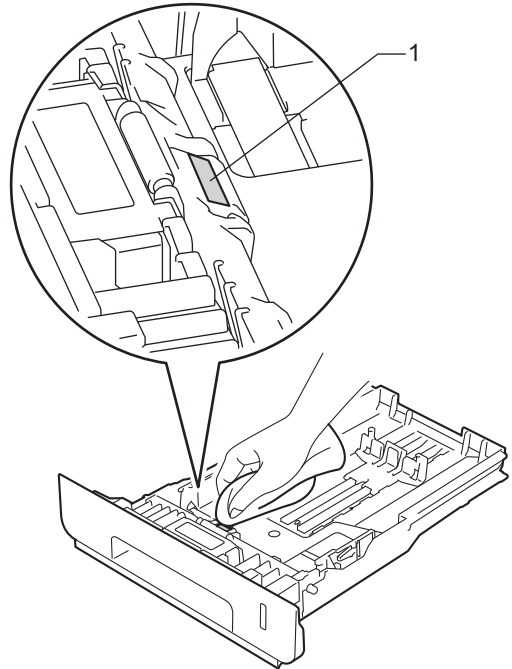
Jos paperin syötössä esiintyy ongelmia, puhdista paperin syöttötelat seuraavasti:

- 1 Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään.
- 2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

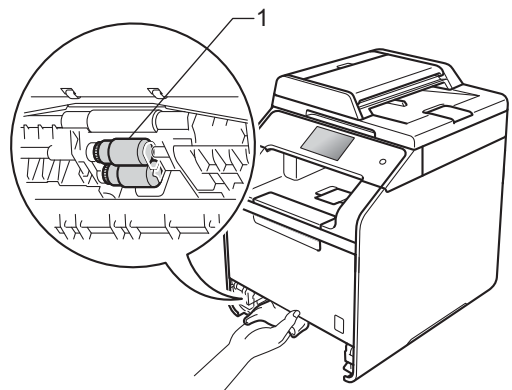


- 3 Jos paperikasetissa on paperia, poista se.
- 4 Poista paperikasetista mahdolliset vieraat esineet.

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



- 6 Pyyhi pöly kahdesta laitteen sisällä olevasta syöttötelasta (1).



- 7 Aseta paperi paikoilleen ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
- 8 Käynnistä laite.

Värien kalibrointi

Värien tulostustummuus saattaa vaihdella laitteen käyttöympäristön, kuten lämpötilan ja kosteuden, mukaan. Kalibrointi parantaa värien tulostustummuutta.

- 1 Paina .
- 2 Paina **Kalibrointi**.
- 3 Paina **Kalibroi**.
- 4 Vahvasta painamalla **Kyllä**.
- 5 Laitteen näyttöön tulee **Valmis**.
- 6 Paina .

Voit palauttaa kalibrointiparametrit tehdasasetuksiin.

- 1 Paina .
- 2 Paina **Kalibrointi**.
- 3 Paina **Tehdasasetus**.
- 4 Vahvasta painamalla **Kyllä**.
- 5 Laitteen näyttöön tulee **Valmis**.
- 6 Paina .

VINKKI

- Jos näyttöön tulee virheviesti, paina **OK** ja yritä uudelleen.

(Katso lisätietoja kohdasta *Virhe- ja huoltoviestit* sivulla 99.)

- Jos tulostat Windows®-tulostinohjaimella, ohjain hakee kalibrointitiedot automaattisesti, jos sekä **Käytä kalibrointitietoja**- että **Hae laitteen tiedot automaattisesti** -asetus on käytössä. Nämä asetukset ovat oletusarvoisesti käytössä. (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).
- Macintosh-tulostinohjainta käytettäessä kalibrointi täytyy suorittaa käyttämällä Status Monitor. Avaa Status Monitor ja valitse sitten **Ohjaus**-valikosta **Värien kalibrointi** (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).

Värien rekisteröinti

Jos tasaisilla väri- tai kuva-alueilla on syaanin, magentan tai keltaisen väriset reunat, voit korjata ongelman automaattisella rekisteröintitoiminnolla.

- 1 Paina .
- 2 Paina Rekisteröinti.
- 3 Vahvista painamalla Kyllä.
- 4 Laitteen näyttöön tulee Valmis.
- 5 Paina .

Automaattinen korjaus

Voit valita, suoritetaanko värien korjaus (värien kalibrointi ja automaattinen rekisteröinti) automaattisesti. Oletusasetus on Kyllä. Värinkorjaus kuluttaa jonkin verran väriainetta.

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset..
- 3 Paina Tulostin.
- 4 Näytä Värinkorjaus pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina Värinkorjaus.
- 6 Paina Automaattinen korjaus.
- 7 Paina Kyllä tai Ei.
- 8 Paina .

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

Voit korjata useimmat ongelmat itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Ongelman määrittäminen

Tarkista ensin, että:

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteen virta on päällä. Jos laite ei käynnisty virtajohdon kytkemisen jälkeen, katso *Muut ongelmat* sivulla 122.
- Kaikki pakkausmateriaalit on poistettu.
- Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.
- Liitäntäkaapelit on kiinnitetty hyvin laitteeseen ja tietokoneeseen, tai langaton yhteys on otettu käyttöön sekä laitteessa että tietokoneessa.

- Kosketusnäytön viestit

(Katso *Virhe- ja huoltoviestit* sivulla 99.)

Jos edellä kuvatut vaihtoehdot eivät ratkaisseet ongelmaa, määritä ongelma ja siirry sitten alla mainitulle sivulle.

Paperin käsittelyongelmat ja tulostusongelmat:

- *Tulostusongelmat* sivulla 118
- *Paperin käsittelyongelmat* sivulla 119

Kopiointiongelmat:

- *Kopiointiongelmat* sivulla 120

Skannausongelmat:

- *Skannausongelmat* sivulla 120

Ohjelmisto- ja verkko-ongelmat:

- *Ohjelmisto-ongelmat* sivulla 120
- *Verkko-ongelmat* sivulla 121

Virhe- ja huoltoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissakin esiintyy virheitä, ja kulutustarvikkeita täytyy vaihtaa. Jos niin käy, laitteesi tunnistaa virheen tai tarvitun rutiinihuoltoon kuuluvan toimenpiteen ja näyttää asiaankuuluvan viestin. Useimmin esiintyvät virhe- ja huoltoviestit on kuvattu taulukossa.

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

Käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

VINKKI

Kosketusnäytön nimet ovat seuraavat.

- Monitoimialusta: MT-al.
- Vakiopaperikasetti: kasetti1
- Lisäpaperikasetti: kasetti2

Virheviesti	Syy	Toimenpide
2-puolinen poistettu käytöstä	Laitteen takakantha ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen takakansi siten, että lukittuu paikalleen.
2-puolinen poistettu käytöstä Lataa paperi uudelleen ja paina sitten [Yritä uudelleen].	Vaikka paperikasetissa olevan paperin koko vastaa ohjauspaneelista tai tulostinohjaimesta valittua paperikokoa, laite lopetti tulostamisen, koska paperikasetissa oli myös muun kokoista paperia.	Varmista, että paperikasetissa on vain ohjauspaneelista tai tulostinohjaimesta valittua paperikokoa ja paina sitten Väri Start tai M/v Start.
	Paperikasetti vedettiin ulos, ennen kuin laite oli tulostanut paperin molemmille puolille.	Asenna paperikasetti uudelleen ja paina Väri Start tai M/v Start.
Asiakirja juutt.	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai ADS:stä skannattu faksiasiakirja on liian pitkä.	Katso <i>Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan</i> sivulla 107 tai <i>Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen</i> sivulla 35.
Autodiagnostiikka	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Anna laitteen virran olla kytkettynä 15 minuuttia.
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	

Virheviesti	Syy	Toimenpide
DIMM Error	■ DIMM-korttia ei ole asennettu oikein. ■ DIMM on rikki. ■ DIMM-kortti ei vastaa vaadittuja teknisiä ominaisuuksia.	■ Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto. Irrota DIMM-kortti. (►► Laajempi käyttöopas) ■ Tarkista, että DIMM-kortti vastaa vaadittuja teknisiä ominaisuuksia. (►► Laajempi käyttöopas) ■ Asenna DIMM-kortti uudelleen oikein. Odota muutama sekunti, kytke virtajohto ja käynnistä laite uudelleen. ■ Jos virheilmoitus näkyy uudelleen, vaihda tilalle uusi DIMM-kortti. (►► Laajempi käyttöopas)
Ei hihnayksikköä	Hihnayksikköä ei ole asennettu oikein.	Asenna hihnayksikkö uudelleen (katso kohdan <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65 vaiheet).
Ei hukkavärisäiliötä	Hukkavärisäiliötä ei ole asennettu oikein.	Asenna hukkavärisäiliö uudelleen (katso kohdan <i>Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i> sivulla 70 vaiheet).
Ei kasettia	Kosketusnäytössä ilmoitettua paperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna kosketusnäytössä ilmoitettu paperikasetti uudelleen.
Ei mustetta	Kosketusnäytössä ilmoitetun värin värikasettia ei ole asennettu oikein.	Irrota rumpuysikkö, irrota kosketusnäytössä ilmoitetun värin värikasetti rumpuysiköstä ja asenna värikasetti takaisin rumpuysikköön. Asenna rumpuysikkö takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei korjaannu, vaihda värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 53).
Ei oikeuksia	Secure Function Lock rajoittaa väriasiakirjojen tulostusta. Tulostustyö peruutetaan.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.
Ei paperia	Laitteen paperikasetista on loppunut paperi tai paperia ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista: ■ Aseta tyhjään kasettiin paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. ■ Poista paperi ja aseta se takaisin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti. ■ Jos ongelma ei häviä, paperin syöttötela on ehkä puhdistettava. Puhdista paperin syöttötela. (Katso <i>Paperin syöttötelojen puhdistaminen</i> sivulla 95)
Ei rumpuysikköä	Rumpuysikköä ei ole asennettu oikein.	Asenna rumpuysikkö uudelleen (katso kohdan <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59 vaiheet).
Ei tukea keskittimelle	USB-suoraliitännässä on USB-keskitin.	Irrota USB-keskitin USB-suoraliitännästä.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Hihna on kohta lopussa	Hihnayksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Osta uusi hihnayksikkö, ennen kuin näyttöön tulee <i>Vaihda hihna</i> -viesti.
Hv.säiliö päätt.	Hukkavärisäiliö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Hanki uusi hukkavärisäiliö, ennen kuin näyttöön tulee <i>Vaihda hukkavärisäiliö</i> .
Jäähtyy Odota hetki.	Rumpuysikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja kosketusnäytössä näkyy <i>Jäähtyy ja Odota hetki..</i>	Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu. Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähdyä useita minutteja, ennen kuin käytät sitä. Jos tuuletin ei pyöri, irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen.
Kalibrointi ei onnistu.	Kalibrointi epäonnistui.	Paina OK ja yritä uudelleen. ■ Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Suorita värien kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso <i>Värien kalibrointi</i> sivulla 96). ■ Asenna uusi hihnayksikkö (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65). ■ Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Kansi on auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen etukansi.
	Kiinnitysyksikön kantta ei ole suljettu kunnolla tai paperia oli juuttunut laitteen takaosaan, kun virta kytkettiin.	■ Sulje laitteen takakannen sisäpuolella sijaitseva kiinnitysyksikön kansi. ■ Varmista, että kiinnitysyksikön kannen taakse laitteen takaosaan ei ole juuttunut paperia, sulje kiinnitysyksikön kansi ja paina Aloita (katso <i>Paperi on juuttunut laitteen takaosaan</i> sivulla 111).
	ADS:n kantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen ADS:n kansi.
	ADS:n kansi on avattuna, kun siihen asetetaan asiakirja.	Sulje ADS:n kansi ja paina sitten  .
Kokovirhe	Määritetty kasetti ei tue tulostinohjaimessa määritettyä paperikokoa.	Valitse paperikoko, jota kasetti tukee (katso <i>Paperikoko ja -tyyppi</i> sivulla 30).

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Kokovirhe 2-puolinen	Tulostinohjaimessa ja kosketusnäytön valikossa määritettyä paperikokoa ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Paina  . Valitse kaksipuolisen tulostuksen tukema paperikoko. Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voidaan käyttää A4-paperikokoa.
	Kasetissa olevan paperin koko on väärä, eikä sitä voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko (katso <i>Paperikoko</i> sivulla 28). Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voidaan käyttää A4-paperikokoa.
Kondensaatio	Tämä ongelma saattaa johtua esimerkiksi kosteudesta, joka tiivistyy laitteen sisään huonelämpötilan muuttuessa.	Jätä laitteen virta päälle. Odota 30 minuuttia etukansi kokonaan auki. Sammuta sitten laite ja sulje kansi. Käynnistä laite uudelleen.
Kosketusnäytön alustus epäonnistui	Kosketusnäyttöä on painettu ennen kuin laite on täysin käynnistynyt.	Varmista, ettei mikään koske tai nojaa kosketusnäyttöön.
	Kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin on voinut jäädä jumiin roskia.	Asenna jäykkä paperin pala kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin ja liu'uta paperin palaa edestakaisin poistaaksesi roskan.
Käyt.kelv. laite	USB-suoraliitännään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta tai joka on salattu.	Irrota laite USB-suoraliitännästä (katso tuettujen USB-muistitikkujen tekniset vaatimukset kohdasta <i>Tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta</i> sivulla 39).
Käyt.kelv. laite Irrota laite. Katkaise virta ja kytke se uudelleen.	USB-suoraliitännään on kytketty viallinen tai paljon virtaa kuluttava USB-laite.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään ja käynnistä laite uudelleen.
Käyttövirhe	Laite poistettiin USB-suoraliitännästä, kun tietoja käsiteltiin.	Paina  . Kytke USB-laite uudelleen ja yritä tulostaa suoratulostuksella.
Liikaa tiedost.	USB-muistitikulle on tallennettu liian monta tiedostoa.	Vähennä USB-muistitikulle tallennettujen tiedostojen määrää.
Lokin käyttövirhe	Laite ei pääse käsiksi palvelimen tulostuslokiteiedostoon.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan tulostuslokin verkkotallennuksen asetukset. Lisätietoja: >> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.
Lyhyt paperi	Paperikasetissa oleva paperi on liian lyhyttä, joten laite ei voi siirtää sitä luovutuslustalle (tulostepuoli alaspäin).	Avaa luovutuslustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tuloste pääsee luovutuslustalle (tulostepuoli ylöspäin). Poista tulostuneet sivut ja paina Yritä uudelleen.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
MT-alustatukos	Paperi on juuttunut laitteen monitoimialustaan.	Katso <i>Paperi on juuttunut monitoimialustaan</i> sivulla 109.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Kopiointi käynnissä Tee jokin seuraavista: ■ Kopioi skannatut sivut painamalla <i>Osatulostus</i> tai <i>Lopeta</i>. ■ Paina  ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen. ■ Lisää lisämuistia (>> Laajempi käyttöopas). Tulostus käynnissä Tee jokin seuraavista: ■ Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). ■ Lisää lisämuistia (>> Laajempi käyttöopas).
Muuta tied.nimeä	USB-muistitikku sisältää tiedoston, jonka nimi on sama kuin tiedoston, jota yrität tallentaa.	Muuta USB-muistitikulla olevan tiedoston nimeä tai tallenna tiedosto toisella nimellä.
Pääsy estetty	Haluamasi toiminto on rajoitettu Secure Function Lock -toiminnolla.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.
Raja ylitetty	Tulostettavien sivujen sallittu lukumäärä on ylitetty. Tulostustyö peruutetaan.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.
Rekisteröinti ei onnistu.	Rekisteröinti epäonnistui.	Paina OK ja yritä uudelleen. ■ Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Suorita automaattinen värien rekisteröinti kosketusnäytön avulla (katso <i>Värien rekisteröinti</i> sivulla 97). ■ Asenna uusi hihnayksikkö (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65). ■ Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Pieni paperi	Paperiohjaimessa määritetty paperikoko on liian pieni, joten laite ei voi siirtää paperia luovutusalueelle (tulostepuoli alaspäin).	Avaa takakansi (takaluovutusalue), jotta tuloste pääsee ulos luovutusalueelle (tulostepuoli alaspäin), ja paina sitten Yritä uudelleen.
Rummun pysäytys	Rumpuysikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
Rumpu !	Rumpuysikön koronalangat on puhdistettava.	Puhdista kaikki rumpuysikön sisällä olevat neljä koronalankaa liu'uttamalla sinistä kielekettä (katso <i>Koronalankojen puhdistaminen</i> sivulla 85).
	Rumpuysikköä ei ole asennettu oikein.	Irrota rumpuysikkö, irrota värikasetit rumpuysiköstä ja asenna värikasetit takaisin rumpuysikköön. Asenna rumpuysikkö takaisin laitteeseen.
Rumpuysikkö on kohta tyhjä	Rumpuysikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Tilaa uusi rumpuysikkö, ennen kuin saat ilmoituksen Vaihda rumpu.
Skannaus ei onnistu	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen skannaukseen.	Paina  Käytä kaksipuoliseen skannaukseen sopivaa paperikoko (katso <i>Tulostusmateriaali</i> sivulla 183).
	Laitteessa on mekaaninen vika.	■ Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään ja käynnistä laite uudelleen. ■ Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun saadaksesi apua.
Sopimaton koko	Lokerossa on väärän kokoinen paperi.	Tee jokin seuraavista: ■ Aseta paperikasettiin tulostinohjaimessa valittua paperikoko ja paina sitten Aloita. ■ Valitse tulostinohjaimessa paperikoko, jota olet lisännyt ilmoitettuun paperikasettiin.
Tukos 2-puolinen	Paperi on juuttunut paperikasetin tai kiinnitysyksikön alle.	Katso <i>Paperi on juuttunut paperikasetin alle</i> sivulla 116.
Tukos kasetissa 1 Kasetin2 tukos	Paperi on juuttunut laitteen paperikasettiin.	Katso <i>Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2</i> sivulla 110.
Tukos, sisäosa	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen sisään</i> sivulla 113.
Tukos, takaosa	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen takaosaan</i> sivulla 111.

