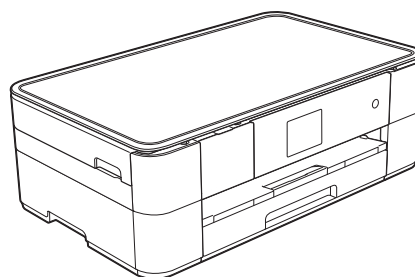


Käyttöopas

DCP-J4120DW



Jos tarvitaan yhteydenottoa asiakaspalveluun

Täytä nämä tiedot tulevaa käyttöä varten:

Mallinumero: DCP-J4120DW

Sarjanumero: ¹ _____

Ostopäivä: _____

Ostopaikka: _____

¹ Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä tämä käyttöopas ja ostokuitti pysyvänä todisteena hankinnasta varkauden, tulipalon tai takuuhuollon varalta.

Rekisteröi laitteesi osoitteessa

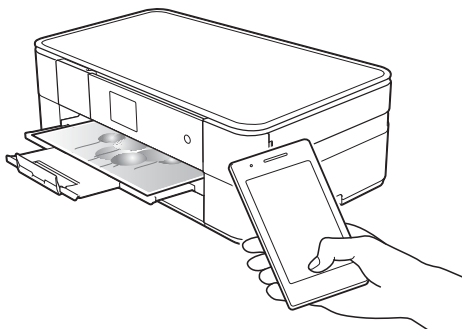
<http://www.brother.com/registration>

Voit käyttää seuraavia ominaisuuksia!

Mobile Connect

Voit tulostaa ja skannata kuvia ja tiedostoja mobiililaitteestasi Brother iPrint&Scanin avulla.

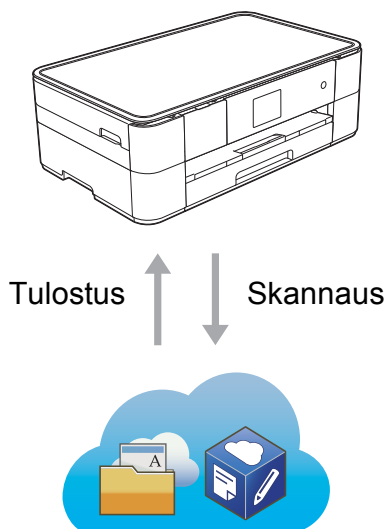
(>> Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille osoitteessa solutions.brother.com/manuals.)



Web Connect / Brother-sovellukset

Skannaa ja lataa kuvia ja tiedostoja suosittuihin verkkopalveluihin suoraan laitteestasi. Sieppaa ja muunna tietoja suoraan laitteestasi ilman tietokonetta.

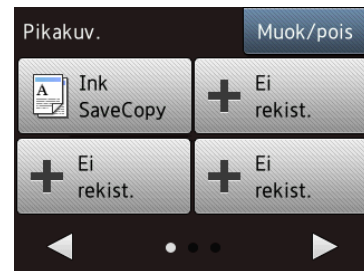
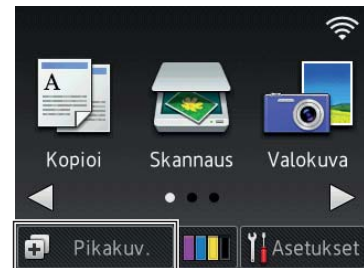
(>> Web Connect -opas osoitteessa solutions.brother.com/manuals.)



Pikakuvakkeiden lisääminen

Tallenna useimmin käytetyt asetukset pikakuvakkeiksi.

(>> Online-käyttöopas osoitteessa solutions.brother.com/manuals.)



Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Mikä opas?	Mitä se sisältää?	Missä se on?
Tuotteen turvaohjeet	Lue tämä opas ensin. Lue turvaohjeet ennen laitteen käyttöönottoa. Tästä oppaasta löydät tavaramerkkeihin ja lainmukaisiin rajoitteisiin liittyvät tiedot.	Painettu / laatikossa
Pika-asennusopas	Noudata laitteen käyttöönottoa sekä ohjainten ja ohjelmistojen asennusta koskevia ohjeita, jotka käsittelevät käyttämäsi käyttöjärjestelmää ja yhteystyyppiä.	Painettu / laatikossa
Käyttöopas	Opettele kopiointin, skannauksen ja suoratulostuksen toiminnot ja laitteen peruskunnossapito. Katso vianetsintävinkkejä.	Painettu / laatikossa
Online-käyttöopas	Tässä HTML (www) -oppaassa on Käyttöoppaan sisältö ja lisätietoja laitteen asetuksista ja toiminnoista ja suojausominaisuuksista sekä vianetsintävinkkejä ja kunnossapito-ohjeita. Siihen sisältyy hyödyllisiä tietoja laitteen käytöstä verkossa tietokonetulostuksen, skannauksen, kopiointin, faksauksen (vain MFC-mallit) ja suoratulostuksen tietojen lisäksi.	HTML / CD-ROM (Windows®) / Brother Solutions Center ¹ (Macintosh)
Web Connect -opas	Tässä oppaassa on hyödyllistä tietoa internet-palveluiden käytöstä Brother-laitteessa sekä kuvien lataamisesta, tietojen tulostuksesta ja tiedostojen latauksesta suoraan internet-palveluihin.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
AirPrint-opas	Tässä oppaassa on tietoja siitä, kuinka AirPrint-sovelluksella tulostetaan Brother-laitteeseen ilman tulostinohjaimen asennusta, kun käytössä on OS X v10.7.x tai uudempi käyttöjärjestelmä ja iPhone-, iPod touch-, iPad- tai muu iOS-laite.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Google Cloud Print -opas	Tässä oppaassa on tietoja Google Cloud Print™ -palveluiden käytöstä internet-tulostukseen.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹
Mobiilitulostus-/ -skannausopas Brother iPrint&Scanille	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja mobiililaitteista tulostuksesta ja Brother-laitteesta mobiililaitteisiin skannauksesta, kun käytössä on Wi-Fi®-verkkoyhteys.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹

¹ Tutustu solutions.brother.com/manuals.

Online-käyttöopas auttaa laitteen mahdollisimman tehokkaassa käytössä.

- Nopeampi siirtyminen!
 - Hakuruutu
 - Siirtymishakemisto erillisessä ruudussa
- Kattava!
 - Kaikki aiheet yhdessä oppaassa
- Yksinkertaistettu asettelu!
 - Antaa vaiheittaiset ohjeet
 - Ominaisuuden yhteenveto on sivun yläreunassa

1

2


3

4


- 1 Hakuruutu
- 2 Siirtymishakemisto
- 3 Ominaisuuden yhteenveto
- 4 Vaiheittaiset ohjeet

Mistä Online-käyttöopas löytyy?

(Windows®)

Napsauta  (Käynnistä) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities** (Brother-apuohjelmat) > **DCP-XXXX** (jossa XXXX on mallinimi). > **Tuki** > **Käyttöoppaat**.

(Windows® 8)

Napauta tai napsauta  (**Brother Utilities** (Brother-apuohjelmat)) > **DCP-XXXX** (jossa XXXX on mallinimi). > **Tuki** > **Käyttöoppaat**.

(Macintosh tai muut valinnat)

Käy Brother Solutions Centerissä: solutions.brother.com/manuals.

Jos kysymyksiä ilmenee, tutustu mallisi usein kysyttyihin kysymyksiin.

- Mahdollistaa haun useilla eri tavoilla.
- Näyttää aiheeseen liittyvät kysymykset lisätietojen antamiseksi.
- Säännölliset päivitykset asiakaspalautteen perusteella

Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys

Luokitellut Suositut Uusimmat

Ohjeet / vianmääritys

- ▶ Virheilmoitukset ▶ Paperinsyöttö/paperitukos ▶ Tulostus
- ▶ Skannaus ▶ Kopiointi ▶ Puhelin ▶ Faksi ▶ Matkapuhelin
- ▶ Piilvi

Asennus / asetukset

- ▶ Tuotteen asennus ja määrittäminen ▶ Ohjain/ohjelmisto

Tulostustarvikkeet ja lisävarusteet / rutiiniylläpito

- ▶ Tulostustarvikkeet/paperi/lisävarusteet ▶ Puhdistus

Muut

- ▶ Tekniset tiedot ▶ Käyttöjärjestelmätuen tiedot ▶ Videot usein kysytyistä kysymyksistä

Sanahaku

Anna hakusanat ▶ Kysymysnumerohaku

Luokitellut Suositut Uusimmat

* Usein kysytyjen kysymysten kotisivu vaihtelee mallin mukaan.

Mistä nämä usein kysytyt kysymykset löytyvät?



Brother Solutions Center
<http://support.brother.com>

Sisällysluettelo

1 Yleisiä tietoja	1	6 Skannaus tietokoneeseen	20
Oppaiden käyttö.....	1	Ennen skannausta	20
Symbolit ja käytänteet.....	1	Asiakirjan skannaus PDF-tiedostoksi ControlCenter4-sovelluksella (Windows®).....	20
Tietoja Brother-apuohjelmista (Windows®)	1	Asiakirjan skannaus PDF-tiedostona kosketusnäytössä	21
Ohjauspaneelin esittely.....	2		
2,7 tuuman (67,5 mm) nestekidenäyttö.....	4		
Tekstin syöttäminen	7		
2 Paperin asettaminen	8	7 Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB-muistitikulta	22
Ennen paperin asettamista	8	Suoratulostustoiminnot (PHOTO-tila).....	22
Paperin lisääminen paperikasettiin.....	8	Kuvien tulostus	22
Paperin asettaminen käsinsyöttörakkoon.....	11	Valokuvien katselu.....	22
Paperiasetukset	13	Suoratulostuksen tulostusasetusten esittely.....	23
Paperikoon ja -tyypin asettaminen	13		
Tarkista paperi -asetus	14	A Säännöllinen kunnossapito.....	24
Suositeltu tulostusmateriaali	14	Laitteen puhdistus ja tarkastus	24
Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	15	Valotustason puhdistus.....	24
		Tulostuslaadun tarkistus.....	24
		Tulostuksen kohdistuksen tarkistus	26
3 Asiakirjojen asettaminen	16		
Asiakirjojen asettaminen	16		
Valotustason käyttö	16		
4 Tulostus tietokoneelta	17		
Asiakirjan tulostus	17		
5 Kopiointi	18		
Kopiointi	18		
Kopioinnin lopetus	18		
Kopiointivalintojen esittely.....	18		
Paperityyppi	19		
Paperikoko	19		

B Vianetsintä 27

Ongelman määrittäminen.....	27
Virhe- ja kunnossapitoviestit	28
Virheanimaatiot.....	34
Tulostimen tukos tai paperitukos	34
Langattoman lähiverkon asennuksen vianetsintä	39
Langattoman lähiverkon raportti.....	39
Ongelmia laitteen toiminnassa.....	40
Laitetiedot	45
Sarjanumeron tarkistus.....	45
Laitteohjelmistoversion tarkistus.....	45
Nollaustoimintojen esittely	45
Laitteen asetusten nollaus	45

C Hakemisto 46

Tarvikkeet.....	47
------------------------	-----------

Oppaiden käyttö

Kiitos Brother-tuotteen hankinnasta!
Lukemalla ohjeet saat parhaan hyödyn
laitteestasi.

Symbolit ja käytänteet

Oppaissa käytetään seuraavia symboleja ja
käytänteitä.

Lihavoitu teksti Tietokoneen näytön painikkeet
tunnistaa lihavoidusta fontista.

Kursivoitu teksti Kursivoidulla fontilla on
merkitty tärkeät kohdat tai sillä
viitataan asiaan liittyvään
toiseen aiheeseen.

Courier New Courier New -fontilla merkitty
teksti tarkoittaa laitteen
nestekidenäytön viestejä.

TÄRKEÄÄ

TÄRKEÄÄ osoittaa mahdollisen
vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia
vahinkoja tai estää tuotteen asianmukaisen
toiminnan, jos tilannetta ei vältetä.

VINKKI


VINKKI määrittää käyttöympäristön,
asennusolosuhteet tai erityiset
käyttöolosuhteet.

Tietoja Brother- apuohjelmista (Windows®)


Brother Utilities (Brother-apuohjelmat) on
sovelluksen käynnistysohjelma, jonka avulla
päästään kätevästi kaikkiin laitteessa oleviin
Brother-sovelluksiin.

- 1 (Windows® XP, Windows Vista®,
Windows® 7, Windows Server® 2003,
Windows Server® 2008 ja
Windows Server® 2008 R2)


Napsauta  (**Käynnistä**) >
Kaikki ohjelmat > **Brother** ja


 (**Brother Utilities**
(Brother-apuohjelmat)).

(Windows® 8 ja
Windows Server® 2012)
Napauta tai napsauta

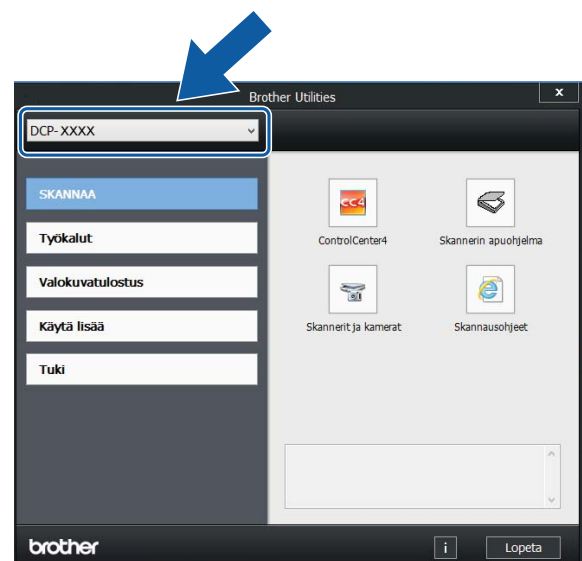
 (**Brother Utilities**
(Brother-apuohjelmat)) joko
aloitusnäytössä tai työpöydällä.

(Windows® 8.1 ja
Windows Server® 2012 R2)
Siirrä hiiri **Käynnistä**-näytön
vasempaan alakulmaan ja napsauta

 (jos käytät kosketuspohjaista
laitetta, pyyhkäise **Käynnistä**-näytön
alareunasta ylöspäin, kunnes esillä on
Sovellukset-näyttö). Kun **Sovellukset**-
näyttö tulee esiin, napauta tai napsauta

 (**Brother Utilities**
(Brother-apuohjelmat)).