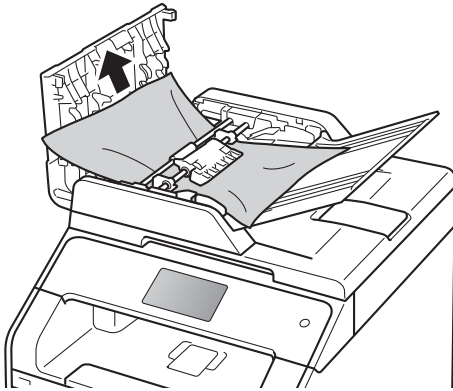
Virheviesti	Syy	Toimenpide
Tulostus ei onnistu XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Tee jokin seuraavista: ■ Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään. Odota muutama minuutti ja käynnistä laite uudelleen. ■ Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun saadaksesi apua.
Tulostustiedot täynnä.	Laitteen muisti on täynnä.	■ Paina  ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustyöt. ■ Lisää lisämuistia (>> Laajempi käyttöopas).
USB-laite on kirjoitussuojattu	USB-muistitikun suojauskytkin on käytössä.	Poista USB-muistitikun suojauskytkin käytöstä.
Vaihda hihna	Hihnayksikkö on vaihdettava.	Vaihda hihnayksikkö (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65).
Vaihda hukkavärisäiliö	Hukkavärisäiliö on vaihdettava uuteen.	Vaihda hukkavärisäiliö (katso <i>Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i> sivulla 70).
Vaihda kiinnitysyksikkö	Kiinnitysyksikkö on vaihdettava.	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään kiinnitysyksikön vaihtamista varten.
Vaihda laser	Laseryksikkö on vaihdettava.	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään laseryksikön vaihtamista varten.
Vaihda PF-sarja MT Vaihda PF-sarja1 Vaihda PF-sarja2	Paperinsyöttöpakkaus on vaihdettava.	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään paperinsyöttöpakkauksen vaihtamista varten.
Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 58).
	Rumpuyksikön laskuria ei nollattu uuden rummun asennuksen yhteydessä.	Nollaa rumpuyksikön laskuri noudattamalla uuden rumpuyksikön mukana tulleita ohjeita.
Vaihda värikasetti ¹ ¹ Kosketusnäyttö näyttää värikasetin värin, joka on vaihdettava. BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen	Värikasetin käyttöikä on lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda kosketusnäytössä ilmaistun värinen värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 53).
Virhe kasetissa 2	Valinnaista alakasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna valinnainen alakasetti uudelleen.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Väriaine vähissä: X ¹ ¹ (X) osoittaa sen värikasetin värin, jonka käyttöikä on loppumassa. BK=Musta, C=Syaani, M=Magenta, Y=Keltainen	Jos kosketusnäytössä näkyy Väriaine vähissä, tulostusta voi jatkaa, mutta värikasetti lähestyy käyttöikänsä loppua.	Tilaa kosketusnäytössä ilmaistun värinen uusi värikasetti heti, jotta käytettävissä on vaihtokasetti, kun kosketusnäytössä näkyy Vaihda värikasetti.
Värikasettivirhe	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuysikkö ulos, irrota kosketusnäytössä ilmoitetun värin värikasetti ja laita se takaisin rumpuysikköön. Aseta rumpuysikkö takaisin laitteeseen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Värivirhe	Vähintään yksi värikasetti on asennettu väärin.	Vedä rumpuysikkö ulos. Ota kaikki värikasetit ulos ja aseta ne sitten takaisin rumpuysikköön.

Asiakirjatukokset

Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan

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

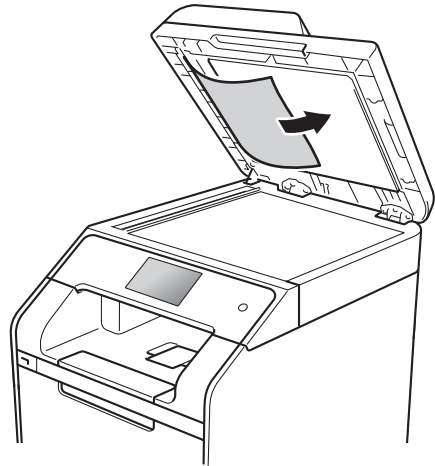


Jos asiakirja repeää, poista kaikki paperinpalaset, jotta paperitukoksia ei tule vastaisuudessa.

- 4 Sulje ADS:n kansi.
- 5 Paina .

Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

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

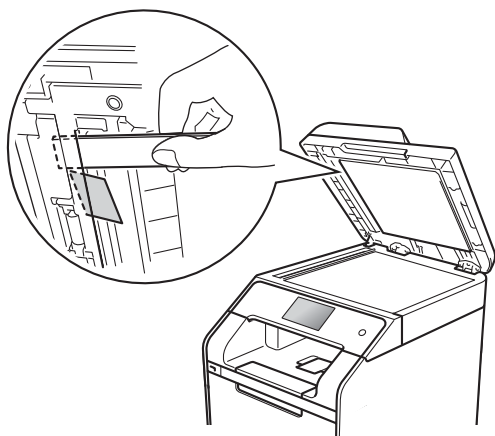


Jos asiakirja repeää, poista kaikki paperinpalaset, jotta paperitukoksia ei tule vastaisuudessa.

- 4 Laske valotustason kansi alas.
- 5 Paina .

ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen

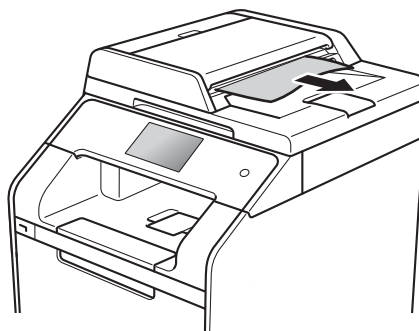
- 1 Nosta valotustason kansi ylös.
- 2 Työnnä pienet paperinpalat ADS:n läpi jäykän paperin palalla, esimerkiksi kartongin kappaleella.



- 3 Laske valotustason kansi alas.
- 4 Paina .

Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle

- 1 Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- 2 Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



- 3 Paina .

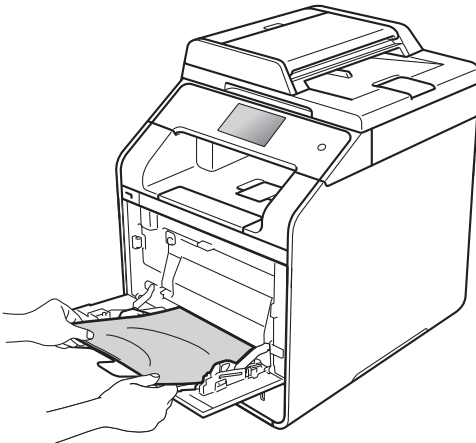
Paperitukos

Kun lisää paperia, poista paperikasetista aina kaikki paperiarkit ja suorista paperipino. Tämä estää useiden paperiarkkien syöttymisen laitteen läpi, jolloin laitteeseen ei tule paperitukosta.

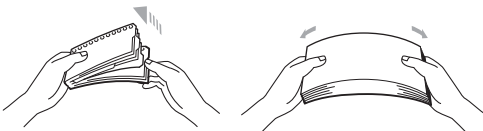
Paperi on juuttunut monitoimialustaan

Jos kosketusnäytössä näkyy MT-alustatukos, noudata näitä vaiheita:

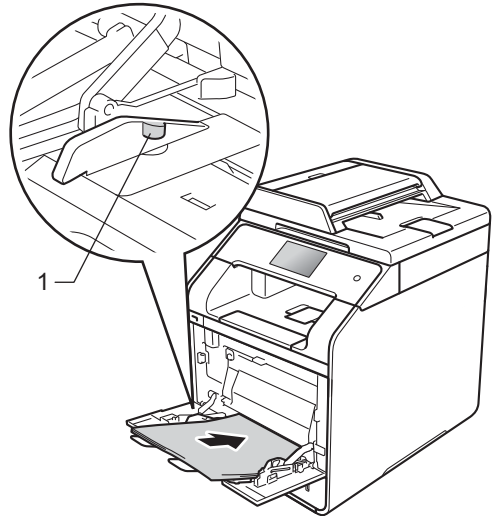
- 1 Poista paperi monitoimialustasta.
- 2 Poista juuttuneet paperit monitoimialustasta ja sen ympäriltä.



- 3 Leyhytä paperipinoa ja aseta se takaisin monitoimialustalle.



- 4 Kun asetat paperia MT-alustalle, varmista, että paperi jää alustan molemmilla puolilla olevien paperin yläreunan merkkien (1) alapuolelle.



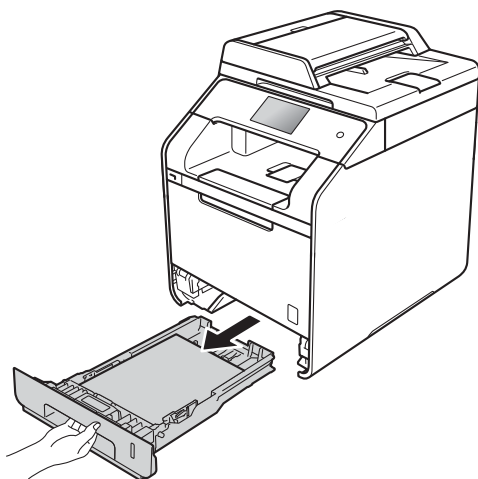
- 5 Jatka tulostusta painamalla Yritä uudelleen.

Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2

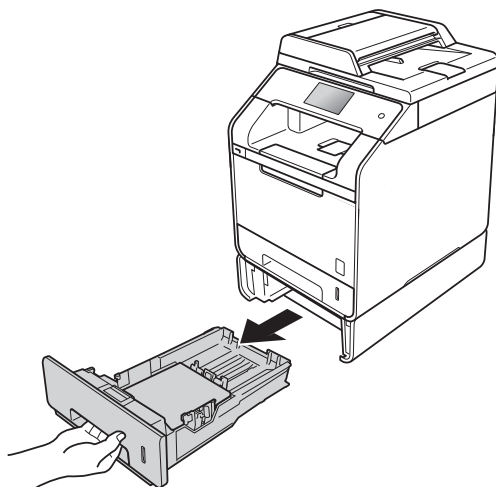
Jos kosketusnäytössä näkyy Tukos kasetissa 1 tai Kasetin2 tukos, noudata näitä vaiheita:

- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

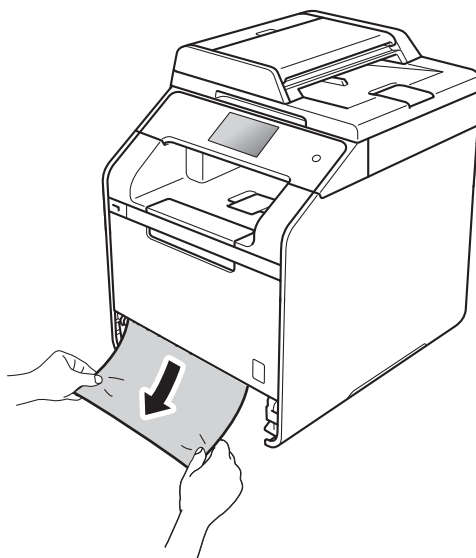
Tukos kasetissa 1:



Kasetin2 tukos:



- 2 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



VINKKI

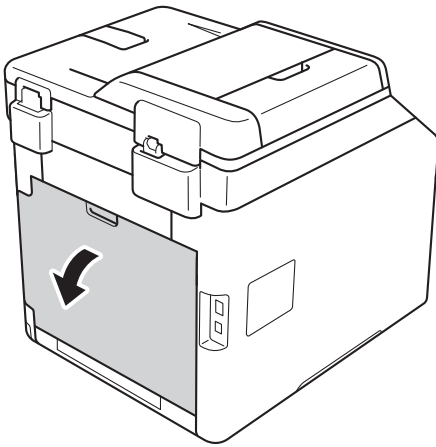
Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alaspäin.

- 3 Varmista, että paperinippu jää paperikasetin yläreunan merkkien (▼▼▼) alapuolelle. Paina sinistä paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.
- 4 Työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

Jos kosketusnäytössä näkyy **Tukos**, takaosa, noudata näitä vaiheita:

- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Avaa takakansi.

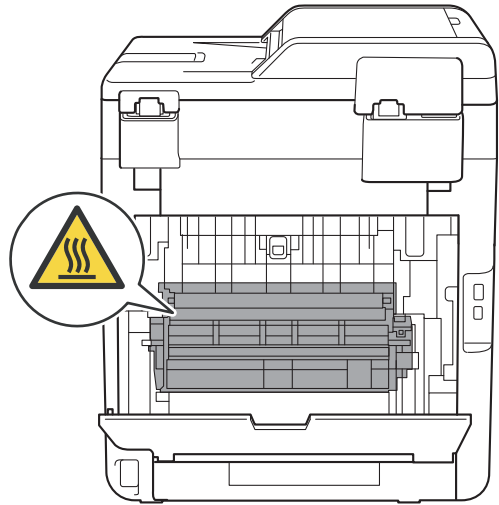


VAROITUS



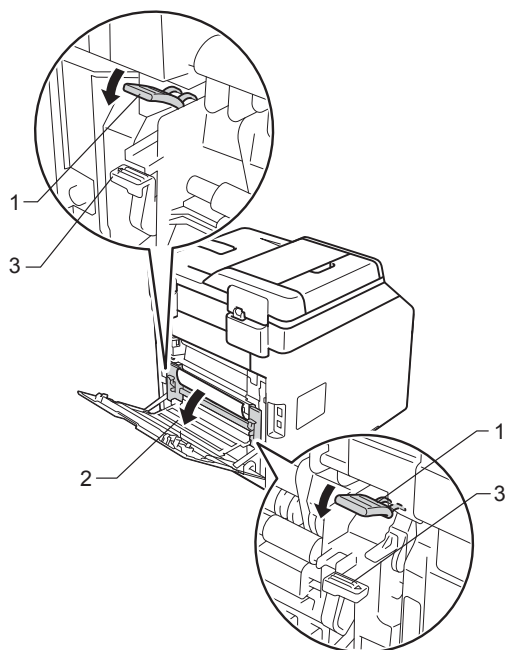
KUUMA PINTA

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



B

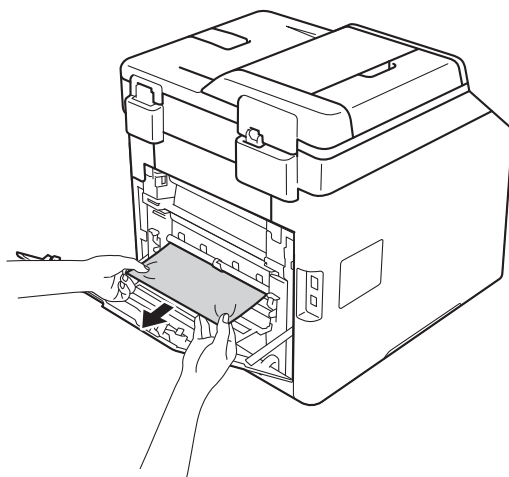
- 3 Vedä oikealla ja vasemmalla olevia sinisiä kielekkeitä (1) alas vapauttaaksesi kiinnitysyksikön kannen (2).



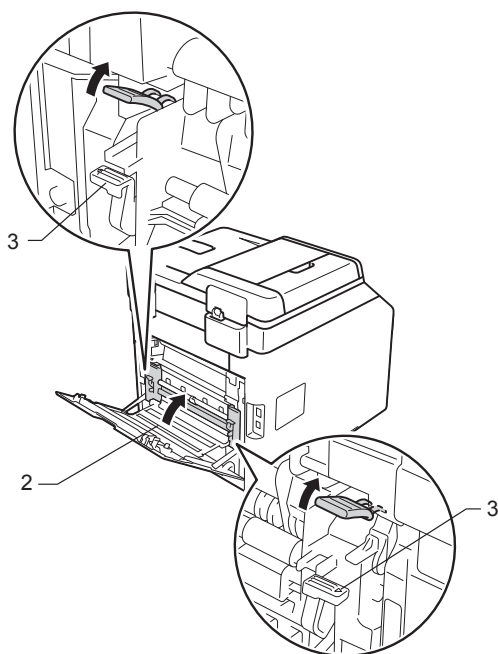
VINKKI

Jos takakannen sisäpuolella olevat kirjekuorivivut (3) on vedetty alas kirjekuoriasentoon, nosta vivut alkuperäiseen asentoon, ennen kuin vedät siniset kielekkeet (1) alas.

- 4 Vedä juuttunut paperi varoen pois kiinnitysyksiköstä molemmiin käsin.



- 5 Sulje kiinnitysyksikön kansi (2).



VINKKI

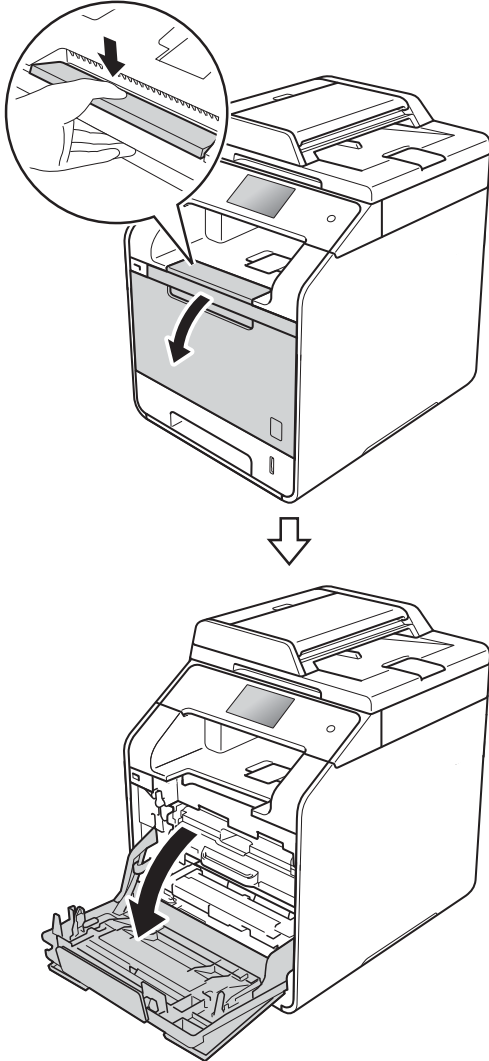
Jos tulostat kirjekuorille, vedä kirjekuorivivut (3) takaisin alas kirjekuoriasentoon, ennen kuin suljet takakannen.

- 6 Sulje takakansi.

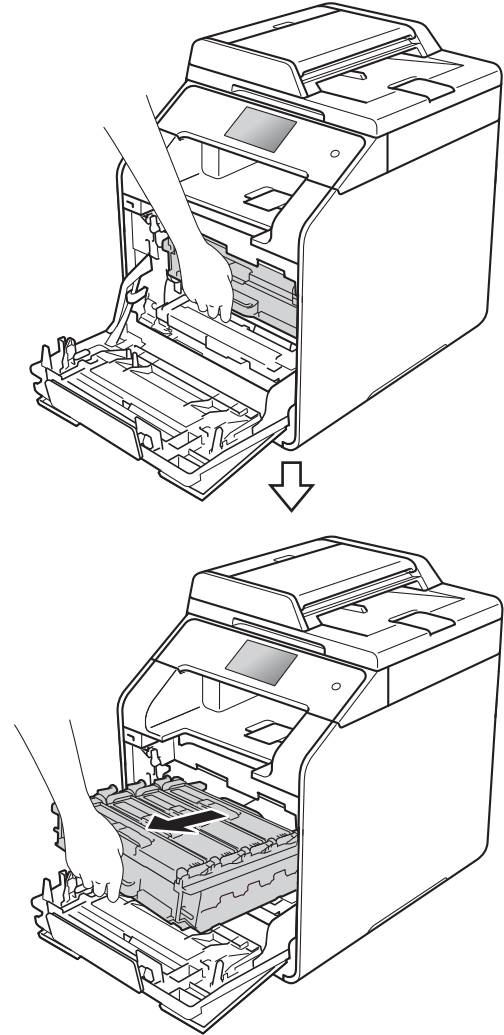
Paperi on juuttunut laitteen sisään

Jos kosketusnäytössä näkyy **Tukos**, sisäosa, noudata näitä vaiheita:

- 1 Paina etukannen vapautusvipua ja vedä etukansi auki.

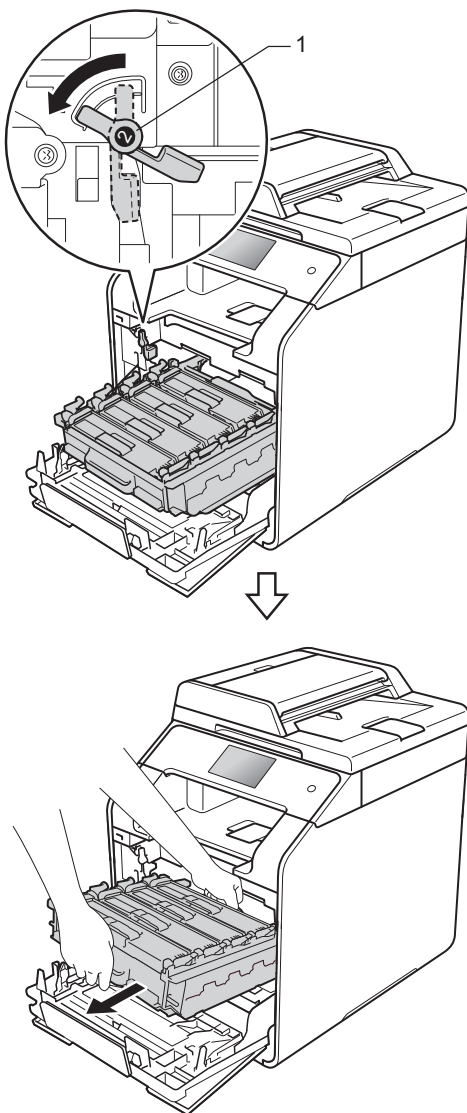


- 2 Tartu rumpuyksikön siniseen kahvaan. Vedä rumpuyksikköä ulos, kunnes se pysähtyy.



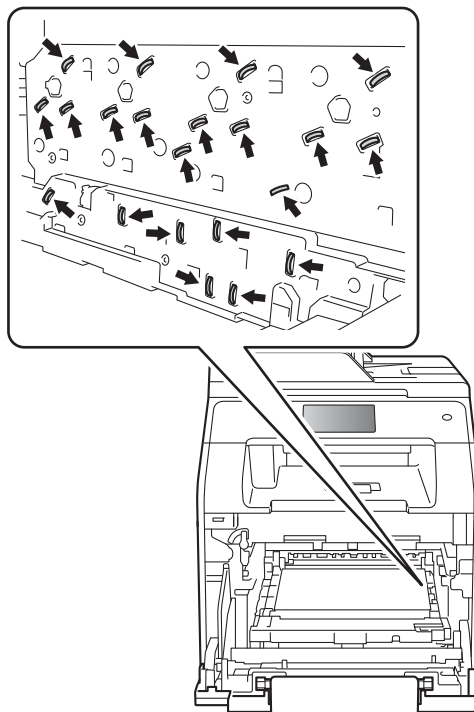
B

- 3 Käännä laitteen vasemmalla puolella olevaa sinistä lukitusvipua (1) vastapäivään vapautusasentoon. Pidä kiinni rumpuyksikön sinisistä kahvoista, nosta rumpuyksikön etuosaa ja vedä yksikkö pois laitteesta.

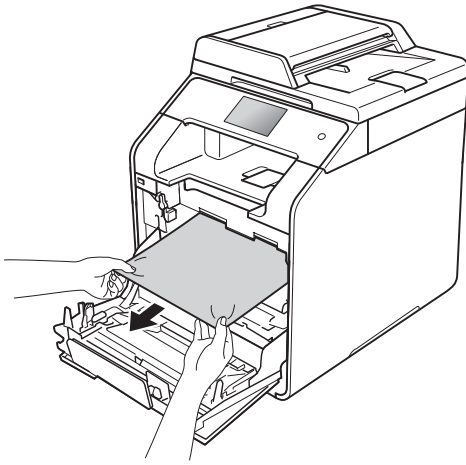


TÄRKEÄÄ

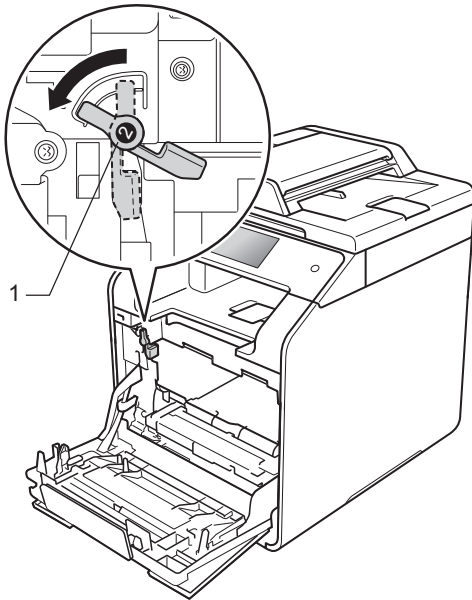
- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa talouspaperin tai kertakäyttöliinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



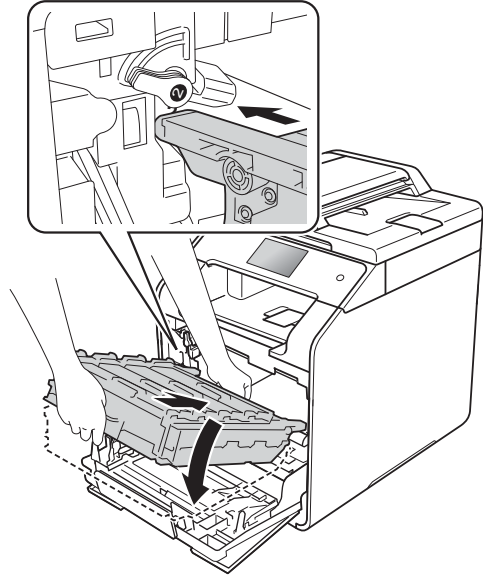
- 4 Vedä tukkeutunut paperi ulos varovasti.



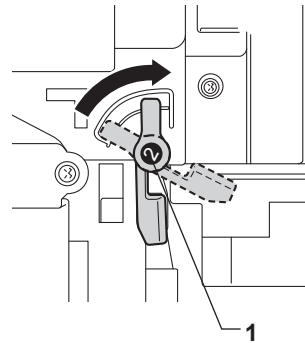
- 5 Varmista, että sininen lukitusvipu (1) on kuvan mukaisessa vapautusasennossa.



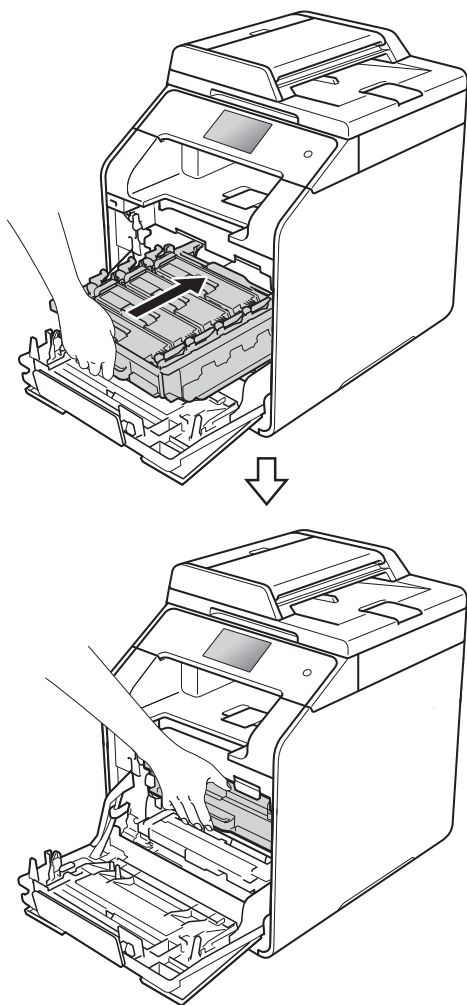
- 6 Työnnä rumpuyksikköä varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy siniseen lukitusvipuun.



- 7 Käännä sinistä lukitusvipua (1) myötäpäivään lukitusasentoon.



- 8 Paina rumpuyksikköä sisään, kunnes se pysähtyy.



- 9 Sulje laitteen etukansi.

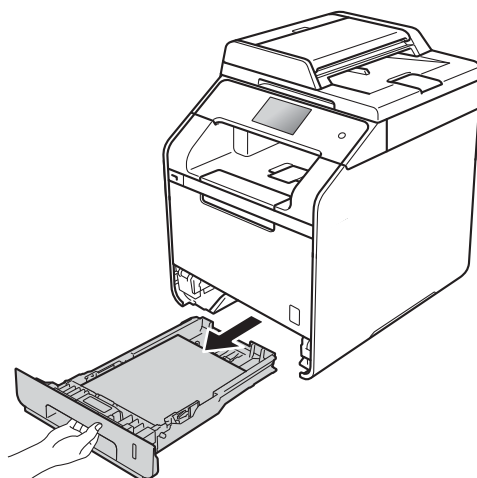
VINKKI

Jos sammutat laitteen, kun kosketusnäytössä näkyy **Tukos**, sisäosa, laite tulostaa sotkua käynnistyksen jälkeen. Ennen kuin sammutat laitteen, peruuta tulostustyö tietokoneessa.

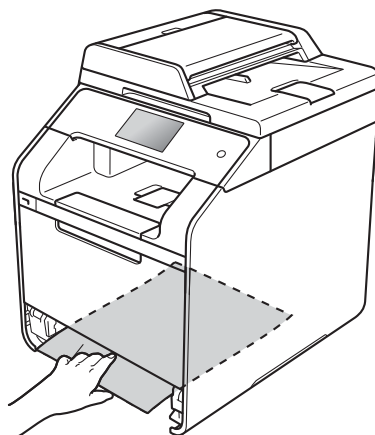
Paperi on juuttunut paperikasetin alle

Jos kosketusnäytössä näkyy **Tukos** 2-puolinen, noudata näitä vaiheita:

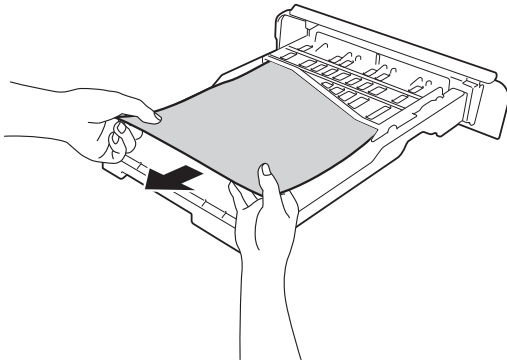
- 1 Anna laitteen olla virta päällä käyttämättä 10 minuuttia, jotta sen sisällä oleva tuuletin jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- 2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



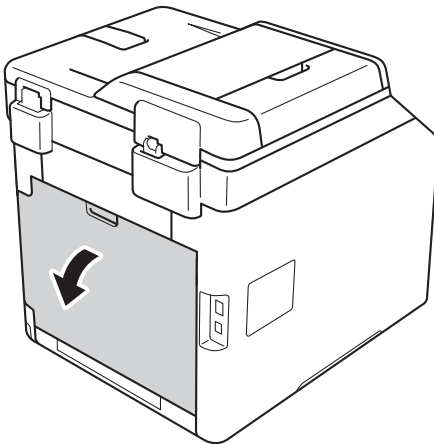
- 3 Varmista, että tukkeutunut paperi ei jää laitteen sisään.



- 4 Jos paperi ei ole juuttunut laitteen sisälle, tarkista paperikasetin alta.



- 5 Jos paperi ei ole juuttunut paperikasettiin, avaa takakansi.

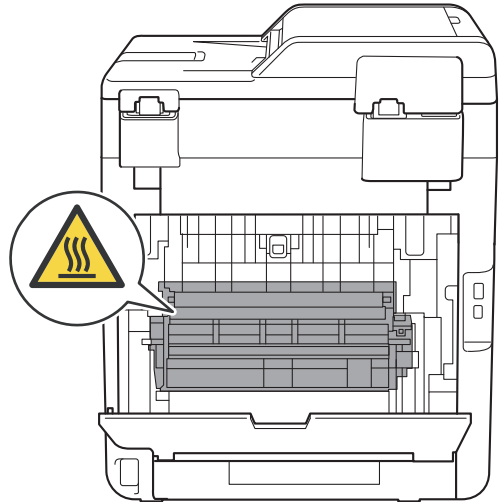


VAROITUS



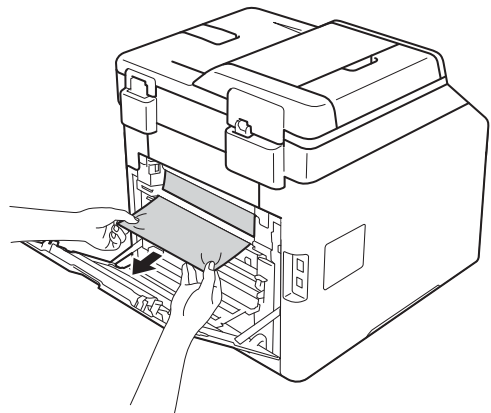
KUUMA PINTA

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



B

- 6 Vedä juuttunut paperi varovasti ulos laitteen takaosasta pitämällä paperista kiinni molemmiin käsiin.



- 7 Avaa takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.
- 8 Työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.

Ongelmia laitteen toiminnassa

TÄRKEÄÄ

- Teknistä tukea varten on otettava yhteyttä Brother-asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
- Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita. Voit korjata useimmat ongelmat itse.
- Jos tarvitset lisääpua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Tulostusongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ei tulostetta.	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, näkyykö kosketusnäytöllä virheviesti (katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 99).
	Tarkista, että laite on online-tilassa: (Windows® 7 ja Windows Server® 2008 R2) Napsauta  (Käynnistä) -painiketta > Laitteet ja tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX ja valitse Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan . Napsauta valikkopalkista Tulostin . Varmista, että Käytä tulostina offline-tilassa ei ole valittuna.
	(Windows Vista® ja Windows Server® 2008) Napsauta  (Käynnistä) -painiketta > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX . Varmista, että Käytä tulostinta online-tilassa ei näy luettelossa. Muussa tapauksessa napsauta valintaa asettaaksesi tulostimen Online-tilaan.
	(Windows® XP ja Windows Server® 2003) Napsauta Käynnistä -painiketta > Tulostimet ja faksit . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX . Varmista, että Käytä tulostinta online-tilassa ei näy luettelossa. Muussa tapauksessa napsauta valintaa asettaaksesi tulostimen Online-tilaan.
	(Windows® 8 ja Windows Server® 2012) Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta Asetukset > Ohjauspaneeli . Valitse Laitteisto ja äänet (Laitteisto) -ryhmässä Näytä laitteet ja tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX ja Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan hiiren kakkospainikkeella. Jos tulostinvalinnat avautuvat, valitse tulostimesi. Napsauta Tulostin valikkopalkissa ja varmista, ettei Käytä tulostina offline-tilassa ole valittuna.
	(Windows Server® 2012 R2) Napsauta Ohjauspaneeli Aloitus -näytössä. Valitse Laitteisto -ryhmässä Näytä laitteet ja tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX ja Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan hiiren kakkospainikkeella. Jos tulostinvalinnat avautuvat, valitse tulostimesi. Napsauta Tulostin valikkopalkissa ja varmista, ettei Käytä tulostina offline-tilassa ole valittuna.
	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.

Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei tulosta tai on lopettanut tulostuksen.	Paina  . Laite peruuttaa tulostustyön ja poistaa sen muistista. Tuloste voi jäädä epätäydelliseksi.
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytössä, mutta eivät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja (katso <i>Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue</i> sivulla 27).
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa sattumanvaraisia merkkejä.	Peruuta tulostustyöt painamalla  . Tarkista sovellusohjelman asetukset ja varmista, että ne on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, mutta niiden jälkeen tulostetuilta sivuilta puuttuu tekstiä.	Tarkista, että sovelluksen tulostusasetukset ovat käytettävissä laitteen tulostinohjaimessa. Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein (►► Pika-asennusopas).
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena on kaksipuolinen tulostus.	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Valinnan on oltava A4 (60–105 g/m ²).
Laite ei näytä USB-valikkoa, kun USB-muistitikku asetetaan USB-suoraliitintään.	Kun laite on syvässä lepotilassa, se ei herää, vaikka asettais USB-muistitikun USB-suoraliitintään. Herätä laite painamalla kosketusnäyttöä.
Sivun asettelun mukainen tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Kokeile tulostinohjaimen asetuksen muuttamista. Korkein erottelutarkkuus tarvitsee muita enemmän aikaa tietojen käsittelymiseen, lähettämiseen ja tulostamiseen. Jos laite on hiljaisessa tilassa, tulostusnopeus on alhaisempi. Tarkista hiljaisen tilan asetus (►► Laajempi käyttöopas).
Laite ei tulosta Adobe® Illustrator® -ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä (►► Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).
Huono tulostuslaatu	Katso <i>Tulostuslaadun parantaminen</i> sivulla 123.