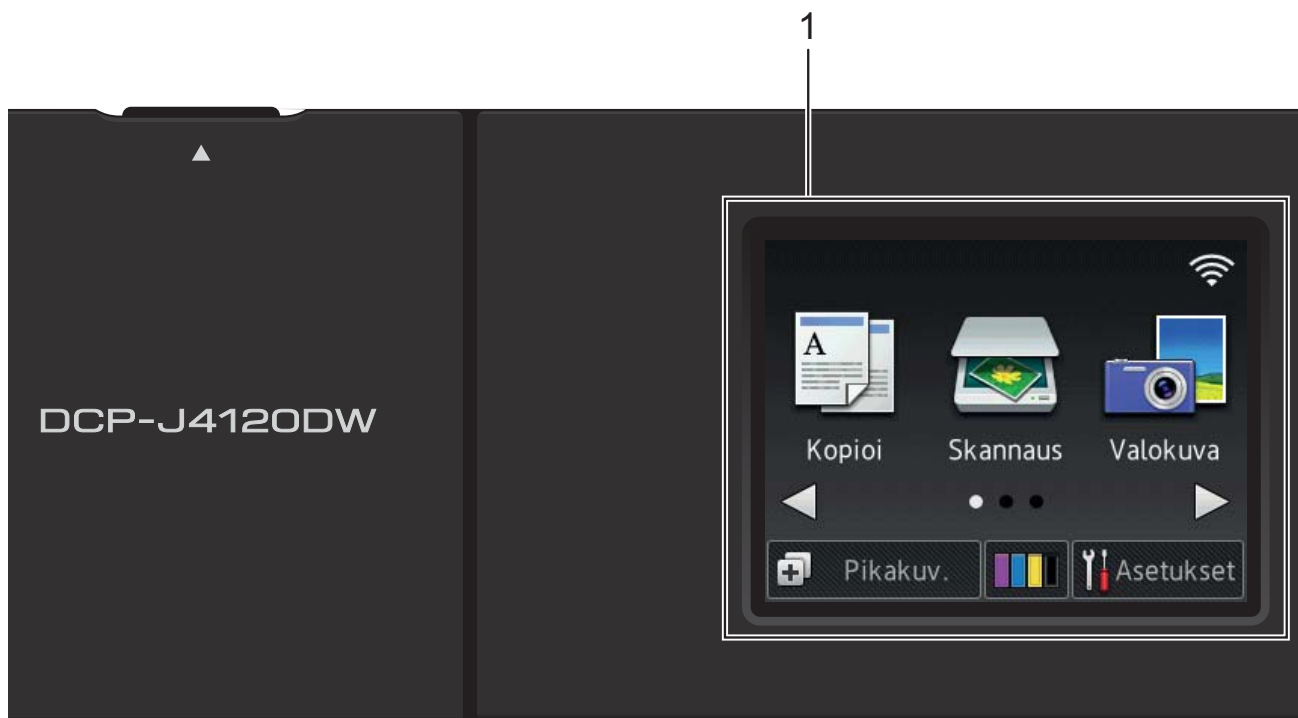
- 2 Valitse laitteesi.



- 3 Valitse haluamasi toiminto.

Ohjauspaneelin esittely

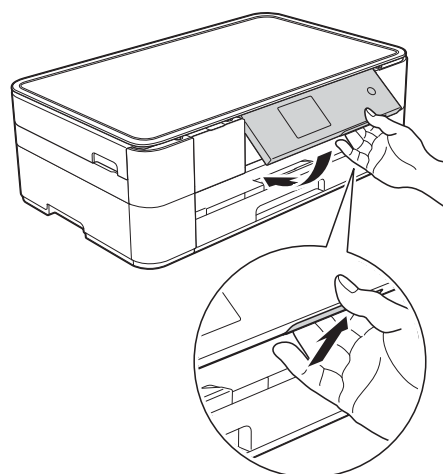
2,7 tuuman (67,5 mm) nestekidenäyttö ja kosketuspaneeli

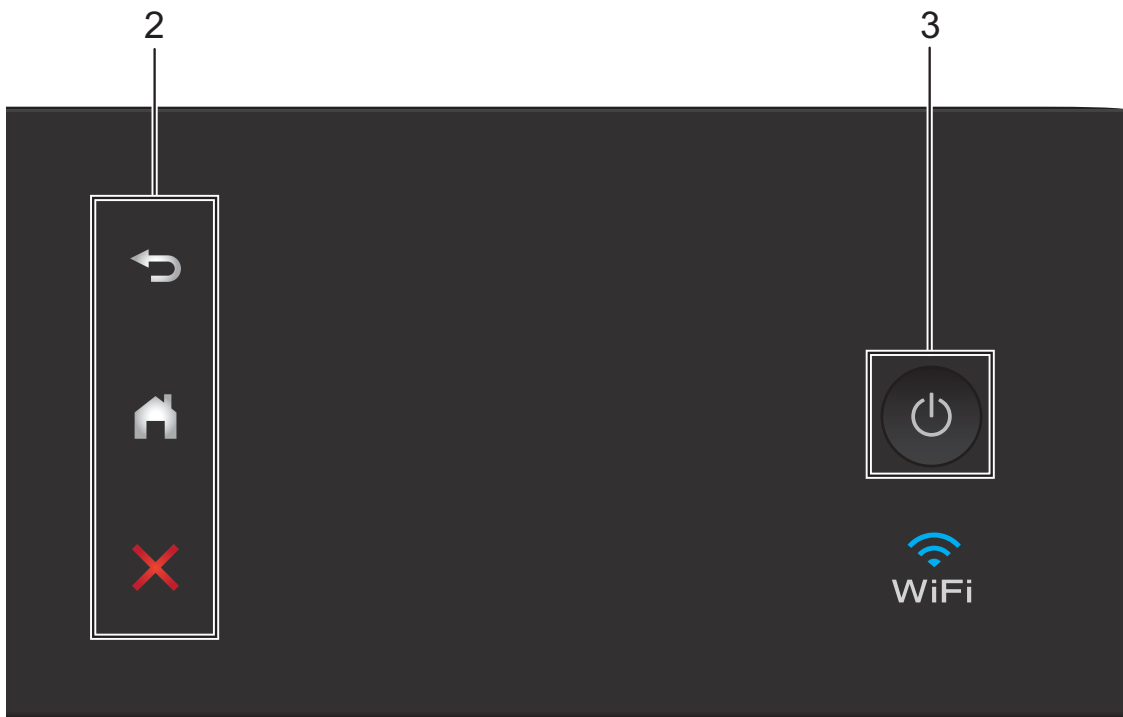


1 2,7 tuuman (67,5 mm) nestekidenäyttö




Pääset haluttuihin valikoihin ja vaihtoehtoihin painamalla niitä, kun ne näkyvät nestekidenäytössä.

Voit säätää nestekidenäytön ja kosketuspaneelin kallistuskulmaa nostamalla sitä. Voit laskea tätä ohjauspaneelia painamalla sen takana olevaa vapautuspainiketta kuvan osoittamalla tavalla.







2 Kosketuspaneeli:

-  **Takaisin**
Palaa takaisin edelliselle valikkotasolle painamalla tätä.
-  **Alkuun**
Palaa takaisin Alkuun-näyttöön painamalla tätä.
-  **Peruuta**
Merkkivalon palaessa voit peruuttaa toiminnon painamalla tätä.

3 Virtapainike

Kytke laitteen virta painamalla .

Katkaise laitteen virta pitämällä  näppäintä painettuna. Nestekidenäytössä näkyy *Sammutetaan* muutaman sekunnin ajan ennen virran katkeamista.

Jos katkaiset laitteen virran -painikkeella, se puhdistaa silti tulostuspään säännöllisesti, jotta tulostuslaatu säilyisi hyvänä. Laite kannattaa pitää aina kytkettynä verkkovirtaan tulostuspäiden käyttöiän pidentämiseksi, väriaineen käytön tehostamiseksi ja tulostuslaadun säilyttämiseksi.

2,7 tuuman (67,5 mm) nestekidenäyttö

Voit käyttää kolmea Alkuun-näyttöä painamalla ◀ tai ▶.

Alkuun-näytöistä pääset Wi-Fi-asetusten, pikakuvakkeiden, mustetasojen ja asennuksen näyttöihin.

Alkuun-näyttö 1



Tästä näytöstä näet laitteen tilan joutotilassa.

Tästä näytöstä voit siirtyä kopioi-, skannaus- ja valokuvatoimintoihin.

Tätä Alkuun-näyttöä kutsutaan myös Valmis-näytöksi. Kun näet sen, laite on valmis vastaanottamaan uuden komennon.

Alkuun-näyttö 2



Tässä näytössä voit käyttää lisätoimintoja, kuten WWW-toimintoja, sovelluksia ja A3-kopioinnin pikakuvaketoimintoja.

Alkuun-näyttö 3



Tässä näytössä voit käyttää musteensäästökopioinnin toimintoja.

1 Langattoman verkon tila

Valmis-tilan nelivaiheinen ilmaisain näyttää langattoman signaalin nykyisen vahvuuden käytettäessä langatonta yhteyttä.



■ Kun kosketusnäyttöön tulee esiin

WiFi, määritä langattomat asetukset painamalla sitä. Lisätietoja >> Pika-asennusopas.

2 Pikakuv.

Luo pikakuvakkeita usein käytetyille toiminnolle, kuten kopiointi, skannaus ja Web Connect -toiminnon käyttö.

Käytettävissä on kolme Pikakuvakkeenäyttöä, joissa kussakin on tilaa enintään neljälle pikakuvakkeelle.

Lisätietoja >> Online-käyttöopas.

3 Muste

Näyttää käytettävissä olevan musteen määrän.

Siirry *Muste*-valikkoon painamalla tätä.

Kun värikasetin käyttöikä on loppumassa tai siinä on ongelma, kyseisen musteen värin kohdalla näytetään virhekuvake.

(>> Online-käyttöopas.)

4 Asetukset

Siirry asetuksiin painamalla tätä.

(*Asetukset-näyttö* sivulla 6.)

5 Tilat:

■ Kopioi

Siirry Kopioi-tilaan painamalla tätä.

■ Skannaus

Siirry Skannaus-tilaan painamalla tätä.

■ Valokuva

Siirry Valokuva-tilaan painamalla tätä.

■ WWW

Kytke Brother-laite internet-palveluun painamalla tätä.

Lisätietoja >> Web Connect -opas.

■ Sovell.

Tätä painamalla voit siirtyä Brother-sovellusten valikkoon.

■ A3-kopioi. pikakuv.

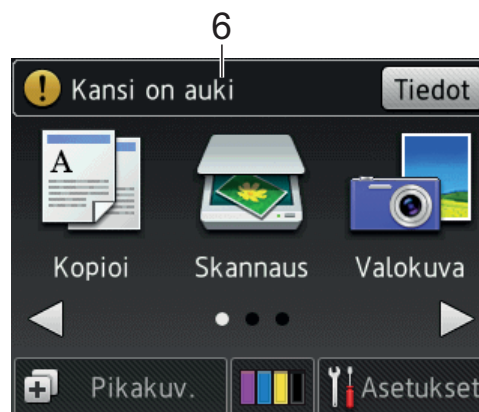
Tällä valmiiksi määritetyllä pikakuvakkeella voit kopioida A3- tai Ledger-koossa.



(>> Online-käyttöopas.)

■ Musteen- säästö Kop

Kopioit musteensäästötilassa painamalla tätä.

6 Varoituskuvake




Varoituskuvake  tulee näkyviin virheetai kunnossapitoviestin yhteydessä. Katso se painamalla **Tiedot**, ja palaa sitten Valmis-tilaan painamalla .

(*Virhe- ja kunnossapitoviestit* sivulla 28.)

VINKKI

Tämä tuote käyttää ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD:n fonttia.

Asetukset-näyttö

Kun painat  (Asetukset), nestekidenäytössä näkyy laitteen tila.

Tästä näytöstä voidaan siirtyä kaikkiin laitteen asetuksiin.



1 Ylläpito


Siirry Ylläpito -valikkoon painamalla tätä.

Tarkista tulostuslaatu ja paranna sitä, puhdista tulostuspää ja tarkista käytettävissä oleva musteen määrä. Voit ratkaista myös toistuvan paperitukoksen virheen käyttämällä ylläpitoratkaisujen valikkoa.

2 Hiljainen tila

Näyttää Hiljainen tila -asetuksen. Siirry Hiljainen tila -valikkoon painamalla tätä.

Kun tämän valikon asetuksena on Kyllä,

 näkyy Alkuun-näytössä. Laitteen tulostusääntä on vähennetty.

Lisätietoja >> Online-käyttöopas.

3 Äänimerkki

Näyttää äänimerkkiasetuksen.

Siirry Äänimerkki -valikkoon painamalla tätä.

Lisätietoja >> Online-käyttöopas.


4 Päivä ja aika

Näyttää laitteeseen määritetyn päivämäärän ja kellonajan.

Siirry Päivä ja aika -valikkoon painamalla tätä.

5 Wi-Fi

Määritä langaton verkkoyhteys painamalla painiketta.

Näytön nelivaiheinen ilmainen  näyttää langattoman signaalin nykyisen vahvuuden käytettäessä langatonta yhteyttä.

6 Kasettiasetus

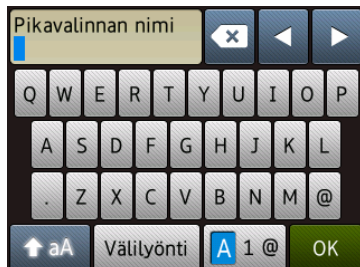
Tätä painamalla pääset Kasettiasetus-valikkoon, jossa voit vaihtaa paperikokoa ja paperityyppiä.


7 Kaikki aset.

Siirry Asetukset-valikkoon painamalla tätä.


Tekstin syöttäminen

Kun laitteeseen on kirjoitettava teksti, näppäimistö avautuu kosketusnäyttöön.



Voit vaihdella kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien välillä painamalla .

VINKKI

- Voit vaihdella isojen ja pienten kirjainten välillä painamalla .
- Voit vaihtaa kosketusnäytön näppäimistöasetusta.
(>> Online-käyttöopas.)


Välilyöntien lisääminen



Voit syöttää välilyönnin painamalla `Välilyönti` tai voit siirtää kohdistinta painamalla ▶.

VINKKI

Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella eri maissa.

Virheiden korjaaminen

Jos kirjoitit virheellisen merkin ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistinta painamalla ◀ ja korosta virheellinen merkki. Paina sitten . Näppäile oikea merkki. Voit myös palata taaksepäin ja lisätä merkkejä käyttämällä kohdistinta.

Paina poistettavien merkkien kohdalla . Jos haluat poistaa kaikki merkit, paina pitkään kohtaa .

2

Paperin asettaminen

Ennen paperin asettamista

Aseta paperikasettiin vain yhtä paperikokoa ja yhtä paperityyppiä kerrallaan.

- Jos paperikasettiin asetetaan erikokoista paperia, myös laitteen paperikoon asetusta on muutettava. (*Paperikoon ja -tyypin asettaminen* sivulla 13.)
- Jos Tarkista paperi -asetus on **Kyllä**, laite näyttää viestin, jossa kysytään, haluatko vaihtaa paperityypin ja paperikoon, kun vedät paperikasetin ulos laitteesta. Muuta paperikoon ja paperityypin asetuksia tarvittaessa kosketusnäytön ohjeiden mukaisesti. (*Tarkista paperi -asetus* sivulla 14.)

Kerromme, kuinka paperia asetetaan kuhunkin kasettiin:

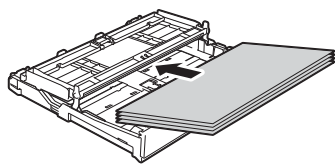
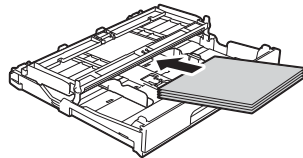
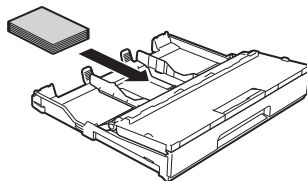
Paperikasetti. Katso sivu 8.

Käsinsyöttörako. Katso sivu 11.

Paperin lisääminen paperikasettiin

Paperikoko ja asettamissuunta

Paperikoko määrää suunnan, kun paperia asetetaan paperikasettiin.

Paperikasetti	
A4 ♦ Letter ♦ Executive ♦	Vaakasuunta 
A5 A6 Valokuva 2L Arkistokortti Kirjekuori	Pystysuunta 
Valokuva Valokuva L	Pystysuunta 

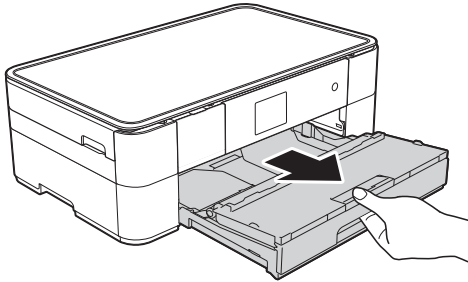
♦ Katso yksityiskohdat tästä luvusta.

Lisätietoja muun kokoisista papereista

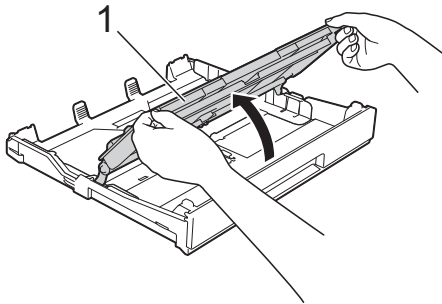
➤➤ Online-käyttöopas.

Kun käytössä on A4-, Letter- tai Executive-kokoinen paperi:

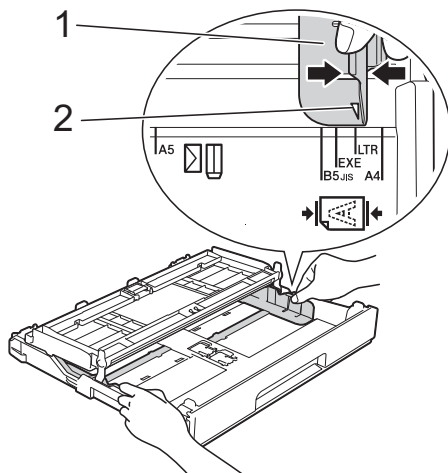
- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



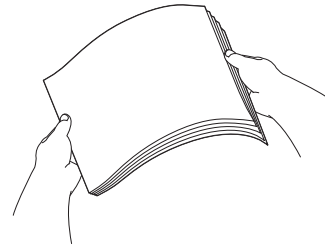
- 2 Avaa luovutustason kansi (1).



- 3 Paina ja liu'uta varovasti paperiohjaimia (1) ja säädä ne paperin koon mukaan. Varmista, että paperiohjaimen (1) kolmiomerkki (2) on samalla kohdalla käytetyn paperikoon merkin kanssa.



- 4 Vältä paperitukokset ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.

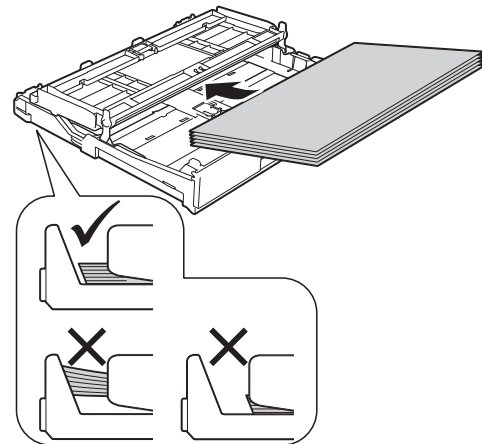


VINKKI

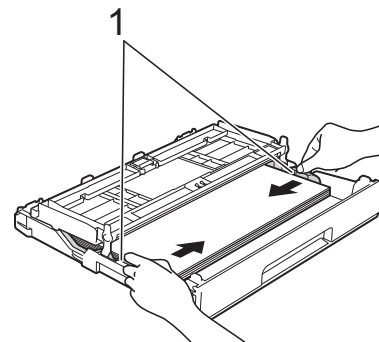
Varmista aina, että paperi ei ole käpristynyt.

- 5 Aseta paperi paperikasettiin tulostuspuoli **alaspäin**. Tarkista, että paperi on paperikasetissa tasaisesti.

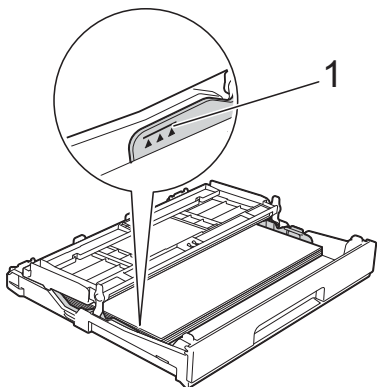
Vaakasuunta



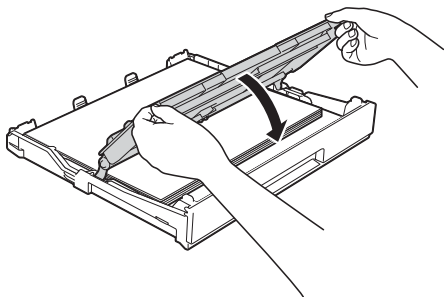
- 6 Säädä paperiohjaimet (1) varovasti paperin koon mukaan. Varmista, että paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja.



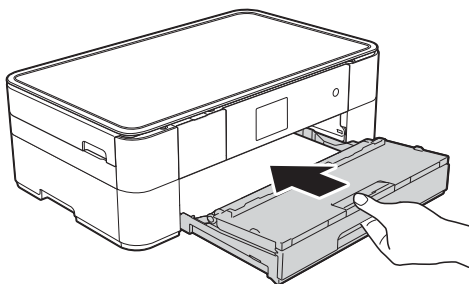
- 7 Varmista, että paperipino on tasaisesti ja paperin ylärajamerkin (1) alapuolella. Jos paperia lisätään liikaa, saattaa syntyä tukoksia.



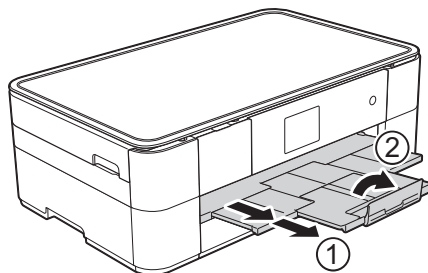
- 8 Sulje luovutustason kansi.



- 9 Työnnä paperikasetti *hitaasti* kokonaan laitteeseen.



- 10 Vedä paperitukea (1), kunnes se lukittuu paikoilleen. Avaa sitten paperituen läppä (2).



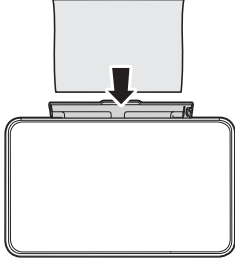
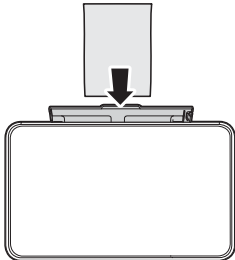
- 11 Muuta paperikoon asetusta tarvittaessa laitteen valikossa.
(Paperikoon ja -tyypin asettaminen sivulla 13.)

Paperin asettaminen käsinsyöttöraagoon

Käsinsyöttöraon avulla asetetaan erikoistulostusmateriaalia yksi arkki kerrallaan.

Paperikoko ja asettamissuunta

Paperikoko määrittää suunnan, kun paperia asetetaan käsinsyöttöraagoon.

Käsinsyöttöraako	
A4 Letter Executive	Vaakasuunta 
A3 ♦ Ledger ♦ Legal A5 A6 Valokuva Valokuva L Valokuva 2L Arkistokortti Kirjekuori	Pystysuunta 

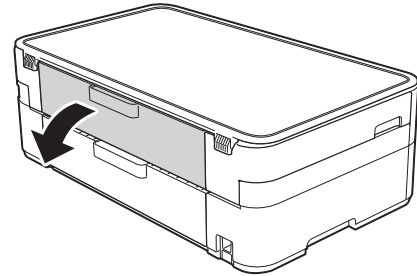
♦ Katso yksityiskohdat tästä luvusta.

Lisätietoja muun kokoisista papereista

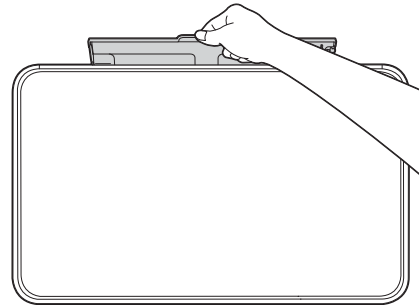
➤➤ Online-käyttöopas.

Kun käytössä on A3- tai Ledger-kokoinen paperi:

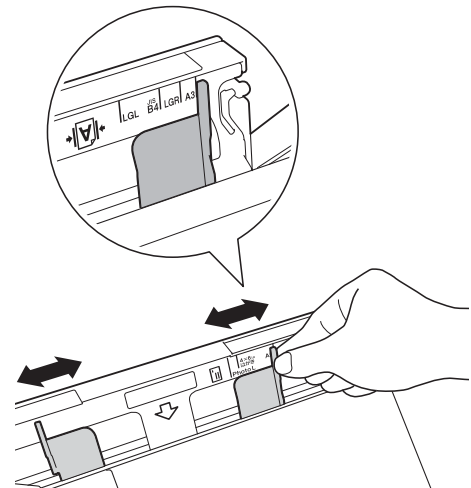
1 Avaa käsinsyöttöraon kansi.



2

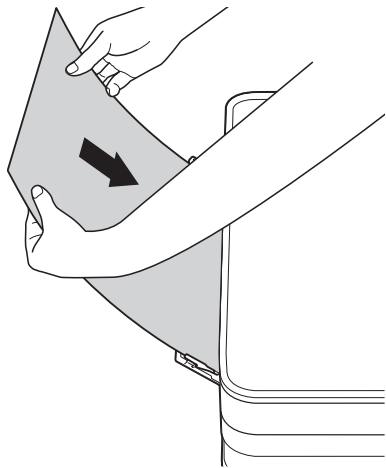


2 Siirrä käsinsyöttöraon paperiohjaimia käytetyn paperin leveyden mukaan.

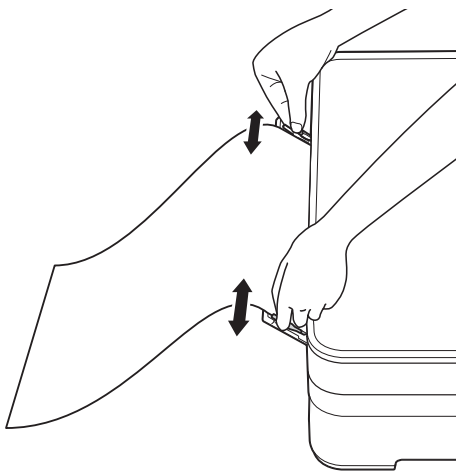


- 3 Aseta käsinsyöttörakkoon *vain yksi* paperiarkki tulostuspuoli **ylöspäin**.

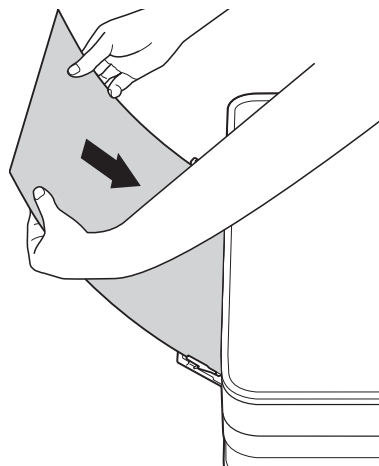
Pystysuunta



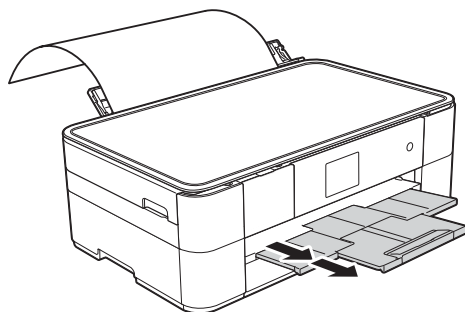
- 4 Säädä varovasti molemmin käsin käsinsyöttöraon paperiohjaimet paperin koon mukaan.