Paperin käsittelyongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei syötä paperia.	Jos kosketusnäytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 99. Jos paperikasetti on tyhjä, aseta uusi paperipino paperikasettiin. 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, että MT-alustaei ole valittuna Paperilähde -asetukselle tulostinohjaimesta. Puhdista paperin syöttötelat (katso <i>Paperin syöttötelojen puhdistaminen</i> sivulla 95).

Paperin käsittelyongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei syötä paperia monitoimialustalta.	Varmista, että tulostinohjaimessa on valittu MT-alusta .
	Leyhytä paperi kunnolla ja aseta se kunnolla takaisin kasettiin.
Kuinka tulostetaan kirjekuorille?	Aseta kolme kirjekuorta kerrallaan monitoimialustalle. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytössä olevaa kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta (katso lisätietoja käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeesta).

Kopiointiongelmien

Ongelma	Toimenpiteet
Kopiointi ei onnistu.	Varmista, että painoit Kopioi ja että laite on kopiointitilassa (katso <i>Kopioiden ottaminen</i> sivulla 37).
	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että valotustasossa on korjausnestettä tai likaa tai että koronalangat ovat likaisia. Puhdista lasisuike ja valotustaso sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovipinta (katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 79 ja <i>Koronalankojen puhdistaminen</i> sivulla 85).
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein (katso <i>Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen</i> sivulla 35 tai <i>Valotustason käyttäminen</i> sivulla 36).

Skannausongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
TWAIN- tai WIA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Windows®)	Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannaussovelluksessa. Jos käytössä on esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 12SE, valitse Brother TWAIN/WIA -ohjain napsauttamalla Desktop (Työpöytä) , Scan Settings (Skannausasetukset) ja Select (Valitse) .
TWAIN- tai ICA-virheitä ilmenee skannausta aloitettaessa. (Macintosh)	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Valitse PageManagerissa File (Tiedosto) , Select Source (Valitse lähde) ja valitse Brother TWAIN -ohjain. Macintosh voi skannata asiakirjoja myös ICA-skanneriohjaimella (»» Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).
Tekstintunnistus ei toimi.	Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä. (Macintosh) Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa <i>Brother-tuen käyttö (Macintosh)</i> sivulla 5.
Verkkoskannaus ei toimi.	katso <i>Verkko-ongelmat</i> sivulla 121.
Skannaus ei onnistu.	Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Secure Function Lock -asetukset.

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	(vain Windows®) Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.

Verkko-ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Verkon kautta tulostus ja skannaus ei onnistu ohjelmiston asennuksen jälkeen.	<i>Jos Cannot print to the networked printer.</i> (Tulostus verkkoon yhdistetyllä tulostimella ei onnistu.) -ruutu aukeaa, noudata ruudulla näkyviä ohjeita. Jos ongelma ei korjaannu, >> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Windows® ja Macintosh) Verkkoskannaus-toiminto ei ehkä toimi palomuurin asetusten vuoksi. Muuta palomuurin asetuksia tai poista palomuri käytöstä. 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: Varmista, että UDP on valittu. 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 http://solutions.brother.com/. (Macintosh) Valitse laitteesi uudestaan ControlCenter2-pääruudussa mallin ponnahdusvalikon Laitteen valitsin -ikkunassa.
Brother-ohjelmistoa ei voi asentaa.	(Windows®) Jos tietokoneen näytössä näkyy suojausohjelmiston varoitus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston asetuksia niin, että ne sallivat Brother-tuotteen asennusohjelman tai muun ohjelman suorittamisen. (Macintosh) Jos käytössä on vakoiluohjelmien tai virusten torjuntaohjelmiston palomuuritoiminto, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna Brother-ohjelmisto.
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon ei onnistu. (DCP-L8450CDW)	Tutki ongelmaa WLAN-raportti -toiminnon avulla. Paina , Kaikki aset., Tulosta rap., WLAN-raportti ja paina sitten OK (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas).

Muut ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Laite ei käynnisty.	Sähköverkon kautta tulleet häiriöt (kuten salamat tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Katkaise laitteen virta painamalla ja pitämällä painettuna  -painiketta ja irrota virtapistoke. Odota 10 minuuttia, aseta virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteen virta päälle  -painikkeella. Jos vika ei korjaannu ja käytössä on ylivirtasuoja, irrota se, jotta voit olla varma, että vika ei johdu siitä. Kytke laitteen virtajohto suoraan toiseen toimivaan seinäpistorasiaan. Jos laite ei vielä käynnisty, kokeile käyttää toista virtajohtoa.
Laite ei voi tulostaa binaaritietoja sisältäviä EPS-tiedostoja BR-Script3-tulostinohjaimella.	(Windows®) Suorita seuraavat toimenpiteet tulostaaksesi EPS-tiedostoja. - Windows® 7 ja Windows Server® 2008 R2: Napsauta  (Käynnistä) -painiketta > Laitteet ja tulostimet. Windows Vista® ja Windows Server® 2008: Napsauta  (Käynnistä) -painiketta > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet. Windows® XP ja Windows Server® 2003: Napsauta Käynnistä-painiketta > Tulostimet ja faksit. Windows® 8 ja Windows Server® 2012: Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta Asetukset > Ohjauspaneeli. Valitse Laitteisto ja äänet¹ -ryhmässä Näytä laitteet ja tulostimet. Windows Server® 2012 R2: Valitse Aloit -näytössä Ohjauspaneeli. Valitse Laitteisto -ryhmässä Näytä laitteet ja tulostimet. - Napsauta Brother DCP-XXXX BR-Script3 -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Tulostimen ominaisuudet². - Valitse Laitteen asetukset-välilehdestä TBCP (Tagged Binary Communication Protocol) kohdassa Tulostusprotokolla. (Macintosh) Jos laite on kytketty tietokoneeseen USB-liitännän kautta, et voi tulostaa binaaritietoja sisältäviä EPS-tiedostoja. Voit tulostaa EPS-tiedostoja laitteella verkon kautta. Jos haluat asentaa BR-Script3 -tulostinohjaimen verkosta, käy Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/.

¹ Windows Server® 2012 ja Windows Server® 2012 R2: **Laitteisto**.

² Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 ja Windows Server® 2008: **Ominaisuudet**.

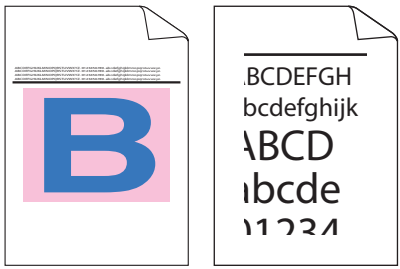
Tulostuslaadun parantaminen

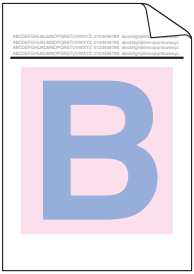
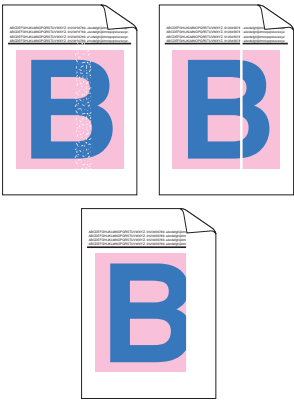
Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, tulosta ensin testisivu (, Kaikki aset., Tulostin, Tulostusasetukset, Testitulostus). Jos tuloste näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä ja yritä tulostaa toinen asiakirja. Jos tulosteen tai laitteesta tulostetun testisivun laadussa on ongelmia, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia vielä sen jälkeenkin, tarkasta alla oleva taulukko ja noudata suosituksia.

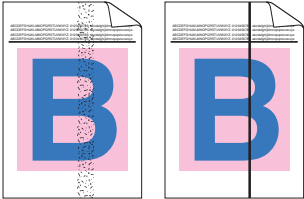
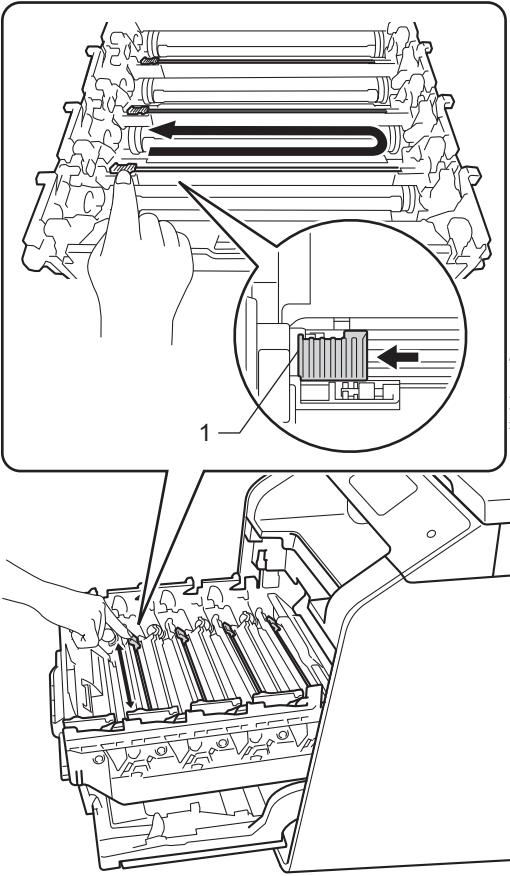
VINKKI

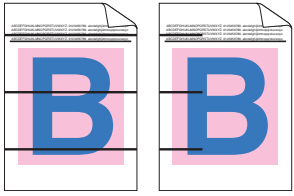
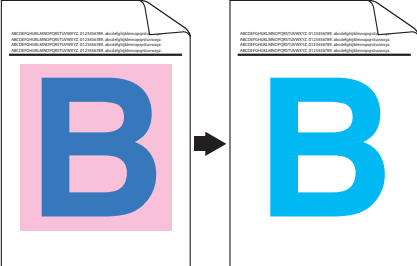
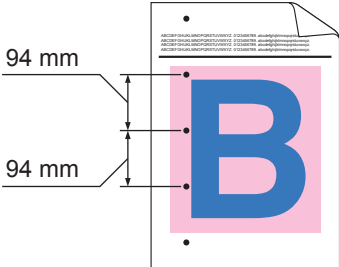
Brother ei suosittele muiden kuin alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä eikä käytettyjen värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella.

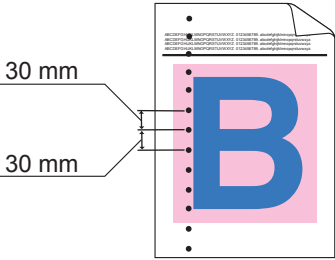
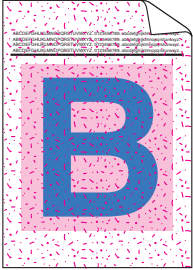
- 1 Ehdotamme, että käytät suositeltuja papereita, jotta saat parhaan tulostuslaadun. Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset (katso *Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit* sivulla 30).
- 2 Tarkista, että rumpuysikkö ja värikasetit on asennettu oikein.

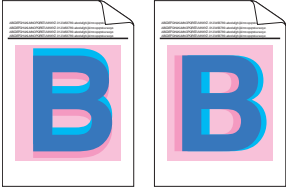
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Sivut ovat pakkaantuneita, niissä näkyy vaakasuoria juovia tai ylä- ja alaosan sekä vasemman ja oikean reunan merkit jäävät pois	■ Säädä tulostusmarginaaleja sovelluksessa ja tulosta asiakirja uudelleen.
 Alkuperäisen asiakirjan värilliset ja ohuet kirjaimet eivät näy selkeästi kopiassa	■ Valitse kopiolaadun asetuksissa Teksti tai Kuitti (>> Laajempi käyttöopas). ■ Säädä kopion tummuutta ja kontrastia (>> Laajempi käyttöopas).

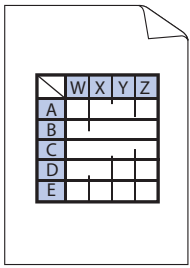
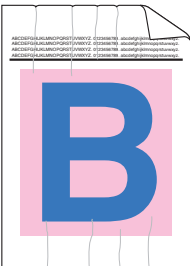
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Värit ovat vaaleita tai epäselviä koko sivulla	■ Suorita kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso <i>Värien kalibrointi</i> sivulla 96). ■ Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (>> Laajempi käyttöopas). ■ Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta. ■ Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 30). ■ Ravista varovasti kaikkia neljää värikasettia. ■ Pyyhi laserskannerin ikkunat <i>kuivalla</i>, nukkaamattomalla ja pehmeällä liinalla (katso <i>Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen</i> sivulla 81).
 Valkoisia pystysuoria juovia tai raitoja	■ Pyyhi laserskannerin ikkunat <i>kuivalla</i>, nukkaamattomalla ja pehmeällä liinalla (katso <i>Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen</i> sivulla 81). ■ Pyyhi skannerin lasikaistale <i>kuivalla</i>, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 79). ■ Varmista, että laitteen sisällä tai rumpuyksikön ja värikasetin ympäristössä ei ole vieraita aineita, kuten revenneitä paperinpalasia, liimapintaisia muistilappuja tai pölyä.

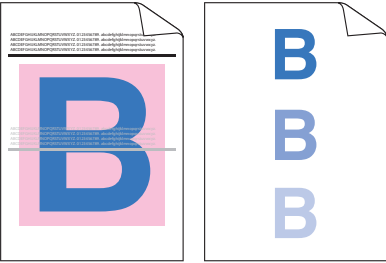
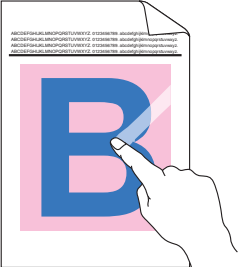
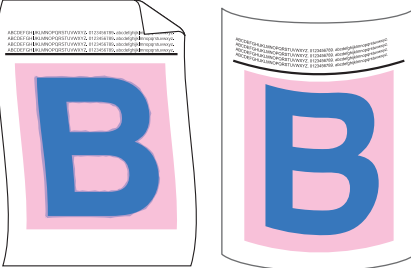
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Värillisiä pystysuoria juovia tai raitoja	■ Pyyhi skannerin lasikaistale <i>kuivalla</i>, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla (katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 79). ■ Puhdista rumpuyksikön kaikki neljä koronalankaa (yksi kutakin väriä kohti) liu'uttamalla sinistä kielekettä (katso <i>Koronalankojen puhdistaminen</i> sivulla 85). ■ Varmista, että koronalangan sininen kieleke on perusasennossaan (1).  ■ Vaihda värikasetti juovan tai raidan värin mukaan (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Asenna uusi rumpuyksikkö (katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> sivulla 59).

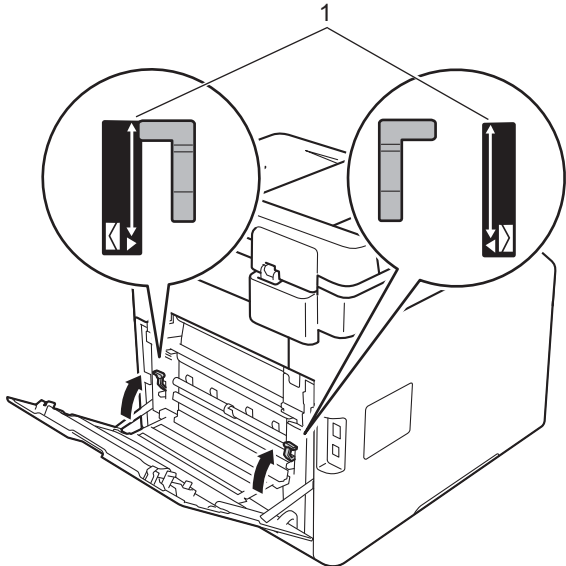
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Värillisiä vaakasuoria viivoja	■ Jos värillisiä viivoja näkyy 30 mm:n välein, määritä ongelman aiheuttava väri ja vaihda viivan väriä vastaava värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Jos värillisiä viivoja näkyy 94 mm:n välein, asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Valkoisia pilkkuja tai laikkuja	■ Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 30). ■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Valkoiset laikut saattavat johtua kosteudesta (>> Tuotteen turvaohjeet). ■ Jos ongelma ei häviä muutaman sivun tulostuksen jälkeen, rumpuysikössä saattaa olla vieraita aineita, kuten tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa (katso <i>Rumpuysikön puhdistaminen</i> sivulla 88). ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Tyhjä sivu, tai joitakin värejä puuttuu	■ Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Värillisiä pilkkuja 94 mm:n välein	■ Jos ongelma ei häviä muutaman tyhjän sivun tulostuksen jälkeen, rumpuysikössä saattaa olla vieraita aineita, kuten tarrasta rummun pinnalle tarttunutta liimaa. Puhdista rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön puhdistaminen</i> sivulla 88). ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Värillisiä pilkkuja 30 mm:n välein	■ Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/.
 Väriaineen leviäminen tai väritahra	■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. ■ Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Tulosteen väri ei ole odotettu	■ Voit parantaa värin tummuutta kalibroimalla värit ensin kosketusnäytön ja sitten tulostinohjaimen avulla (katso <i>Värien kalibrointi</i> sivulla 96). ■ Voit säätää värien tulostuksen sijaintia terävämpien reunojen tuottamiseksi suorittamalla värien rekisteröinnin kosketusnäytön avulla (katso <i>Värien rekisteröinti</i> sivulla 97). ■ Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (»» Laajempi käyttöopas). ■ Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta (»» Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). ■ Jos tulostuslaatu on heikko, poista tulostinohjaimessa Paranna harmaasävyä -valintaruudun valinta (»» Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). ■ Jos mustien värien tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, valitse tulostinohjaimessa Paranna mustan tulostusta -valintaruutu (»» Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). ■ Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Värin virheellinen rekisteröinti	■ Varmista, että laite on tukevalla, tasaisella pinnalla. ■ Suorita värien rekisteröinti kosketusnäytön avulla (katso <i>Värien rekisteröinti</i> sivulla 97). ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59). ■ Asenna uusi hihnayksikkö (katso <i>Hihnayksikön vaihtaminen</i> sivulla 65).

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Tulostustummuus on toisinaan epätasainen.	■ Suorita kalibrointi uudelleen kosketusnäytön tai tulostinohjaimen avulla (katso <i>Värien kalibrointi</i> sivulla 96). ■ Säädä kopion tummuutta ja kontrastia, jos olet kopioimassa (►► Laajempi käyttöopas). ■ Poista tulostinohjaimessa Paranna harmaasävyä -valintaruudun valinta. (►► Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.) ■ Selvitä ongelman aiheuttava väri ja asenna uusi värikasetti (katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> sivulla 54). Saat lisätietoja värikasetin värin tunnistuksesta lukemalla vianetsintäohjeita sekä vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin osoitteessa http://solutions.brother.com/. ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Kuvista puuttuu ohuita viivoja	■ Varmista, että väriaineen säästötila on poistettu käytöstä laitteen kosketusnäytöstä tai tulostinohjaimesta (►► Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). ■ Muuta tulostuksen erottelutarkkuutta.
 Rypistynyt	■ Varmista, että takakansi on suljettu oikein. ■ Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa. ■ Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 30).

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Haamukuva	■ Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi vähäisestä kosteudesta tai alhaisista lämpötiloista (>> Tuotteen turvaohjeet). ■ Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 30). ■ Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa. ■ Asenna uusi rumpuysikkö (katso <i>Rumpuysikön vaihtaminen</i> sivulla 59).
 Huono kiinnittyminen	■ Varmista, että kaksi harmaata vipua takakannen sisällä on yläasennossa. ■ Varmista, että ohjaimen tulostusmateriaaliasetus vastaa käytettävää paperia (katso <i>Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit</i> sivulla 30). ■ Valitse tulostinohjaimesta Paranna värin kiinnitystä -tila (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). Jos valinta ei paranna tulostuslaatua riittävästi, muuta tulostinohjaimen asetus paksummaksi Tulostusmateriaali-kohdassa. Jos tulostat kirjekuorta, valitse tulostusmateriaaliasetukseksi Kuori, paksu.
 Käyristynyt tai poimuinen paperi	■ Valitse tulostinohjaimesta Vähennä paperin käyristymistä -tila (>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas). Jos ongelma ei korjaannu, valitse tulostusmateriaaliasetukseksi Tavallinen paperi. Jos tulostat kirjekuorta, valitse tulostusmateriaaliasetukseksi Kuori, ohut. ■ 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. ■ Vältä paperin säilyttämistä paikoissa, joissa se altistuu korkeille lämpötiloille ja kosteudelle. ■ Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylöspäin) takakansi, jotta tulostettu paperi pääsee luovutusalustalle (tulostepuoli ylöspäin).

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 Kirjekuori rypistyy	■ Varmista, että takakannen sisäpuolella sijaitsevat kirjekuorivivut on vedetty alas kirjekuoriasentoon tulostaessasi kirjekuoria (katso <i>Paperin lisääminen</i> <i>monitoimialustaan</i> sivulla 22). VINKKI Kun tulostus on valmis, avaa takakansi ja palauta kaksi harmaata vipua takaisin alkuperäisiin asentoihinsa (1) nostamalla niitä ylös, kunnes ne pysähtyvät.  ■ Jos kirjekuori rypistyy, vaikka kirjekuorivivut ovat kirjekuoriasennossa, tulosta takakansi avattuna ja syötä yksi kirjekuori kerrallaan MT-alustalta.

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Laitteen sarjanumero voidaan näyttää kosketusnäytössä.

- 1 Paina .
- 2 Paina **Kaikki aset..**
- 3 Näytä **Laitetiedot** pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina **Laitetiedot**.
- 5 Paina **Sarjanumero**.
- 6 Kosketusnäytössä näkyy laitteen sarjanumero.
- 7 Paina .

Laiteohjelmistoversion tarkistaminen

Laiteohjelmistoversio voidaan tarkistaa kosketusnäytössä.

- 1 Paina .
- 2 Paina **Kaikki aset..**
- 3 Näytä **Laitetiedot** pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina **Laitetiedot**.
- 5 Paina **Laiteohjelmaver..**
- 6 Kosketusnäytössä näkyy laitteen laiteohjelmistoversio.
- 7 Paina .

Toimenpiteiden nollaus

Seuraavat nollaustoiminnot ovat käytettävissä:

- 1 **Koneen nollaus**
Laitteen tehdasasetukset voidaan palauttaa osittain. Asetukset, joita *ei* nollata, ovat osoitekirja, asetuslukko, Secure Function Lock ja verkkoasetukset.
- 2 **Verkko**
Voit palauttaa sisäisen tulostuspalvelimen tehdasasetukset nollaamalla vain verkon tiedot (kuten salasana ja IP-osoite).
- 3 **Kaikki aset.**
Voit palauttaa kaikki laitteen asetukset nopeasti takaisin tehtaan oletusasetuksiksi.
- 4 **Tehdasasetukset**
Tämä toimenpide palauttaa laitteen *kaikkien* asetusten tehdasasetukset. Tehdasasetukset kestää kauemmin kuin **Kaikki aset..**
Brother suosittelee tämän tekemistä, kun laite hävitetään.

VINKKI

Irrota liitäntäkaapeli, ennen kuin valitset **Verkko**, **Kaikki aset.** tai **Tehdasasetukset**.

Laitteen nollaaminen

- 1 Paina .
- 2 Paina Kaikki aset..
- 3 Näytä Perusasetukset pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina Perusasetukset.
- 5 Paina Tehdasasetus.
- 6 Paina Koneen nollaus, Verkko, Kaikki aset. tai Tehdasasetukset.
- 7 Tee jokin seuraavista:
 - Nollaa asetukset painamalla Kyllä ja siirry vaiheeseen 8.
 - Jos haluat poistua tekemättä muutoksia, paina Ei ja siirry vaiheeseen 9.
- 8 Saat kehotuksen käynnistää laitteen uudelleen. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, paina Kyllä 2 sekunnin ajan. Laite aloittaa uudelleen käynnistymisen.
 - Jos haluat poistua käynnistämättä laitetta uudelleen, paina Ei. Siirry vaiheeseen 9.

VINKKI

Jos et käynnistä tietokonetta uudelleen, palauttamista ei viimeistellä ja asetukset pysyvät muuttumattomina.

- 9 Paina .

VINKKI

Voit myös nollata verkkoasetukset

painamalla , Kaikki aset., Verkko, Verkon nollaus.

Asetustaulukoiden käyttäminen

Valitse haluamasi kosketusnäytössä näkyvät asetukset ja vaihtoehdot painamalla kosketusnäyttöä ja sen painikkeita.

Katso kunkin asetuksen ja ominaisuuden käytettävissä olevat vaihtoehdot vaiheittaisten asetustaulukoiden ja ominaisuustaulukoiden avulla. Taulukoiden avulla voit määrittää haluamasi asetukset laitteeseen nopeasti.

Asetustaulukot

Asetustaulukon avulla voit helpommin ymmärtää laitteen ohjelmissa olevat valikkoasetukset ja vaihtoehdot. Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.



(Asetukset)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
 (Päivämäärä ja aika)	Päivämäärä	—	—	Lisää päivämäärä ja kellonaika kosketusnäyttöön.	19
	Aika	—	—		
	Automaatt. kesäaik. siirtyminen	—	Kyllä* Ei	Vaihtaa kesä-/talviaikaan automaattisesti.	Katso ♦.
	Aikavyöhyke	—	UTCXXX:XX	Aseta paikallinen aikavyöhyke.	
 (Väriaine)	Katso Väriaine sivulla 170.			Siirry Väriaine -valikoihin.	170
Verkko	Kiinteä verkko	Katso Kiinteä verkko sivulla 144.		Siirry kaapeliverkon asetusvalikoihin.	144
	WLAN (DCP-L8450CDW)	Katso WLAN sivulla 146.		Siirry langattoman verkon asetusvalikoihin.	146
Wi-Fi Direct (DCP-L8450CDW)	Katso Wi-Fi Direct sivulla 148.			Siirry Wi-Fi Direct -asetusvalikoihin.	148
 (Äänimerkki)	—	—	Ei Hiljaa* Keski Kovaa	Siirry äänimerkin äänenvoimakkuuden asetusvalikkoon.	19
Aloitusero (DCP-L8400CDN)	—	—	Alkuun* Lisää1 Lisää2	Aseta ruutu, joka näytetään painaessasi Home  -näppäintä kosketuspaneelissa.	12
♦ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Kasetin asetus	Paperityyppi	MT-alusta	Ohut Tav. paperi* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Vesileimapaperi Tarra Kirjekuori Ohut kirjek. Paksu kirjek. Kiiltävä paperi	Aseta paperikasetin paperityyppi.	28
		Kasetti 1	Ohut Tav. paperi* Uusiopaperi		
		Kasetti 2 (Tämä valikko näkyy vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Ohut Tav. paperi* Uusiopaperi		
	Paperikoko	MT-alusta	A4* Letter B5 (JIS) B5 (ISO) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Aseta paperikasetin paperikoko.	28
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Kasetin asetus (Jatkuu)	Paperikoko (Jatkuu)	Kasetti 1	A4* Letter B5 (JIS) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio	Aseta paperikasetin paperikoko.	28
		Kasetti 2 (Tämä valikko näkyy vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	A4* Letter B5 (JIS) A5 Executive Legal Folio		
	Tarkista koko	—	Kyllä* Ei	Valitse, näytetäänkö ilmoitus, joka pyytää tarkistamaan, että laitteessa olevan paperin koko ja laitteen Paperikoko-asetus vastaavat toisiaan.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Kasetin asetus (Jatkuu)	Kasetti: kopiointi	—	Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 Vain MT MT>K1>K2* MT>K2>K1 K1>K2>MT K2>K1>MT (Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitse kasetti, jota käytetään kopiointi- tai tulostustilassa.	29
	Kasetin käyttö: Tulosta	—	Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 Vain MT MT>K1>K2* MT>K2>K1 K1>K2>MT K2>K1>MT (Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)		29
Kaikki aset.	Katso <i>Kaikki aset.</i> sivulla 139.			Valitse oletusasetukset.	139
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					



Kaikki aset.

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Yleiset aset.	Kasettiasetukset	Paperityyppi	MT-alusta	Ohut Tav. paperi* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Vesileimapaperi Tarra Kirjekuori Ohut kirjek. Paksu kirjek. Kiiltävä paperi	Aseta paperikasetin paperityyppi.	28
			Kasetti 1	Ohut Tav. paperi* Uusiopaperi		
			Kasetti 2	Ohut Tav. paperi* Uusiopaperi		
◆ Lisäasetukset Käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Yleiset aset. (Jatkuu)	Kasettiasetukset (Jatkuu)	Paperikoko	MT-alusta	A4* Letter B5 (JIS) B5 (ISO) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Aseta paperikasetin paperikoko.	28
			Kasetti 1	A4* Letter B5 (JIS) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio		
			Kasetti 2	A4* Letter B5 (JIS) A5 Executive Legal Folio		
◆ Lisäasetukset Käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Yleiset aset. (Jatkuu)	Kasettiasetukset (Jatkuu)	Tarkista koko	—	Kyllä* Ei	Valitse, näytetäänkö ilmoitus, joka pyytää tarkistamaan, että laitteessa olevan paperin koko ja laitteen Paperikoko-asetus vastaavat toisiaan.	28
		Kasetti: kopiointi	—	Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 Vain MT MT>K1>K2* MT>K2>K1 K1>K2>MT K2>K1>MT (Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitse kasetti, jota käytetään kopiointi- tai tulostustilassa.	29
		Kasetin käyttö: Tulosta	—	Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 Vain MT MT>K1>K2* MT>K2>K1 K1>K2>MT K2>K1>MT (Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)		29
	Äänen voimak.	Äänimerkki	—	Ei Hiljaa* Keski Kovaa	Säädä äänimerkin äänenvoimakkuus.	19
	Näytön asetus	Taustavalo	—	Vaalea* Keski Tumma	Säädä kosketusnäytön taustavalon kirkkaus.	Katso ◆.
		Himm.ajastin	—	Ei* 10sek 20sek 30sek	Voit määrittää, kuinka kauan kosketusnäytön taustavalo pysyy päällä viimeisen painikkeen painalluksen jälkeen.	
◆ Lisäasetukset Käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Yleiset aset. (Jatkuu)	Painikeasetukset	Aloituspainikkeen asetukset	—	Alkuun* Lisää1 Lisää2	Aseta ruutu, joka näytetään painaessasi Home  -näppäintä kosketuspaneelissa.	12
	Säästötoiminnot	Väriaineen säästö	—	Kyllä Ei*	Lisää värikasetin riittoisuutta. Jos laitteen asetukseksi on valittu Väriaineen säästö Kyllä, Hiljainen tila-asetukseksi ei voi valita Kyllä.	Katso  .
		Lepotila-aika	—	Vaihtoehdot vaihtelevat mallin mukaan. 3 min*	Virran säästäminen.	
		Hiljainen tila		Kyllä Ei*	Vähennä tulostusmelua. Jos laitteen asetukseksi on valittu Hiljainen tila Kyllä, Väriaineen säästö-asetukseksi ei voi valita Kyllä.	
		Auto. sammutus	—	Ei 1tunti* 2tuntia 4tuntia 8tuntia	Määritä, miten monta tuntia laite pysyy syvässä lepotilassa ennen virrankatkaisutilaan siirtymistä.	
	Asetuslukko	Aseta tunnussana		Vahvista:	Estä laitteen nykyisten asetusten luvaton muuttaminen.	Katso  .
		Lukko Ei⇒Kyllä				
	Pikakuvakeasetukset	(Valitse oikopolkupainike.)				
		Muokkaa pikakuvakkeen nimeä	—	—	Muuta oikopolun nimeä.	18
		Poista	—	—	Poista oikopolku.	18
◆ Lisäasetukset Käyttöopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Tulostin	Emulointi	—	—	Autom.* HP LaserJet BR-Script 3	Valitse emulointitila.	Katso +.
	Tulostusasetukset	Sisäinen fontti	—	HP LaserJet BR-Script 3	Tulosta luettelo laitteen sisäisistä fonteista.	
		Testitulostus	—	—	Tulosta testisivu.	
	2-puolinen	—	—	Ei* Pitkä reuna Lyhyt reuna	Ota käyttöön tai poista käytöstä kaksipuolinen tulostus ja valitse pitkä tai lyhyt reuna.	
	Autom. jatko	—	—	Kyllä* Ei	Valitse tämä asetus, jos haluat laitteen poistavan paperikokovirheet ja käyttävän kasetissa olevaa paperia.	
	Tulostusväri	—	—	Autom.* Väri Mustavalkoinen	Määritä, tulostetaanko asiakirjat värillisinä vai mustavalkoisina. Jos valitset asetuksen Autom., laite valitsee asiakirjalle sopivan asetuksen (värillinen tai mustavalkoinen).	
	Palauta tulostin	—	—	Kyllä Ei	Palauta tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.	
	Värinkorjaus	Kalibrointi	Kalibroi	Kyllä Ei	Säädä värin tummuutta.	96
			Tehdasasetus	Kyllä Ei	Palauta värin kalibroinnin tehdasasetukset.	
		Rekisteröinti	—	Kyllä Ei	Säädä jokaisen värin tulostuksen sijaintia.	97
		Automaattinen korjaus	—	Kyllä* Ei	Valitse, suoritetaanko värin kalibrointi ja rekisteröinti.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko +	Kiinteä verkko	TCP/IP	BOOT method	—	Automaattinen* Staatminen RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.
			(IP-Boot-yritykset)		3* [00000-32767]	Määritä, kuinka monta kertaa laite yrittää saada IP-osoitteen, kun BOOT method-asetuksena on jokin muu kuin Staatminen.
			IP-osoite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.
			Aliver.peite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.
			Yhdyskäytävä	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.
			Solmun nimi	—	BRNXXXXXXXXXXXX	Syötä solmun nimi (enintään 32 merkkiä).
			WINS-määritykset	—	Automaattinen* Staatminen	Valitse WINS-asetustilan.
			WINS-palvelin	Ensisijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määritä ensisijaisen tai toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
Toissijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]					
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (Jatkuu)	Kiinteä verkko (Jatkuu)	TCP/IP (Jatkuu)	Nimipalvelin	Ensisijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määritä ensisijaisen tai toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
				Toissijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			APIPA	—	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoite Link-Local-osoitealueelta.
			IPv6	—	Kyllä Ei*	Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv6-protokolla. Jos haluat käyttää IPv6-protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions.brother.com/ .
		Ethernet	—	—	Automaattinen* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Valitse Ethernet-linkkitila.
		Kiinteä tila	—	—	Aktiivinen 100B-FD Aktiivinen 100B-HD Aktiivinen 10B-FD Aktiivinen 10B-HD Passiivinen Kiinteä pois käytöstä	Näet nykyisen langallisen verkon tunnuksen.
		MAC-osoite	—	—	—	Näytä laitteen MAC-osoite.
		Määritä oletukseksi	—	—	Kyllä Ei	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuksiin.
		Kiinteä käyttöön (DCP-L8450CDW)	—	—	Kyllä* Ei	Ota käyttöön tai poista käytöstä kiinteä lähiverkko manuaalisesti.
		+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (Jatkuu)	WLAN (DCP-L8450CDW)	TCP/IP	BOOT method	—	Automaattinen* Staattinen RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.
			(IP-Boot- yritykset)	—	3* [00000-32767]	Määritä, kuinka monta kertaa laite yrittää saada IP-osoitteen, kun BOOT method- asetuksena on jokin muu kuin Staattinen.
			IP-osoite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile IP-osoite.
			Aliver.peite	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile aliverkon peite.
			Yhdyskäytävä	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Näppäile yhdyskäytävän osoite.
			Solmun nimi	—	BRWXXXXXXXXXXXXX	Syötä solmun nimi (enintään 32 merkkiä).
			WINS-määritykset	—	Automaattinen* Staattinen	Valitse WINS- asetustilan.
			WINS-palvelin	Ensisijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määritä ensisijaisen tai toissijaisen WINS- palvelimen IP-osoite.
Toissijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]					
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (Jatkuu)	WLAN (DCP-L8450CDW) (Jatkuu)	TCP/IP (Jatkuu)	Nimipalvelin	Ensisijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Määritä ensisijaisen tai toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
				Toissijainen	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			APIPA	—	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoite Link-Local-osoitealueelta.
		IPv6	—	Kyllä Ei*	Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv6-protokolla. Jos haluat käyttää IPv6-protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions.brother.com/ .	
		WLAN-avustaja	—	—	—	(vain Windows®) Voit määrittää langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM -levyn avulla.
		Ohjat. asennus	—	—	—	Voit määrittää sisäisen tulostuspalvelimen asetukset.
		WPS/AOSS	—	—	—	Langattomat verkkoasetukset voidaan määrittää yhden painalluksen menetelmällä.
		WPS ja PIN-koodi	—	—	—	Langattomat verkkoasetukset voidaan määrittää WPS:n ja PIN-koodin avulla.
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (Jatkuu)	WLAN (DCP-L8450CDW) (Jatkuu)	WLAN-tila	Tila	—	Aktiivinen(11b) Aktiivinen(11g) Aktiivinen(11n) Kiinteä lähiverkko aktiivinen WLAN ei käytössä AOSS aktiivinen Yhteyttä ei saatu	Näet langattoman verkon nykyisen tilan.
			Signaali	—	Vahva Keski Heik. Ei	Näet langattoman verkon signaalin voimakkuuden.
			SSID	—	—	Näet nykyisen SSID-tunnuksen.
			Yhteystapa	—	Ad-hoc Infrastruktuuri Ei mitään	Näet nykyisen yhteystilan.
		MAC-osoite	—	—	—	Näytä laitteen MAC-osoite.
		Määritä oletukseksi	—	—	Kyllä Ei	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
		WLAN käytössä	—	—	Kyllä Ei*	Ota langaton lähiverkko käyttöön tai poista se käytöstä manuaalisesti.
	Wi-Fi Direct (DCP-L8450CDW)	Painike	—	—	—	Wi-Fi Direct -verkkoasetukset voi helposti määrittää yhden painalluksen menetelmällä.
		PIN-koodi	—	—	—	Wi-Fi Direct -verkkoasetukset voi helposti määrittää WPS:n ja PIN-koodin avulla.
	+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas					
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset	
Verkko + (Jatkuu)	Wi-Fi Direct (DCP-L8450CDW) (Jatkuu)	Manuaalinen	—	—	—	Voit määrittää Wi-Fi Direct -verkkoasetukset manuaalisesti.	
		Ryhmän omistaja	—	—	Kyllä Ei	Asettaa laitteen ryhmän omistajaksi.	
		Laitetiedot	Laitteen nimi	—	—	—	Voit tarkistaa laitteen nimen.
			SSID	—	(Oma SSID) (Yhdistetty lähettäjän SSID:hen) Ei yhteyttä	Näytä ryhmän omistajan SSID. Kun laite ei ole yhteydessä verkkoon, kosketusnäytössä näkyy Ei yhteyttä.	
			IP-osoite	—	—	Voit tarkistaa laitteen IP-osoitteen.	
		Tilatiedot	Tila	—	RO aktiivinen(**) Asiakas aktiivinen Ei yhteyttä Ei Kiinteä lähiverkko aktiivinen ** = laitteiden määrä	Näet Wi-Fi Direct -verkon nykyisen tilan.	
			Signaali	—	Vahva Keski Heik. Ei	Näet Wi-Fi Direct -verkon signaalin voimakkuuden. Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, kosketusnäytössä näkyy aina Vahva.	
		Liitäntä käytössä	—	—	Kyllä Ei*	Ota Wi-Fi Direct -yhteys käyttöön tai pois käytöstä.	
		+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas					
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.							
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.							