- 5 Aseta yksi paperiarkki molemmin käsin käsinsyöttörakkoon, kunnes paperin etureuna koskettaa paperinsyöttöteloja. Irrota otteesi paperista, kun kuulet, että laite on vetänyt sitä jonkin verran. Kosketusnäytössä näkyy Käsinsyöttöraako on valmis.

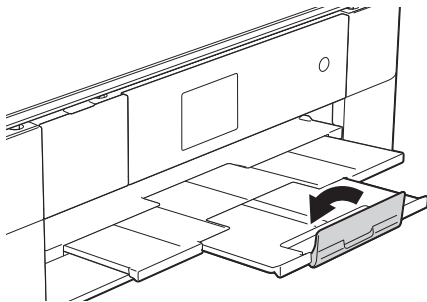


- 6 Vedä paperitukea ulos, kunnes se lukittuu paikalleen.



VINKKI

- Jos tiedot eivät sovi yhdelle arkille, kosketusnäytössä näkyy kehote toisen paperiarkin lisäämiseen. Lisää käsinsyöttörukkoon toinen paperi ja valitse sitten kosketusnäytöstä OK.
- Jos käytät paperia, joka on pidempää kuin A4- tai Letter-koko, tai kirjekuoria, jotka ovat pidempiä kuin kasetin pituus, sulje paperituen läppä.





Paperiasetukset

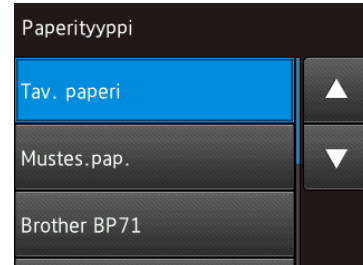
Paperikoon ja -tyypin asettaminen

2

Paperityyppi

Saat parhaan tulostuslaadun, kun valitset käytettävän paperityypin laitteesta.

- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina  (Kasettiasetus).
- 3 Paina Paperityyppi.
- 4 Tuo Tav. paperi, Mustes.pap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Valitse sitten haluamasi asetus.





- 5 Paina .

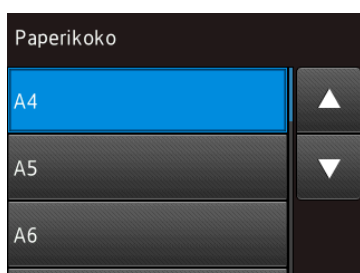
VINKKI

Laite syöttää paperin tulostuspuoli ylöspäin laitteen etupuolella olevaan paperikasettiin. Kun käytetään kiiltävää paperia, poista jokainen arkki heti tulostuksen jälkeen. Näin vältetään tahraantuminen ja paperitukokset.

Paperikoko

Kopioille voidaan käyttää seuraavia kokoja: A4, A5, A3, Valokuva (10 × 15 cm), Letter, Legal ja Ledger. Kun laitteeseen asetetaan eri paperikoko, paperikokoasetus on vaihdettava.

- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina  (Kasettiasetus).
- 3 Paina Paperikoko.
- 4 Tuo paperikokovaihtoehdot näkyviin painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi kokoa.





- 5 Paina .

VINKKI

Kun kopioit käyttämällä A3-, Legal- tai Ledger-kokoista paperia, aseta paperikoko Kopioi-tilassa.

Tarkista paperi -asetus

Jos Tarkista paperi -asetuksena on **Kyllä**, laite näyttää viestin, jossa pyydetään vaihtamaan paperityypin ja paperikoon asetus. Tämä viesti näkyy aina, kun vedät kasetin ulos laitteesta. Oletusasetus on **Kyllä**.

- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina **Kaikki aset.**
- 3 Tuo **Yleiset aset.** näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina **Yleiset aset.**
- 5 Tuo **Tarkista paperi** näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina **Tarkista paperi.**
- 7 Paina **Ei (tai Kyllä)**.
- 8 Paina .

Suosittelut tulostusmateriaali

Suosittelemme taulukossa mainittua Brother-paperia, jotta saadaan paras tulostuslaatu.

Jos maassasi ei ole saatavana Brotherin nimellä myytävää paperia, suosittelemme eri paperilaatujen kokeilua ennen suurten määrien hankintaa.

Brother-paperi

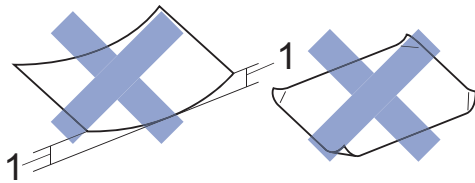
Paperityyppi	Nimike
Tavallinen A3	BP60PA3
Kiiltävä A3-valokuvapaperi	BP71GA3
A3-mustesuihkupaperi (matta)	BP60MA3
Tavallinen A4	BP60PA
Kiiltävä A4-valokuvapaperi	BP71GA4
A4-mustesuihkupaperi (matta)	BP60MA
10 × 15 cm kiiltävä valokuva	BP71GP

Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- vahingoittuneita, käpristyneitä, rypistyneitä tai epäsäännöllisen muotoisia papereita



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

- erittäin kiiltäviä tai hyvin karkeapintaisia papereita
 - papereita, joita ei voi asettaa yhtenäiseen pinnoon
 - lyhytkuituisia papereita.
-

3

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

Valotustason käyttö

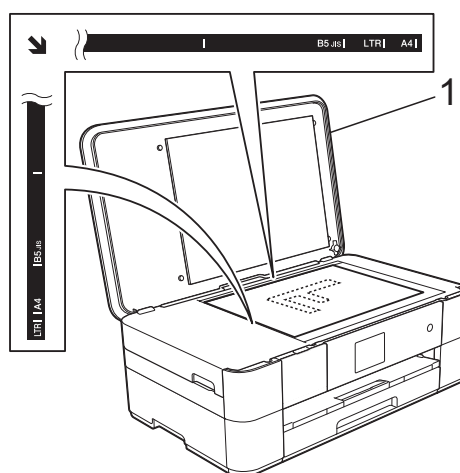
Valotustasolla voi kopioida tai skannata yksittäisiä sivuja tai kirjan sivuja.

Tuetut asiakirjakoot

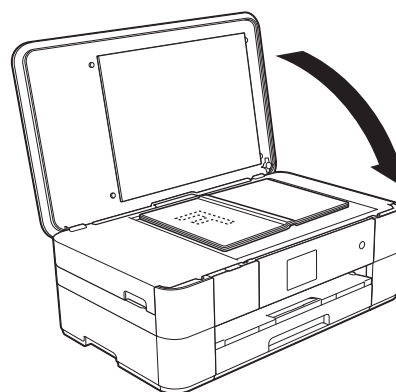
Pituus:	Enintään 297 mm
Leveys:	Enintään 215,9 mm
Paino:	Enintään 2 kg

Asiakirjojen asettaminen

- 1 Nosta valotustason kansi ylös.
- 2 Aseta asiakirja **tulostuspuoli alaspäin** valotustason vasempaan yläkulmaan nuolen osoittamaan kohtaan.



1 Valotustason kansi



- 3 Sulje valotustason kansi.

TÄRKEÄÄ

Jos skannaat kirjaa tai paksua asiakirjaa, **ÄLÄ** iske tai paina valotustason kantta.

Asiakirjan tulostus

Laite voi vastaanottaa tietoja tietokoneesta ja tulostaa ne. Ennen kuin tietokoneesta voi tulostaa, tulostinohjaimen on oltava asennettuna.

(>> Online-käyttöopas.)

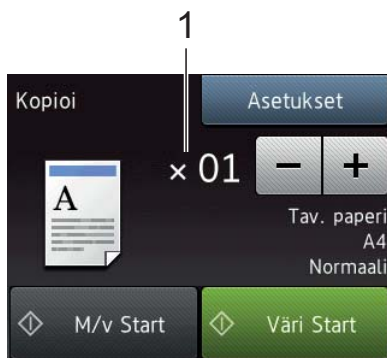
- 1 Asenna Brother-tulostinohjain CD-ROM-levyltä tai Brother Solutions Centeristä. (>> Pika-asennusopas.)
- 2 Valitse sovelluksesta tulostuskomento.
- 3 Valitse laitteen nimi **Tulosta**-valintaikkunassa ja valitse sitten käytössä olevan sovelluksen mukaan **Ominaisuudet** tai **Määritykset**.
- 4 Valitse muutettavat asetukset Ominaisuudet-valintaikkunassa. Usein käytettyjä asetuksia:
 - Tulostusmateriaali
 - Tulostuslaatu
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Väri / Harmaasävy
 - Värinsäästö
 - Skaalaus
 - Kaksipuolinen / Vihko
- 5 Napsauta **OK**.
- 6 Aloita tulostus napsauttamalla **Tulosta** (tai **OK** käytössä olevan sovelluksen mukaan).

Kopiointi

1 Aseta asiakirja *tulostuspuoli alaspäin* valotustasolle.
(*Valotustason käyttö* sivulla 16.)

2 Paina  (Kopioi).

- Kosketusnäytössä näkyy:



1 Kopiomäärä


Anna kopiomäärä:

- Paina kosketusnäytössä joko plus- tai miinuspainiketta (– tai +).
- Paina näytettyä kopiomäärää kosketusnäytössä, ja anna sitten haluamasi kopiomäärä.
Paina OK.

3 Jos haluat useita kopioita, anna numero (enintään 99).

4 Paina *M/v Start* tai *Väri Start*.

Kopioinnin lopetus

Lopeta kopiointi painamalla .

Kopiointivalintojen esittely

Voit vaihtaa kopiointivalintoja painamalla *Kopioi* ja painamalla sitten *Asetukset*. Voit selata kopiointiasetuksia painamalla ▲ ja ▼. Kun haluttu asetusta tulee näkyviin, paina sitä ja valitse vaihtoehto. Kun olet muuttanut haluamasi valinnat, paina OK.

Jos haluat lisätietoja seuraavien kopiointivalintojen muuttamisesta, katso sivu 19.


- Paperityyppi
- Paperikoko

Saat lisätietoja seuraavien kopiointiasetusten muuttamisesta kohdasta ►► *Online-käyttöopas*.

- Laatu
- Suurenus/pienennys
- Sivunasettelu
- 2 in 1 (henkilökortti)
- Pinoa/lajittele
- Tummuus
- Musteensäästö
- Ohuelle paperille kopiointi
- Kirjakopio
- Vesileimakopio
- Taustavärin poisto
- 2-puolinen kopio
- Uuden oletusasetuksen asettaminen
- Tehdasasetusten palauttaminen


Paperityyppi

Kun kopioit erikoispaperille, määritä laitteen asetukset kyseisen paperityypin mukaan, jotta saat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Paina  (Kopioi).
- 3 Anna haluttu kopiomäärä.
- 4 Paina Asetukset.
- 5 Tuo Paperityyppi näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina Paperityyppi.
- 7 Tuo Tav. paperi, Mustes.pap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Valitse sitten haluamasi asetus.
- 8 Paina OK.
- 9 Paina M/v Start tai Väri Start.

Paperikoko

Kun kopioit muulle kuin A4-paperille, Paperikoko-asetusta on muutettava. Voit kopioida vain seuraaville papereille: A4, A5, A3, Valokuva (10 × 15 cm), Letter, Legal tai Ledger.

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Paina  (Kopioi).
- 3 Anna haluttu kopiomäärä.
- 4 Paina Asetukset.
- 5 Tuo Paperikoko näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina Paperikoko.
- 7 Tuo A4, A5, A3, 10x15cm, Letter, Legal tai Ledger näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Valitse sitten haluamasi asetus.

VINKKI

- Jos valitset A3, Legal tai Ledger, paperin asettamiseen liittyvät varoimet tulevat näkyviin. Lue kosketusnäytössä näkyvät tiedot, ja vahvista painamalla OK.
- Jos käytät käsinsyöttörakoa, lisää vain yksi paperi kerrallaan. (*Paperin asettaminen käsinsyöttörakoon* sivulla 11.)

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

6

Skannaus tietokoneeseen

Ennen skannausta

Laitteen käyttö skannerina edellyttää skanneriohjaimen asentamista. Jos laite on verkossa, määritä sille TCP/IP-osoite.

- Asenna skanneriohjaimet CD-ROM-levyltä. (►► Pika-asennusopas.)
- Määritä laitteelle TCP/IP-osoite, jos verkkoskannaus ei toimi. (►► Online-käyttöopas.)

Asiakirjan skannaus PDF-tiedostoksi ControlCenter4-sovelluksella (Windows®)

(Lisätietoja ►► Online-käyttöopas.)

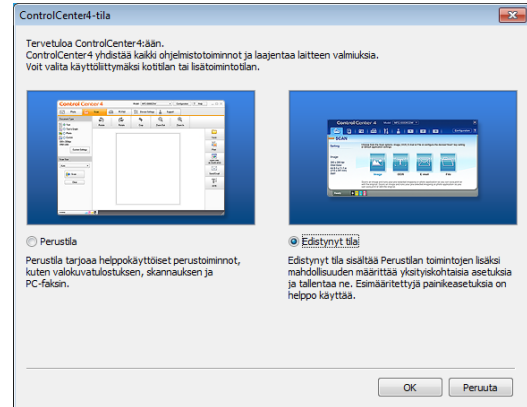
VINKKI

- Tietokoneen näytöt saattavat olla erilaisia mallin mukaan.
- Tämä osa perustuu ControlCenter4:n edistyneeseen tilaan.

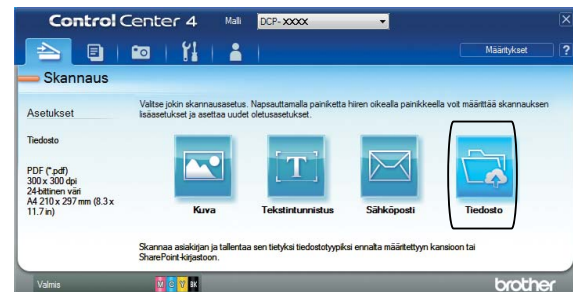
ControlCenter4 on apuohjelma, jonka avulla pääset kätevästi ja nopeasti usein käyttämiisi sovelluksiin tarvitsematta käynnistää kyseisiä sovelluksia käsin.