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Asetukset	Kuvaukset
Verkko + (Jatkuu)	Sähköposti (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)	S-postiosoite	—	—	—	Syötä postiosoite (enintään 60 merkkiä).
		Palvelinasetukset	SMTP	Palvelin	[000-255]. [000-255]. [000-255] Nimi	Syötä SMTP-palvelimen osoite tai nimi (enintään 64 merkkiä).
				Portti	25* [1-65535]	Anna SMTP-portin numero.
				Lupa SMTP:lle	Ei olemassa* SMTP-LUPA	Valitse sähköposti-ilmoituksen suojausmenetelmä.
				SSL/TLS	Ei olemassa* SSL TLS	Lähetä tai vastaanota sähköpostiviestejä SSL/TLS-yhteyttä edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta.
				Tarkista varmenne	Kyllä Ei*	Todentaa SMTP-palvelimen sertifikaatin automaattisesti.
		As.sähköp. läh.	Aihe	—	Scan to E-mail Server Job*	Tuo näkyviin aihe, joka on liitetty sähköpostiin.
			Kokorajoitus	—	Kyllä Ei*	Rajoita sähköpostiasiakirjojen kokoa.
			Vahvistus	—	Kyllä Ei*	Lähetä ilmoitusviestit.
	Web Connect -asetukset ●	Välitysp. aset.	Välityspal. yht.	—	Kyllä Ei*	Voit muuttaa WWW-yhteyden asetuksia.
			Osoite	—	—	
			Portti	—	8080*	
			Käyttäjänimi	—	—	
			Tunnussana	—	—	
	Suojaus	IPsec	—	—	Kyllä Ei*	Ota Ipsec käyttöön tai pois käytöstä.
	Verkon nollaus	—	—	—	Kyllä Ei	Palauta kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Tulosta rap.	Osoitekirja (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)	—	—	Näytä osoitteistoon tallennetut nimet ja numerot.	Katso ◆.
	Yhteysraportti (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)	—	—	Luettelo 200 viimeksi lähetetyn sähköpostin tiedot.	
	Käytt. aset.	—	—	Luettele asetukset.	
	Tulostinasetukset	—	—	Luettele tulostimen asetukset.	
	Verkkomääritykset	—	—	Luettele verkkoasetukset.	
	Rumputestitulostus	—	—	Tulosta rumpuyksikön tulostusnäyte.	88
	WLAN-raportti (DCP-L8450CDW)	—	—	Tulosta langattoman verkon yhteysdiagnoosi.	Katso +.
◆ Lisäasetukset Käyttöopas					
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Laitetiedot	Sarjanumero	—	—	Tarkista laitteen sarjanumero.	132
	Laiteohjelmaver.	Main-versio	—	Tarkista laitteen laiteohjelmistoversio.	132
		Sub1-versio	—		
		Sub2-versio	—		
		Sub4-versio	—		
	Sivulaskuri	Yhteensä	Väri Mustavalkoinen	Tarkista, montako väri- ja mustavalkosivua laitteella on kaikkiaan tulostettu sen käyttöiän aikana.	Katso ◆.
		luettelo	Väri Mustavalkoinen		
		Kopioi	Väri Mustavalkoinen		
		Tulosta	Väri Mustavalkoinen		
	Osien käyttöikä	Rumpu	—	Tarkista laitteen osan jäljellä oleva käyttöikä.	
		Hihnayksikkö	—		
		Kiinnitysyksikkö	—		
		Laseryksikkö	—		
		PF-sarja MT	—		
		PF-sarja 1	—		
		PF-sarja 2	—		
	Nollausvalikko (Näkyv vain, kun rumpuysikön tai hihnayksikön käyttöikä on ylittynyt.)	Rumpu	—	Nollaa rumpuysikön käyttöikä. Tulee näkyviin, kun rumpuysikkö vaihdetaan.	64
		Hihnayksikkö	—	Nollaa hihnayksikön käyttöikä. Tulee näkyviin, kun hihnayksikkö vaihdetaan.	69
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

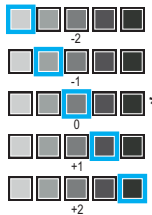
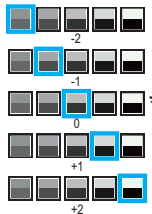
Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Perusasetukset	Päivämäärä ja aika	Päivämäärä	—	Lisää päivämäärä ja kellonaika kosketusnäyttöön.	19
		Aika	—		
		Automaatt. kesäaik. siirtyminen	Kyllä* Ei	Vaihtaa kesä-/talviaikaan automaattisesti.	Katso ◆.
		Aikavyöhyke	UTCXXX:XX	Aseta paikallinen aikavyöhyke.	
	Tehdasasetus	Koneen nollaus	Kyllä Ei	Palauta laitteen tehdasasetukset lukuun ottamatta verkkoasetuksia ja osoitekirjaa.	132
		Verkko	Kyllä Ei	Palauta kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.	
		Kaikki aset.	Kyllä Ei	Palauta kaikki laitteen asetukset nopeasti tehdasasetuksiin.	
		Tehdasasetukset	Kyllä Ei	Palauta <i>kaikki</i> laitteen asetukset tehdasasetuksiin. Suorita tämä toimenpide, kun laite hävitetään.	
	Kielivalinta	—	(Valitse kieli.)	Voit vaihtaa kosketusnäytön kielen omaksi kieleksesi.	Katso ‡.
◆ Laajempi käyttöopas					
‡ Pika-asennusopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

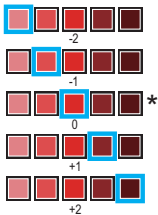
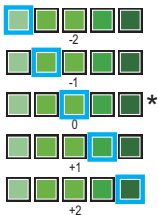
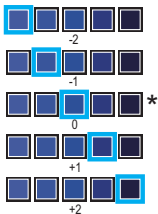
Ominaisuustaulukot



Kopioi

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
M/v Start	—	—	—	Tee mustavalkokopio.	—
Väri Start	—	—	—	Tee värikopio.	
Kuitti Normaali 2in1 (ID) 2in1 2-puol. (1⇒2) 2-puol. (2⇒2) (DCP-L8450CDW) Paperinsäästö	—	—	—	Valitse haluamasi asetukset esiasetuskohteista.	37
Asetukset	Laatu	—	Autom.* Teksti Valokuva Kuitti (Kun valitset 2in1 (ID) kohdassa Sivun asettelu) Autom.* Vaaleampi	Valitse asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuus.	Katso ◆.
	Suurennna/pienennä	100%*	—	—	
		Suurennna	200% 141% A5⇒A4 104% EXE⇒LTR	Valitse seuraavan kopion suurennussuhde.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Suurennä/pienennä (Jatkuu)	Pienennä	97% LTR⇒A4 94% A4⇒LTR 91% koko sivu 85% LTR⇒EXE 83% LGL⇒A4 78% LGL⇒LTR 70% A4⇒A5 50%	Valitse seuraavan kopion pienennyssuhde.	Katso ◆.
		Mukautettu (25-400%)	—	Voit valita seuraavan kopion suurennus- tai pienennyssuhteen.	
	Tummuus	—		Säädä kopioiden tummuutta. Kun esiasetuskohteista valitaan 2in1 (ID), oletusasetus on +1.	
	Kontrasti	—		Säädä kopioiden kontrastia.	
	Pinoa/Lajitt.	—	Pinoa* Lajittele	Valitse useiden kopioiden pinoaminen tai lajitteleminen.	
	Sivun asettelu	—	Ei (1in1)* 2in1 (P) 2in1 (V) 2in1 (ID) 4in1 (P) 4in1 (V)	Tee Useita sivuja arkille ja 2 in 1 ID -kopioita.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Värin säätö	Punainen		Säädä kopioiden punaista väriä.	Katso ◆.
		Vihreä		Säädä kopioiden vihreää väriä.	
		Sininen		Säädä kopioiden sinistä väriä.	
	2-puolinen kopiointi (DCP-L8400CDN)	—	Ei* 1-pu.⇒2-pu., pitkän reunan kääntö 1-pu.⇒2-pu., lyhyen reunan kääntö	Ota käyttöön tai poista käytöstä kaksipuolinen kopiointi ja valitse pitkä tai lyhyt reuna.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	2-puolinen kopiointi (DCP-L8450CDW)	—	Ei* 2-pu.⇒2-pu. 1-pu.⇒2-pu., pitkän reunan kääntö 2-pu.⇒1-pu., pitkän reunan kääntö 1-pu.⇒2-pu., lyhyen reunan kääntö 2-pu.⇒1-pu., lyhyen reunan kääntö		Katso ◆.
	2-puolisen kopiosivun asettelu (DCP-L8450CDW)	—	(P) reuna⇒ (P) reuna* (P) reuna⇒ (L) reuna (L) reuna⇒ (P) reuna (L) reuna⇒ (L) reuna	Valitse sivun asetteluvalinta, kun teet kaksipuolisen asiakirjan kaksipuolisen Useita sivuja arkille -kopioinnin.	
	Kasetti	—	Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 Vain MT MT>K1>K2* MT>K2>K1 K1>K2>MT K2>K1>MT (Vain kasetti 2 ja K2 näkyvät vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitse kasetti, jota käytetään kopiointitilassa.	
	Taustaväriin poisto	—	Ei* Pieni Normaali Korkea	Muuta poistettavan taustaväriin määrää.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Tallenna pikakuvak.	—	Laatu Suurennä/pienennä Tummuus Kontrasti Pinoa/Lajitt. Sivun asettelu Punainen Vihreä Sininen 2-puolinen kopiointi 2-puolisen kopiosivun asettelu (DCP-L8450CDW) Kasetti Taustaväriin poisto	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	Katso ◆.
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					



Skannaus

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
tekstintunnistu.	(PC-valinta)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (OCR)</i> sivulla 161.		Katso +.
		Tallenna pikakuvak.	(PC-valinta)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
tiedostoon	(PC-valinta)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (tiedostoor, kuvaksi ja sähköpostiin)</i> sivulla 162.		
		Tallenna pikakuvak.	(PC-valinta)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
kuvaksi	(PC-valinta)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (tiedostoor, kuvaksi ja sähköpostiin)</i> sivulla 162.		
		Tallenna pikakuvak.	(PC-valinta)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
USB:lle	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (USB)</i> sivulla 163.			
	Tallenna pikakuvak.	—	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostonimi Tiedostokoko Taustaväriin poisto	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
	Aloita	—	—	Aloita skannaus.	
sähköpostiin	(PC-valinta)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (tiedostoor, kuvaksi ja sähköpostiin)</i> sivulla 162.		
		Tallenna pikakuvak.	(PC-valinta)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
s.postipalvelim. (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)	Osoite-kirja	—	—	Valitse vastaanottajan osoite osoitteistosta.	Katso +.
	Manuaalinen	—	—	Syötä vastaanottajan osoite manuaalisesti.	
	OK	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (sähköpostipalvelimelle)</i> sivulla 166.		
		Tallenna pikakuvak.	Osoite 2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostokoko	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
FTP:hen/SFTP:hen	(Profiilin nimi)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (FTP/SFTP:lle ja verkkoon)</i> sivulla 168.		
		Tallenna pikakuvak.	(Profiilin nimi)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
verkkoon	(Profiilin nimi)	Asetukset	Katso <i>Vaihtoehdot (FTP/SFTP:lle ja verkkoon)</i> sivulla 168.		
		Tallenna pikakuvak.	(Profiilin nimi)	Lisää nykyiset asetukset oikopoluksi.	
		Aloita	—	Aloita skannaus.	
WS-skannaus (Näky, jos verkkoon liitetyn laitteen skanneriohjain on asennettu WWW-palveluiden kautta.)	Skannaus	—	—	Skannaa tietoja WWW-palveluprotokollan avulla.	
	Skannaa s-postiin	—	—		
	Skannaa faksiin	—	—		
	Skann. tulostuk.	—	—		
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Vaihtoehdot (OCR)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)	Ei* 2-puol. skannaus: pitkä reuna 2-puol. skannaus: lyhyt reuna	Valitse kaksipuolinen skannaustila.	Katso +.
	Skannausasetukset	Aseta laitteessa Aseta tietokoneelta*	Voit muuttaa asetuksia kosketusnäytön avulla valitsemalla Aseta laitteessa.	
	Skannaustyyppi (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	Väri Harmaa Mustavalkoinen*	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	
	Tarkkuus (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.	
	Tiedostotyyppi (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	Teksti* HTML RTF	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.	
	Skannauskoko (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	A4* Letter Legal	Valitse asiakirjalle skannauskoko.	
	+Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas			
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Vaihtoehdot (tiedostoor, kuvaksi ja sähköpostiin)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)	Ei* 2-puol. skannaus: pitkä reuna 2-puol. skannaus: lyhyt reuna	Valitse kaksipuolinen skannaustila.	Katso +.
	Skannausasetukset	Aseta laitteessa Aseta tietokoneelta*	Voit muuttaa asetuksia kosketusnäytön avulla valitsemalla Aseta laitteessa.	
	Skannaustyyppi (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	Väri* Harmaa Mustavalkoinen	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	
	Tarkkuus (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.	
	Tiedostotyyppi (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* JPEG (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) PDF* TIFF	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.	
	Skannauskoko (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	A4* Letter Legal	Valitse asiakirjalle skannauskoko.	
	Taustaväriin poisto (Näky, kun Skannausasetukset-asetuksena on Aseta laitteessa.)	Ei* Pieni Normaali Korkea	Muuta poistettavan taustaväriin määrää. Tätä toimintoa ei voi käyttää mustavalkoskannukseen.	
+Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Vaihtoehdot (USB)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)	Ei* 2-puol. skannaus: pitkä reuna 2-puol. skannaus: lyhyt reuna	Valitse kaksipuolinen skannaustila.	Katso +.
	Skannaustyyppi	Väri* Harmaa Mustavalkoinen	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	
	Tarkkuus	(Kun valitset Väri kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi Autom. (Kun valitset Harmaa kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi Autom. (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) 200 dpi* 300 dpi 200x100	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Tiedostotyyppi	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* JPEG PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF XPS (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.	Katso +.
	Valotustason skannauskoko	A4* Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
	Tiedostonimi	XXXXXX (päivämäärä ja vuosi)	Määritä tiedostonimi skannatuille tiedoille.	
	Tiedostokoko	Pieni Keski-suuri* Iso	Valitse tiedostokoko väri- tai harmaasävy-skannaukselle.	
	Taustavärin poisto	Ei* Pieni Normaali Korkea	Muuta poistettavan taustavärin määrää.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Aseta uusi olet.	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostokoko Taustaväriin poisto	Tallenna skannausasetuksesi oletusasetuksina.	Katso +.
	Tehdasasetukset	Kyllä Ei	Palauta kaikki muuttamasi skannausasetukset takaisin tehdasasetuksiksi.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Vaihtoehdot (sähköpostipalvelimelle)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)	Ei* 2-puol. skannaus: pitkä reuna 2-puol. skannaus: lyhyt reuna	Valitse kaksipuolinen skannaustila.	Katso +.
	Skannaustyyppi	Väri* Harmaa Mustavalkoinen	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	
	Tarkkuus	(Kun valitset Väri kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi Autom. (Kun valitset Harmaa kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi Autom. (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) 200 dpi* 300 dpi 200x100	Valitse asiakirjalle skannauksen erottelutarkkuus.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Tiedostotyyppi	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* JPEG PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF XPS (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF	Valitse asiakirjalle tiedostomuoto.	Katso +.
	Valotustason skannauskoko	A4* Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
	Tiedostokoko	Pieni Keskisuuri* Iso	Valitse tiedostokoko väri- tai harmaasävy-skannaukselle.	
	Aseta uusi olet.	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostokoko	Tallenna skannausasetuksesi oletusasetuksina.	
	Tehdasasetukset	Kyllä Ei	Palauta kaikki muuttamasi skannausasetukset takaisin tehdasasetuksiksi.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Vaihtoehdot (FTP/SFTP:lle ja verkkoon)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset	2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW)	Ei* 2-puol. skannaus: pitkä reuna 2-puol. skannaus: lyhyt reuna	Valitse kaksipuolinen skannaustila.	Katso +.
	Skannaustyyppi	Väri* Harmaa Mustavalkoinen	Valitse asiakirjalle skannaustyyppi.	
	Tarkkuus	(Kun valitset Väri kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi 600 dpi Autom. (Kun valitset Harmaa kohdassa Skannaustyyppi) 100 dpi 200 dpi* 300 dpi Autom. (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) 200 dpi* 300 dpi 200x100	Valitse asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuus ja tiedostomuoto.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Asetukset (Jatkuu)	Tiedostotyyppi	(Kun valitset Väri tai Harmaa kohdassa Skannaustyyppi.) PDF* JPEG PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF XPS (Kun valitset Mustavalkoinen kohdassa Skannaustyyppi) PDF* PDF/A Suojattu PDF Allekirj. PDF TIFF	Valitse asiakirjasi skannauksen erottelutarkkuus ja tiedostomuoto.	Katso +.
	Valotustason skannauskoko	A4* Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Jos haluat skannata Letter-, Legal- tai Folio-kokoisen asiakirjan, sinun on muutettava tasoskannausalueen koon asetusta.	
	Tiedostonimi	BRNXXXXXXXXXXXX* Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manuaalinen>	Valitse esimääritetyt tiedostonimet. Jos valitset <Manuaalinen>, voit nimetä tiedoston haluamallasi tavalla. "XXXXXXXXXXXX" on laitteen MAC-/Ethernet-osoite.	
	Tiedostokoko	Pieni Keskisuuri* Iso	Valitse tiedostokoko väri- tai harmaasävy-skannaukselle.	
	Taustaväriin poisto	Ei* Pieni Normaali Korkea	Muuta poistettavan taustaväriin määrää.	
	Käyttäjänimi	—	Syötä käyttäjänimi.	
	+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas			
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				



Väriaine

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Väriaineen kesto	—	—	Tarkista jokaisen värin väriaineen arvioidun jäljellä oleva käyttöikä.	Katso  .
Testitulostus	—	—	Tulosta testitulostussivu.	
Kalibrointi	Kalibroi	Kyllä Ei	Säädä värin tummuutta tai palauta kalibroinnin tehdasasetukset.	96
	Tehdasasetus	Kyllä Ei		
Rekisteröinti	—	Kyllä Ei	Säätää jokaisen värin tulostuksen sijaintia automaattisesti.	97
◆ Laajempi käyttöopas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				



Wi-Fi-asetukset (DCP-L8450CDW)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Ohjat. asennus	—	—	Määritä sisäinen tulostuspalvelin.	Katso +.
WPS/AOSS	—	—	Voit helposti määrittää langattomat verkkoasetukset yhden painalluksen menetelmällä.	
WLAN-avustaja	—	—	(vain Windows®) Voit määrittää langattoman verkon asetukset Brother CD-ROM -levyn avulla.	
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				



Pikakuv.

Pikakuvakkeet

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Lisää pikakuvake	Kopioi	Kuitti	Katso <i>Kopioi</i> sivulla 154.	Valitse haluamasi asetukset esiasetuskohteista.	13
		Normaali			
		2in1 (ID)			
		2in1			
		2-puol. (1⇒2)			
		2-puol. (2⇒2) (DCP-L8450CDW)			
		Paperinsäästö			
	Skannaus	tiedostoon	(PC-valinta)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja tietokoneellesi.	14
		tekstintunnistu.	(PC-valinta)	Muunna tekstiasiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.	14
		kuvaksi	(PC-valinta)	Skannaa värillinen kuva grafiikkasovellukseesi.	14
USB:lle		2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostonimi Tiedostokoko Taustaväriin poisto	Skannaa asiakirjoja USB-muistitikulle.	14	
sähköpostiin		(PC-valinta)	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostisovellukseesi.	14	
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Lisää pikakuva (Jatkuu)	Skannaus (Jatkuu)	s.postipalvelim. (DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen)	Osoite 2-puol. skannaus (DCP-L8450CDW) Skannaustyyppi Tarkkuus Tiedostotyyppi Valotustason skannauskoko Tiedostokoko	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja sähköpostipalvelimeesi.	14
		verkkoon	(Profiilin nimi)	Lähetä skannattuja tietoja paikallisverkossasi tai Internetissä sijaitsevalle CIFS-palvelimelle.	14
		FTP:hen/SFTP:hen	(Profiilin nimi)	Lähetä skannattu data FTP- tai SFTP-palvelimen kautta.	14
	WWW	Skydrive®	—	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun. Palveluntarjoaja on saattanut lisätä verkkopalveluja ja/tai palvelujen nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen. Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.	16
		Box	—		
		Picasa Web Albums™	—		
		Google Drive™	—		
		Flickr®	—		
		Facebook	—		
		Evernote®	—		
		Dropbox	—		
	Sovellukset	Muistiinpanojen skannaus	—	Palveluntarjoaja on saattanut lisätä sovelluksia ja/tai sovellusten nimiä on saatettu muuttaa tämän asiakirjan julkaisun jälkeen. Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.	16
		Rajaa ja skannaa	—		
		Rajaa ja kopioi	—		
 (Valitse pikaval., jonka haluat nimetä uud. tai poist.)	(Valitse oikopolkupainike.)	Muokkaa pikakuvakkeen nimeä	—	Muuta oikopolun nimeä.	18
		Poista	—	Poista oikopolku.	18
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.					

Verkko (Lisää 1 -ruutu)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Skydrive®	—	—	Yhdistä Brother-laite Internet-palveluun.	Katso ●.
Box	—	—		
Picasa Web Albums™	—	—		
Google Drive™	—	—		
Flickr®	—	—		
Facebook	—	—		
Evernote®	—	—		
Dropbox	—	—		
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

Sovell. (Lisää 1 -ruutu)

Taso 1	Taso 2	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Muistiinpanojen skannaus	—	—	Yhdistä Brother-laite Brother-sovelluksiin Internetin kautta.	Katso ●.
Rajaa ja skannaa	—	—		
Rajaa ja kopioi	—	—		
● Vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa http://solutions.brother.com/ ja lataa Web Connect -opas.				
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.				

USB (Lisää 2 -ruutu)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Skann. USB:lle	Katso USB:lle sivulla 159					Katso +.
Suoratulostus	(Valitse tiedosto)	Tul. asetuks. (Tulosteita (001–999))	Paperityyppi	Ohut Tav. paperi* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Vesileimapaperi Tarra Kirjekuori Ohut kirjek. Paksu kirjek. Kiiltävä paperi	Aseta tulostusmateriaalin tyyppi, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			Paperikoko	A4* Letter B5 (JIS) B5 (ISO) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Aseta paperikoko, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Suoratulostus (Jatkuu)	(Valitse tiedosto) (Jatkuu)	Tul. asetuks. (Tulosteita (001–999)) (Jatkuu)	Monta sivua	1in1* 2in1 4in1 9in1 16in1 25in1 1 sivu / 2x2 arkk. 1 sivu / 3x3 arkk. 1 sivu / 4x4 arkk. 1 sivu / 5x5 arkk.	Aseta sivun asettelu, kun tulostetaan useita sivuja suoraan USB-muistitikulta.	40
			Suunta	Pysty* Vaaka	Aseta sivun suunta, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			2-puolinen	Ei* Pitkä reuna Lyhyt reuna	Aseta kaksipuolinen tulostusmuoto, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			Lajittele	Kyllä* Ei	Ota sivujen lajittelu käyttöön tai poista se käytöstä, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			Kasetti	Autom.* Vain MT Vain kasetti 1 Vain kasetti 2 (Vain kasetti 2 näkyy vain, jos kasetti 2 on asennettu.)	Valitse käytettävä kasetti, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			Tulostuslaatu	Normaali* Hieno	Aseta tulostuslaatuvaihtoehto, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	40
			PDF-asetus	Asiakirja* Asiakirja&merkinn. Asiakirja&leimat	Aseta USB-suoratulostuksen asetus, joka määrittää, lisätäänkö PDF-tiedostojen tulosteisiin tekstin lisäksi merkinnät tai leimat.	40
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Suoratulostus	Indeksitulostus	—	—	—	Tulosta pikkukuvasivu.	40
(Jatkuu)	Oletusasetus	Paperityyppi	—	Ohut Tav. paperi* Paksu Paksumpi Uusiopaperi Vesileimapaperi Tarra Kirjekuori Ohut kirjek. Paksu kirjek. Kiiltävä paperi	Aseta oletusmateriaalityyppi, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	42
		Paperikoko	—	A4* Letter B5 (JIS) B5 (ISO) A5 A5 (pitkä sivu) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Aseta oletuspaperikoko, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	42
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

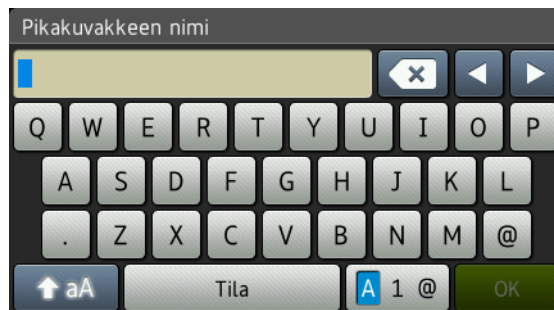
Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Asetukset	Kuvaukset	Katso sivu
Suoratulostus (Jatkuu)	Oletusasetus (Jatkuu)	Monta sivua	—	1in1* 2in1 4in1 9in1 16in1 25in1 1 sivu / 2x2 arkk. 1 sivu / 3x3 arkk. 1 sivu / 4x4 arkk. 1 sivu / 5x5 arkk.	Aseta oletussivutyyli useiden sivujen tulostamista varten suoraan USB-muistitikulta.	42
		Suunta	—	Pysty* Vaaka	Aseta sivun oletussuunta, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	42
		Lajittele	—	Kyllä* Ei	Ota sivujen oletuslajittelu käyttöön tai poista se käytöstä, kun USB-muistitikulta tulostetaan suoraan.	42
		Tulostuslaatu	—	Normaali* Hieno	Aseta oletustulostuslaatu vaihtoehto, kun tulostetaan suoraan USB-muistitikulta.	42
		PDF-asetus	—	Asiakirja* Asiakirja&merkinn. Asiakirja&leimat	Aseta USB-suoratulostuksen oletusasetus, joka määrittää, lisätäänkö PDF-tiedostojen tulosteisiin tekstin lisäksi merkinnät tai leimat.	42
		Sis.luett tulostus	—	Yksinkertainen* Yksityiskohdat	Määritä, onko oletusarvon mukaan tulostettu tiedostohakemisto yksinkertainen vai sisältääkö se tarkempia tietoja.	42
+ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.						

Tekstin syöttäminen

Kosketusnäytölle ilmestyy näppäimistö aina, kun laitteeseen on syötettävä tekstiä.

Voit selata numeroita, kirjaimia tai erikoismerkkejä painamalla .

Voit valita isot tai pienet kirjaimet painamalla .



Välilyöntien lisääminen

Voit syöttää välilyönnin painamalla **Tila** tai ►.

Korjausten tekeminen

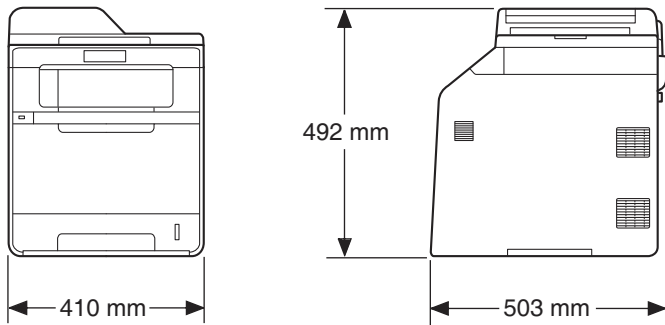
Jos olet näppäillyt väärän merkin ja haluat muuttaa sen, siirrä kohdistin nuolipainikkeilla virheellisen merkin alle. Paina  ja syötä oikea merkki. Voit myös lisätä kirjaimia siirtämällä kohdistinta ja näppäilemällä merkin.

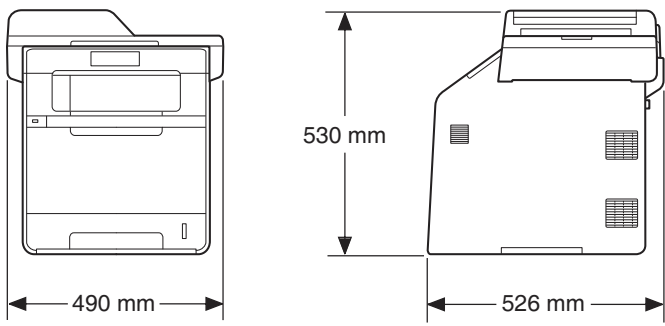
Jos ◀ ei näy näytössä, painele -painiketta, kunnes olet poistanut väärän merkin. Anna oikeat merkit.

VINKKI

- Käytettävissä olevat merkistöt saattavat erota maakohtaisesti.
- Näppäimistöasettelu saattaa vaihdella syötettävien asetusten mukaan.

Yleistä

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Tulostintyyppi		Laser	
Tulostusmenetelmä		Elektrofotografinen lasertulostin (single pass)	
Muistikapasiteetti	Normaali	256 Mt	
	Valinnainen	1 paikka: DDR2 SO-DIMM (144-nastainen) enintään 256 Mt	
LCD (nestekidenäyttö)		3,7 tuuman (93,4 mm:n) nestekidekosketusnäyttö ¹ ja kosketuspaneeli	4,85 tuuman (123,2 mm:n) nestekidekosketusvärinäyttö ¹ ja kosketuspaneeli
Virtalähde		220–240 V AC, 50/60 Hz	
Tehonkulutus ² (keskimäärin)	Huippu	Noin 1200 W	
	Tulostaminen	Noin 565 W, 25 °C	
	Tulostaminen (hiljainen tila)	Noin 355 W, 25 °C	
	Kopiointi	Noin 565 W, 25 °C	
	Kopiointi (hiljainen tila)	Noin 355 W, 25 °C	
	Valmis	Noin 65 W, 25 °C	
	Lepotila	Noin 9,5 W	
	Syvä lepotila	Noin 1,7 W	
	Virta pois päältä ^{3 4}	Noin 0,04 W	
Mitat		DCP-L8400CDN 	

Malli	DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
	DCP-L8450CDW 	
Paino (tarvikkeiden kanssa)	29,0 kg	30,2 kg

¹ Mitattuna viistosti

² USB-liitännät tietokoneeseen

³ Mitattu IEC 62301 -standardin version 2.0 mukaisesti

⁴ Virrankulutus voi vaihdella jonkin verran käyttöympäristöstä tai osien kulumisesta riippuen.

Malli			DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Melutaso	Äänipaine	Tulostaminen	LpAm = 55 dB (A)	LpAm = 56 dB (A)
		Tulostus (hiljainen tila)	LpAm = 52 dB (A)	LpAm = 53 dB (A)
		Valmis	LpAm = 28 dB (A)	
	Ääniteho	Kopiointi ^{1 2} (Värillinen)	LWad = 6,73 B (A)	LWad = 6,71 B (A)
		Kopiointi ^{1 2} (Mustavalkoinen)	LWad = 6,70 B (A)	LWad = 6,71 B (A)
		Tulostus (hiljainen tila)	LWad = 6,40 B (A)	LWad = 6,36 B (A)
		Valmis ^{1 2}	LWad = 4,05 B (A)	
	Lämpötila		Käyttö	10–32 °C
			Varastointi	0–40 °C
Kosteus		Käyttö	20–80 % (ilman tiivistymistä)	
		Varastointi	10–90 % (ilman tiivistymistä)	
ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)			Enintään 35 sivua	Enintään 50 sivua
			Käyttösuositus: Lämpötila: 20–30 °C Kosteus: 50 % – 70 % Paperi: 80 g/m ²	

¹ Mitattu RAL-UZ171-standardissa kuvatun menetelmän mukaisesti.

² Toimistolaitteita, joiden LWad on suurempi kuin 6,30 B (A), ei voi käyttää tiloissa, joissa tehdään tarkkaa keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

Asiakirjan koko

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Asiakirjan koko (yksipuolinen)	Leveys ADS:ssä	147,3–215,9 mm	
	Pituus ADS:ssä	147,3–355,6 mm	
	Leveys valotustasolla	Enint. 215,9 mm	
	Pituus valotustasolla	Enint. 297,0 mm	Enint. 355,6 mm
Asiakirjan koko (kaksipuolinen)	Leveys ADS:ssä	147,3–215,9 mm	
	Pituus ADS:ssä	147,3–355,6 mm	

Tulostusmateriaali

Malli			DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Paperin syöttö	Paperikasetti 1 (vakio)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi	
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio	
		Paperin paino	60–105 g/m ²	
		Paperikapasiteetti	Enintään 250 arkkiä 80 g/m ² tavallista paperia	
	Monitoimialusta (MT-alusta)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, vesileimapaperi, tarrat, kirjekuoret, ohuet kirjekuoret, paksut kirjekuoret, kiiltävä paperi	
		Paperikoko	Leveys: 76,2–215,9 mm Pituus: 127,0–355,6 mm	
		Paperin paino	60–163 g/m ²	
		Paperikapasiteetti	Enintään 50 arkkiä tavallista 80 g/m ² paperia	
	Paperikasetti 2 (valinnainen)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi	
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio	
		Paperin paino	60–105 g/m ²	
		Paperikapasiteetti	Enintään 500 arkkiä 80 g/m ² tavallista paperia	
Paperin tulostus ¹	Luovutusalusta (tulostepuoli alaspäin)		Enintään 150 arkkiä tavallista 80 g/m ² -paperia (tulostepuoli alaspäin)	
	Luovutusalusta (tulostepuoli ylöspäin)		Yksi arkki (luovutusalustalle tulostepuoli ylöspäin)	
Kaksipuolinen	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Paperityyppi	Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi, kiiltävä paperi	
		Paperikoko	A4	
		Paperin paino	60–105 g/m ²	

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

Kopiointi

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Kopiointileveys		Enint. 210 mm	
Automaattinen kaksipuolinen kopiointi		—	Kyllä (ADS:stä)
Useita kopioita		Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua	
Pienennys/suurennus		25% – 400 % (1 %:n välein)	
Erottelutarkkuus		Enintään 1200 × 600 dpi	
Ensimmäisen kopion tulostusaika ¹	Mustavalkoinen	Alle 18 sekuntia, 23 °C / 230 V	
	Värillinen	Alle 20 sekuntia, 23 °C / 230 V	

¹ Valmis-tilasta ja vakiokasetista.