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen. (*Asiakirjojen asettaminen* sivulla 16.)
- 2 Napsauta **CCU** (ControlCenter4) -kuvaketta tehtäväpalkissa, ja napsauta sitten **Avaa**.

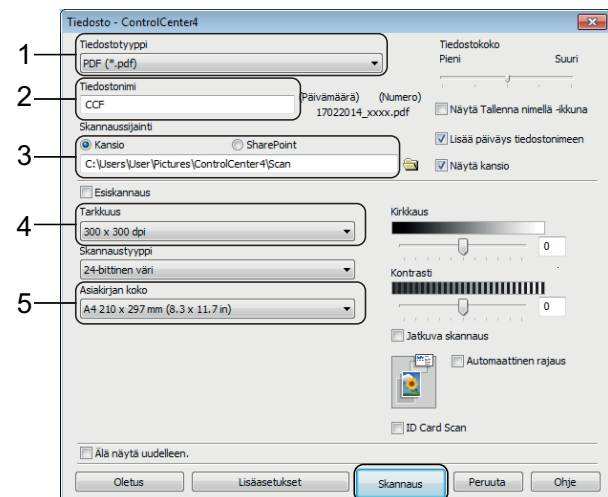
- 3 Jos esiin tulee ControlCenter4-tilanäyttö, napsauta **Edistynyt tila** ja napsauta sitten **OK**.




- 4 Valitse laitteesi avattavasta Malliluettelosta näytön yläreunassa.
- 5 Napsauta **Skannaus**-välilehteä. Napsauta sitten **Tiedosto**.




Määritysten valintaikkuna avautuu. Vaihda oletusasetuksia tarvittaessa.



- 1 Valitse **PDF (*.pdf)** avattavasta **Tiedostotyyppi**-luettelosta.
- 2 Kirjoita tiedostonimi asiakirjalle.
- 3 Napsauta **Kansio**. Voit tallentaa tiedoston oletuskansioon tai valita suosikkikansion napsauttamalla  (**Browse**) -painiketta.
- 4 Valitse skannaustarkkuus avattavasta **Tarkkuus**-luettelosta.
- 5 Valitse asiakirjan koko avattavasta **Asiakirjan koko** -luettelosta.

- 6 Napsauta **Skannaus**. Laite aloittaa skannauksen. Kansio, johon tiedosto on tallennettu, avautuu automaattisesti.

Asiakirjan skannaus PDF-tiedostona kosketusnäytössä

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen. (*Asiakirjojen asettaminen* sivulla 16.)
- 2 Paina  (Skannaus).
- 3 Tuo tiedostoon näkyviin painamalla ◀ tai ▶.
- 4 Paina tiedostoon.
- 5 Jos laite on liitetty verkkoon, paina tietokoneen nimeä. Tee jokin seuraavista:
 - Kun haluat käyttää oletusasetuksia, siirry vaiheeseen 10.
 - Kun haluat vaihtaa oletusasetuksia, siirry vaiheeseen 6.
- 6 Paina Asetukset.
- 7 Paina Skannausaset. ja paina sitten Aseta laitteessa.

- 8 Valitse tarvittaessa seuraavat asetukset: Skannaustyyppi, Tarkkuus, Tiedostotyyppi, Skannauskoko ja Taustaväriin poisto.
- 9 Paina OK.
- 10 Paina Aloita. Laite aloittaa skannauksen.

VINKKI

Seuraavat skannaustilat ovat käytettävissä:

- tekstintunnist.
- tiedostoon
- kuvaksi
- tall.välineelle
- sähköpostiin
- FTP:hen
- verkkoon
- Internetiin
- WS-skannaus¹ (verkkopalveluskannaus)

¹ Vain Windows®-käyttäjät. (Tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows Vista® SP2 tai uudempi, Windows® 7 ja Windows® 8) (>> Online-käyttöopas.)

7

Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB- muistitikulta

Suoratulostustoiminnot (PHOTO-tila)

Voit tulostaa valokuvia suoraan USB-
muistitikulta, vaikka laitetta *ei* olisi kytketty
tietokoneeseen.

Kuvien tulostus

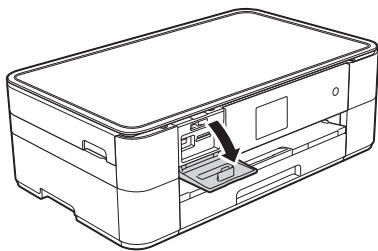
Valokuvien katselu

Valokuvia voi esikatsella kosketusnäytössä
ennen niiden tulostusta. Jos
valokuvatiedostot ovat suuria, valokuvien
avautumisessa voi olla viivettä.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ aseta laitteeseen useampia kuin yksi
tietoväline kerrallaan. Jos näin tehdään,
seurauksena voi olla laitteen
vaurioituminen.

- 1 Avaa tietovälinepaikan kansi.



- 2 Aseta muistikortti tai USB-muistitikku
oikeaan tietovälinepaikkaan.
- 3 Paina Valokuva.
- 4 Tuo Katso kuvat näkyviin painamalla
◀ tai ▶.
- 5 Paina Katso kuvat.

- 6 Tee jokin seuraavista:
 - Kun haluat valita tulostettavat
valokuvat tai haluat tulostaa kuvasta
useita kopioita, siirry vaiheeseen 7.
 - Tulosta kaikki valokuvat painamalla
Tul kaik. Vahvista painamalla
Kyllä. Siirry vaiheeseen 10.

- 7 Tuo esiin tulostettava valokuva
painamalla ◀ tai ▶. Paina sitten kuvaa.

- 8 Anna kopiomäärä:
 - Paina – tai + kosketusnäytössä.
 - Tuo esiin valintanäppäimistö
painamalla kopiomäärää
kosketusnäytössä, ja anna sitten
haluamasi kopiomäärä sen avulla.
Paina OK.

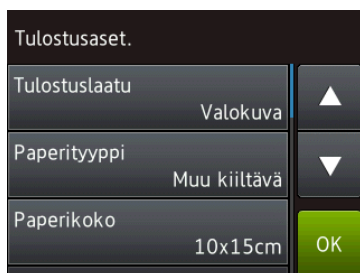
Paina OK.

- 9 Toista vaiheet 7 ja 8, kunnes olet
valinnut kaikki valokuvat, jotka haluat
tulostaa.

- 10 Paina OK.

- 11 Lue ja vahvista näytössä oleva
valintojen luettelo.

- 12 Vaihda paperityyppi ja paperikoko painamalla **Tulostusaset.**



- Tuo **Paperityyppi** näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Paina sitä ja valitse sitten haluamasi asetus.
- Tuo **Paperikoko** näkyviin painamalla ▲ tai ▼. Paina sitä ja valitse sitten haluamasi asetus.

Vaihda muita tulostusasetuksia tarvittaessa.

Kun olet valmis, paina **OK**.

- 13 Paina **Aloita**.

- 14 Odota, kunnes kosketusnäytössä oleva viesti katoaa tulostuksen jälkeen. Poista sitten muistikortti tai USB-muistitikku tietovälinepaikasta.

Suoratulostuksen tulostusasetusten esittely

Tulostusasetuksia voi vaihtaa tilapäisesti seuraavaa tulostusta varten.

Laite palaa oletusasetuksiin tulostuksen jälkeen.

VINKKI

Voit tallentaa useimmin käyttämäsi tulostusasetukset oletusasetuksiksi.

(➤➤ Online-käyttöopas.)

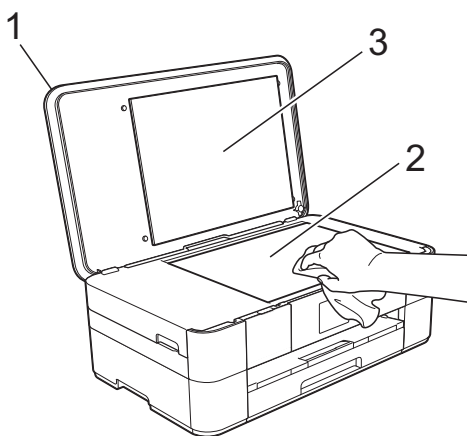
A

Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistus ja tarkastus

Valotustason puhdistus

- 1 Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 2 Nosta valotustason kansi (1). Puhdista valotustaso (2) ja valkoinen muovi (3) pehmeällä, nukattomalla liinalla, jota on kostutettu syttymättömällä lasinpuhdistusnesteellä.



Tulostuslaadun tarkistus

Jos tulosteen värit ja tekstit ovat haaleat tai raidalliset, osa tulostuspään suuttimista voi olla tukossa. Tarkista tämä tulostamalla tulostuslaadun tarkistussivu ja tarkastamalla siitä suutinten tarkistuskuvio.

- 1 Paina .

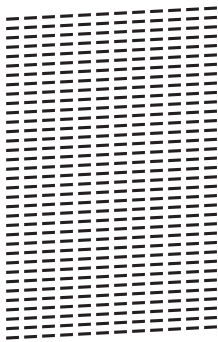
VINKKI

Voit painaa myös  (Asetukset) ja painaa sitten Ylläpito.

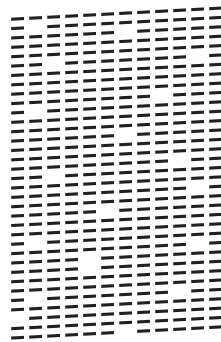
- 2 Tuo Paranna tulostuslaatua näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Paina Paranna tulostuslaatua.
- 4 Paina Tarkista tulostuslaatu.
- 5 Aseta kosketusnäytön ohjeiden mukaisesti A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia paperikasettiin ja paina sitten Aloita. Laite tulostaa tulostuslaadun tarkistussivun.
- 6 Tarkista sivulta neljän väripalkin laatu.


- 7** Kosketusnäytössä näkyy viesti, jossa kysytään tulostuslaadusta. Tee jokin seuraavista:
- Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, lopeta tulostuslaadun tarkistus painamalla **Ei**, ja siirry sitten vaiheeseen **11**.
 - Jos voit nähdä puuttuvia lyhyitä viivoja kuvan mukaan, paina **Kyllä**.

Hyvä



Huono



- 8** Kosketusnäytössä näkyy viesti, jossa pyydetään tarkistamaan kunkin värin tulostuslaatu. Valitse kullekin värille tulostuslaadun tarkistussivua eniten muistuttava esimerkki painamalla 1, 2, 3 tai 4 kosketusnäytön ohjeiden mukaisesti.
- 9** Jos painat 2, 3 tai 4, kosketusnäytössä kehoitetaan aloittamaan puhdistus. Paina **Aloita**.
- 10** Kun puhdistus on valmis, paina **Kyllä** ja palaa vaiheeseen **6**.
- 11** Paina .

Jos olet puhdistanut tulostuspään vähintään viisi kertaa eikä tulostusjälki ole parantunut, kokeile kunkin ongelmallisen värikasetin korvaamista uudella alkuperäisellä Brother Innobella -värikasetilla. Yritä puhdistaa tulostuspää enintään viisi kertaa. Jos tulostusjälki ei ole parantunut, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ kosketa tulostuspäätä. Kosketus saattaa vahingoittaa tulostuspäätä pysyvästi ja mitätöidä tulostuspään takuun.

VINKKI

Kun tulostuspään suutin on tukkeutunut, tuloste näyttää tällaiselta.



Letter, A4 ja Executive



A3, Ledger, Legal, A5, A6, kirjekuoret, Valokuva (10 × 15 cm), Valokuva L (89 × 127 mm), Valokuva 2L (13 × 18 cm) ja Arkistokortti (127 × 203 mm)

Kun tulostuspään suutin on puhdistettu, vaakasuorat viivat ovat hävinneet.



Tulostuksen kohdistuksen tarkistus

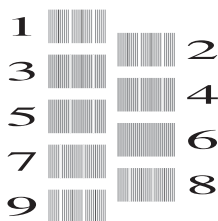
Jos tulostettu teksti on epäselvää tai jos kuvat tulostuvat haaleina, tulostuksen kohdistusta on ehkä säädettävä laitteen kuljetuksen jälkeen.

- 1 Paina .

VINKKI

Voit painaa myös  (Asetukset) ja sitten Ylläpito.

- 2 Tuo Paranna tulostuslaatua näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Paina Paranna tulostuslaatua.
- 4 Paina Kohdistus.
- 5 Paina Seuraava.
- 6 Tuo näkyviin paperikoko, joka edellyttää tulostuksen kohdistuksen säätöä, painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitä sitten.
- 7 Paina Peruskohdistus tai Edistynyt kohdistus.
- 8 Lisää valitun kokoista tavallista paperia paperikasettiin tai käsinsyöttörukkoon kosketusnäytön ohjeiden mukaisesti, ja paina sitten Aloita. Laite tulostaa kohdistuksen tarkistussivun.

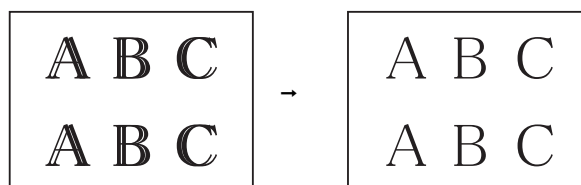


- 9 Kuvio A: Paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä on sen testitulosteen numero, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9). Paina sitten kyseistä numeroa. Paina sitten OK. Esimerkissä numero 6 on sopivin valinta.

- 10 Tee jokin seuraavista:

- Jos valitsit Peruskohdistus, toista vaihe 9 kuvioille B–H.
- Jos valitsit Edistynyt kohdistus, toista vaihe 9 kuvioille B–Z.

VINKKI



Kun tulostuksen kohdistusta ei ole säädetty oikein, teksti näyttää epäselvältä.

Kun tulostuksen kohdistus on säädetty oikein, teksti näyttää tarkalta.

- 11 Paina .

VINKKI

Lisätietoja laitteen puhdistuksesta ja tarkistuksesta ►► [Online-käyttöopas](#).

Jos vaikuttaa siltä, että laitteessa on vikaa, tarkista ensin seuraavat seikat ja noudata vianetsintävinkkejä.

Voit korjata useimmat ongelmat itse. Jos tarvitset lisääapua, Brother Solutions Center -sivustosta löytyvät uusimmat usein kysytyt kysymykset ja vianetsintävinkit.

Tutustu <http://support.brother.com>.

Ongelman määrittäminen

Tarkista ensin seuraavat seikat.

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteeseen on kytketty virta.
- Kaikki pakkausmateriaalit on poistettu.
- Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.
- Liitäntäkaapelit on kytketty hyvin laitteeseen ja tietokoneeseen, tai langaton yhteys on määritetty sekä laitteessa että tietokoneessa.

- Kosketusnäytön viestit

(*Virhe- ja kunnossapitoviestit* sivulla 28.)

Jos et ratkaissut ongelmaa yllä olevilla tarkistuksilla: *Ongelmia laitteen toiminnassa* sivulla 40.

Virhe- ja kunnossapitoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissa esiintyy silloin tällöin virheitä ja tarvikkeita on vaihdettava. Jos näin käy, laite tunnistaa virheen tai tarvittavan säännöllisen kunnossapitotoimenpiteen ja näyttää asiaankuuluvan viestin. Seuraavassa taulukossa on kuvattu useimmin esiintyvät virhe- ja kunnossapitoviestit.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Alh. lämpötila	Huoneen lämpötila on liian matala.	Kun huoneen lämpötilaa on nostettu, anna laitteen lämmitä huoneenlämpöön. Yritä uudelleen, kun laite on lämmennyt.
Ei mustekasettia	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja aseta se hitaasti ja tukevasti takaisin paikalleen, kunnes värikasetin vipu nousee ylös. (►► Online-käyttöopas.)
Ei tunnista	Asensit uuden värikasetin liian nopeasti eikä laite tunnistanut sitä.	Poista uusi värikasetti ja aseta se hitaasti ja tukevasti takaisin paikalleen, kunnes värikasetin vipu nousee ylös. (►► Online-käyttöopas.)
	Värikasetti on asennettu väärin.	
	Käytetty värikasetti asennettiin takaisin paikalleen.	Poista käytetty värikasetti ja asenna uusi värikasetti.
	Jos käytät jotakin muuta kuin Brotherin alkuperäistä värikasettia, laite ei ehkä tunnista kasettia.	Vaihda kasetti Brotherin alkuperäiseen värikasettiin. Jos virheviesti ei katoa, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
	Värikasetti on vaihdettava.	Vaihda värikasetti uuteen alkuperäiseen Brother-värikasettiin.
	Uudessa värikasetissa on ilmakupla.	Käännä värikasettia hitaasti siten, että musteen syöttöportti osoittaa alaspäin, ja asenna värikasetti sitten takaisin paikalleen.
	Brother-laitteen väärän mallin värikasetti asennettiin.	Tarkista värikasettien mallinumerot ja asenna oikeat värikasetit. (<i>Tarvikkeet</i> sivulla 47.)
Ei voi skannata XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja kytke se sitten takaisin.
Ei voi tulostaa Vaihda muste.	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetit. (►► Online-käyttöopas.)
Kasetin nykyasetukset	Tämä viesti tulee näkyviin, kun paperityypin ja -koon varmistamiseen käytetty Tarkista paperi -asetus on otettu käyttöön.	Jos et halua näyttää tätä vahvistusviestiä, aseta Tarkista paperi -asetukseksi Ei. (<i>Tarkista paperi -asetus</i> sivulla 14.)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Korkea lämpötila	Huoneen lämpötila on liian korkea.	Kun huoneen lämpötilaa on laskettu, anna laitteen jäähtyä huoneenlämpöön. Yritä uudelleen, kun laite on jäähtynyt.
Kosketusnäytön alustus epäon.	Kosketusnäyttöä painettiin ennen virrankytken jälkeisen alustuksen päättymistä.	Varmista, ettei mikään esine kosketa kosketusnäyttöä tai nojaa sitä vasten etenkään laitetta kytkettäessä.
	Likaa on voinut juuttua kosketusnäytön alaosaan ja sen kehyksen väliin.	Aseta pala jäykkää paperia kosketusnäytön alaosaan ja sen kehyksen väliin ja poista lika liu'uttamalla paperia edestakaisin.
Kuva on liian pieni	Valokuvaa ei voi trimmata, koska se on liian pieni.	Valitse suurempi kuva.
Kuva on liian pitkä	Tehosteita ei voitu lisätä, koska valokuvan muoto on epäsäännöllinen.	Valitse muodoltaan säännöllinen valokuva.
Käyt.kelv. laite Irrota USB-laite.	USB-suoraliitännään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Katkaise laitteen virta ja kytke se sitten uudelleen.
Käyt.kelv. laite Kytke laite irti etuliitimestä & kytke laite päältä & päälle	USB-suoraliitännään on kytketty viallinen laite.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Katkaise laitteen virta ja kytke se sitten uudelleen painamalla  .
Käyttökelv. keskitin	Keskitin tai keskitimen sisältävä USB-muistitikku on kytketty USB-suoraliitännään.	Keskittimiä tai keskitimen sisältäviä USB-muistitikkuja ei tueta. Irrota laite USB-suoraliitännästä.
Media on täynnä	Käyttämäsi muistikortti tai USB-muistitikku sisältää jo 999 tiedostoa.	Laite voi tallentaa muistikortille tai USB-muistitikulle vain, jos siinä on vähemmän kuin 999 tiedostoa. Poista käyttämättömät tiedostot ja yritä uudelleen.
	Käytetyllä muistikortilla tai USB-muistitikulla ei ole tarpeeksi tyhjää tilaa asiakirjojen skannaukseen.	Paina  . Vapauta tilaa poistamalla käyttämättömiä tiedostoja muistikortilta tai USB-muistitikulta ja yritä sitten uudelleen.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Jos kopiointi on käynnissä: ■ Paina  tai Lopeta tai Sulje ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen. ■ Kopioi tähän mennessä skannatut sivut painamalla Osatulostus.
Muistissa tietoa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Paina  . Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista. Yritä tulostaa uudelleen.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Muste vähissä	Yhden tai useamman värikasetin käyttöikä on loppumassa. Jos yhden tai useamman värikasetin käyttöikä on loppumassa.	Tilaa uusi värikasetti. Voit jatkaa tulostusta, kunnes kosketusnäytössä näkyy Ei voi tulostaa. (➤➤ Online-käyttöopas.)
Musteen määrää ei tunnusteta	Jos käytät jotakin muuta kuin Brotherin alkuperäistä mustetta, laite ei ehkä tunnista musteen määrää.	Vaihda kasetti Brotherin alkuperäiseen värikasettiin. Jos virheviesti ei katoa, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Musteenimeytin täynnä	<p>Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on täynnä. Brother-laitteen moitteeton toiminta edellyttää, että nämä säännöllisen kunnossapidon piiriin kuuluvat osat vaihdetaan tai huolletaan säännöllisesti. Koska nämä osat kuuluvat säännöllisen huollon piiriin, takuu ei kata niiden vaihtoa. Osien vaihtoväli ja -tarve riippuu mustejärjestelmän puhdistukseen tarvittavien tyhjennys- ja huuhtelukertojen määrästä. Näihin säiliöihin kertyy mustetta tyhjennys- ja huuhtelutoimintojen aikana. Puhdistukseen liittyvien tyhjennys- ja huuhtelukertojen määrä vaihtelee. Esimerkiksi usein tapahtuva laitteen virran kytkeminen ja katkaisu aiheuttavat lukuisia puhdistusjaksoja, sillä laite käy automaattisesti läpi puhdistusvaiheen jokaisen käynnistyksen yhteydessä. Muiden kuin Brotherin valmistamien musteiden käyttö voi lisätä puhdistuskertojen määrää, koska muut kuin Brotherin musteet aiheuttavat huonoa laatua, joka korjataan puhdistuksella. Mitä useammin laitetta puhdistetaan, sitä nopeammin säiliöt täyttyvät.</p> <p>VINKKI</p> <p><i>Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käytön aiheuttamat korjaukset eivät kuulu takuun piiriin.</i></p>	<p>Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on vaihdettava. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen valtuutettuun Brother-huoltokeskukseen laitteen huoltoa varten.</p> <p>Muita puhdistuksen syitä ovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Kun paperitukos on selvitetty, laite puhdistaa itsensä automaattisesti. 2 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, jos sitä ei ole käytetty 30 päivään (satunnainen käyttö). 3 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, kun samanväriset värikasetit on vaihdettu 12 kertaa.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Musteenimijä melkein täynnä	Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on lähes täynnä.	Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on vaihdettava pian. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
MV vain 1-p. tul. Vaihda muste.	<p>Yksi tai useampi värillinen värikasetti on käyttöikänsä lopussa.</p> <p>Laitetta voidaan käyttää mustavalkotilassa noin neljän viikon ajan tulostettavan sivumäärän mukaan.</p> <p>Kun tämä viesti näkyy kosketusnäytössä, kukin toiminto toimii seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tulostus <p>Jos tulostusmateriaaliasetuksena on Tavallinen paperi Perusasetukset-välilehdellä ja Harmaasävy on valittu tulostinohjaimen Lisäasetukset-välilehdellä, laitetta voidaan käyttää mustavalkotulostimena.</p> <p>2-puolinen tulostus ei ole käytettävissä, kun tämä viesti näkyy.</p> ■ Kopiointi <p>Jos paperityypiksi on asetettu Tav. paperi, voit ottaa mustavalkokopioita.</p> <p>2-puolinen kopiointi ei ole käytettävissä, kun tämä viesti näkyy.</p> 	<p>Vaihda värikasetit. (►► Online-käyttöopas.)</p> <p>VINKKI</p> <p>Seuraavissa tapauksissa laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot etkä voi käyttää laitetta, ennen kuin uusi värikasetti on asennettu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laitteen liitäntä tai värikasetti on irrotettu. • (Windows®) Valitset Hitaasti kuivuva paperi tulostinohjaimen Perusasetukset-välilehdeltä. <p>(Macintosh) Jos valitset Hitaasti kuivuva paperi tulostinohjaimen avattavasta Tulostusasetukset-luettelosta.</p>

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Pap ei syötetty	Paperi on loppunut tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Täytä paperikasetti uudelleen ja paina sitten OK kosketusnäytössä. ■ Poista paperit ja aseta ne takaisin paikalleen. Paina sitten kosketusnäytössä OK. (<i>Ennen paperin asettamista</i> sivulla 8.)
	Paperikasetti ei ollut täysin paikallaan.	Poista paperikasetti ja aseta se takaisin, kunnes se lukittuu paikalleen. Paina sitten kosketusnäytössä OK.
	Paperia ei ollut asetettu käsinsyöttöraon keskelle.	Poista paperi ja aseta se uudelleen käsinsyöttöraon keskelle. Paina sitten kosketusnäytössä OK. (<i>Paperin asettaminen käsinsyöttörakoon</i> sivulla 11.)
	Paperitukosten selvittämiseen tarkoitettua kantta ei ole suljettu kunnolla.	Tarkista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu tasaisesti kummastakin päästä. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.)
	Paperijauhetta on kertynyt paperinnostotelojen pinnalle.	Puhdista paperinnostotelat. (►► Online-käyttöopas.)
	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Poista juuttunut paperi ohjeiden mukaisesti. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.) Jos virheitä syntyy usein 2-puolisen kopioinnin tai 2-puolisen tulostuksen aikana, paperinsyöttöteloissa saattaa olla mustetahroja. Puhdista paperinsyöttötelat. (►► Online-käyttöopas.)
Paperikasettia ei löydetty	Paperikasetti ei ole täysin paikallaan.	Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.
	Paperikasettia ei voitu työntää kokonaan laitteeseen, koska laitteessa on juuttunutta paperia tai vieras esine.	Vedä paperikasetti laitteesta ja poista paperi tai vieras esine laitteesta. Jos et löydä tai voi irrottaa juuttunutta paperia, toimi ohjeiden mukaisesti. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.) Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.
Paperitukos [edessä] Paperituk. [ed,takana] Paperitukos [takana]	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Poista juuttunut paperi ohjeiden mukaisesti. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.)
		Varmista, että paperiohjaimet on säädetty oikeaa paperikokoa varten. Jos paperitukoksia on jatkuvasti, kokeile toista paperitukoksen selvitystoimea. (<i>Muut paperitukoksen selvitystoimet</i> sivulla 38.)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Puhd. ei toimi XX Alustusvirhe XX Ei voi tulostaa XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperinpala.	Avaa skannerin kansi ja poista mahdolliset vieraat esineet ja paperinpalat laitteen sisältä. Ellei virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja kytke se sitten takaisin. Voit kokeilla muita paperitukoksen selvitystoimia. (<i>Muut paperitukoksen selvitystoimet</i> sivulla 38.)
Virheel. kortti	Muistikortti on joko vaurioitunut, väärin alustettu tai muistikortissa on ongelma.	Poista muistikortti laitteen tietovälineasemasta (-paikasta) ja alusta se oikein. Varmista, että muistikortti on oikeassa asennossa asettamalla kortti tukevasti takaisin korttipaikkaan. Jos virhe jatkuu, tarkista laitteen tietovälineasema (-paikka) asettamalla toimiva muistikortti.
Väärä musteen väri	Värikasetti on asennettu väärään paikkaan.	Tarkista, mitkä värikasetit eivät vastaa paikkansa väriä, ja siirrä nämä kasetit oikeille paikoilleen.
Väärä paperi	Paperikokoasetus ei vastaa paperikasetissa olevan paperin kokoa. Paperin suunta ei sovi paperikoolle. Paperikasetin paperiohjaimia ei ole asetettu käytetyn paperikoon mukaisesti.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että kosketusnäytössä valitsemasi paperikoko vastaa paperikasetissa olevan paperin kokoa. <i>(Paperikoon ja -tyypin asettaminen</i> sivulla 13.) 2 Varmista, että paperi on asetettu oikeaan suuntaan, ja aseta paperiohjaimet käyttämäsi paperikokoa vastaaviin merkkeihin. (<i>Ennen paperin asettamista</i> sivulla 8.) 3 Kun olet tarkistanut paperin koon ja suunnan, paina kosketusnäytössä OK. <p>Jos tulostat tietokoneeltasi, varmista, että tulostinohjaimessa valitsemasi paperikoko vastaa kasetissa olevaa paperikokoa. (►► Online-käyttöopas.)</p>

Virheanimaatiot

Virheanimaatiot esittävät paperitukoksen yksityiskohtaiset selvitysohjeet. Voit lukea ohjeet omassa tahdissasi painamalla ►, kun haluat nähdä seuraavan vaiheen, ja ◀, kun haluat siirtyä takaisin edelliseen vaiheeseen.