Skanneri

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Väri/mustavalko		Kyllä/Kyllä	
TWAIN-yhteensopiva		Kyllä (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Mac OS X v10.7.5 / 10.8.x / 10.9.x ¹)	
WIA-yhteensopiva		Kyllä (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8)	
ICA-yhteensopiva		Kyllä (Mac OS X v10.7.5 / 10.8.x / 10.9.x)	
Värien määrä	Värillinen	48-bittinen värinkäsittely (Tulo) 24-bittinen värinkäsittely (Lähtö)	
	Harmaasävy	16-bittinen värinkäsittely (Tulo) 8-bittinen värinkäsittely (Lähtö)	
Erottelutarkkuus		Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) ² Enintään 1200 × 2400 dpi (optinen) ² (valotustasolta) Enintään 1 200 × 600 dpi (optinen) ² (ADS:stä)	
Skannausleveys		Enint. 210 mm	
Automaattinen kaksipuolinen skannaus		—	Kyllä (ADS:stä)

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

² Enintään 1200 × 1200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 ja Windows® 8 -käyttöjärjestelmässä (enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita skannerin apuohjelman avulla).

Tulostin

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Automaattinen kaksipuolinen tulostus		Kyllä	
Emuloinnit		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)	
Erottelutarkkuus		600 × 600 dpi 2400 dpi (2400 × 600) -laatu	
Tulostusnopeus (kaksipuolinen)	Mustavalkoinen	Enintään 14 sivua minuutissa (enintään 7 sivua minuutissa) (A4-koko) ¹	
	Värillinen	Enintään 14 sivua minuutissa (enintään 7 sivua minuutissa) (A4-koko) ¹	
Tulostusnopeus	Mustavalkoinen	Enintään 28 sivua minuutissa (A4-koko) ¹	Enintään 30 sivua minuutissa (A4-koko) ¹
	Värillinen	Enintään 28 sivua minuutissa (A4-koko) ¹	Enintään 30 sivua minuutissa (A4-koko) ¹
Ensimmäisen tulosteen tulostusaika ²	Mustavalkoinen	Alle 15 sekuntia, 23 °C / 230 V	
	Värillinen	Alle 15 sekuntia, 23 °C / 230 V	

¹ Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyyppin mukaan.

² Valmis-tilasta ja vakiokasetista.

Liitännät

Malli	DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} On suositeltavaa käyttää enintään 2,0 metrin pituista USB 2.0 -kaapelia (A/B-tyyppi).	
Ethernet ³	10BASE-T / 100BASE-TX Käytä suoraa luokan 5 (tai korkeamman) kierrettyä parikaapelia.	
Langaton lähiverkko ³	—	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila / Ad-hoc-tila) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)

¹ Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laitte voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Katso verkon tekniset tiedot kohdasta *Verkko* sivulla 188 ja julkaisusta Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.

Verkko

VINKKI

Lisätietoja verkon määrittämisestä ➤➤ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.

Malli		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Lähiverkko		Voit liittää laitteen verkkoon verkkotulostusta, verkkoskannausta ja etäasetusta ¹ varten. Mukana myös Brother BRAdmin Light ^{2 3} -verkonhallintaohjelmisto.	
Protokollat	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), SNMP-asiakas, LDAP ⁴	
	IPv6	NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, ICMPv6, SNMP-asiakas, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), LDAP ⁴	
Suojausprotokollat	Langallinen	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec	
	Langaton	—	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Langattoman verkon suojaus		—	WEP 64/128-bittinen, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Langattoman verkon asetusten tukiohjelma	AOSS™	—	Kyllä
	WPS	—	Kyllä

¹ Katso *Tietokonevaatimukset* sivulla 190.

² (Windows®) Brother BRAdmin Light on saatavana laitteen mukana tulevalta CD-ROM-levyltä.
(Macintosh) Brother BRAdmin Lightin voi ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

³ (Windows®-) Jos tarvitset enemmän hallintatoimintoja, käytä uusinta Brother BRAdmin Professional -apuohjelmaversiota, jonka voi ladata osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

⁴ DCP-L8400CDN on tuettu vain Skannaa sähköpostipalvelimelle -toiminnon latauksen jälkeen.

Suoratulostusominaisuus

Malli	DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Yhteensopivuus	PDF-versio 1.7 ¹ , JPEG, Exif + JPEG, PRN (luotu Brother-tulostinohjaimella), TIFF (skannattu kaikilla Brotherin MFC- ja DCP-malleilla), XPS-versio 1.0	
Liitäntä	USB-suoraliitäntä	

¹ PDF-tietoja, jotka sisältävät JBIG2-kuvatiedostoja, JPEG2000-kuvatiedostoja tai piirtoheitinkalvotiedostoja, ei tueta.

Tietokonevaatimukset

Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		PC-liitäntä			Suoritin	Asennukseen tarvittava kiintolevytila	
		USB ²	10/100Base-TX (Ethernet)	Langaton 802.11b/g/n		Ohjaimet	Sovellukset
Windows®-käyttöjärjestelmä	Windows® XP Home ^{1 3} Windows® XP Professional ^{1 3}	Tulostaminen Skannaus			32-(x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin	150 Mt	500 Mt
	Windows® XP Professional x64 Edition ^{1 3}				64-bittinen (x64) suoritin		
	Windows Vista® ^{1 3}				32-(x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin	500 Mt	1,2 Gt
	Windows® 7 ^{1 3}					650 Mt	1,2 Gt
	Windows® 8 ^{1 3}						
	Windows Server® 2003				–	Tulostaminen	32-(x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin
	Windows Server® 2003 x64 Edition	64-bittinen (x64) suoritin					
	Windows Server® 2008	32- (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin					
	Windows Server® 2008 R2	64-bittinen (x64) suoritin					
	Windows Server® 2012						
	Windows Server® 2012 R2						
	Macintosh-käyttöjärjestelmä	Mac OS X v10.7.5	Tulostaminen Skannaus			Intel®-suoritin	80 Mt
OS X v10.8.x							
OS X v10.9.x							

¹ WIA-erottelutarkkuus on 1 200 x 1 200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19 200 x 19 200 dpi:n erottelutarkkuuden.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Nuance™ PaperPort™ 12SE tukee vain käyttöjärjestelmiä Windows® XP Home (SP3 tai uudempi), Windows® XP Professional (SP3 tai uudempi), Windows® XP Professional x64 Edition (SP2 tai uudempi), Windows Vista® (SP2 tai uudempi), Windows® 7 ja Windows® 8.

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

Kaikki tavaramerkit, tuotemerkit ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden omaisuutta.

Tarvikkeet

Malli			DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW	Mallin nimi
Värikasetti	Paketissa	Musta	Noin 2 500 sivua, A4 tai Letter ¹		—
		Syaani	Noin 1 500 sivua, A4 tai Letter ¹		—
		Magenta Keltainen			
	Normaali	Musta	Noin 2 500 sivua, A4 tai Letter ¹		TN-321BK
		Syaani	Noin 1 500 sivua, A4 tai Letter ¹		TN-321C
		Magenta Keltainen			TN-321M TN-321Y
	Suurkasetti	Musta	Noin 4 000 sivua, A4 tai Letter ¹		TN-326BK
		Syaani	Noin 3 500 sivua, A4 tai Letter ¹		TN-326C
		Magenta Keltainen			TN-326M TN-326Y
	Supervärikasetti	Musta	—	Noin 6 000 sivua, A4 tai Letter ¹	TN-329BK
		Syaani			TN-329C
		Magenta			TN-329M
		Keltainen			TN-329Y
Rumpuyksikkö			Noin 25 000 A4- tai Letter-sivua (1 sivu / työ) ²		DR-321CL
Hihnayksikkö			Noin 50 000 A4- tai Letter-sivua (5 sivua/työ) ³		BU-320CL
Hukkavärisäiliö			Noin 50 000 sivua, A4 tai Letter ⁴		WT-320CL

¹ Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.

² Rumpuyksikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

³ Hihnan käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

⁴ Hukkavärisäiliön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

Tärkeitä tietoja värikasetin käyttöiästä

Tulostinohjaimen Väri/Mustavalko-asetus

Käyttäjät voivat muuttaa Väri/Mustavalko-asetuksia tulostinohjaimessa seuraavasti:

■ Autom.

Laite tarkistaa, onko asiakirjassa värejä. Jos asiakirjassa havaitaan värillistä sisältöä, koko asiakirja tulostetaan käyttäen värikasetteja. Toisin sanoen laite sekoittaa väriaineita tuottaakseen jokaisen asiakirjassa havaitun sävyn, mikä nostaa sivulla käytetyn väriaineen tiheyttä. Jos värillistä sisältöä ei havaita, asiakirja tulostetaan mustavalkoisena.

Laitteen oletusasetus on **Autom.**

VINKKI

Laitteen värianturi on hyvin herkkä ja voi tunnistaa haalistuneen mustan tekstin tai taitetun valkoisen taustan värinä. Jos tiedät, että asiakirja on mustavalkoinen, ja haluat säästää väriainetta, valitse **Mustavalko**-tila.

■ Väri

Jos asiakirja sisältää värejä tai on mustavalkoinen, laite tulostaa sen käyttämällä kaikkia värikasetteja.

■ Mustavalko

Valitse tämä tila, jos asiakirjassa on vain mustaa ja harmaasävyistä tekstiä ja/tai kohteita. Jos asiakirja on värillinen, tämä tila tulostaa sen 256-tasoisilla harmaan sävyillä käyttäen vain mustaa väriainetta.

VINKKI

Jos syaani, magenta tai keltainen väriaine loppuu värikasetista värillistä asiakirjaa tulostettaessa, tulostustyötä ei voi suorittaa loppuun. Voit peruuttaa tulostustyön ja aloittaa sen uudelleen **Mustavalko**-tilassa, jos mustaa väriainetta on jäljellä.

Lisätietoja tulostinohjaimen asetuksista: ➤➤ Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.

Väriainekasetin käyttöikä

Tämä laite tunnistaa värikasettien käyttöiän käyttämällä kahta seuraavaa tapaa:

■ Tunnistus laskemalla kunkin kuvan luomiseen tarvittavan värin pisteiden määrä

■ Tunnistus laskemalla kehitystelan kierrosten määrä

Laitteessa on toiminto, joka laskee jokaisen asiakirjan tulostamiseen käytetyn kunkin värin pisteet ja kunkin värikasetin kehitystelan kierrokset. Tulostus pysäytetään, kun jompikumpi yläraja saavutetaan. Yläraja asetetaan sen pisteiden tai kierrosten määrän yläpuolelle, joka tarvittaisiin kasetin toimimiseen yhdenmukaisesti sen ilmoitetun sivumäärän kanssa. Tämän toiminnon tarkoituksena on vähentää heikon tulostuslaadun ja laitteen vahingoittumisen vaaraa.

Väriainekasetin käyttöiän päättymisen lähestyminen tai sen päättymisen ilmoitetaan kahdella viestillä: Väriaine vähissä ja Vaihda värikasetti.

Väriaine vähissä näkyy nestekidenäytössä, kun pisteiden tai kehitystelan kierrosten määrä lähestyy maksimimäärää. Vaihda värikasetti näkyy nestekidenäytössä, kun pisteiden tai kehitystelan kierrosten määrä saavuttaa maksimimäärän.

Värin korjaus

Kehitystelan kierroksien määrää ei välttämättä lasketa vain normaaleista toimenpiteistä, kuten tulostamisesta, vaan myös laitteen säädöistä, kuten värien kalibrointi ja värien rekisteröinti.

■ Värien kalibrointi (värin tummuuden säätö)

Tasaisen tulostuslaadun saavuttamiseksi jokaisen väriaineen tummuus tulee säilyttää kiinteässä arvossa. Jos värien välistä tummuustasapainoa ei säilytetä, sävystä tulee epätasainen ja tarkka väritoisto ei ole mahdollista. Väriaineen tummuus voi muuttua väriaineen sähköiseen varaukseen vaikuttavien kemiallisten muutosten, kehitysyksikön kulumisen sekä laitteen lämpötila- ja kosteustasojen mukaan. Kalibroinnin aikana tummuustason säädön testikuviot tulostetaan hihnayksikölle.

Kalibrointi suoritetaan etupäässä seuraavina aikoina:

- Kun kalibrointi valitaan manuaalisesti käyttöpaneelista tai tulostinohjaimesta. (Suorita kalibrointi, jos värin tummuutta täytyy parantaa.)
- Kun käytetty väriasetti vaihdetaan uuteen.
- Kun tulostin havaitsee, että ympäristön lämpötila ja kosteus ovat muuttuneet.
- Kun määritetty tulostettujen sivujen määrä saavutetaan.

■ Värien rekisteröinti (värien sijainnin korjaus)

Tässä laitteessa rumpuysikkö ja kehitysyksikkö on valmisteltu erikseen värejä musta (K), keltainen (Y), magenta (M) ja syaani (C) varten. Neljä värikuvaa yhdistetään yhdeksi kuvaksi, minkä takia voi esiintyä värien rekisteröintivirheitä (ts. miten nämä neljä värikuvaa kohdistetaan). Kun rekisteröintivirheitä esiintyy, rekisteröinnin korjauksen testikuviot tulostetaan hihnayksikölle.

Rekisteröinti suoritetaan etupäässä seuraavina aikoina:

- Kun rekisteröinti valitaan manuaalisesti käyttöpaneelista. (Suorita rekisteröinti, jos värien rekisteröintivirhe täytyy korjata.)
- Kun määritetty tulostettujen sivujen määrä saavutetaan.

A

ADS (automaattinen dokumenttien syöttölaite)	
käyttäminen	35
Apple Macintosh	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
Asetustaulukot	135
Asiakirja	
asettaminen	35, 36
Asiakirjan skannaaminen tietokoneeseen	44

B

Brother	
sovellukset	17, 173

C

ControlCenter2 (Macintosh)	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
ControlCenter4 (Windows®)	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	

E

Erottelutarkkuus	
kopiointi	184
skannaus	185
tulostaminen	186
Etäasetus	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	

F

Folio	28, 31
-------	--------

H

Harmaasävy	185
Hihnayksikkö	
vaihtaminen	65
Home	7
Hukkavärisäiliö	
vaihtaminen	70

K

Kirjekuoret	30, 31, 33
Kunnossapito, säännöllinen	77
vaihtaminen	
hihnayksikkö	65
hukkavärisäiliö	70
rumpuyksikkö	58
värikasetit	53

L

Laatu	
tulostaminen	123
Laitetiedot	
laiteohjelmistoversio	132
laitteen nollaaminen	133
sarjanumero	132
Laitteen ohjelmointi	134
Laitteen tiedot	
toimenpiteiden nollaus	132
Langaton verkko	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	

M

Macintosh	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
Mitat	179
Muisti	179
Muisti täynnä -viesti	103

N

Nestekidekosketusnäyttö	6, 134
Nuance™ PaperPort™ 12SE	
Tietoja käyttöoppaiden käytöstä:	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas ja	
PaperPort™ 12SE -sovelluksen Ohje.	

O

Ohjauspaneelin esittely	6
Ohje	
Asetustaulukot	135
Kosketusnäytön viestit	134

P

Paino	180
Paperi	30
asettaminen	20
paperikasettiin	20
kasetin kapasiteetti	31
koko	28, 30
lisääminen	
monitoimialustaan	22
suositeltu	30, 31
tyyppi	28, 30
Peruuta	7
Presto! PageManager	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas ja	
Presto! PageManager -sovelluksen Ohje.	
Puhdistaminen	
koronalangat	85
laserskannerin ikkunat	81
rumpuysikkö	88
skanneri	79

R

Rumpuysikkö	
puhdistaminen	85, 88
vaihtaminen	58

S

Sarjanumero	
etsiminen	
Katso etukannen sisäpuolelta	
Skannaus	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
Suoratulostus	39, 40
tekniset tiedot	189

T

Takaisin	7
Tarrat	22, 30, 31, 34
Tarvikkeet	49, 50, 51
Teksti, näppäileminen	178
Tila, asettaminen	
kopiointi	37
Tila, siirtyminen	
skannaus	47
Tulostus	
asiakirja tietokoneesta	43
erottelutarkkuus	186
laatu	123
ongelmat	118
tekniset tiedot	186
tulostinohjaimet	186
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	

V

Vaihtaminen	
hihnayksikkö	65
hukkavärisäiliö	70
rumpuysikkö	58
värikasetit	53
Valotustaso	
käyttäminen	36
Verkko	
skannus	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
tulostus	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	
Verkkoyhteys	187
Vianetsintä	118
asiakirjatukos	107, 108
kunnossapitoviestit	
kosketusnäytössä	99
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	120
ohjelmisto	120
paperin käsittely	119
skannaus	120
tulostaminen	118
tulostuslaatu	123
verkko	121
paperitukos	109, 110, 111, 113, 116
virheviestit kosketusnäytössä	99
Virheviestit kosketusnäytössä	99
Ei paperia	100
Muisti täynnä	103
Skannaus ei onnistu	104
Tul. ei onn. XX	105
Väriainekasetin käyttöikä	192
Värikasetit	
vaihtaminen	53

W

Wi-Fi Direct™	11
Windows®	
>> Ohjelmisto- ja Verkkokäyttäjän opas.	

Ä

Äänenvoimakkuus, asetus	
äänimerkki	19

brother

Käy Internet-sivullamme
<http://www.brother.com/>

Tämän laitteen käyttö on sallittua vain siinä maassa, jossa se on ostettu.



www.brotherearth.com