Tulostimen tukos tai paperitukos

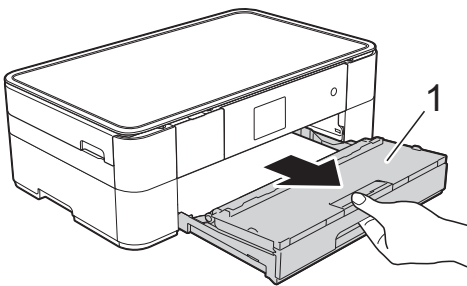
Paikanna ja poista juuttunut paperi noudattamalla näitä ohjeita, jos kosketusnäytössä näkyy:

Paperitukos [edessä] tai Paperituk. [ed, takana]

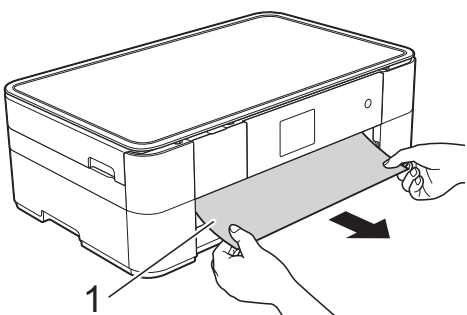
VINKKI

Jos kosketusnäytössä näkyy Paperitukos [takana], katso sivu 36.

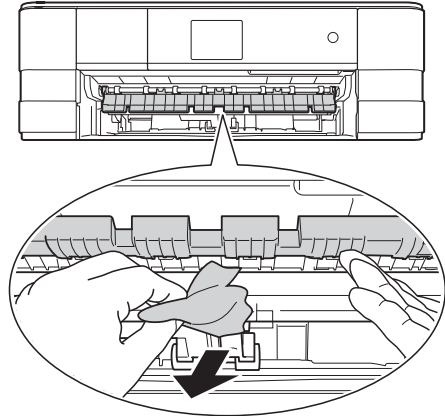
- 1 Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 2 Vedä paperikasetti (1) kokonaan ulos laitteesta.



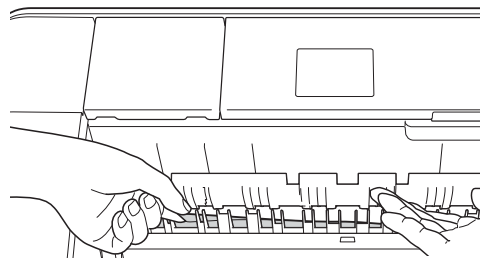
- 3 Vedä ulos juuttunut paperi (1).



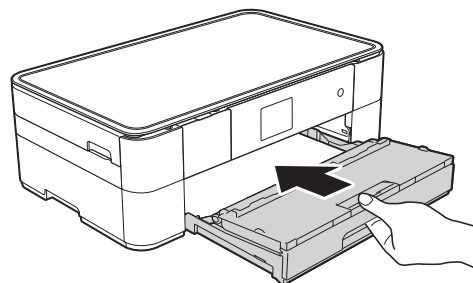
- 4 Nosta paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu läppä ja poista juuttunut paperi.



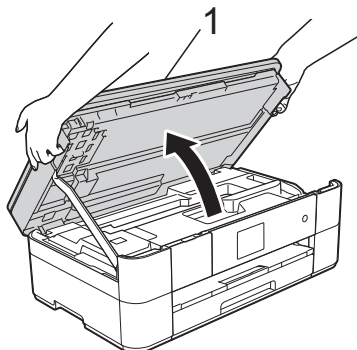
- 5 Muista tarkistaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettun läpän ylä- ja alapuolelta, onko laitteen sisällä paperinpalasia.



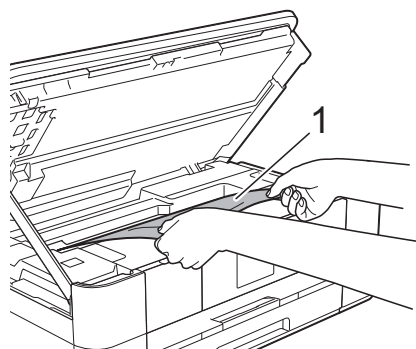
- 6 Aseta kasetti tukevasti takaisin laitteeseen.



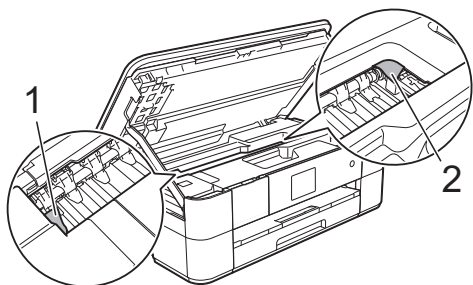
- 7 Nosta skannerin kansi (1) auki tarttumalla laitteen sivuilla oleviin tartuntakohtiin molemmin käsin.



- 8 Vedä juuttunut paperi (1) hitaasti ulos laitteesta.

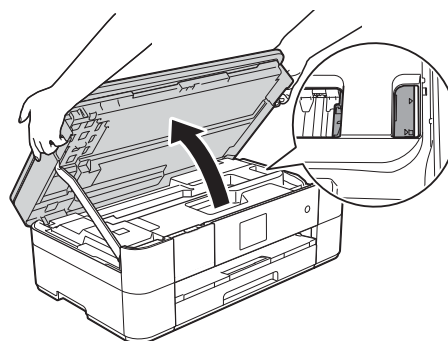


- 9 Siirrä tulostuspäätä (tarvittaessa), jotta yllät poistamaan tälle alueelle juuttuneen paperin. Varmista, ettei juuttunutta paperia jää laitteen nurkkiin (1) ja (2).



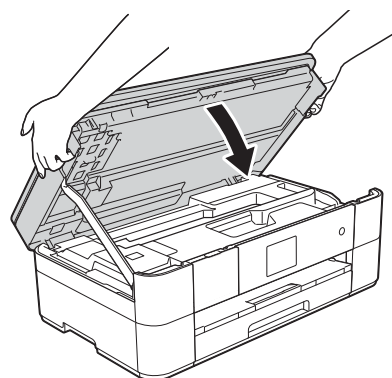
TÄRKEÄÄ

- Jos tulostuspään alle on juuttunut paperia, irrota laitteen virtajohto virtalähteestä ja siirrä sitten tulostuspäätä, jotta yllät vetämään paperin ulos.
- Jos tulostuspää on oikeassa nurkassa kuvan osoittamalla tavalla, tulostuspäätä ei voi siirtää. Liitä virtajohto uudelleen. Pidä **X** painettuna, kunnes tulostuspää siirtyy keskelle. Irrota laite sitten virtalähteestä ja poista paperi.



- Jos iholle joutuu mustetta, pese se välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

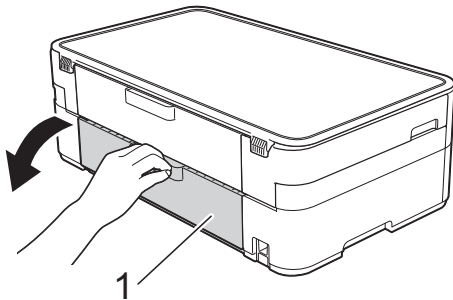
- 10 Sulje skannerin kansi varovasti laitteen sivuilla sijaitsevista tartuntakohdista.



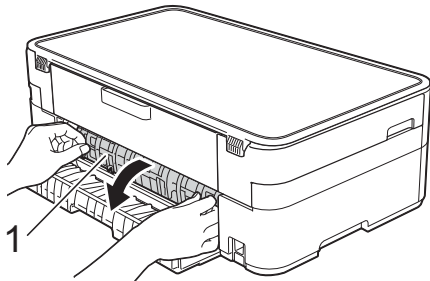
Tee jokin seuraavista:

- Jos kosketusnäytössä näkyy Paperitukos [edessä], siirry vaiheeseen 15.
- Jos kosketusnäytössä näkyy Paperituk. [ed, takana], siirry vaiheeseen 11.

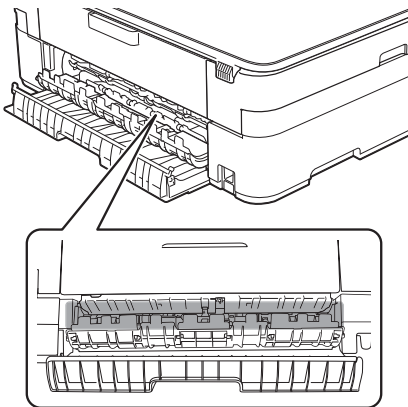
- 11 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta.



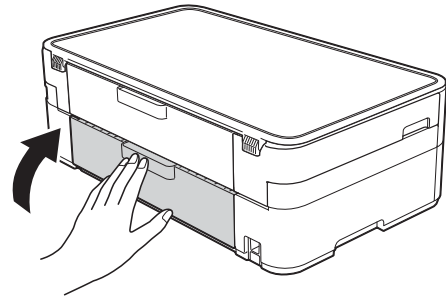
- 12 Avaa sisäkansi (1).



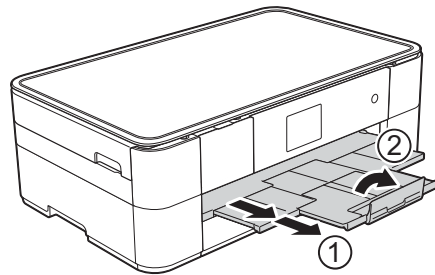
- 13 Tarkista huolellisesti, onko laitteen sisällä juuttunutta paperia. Jos paperi on juuttunut, vedä se hitaasti ulos laitteesta.



- 14 Sulje sisäkansi ja paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi. Varmista, että kannet on suljettu kokonaan.



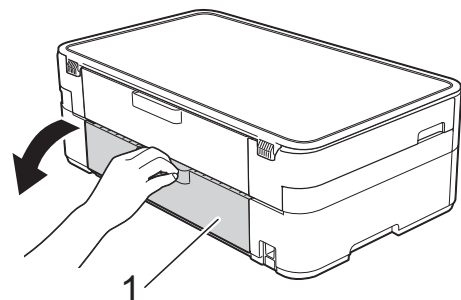
- 15 Vedä paperitukea (1), kunnes se lukittuu paikoilleen. Avaa sitten paperituen läppä (2).



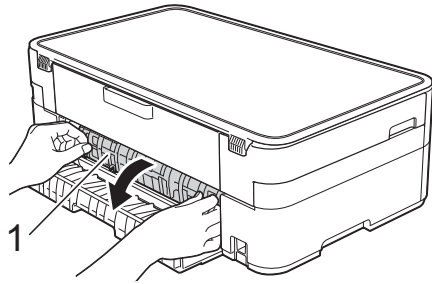
- 16 Liitä virtajohto uudelleen.

Jos kosketusnäytössä näkyy Paperitukos [takana], toimi seuraavasti:

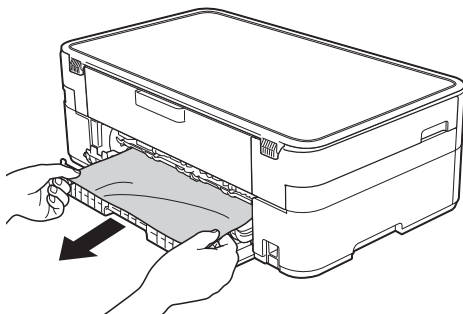
- 1 Irrota laite pistorasiasta.
- 2 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta.



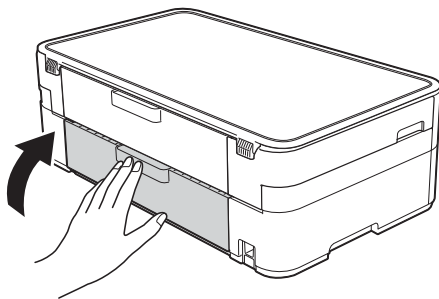
- 3 Avaa sisäkansi (1).



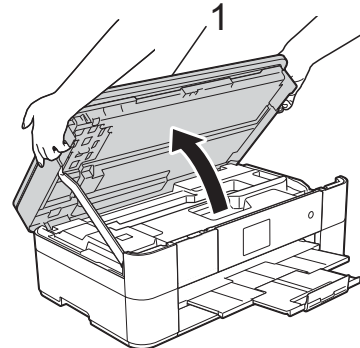
- 4 Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.



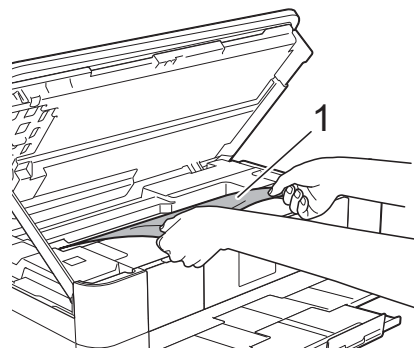
- 5 Sulje sisäkansi ja paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi. Varmista, että kannet on suljettu kunnolla.



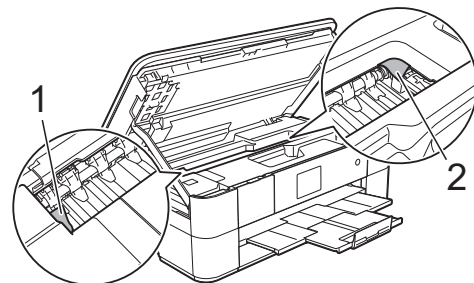
- 6 Nosta skannerin kansi (1) auki tarttumalla laitteen sivuilla oleviin tartuntakohtiin molemmin käsin.




- 7 Vedä juuttunut paperi (1) hitaasti ulos laitteesta.

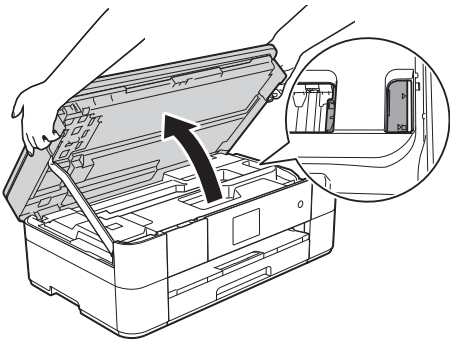


- 8 Siirrä tulostuspäätä (tarvittaessa), jotta yllät poistamaan tälle alueelle juuttuneen paperin. Varmista, ettei juuttunutta paperia jää laitteen nurkkiin (1) ja (2).



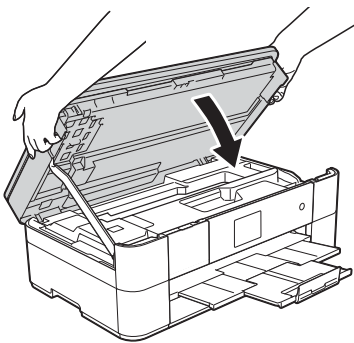
TÄRKEÄÄ

- Jos tulostuspään alle on juuttunut paperia, irrota laitteen virtajohto virtalähteestä ja siirrä sitten tulostuspäätä, jotta yllät vetämään paperin ulos.
- Jos tulostuspää on oikeassa nurkassa kuvan osoittamalla tavalla, tulostuspäätä ei voi siirtää. Liitä virtajohto uudelleen. Pidä  painettuna, kunnes tulostuspää siirtyy keskelle. Irrota laite sitten virtalähteestä ja poista paperi.



- Jos iholle joutuu mustetta, pese se välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

- 9 Sulje skannerin kansi varovasti laitteen sivuilla sijaitsevistä tartuntakohdista.




- 10 Liitä virtajohto uudelleen.

VINKKI

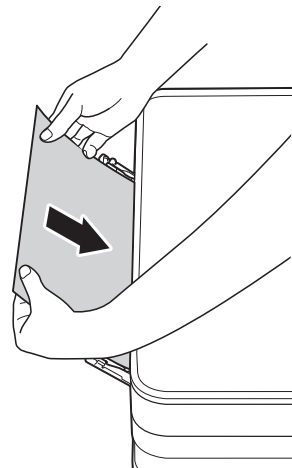
Jos paperitukoksia on jatkuvasti, laitteeseen voi olla juuttunut pieni paperinpalanen. (Muut paperitukoksen selvitystoimet sivulla 38.)

Muut paperitukoksen selvitystoimet

- 1 Jos paperitukoksia tapahtuu toistuvasti (vähintään 3 kertaa), kosketusnäytössä näkyvässä viestissä kysytään, haluatko poistaa paperinpalaset laitteesta. Palaa Alkuun-näyttöön painamalla Kyllä.
- 2 Paina  (Asetukset).
- 3 Paina Ylläpito.
- 4 Tuo Poista paperijätteet näkyviin painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina Poista paperijätteet.
- 6 Paikanna ja poista juuttunut paperi kosketusnäytön ohjeiden mukaisesti.

VINKKI

Toimenpiteen aikana on ladattava Huoltolehti (sisältyy laitteeseen) vaakasuunnassa käsinsyöttörukkoon. (Jos Huoltolehti ei ole käytettävissä, käytä yhtä arkkia A4- tai Letter-kokoista paksua paperia, kuten kiiltävää paperia.)



Langattoman lähiverkon asennuksen vianetsintä

Langattoman lähiverkon raportti

Kun olet määrittänyt laitteen langattoman lähiverkon asetukset, langattoman lähiverkon raportti tulostetaan automaattisesti.

Jos tulostettu raportti osoittaa, että yhteys epäonnistui, tarkista virhekoodi tulostetusta raportista seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Virhekoodi	Suosittelut ratkaisut
TS-01	Langaton asetukset ei ole aktivoitu, vaihda langattomaksi asetukseksi PÄÄLLÄ.
TS-02	Langatonta tukiasemaa/reitintä ei pystytä tunnistamaan. Kokeile seuraavaa: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että valitset oikean SSID-tunnuksen (verkon nimen) ja syötät oikean verkkoavaimen. ■ Tarkista, ettei langaton tukiasema/reititin käytä lisäsuojasetuksia, kuten MAC-osoitteen suodatusta. ■ Yritä siirtää laite lähemmäksi langatonta tukiasemaa/reitintä. Kun se on kytketty verkkoon, sen siirtämisen takaisin aikaisempaan paikkaan pitäisi onnistua.
TS-04	Langattomassa tukiasemassa tai reitittimessä on käytössä todennus- tai salausmenetelmä, jota ei tueta. <ul style="list-style-type: none"> ■ Langaton tukiasema/reititin käyttää todennus-/salausmenetelmää, jota laite ei tue. Varmista, että valitset oikean SSID-tunnuksen (verkon nimen).
TS-05	Määritetty SSID tai verkkoavain on väärä. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että valitset oikean SSID-tunnuksen (verkon nimen) ja syötät oikean verkkoavaimen.
TS-06	Määritetyt langattomat suojaustiedot ovat väärin. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista valitsemasi varmennus-/salausmenetelmä ja varmista, että syötät oikean verkkoavaimen.
TS-07	Laite ei pysty tunnistamaan langatonta tukiasemaa/reitintä, joissa on käytössä WPS tai AOSS™. <ul style="list-style-type: none"> ■ Jos haluat määrittää langattomat asetukset käyttämällä WPS- tai AOSS™-toimintoa, WPS- tai AOSS™-asetukset on määritettävä sekä laitteessa että langattomassa tukiasemassa/reitittimessä. Varmista, että langaton tukiasema/reititin tukee WPS- tai AOSS™-toimintoa ja aloita uudelleen.
TS-08	Vähintään kaksi tukiasemaa, jossa on käytössä WPS tai AOSS™, on tunnistettu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vältä muiden tukiasemien häiriöt kokeilemalla uudelleen muutaman minuutin kuluttua.

Ongelmia laitteen toiminnassa

TÄRKEÄÄ

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.

Jos vaikuttaa siltä, että laitteessa on vikaa, tarkista seuraavat vianetsintävinkkien taulukot. Voit korjata useimmat ongelmat itse.

Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center -sivustosta löytyvät uusimmat usein kysytyt kysymykset ja vianetsintävinkit.

Tutustu <http://support.brother.com>.

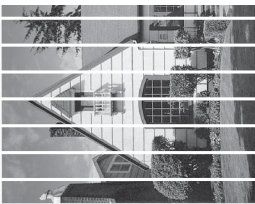



VINKKI

Ota yhteys Brotherin asiakastukeen, kun tarvitset teknistä tukea.



Tulostusongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät, kun asiakirja esitetään näytössä, mutta ne eivät tule esiin, kun se tulostetaan.	Sivun ylä- ja alareunassa on alue, jota ei tulosteta. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja vastaavasti. (►► Online-käyttöopas.)
Tulostusnopeus on liian alhainen.	Yritä vaihtaa tulostinohjaimen asetusta. Suurin erottelutarkkuus vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähetykseen ja tulostukseen. Kokeile muita tulostinohjaimen laatuasetuksia seuraavalla tavalla: (Windows®) Napsauta Väriasetukset Lisäasetukset -välilehdellä ja varmista, ettei Värin korostus ole valittuna. (Macintosh) Valitse Väriasetukset , osoita Värien lisäasetukset ja varmista, ettei Värin korostus ole valittuna.
	Poista reunaton tulostus käytöstä. Reunaton tulostus on hitaampaa kuin tavallinen. (►► Online-käyttöopas.)

Tulostuslaadun ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Tulostuslaatu on huono.	<p>Tarkista tulostuslaatu. (<i>Tulostuslaadun tarkistus</i> sivulla 24.)</p> <p>Varmista, että tulostinohjaimesta asetettu Tulostusmateriaali-asetus tai laitteen valikosta asetettu Paperityyppi-asetus vastaa käytettyä paperia. (<i>Paperikoon ja -tyypin asettaminen</i> sivulla 13.)</p> <p>(>> Online-käyttöopas.)</p> <p>Varmista, että värikasetit ovat tuoreita. Musteen tukkeutumisen syynä voi olla jokin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pakkaukseen painettu kasetin viimeinen käyttöpäivä on eräänntynyt. (Brotherin alkuperäiset kasetit säilyvät käyttökelpoisina jopa kaksi vuotta, jos ne pidetään alkuperäispakkauksissaan.) ■ Värikasetti on ollut laitteessa yli puolen vuoden ajan. ■ Värikasettia ei ehkä ole säilytetty oikein ennen käyttöä. <p>Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta. Brother ei suosittele muiden kuin Brotherin alkuperäisten värikasettien käyttöä eikä käytettyjen kasettien täyttöä muiden valmistajien musteella.</p> <p>Varmista, että käytät suositeltua paperityyppiä.</p> <p>(>> Online-käyttöopas.)</p> <p>Laitteen suositeltu ympäristön lämpötila on 20–33 °C.</p>
<p>Tekstissä tai kuvissa on valkoisia vaakasuoria raitoja.</p>  <p>A4, Letter ja Executive</p>  <p>A3, Ledger, Legal, A5, A6, kirjekuoret, Valokuva (10 × 15 cm), Valokuva L (89 × 127 mm), Valokuva 2L (13 × 18 cm) ja Arkistokortti (127 × 203 mm)</p>	<p>Tarkista tulostuslaatu. (<i>Tulostuslaadun tarkistus</i> sivulla 24.)</p> <p>Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta.</p> <p>Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja.</p> <p>(>> Online-käyttöopas.)</p> <p>Jos tulostuspäiden käyttöikää halutaan pidentää, käyttää väriainetta mahdollisimman tehokkaasti ja säilyttää tulostuslaatu hyvänä, laitteen pistokkeen irrottaminen usein pistorasiasta ja/tai laitteen poistaminen verkkovirtasta pitkäksi aikaa ei ole suositeltavaa. Laite kannattaa sammuttaa -painikkeella. Kun käytetään -painiketta, laite saa minimivirran, minkä seurauksena tulostuspää puhdistetaan säännöllisesti mutta harvemmin.</p>

Tulostuslaadun ongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laite tulostaa tyhjiä sivuja.	Tarkista tulostuslaatu. (<i>Tulostuslaadun tarkistus</i> sivulla 24.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta.
	Jos tulostuspäiden käyttöikä halutaan pidentää, käytä väriainetta mahdollisimman tehokkaasti ja säilyttää tulostuslaatu hyvänä, laitteen pistokkeen irrottaminen usein pistorasiasta ja/tai laitteen poistaminen verkkovirtasta pitkäksi aikaa ei ole suositeltavaa. Laite kannattaa sammuttaa  -painikkeella. Kun käytetään  -painiketta, laite saa minimivirran, minkä seurauksena tulostuspää puhdistetaan säännöllisesti mutta harvemmin.
Merkit ja rivit näkyvät epäselvinä.	Tarkista tulostuksen kohdistus. (<i>Tulostuksen kohdistuksen tarkistus</i> sivulla 26.)
Tulostettu teksti tai kuvat ovat vinossa.	Varmista, että paperi on asetettu oikein paperikasettiin ja että paperiohjaimet on säädetty oikein. (<i>Ennen paperin asettamista</i> sivulla 8.)
	Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu oikein.
Musteläiskä tai -tahra tulostetun sivun yläosan keskellä.	Varmista, että paperi ei ole liian paksu tai käpristynyt. (►► Online-käyttöopas.)
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltuja paperityyppejä. (►► Online-käyttöopas.) Älä käsittele paperia, ennen kuin muste on kuivunut.
	Varmista, että paperi on paperikasetissa tulostuspuoli alaspäin.
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta.
	Jos käytät valokuvapaperia, varmista, että olet määrittänyt paperityypin oikein. Jos tulostat valokuvaa tietokoneesta, määritä Tulostusmateriaali tulostinohjaimessa.
Muste on tahraantunut tai märkää, kun käytetään kiiltävää valokuvapaperia.	Tarkista paperin molemmat puolet. Aseta kiiltävä pinta (tulostuspinta) alaspäin. (<i>Paperikoon ja -tyypin asettaminen</i> sivulla 13.)
	Jos käytät kiiltävää valokuvapaperia, varmista, että paperityyppi on asetettu oikein.
Tulosteet näyttävät likaisilta tai paperitukoksia syntyy käytettäessä A3-paperia.	(Windows®-tulostus) Valitse Hitaasti kuivuva paperi tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdeltä.
	(Macintosh-tulostus) Valitse pudotusluettelosta Tulostusasetukset ja sitten tulostinohjaimesta Hitaasti kuivuva paperi .
	(Kopiointi) Voit vaalentaa kopioita säätämällä kopioiden tummuutta. (►► Online-käyttöopas.)
Arkin kääntöpuolella tai sivun alareunassa näkyy tahroja.	Varmista, että mustetta ei ole roiskunut tulostinalustalle. (►► Online-käyttöopas.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta.
	Varmista, että käytät paperituen läppää. (<i>Ennen paperin asettamista</i> sivulla 8.)
	Varmista, ettei paperinsyöttötelossa ole mustetta. (►► Online-käyttöopas.)

Tulostuslaadun ongelmat (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laite tulostaa paksuja viivoja paperille.	(Windows®) Valitse Käänteinen järjestys tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdeltä.
Tulosteet ovat ryppyisiä.	(Windows®) Napsauta tulostinohjaimen Lisäasetukset -välilehdellä Väriasetukset ja poista Kaksisuuntainen tulostus -ruudun valinta. (Macintosh) Valitse tulostinohjaimessa Tulostusasetukset , osoita Lisäasetukset , valitse Muut tulostusasetukset ja poista Kaksisuuntainen tulostus -valinta. Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella-väriainetta.

Paperin käsittelyongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Valokuvapaperin syötössä on ongelmia.	Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, aseta paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki samaa valokuvapaperia. Paperipakkaukseen on lisätty ylimääräinen arkki tätä tarkoitusta varten.
Laite syöttää useita sivuja kerrallaan.	Toimi seuraavasti: (<i>Ennen paperin asettamista</i> sivulla 8.) <ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin oikein. ■ Poista kaikki paperit paperikasetista ja leyhytä paperit hyvin. Aseta sitten paperit takaisin kasettiin. ■ Varmista, ettet työnnä papereita liian syväälle. Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu oikein. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.) Varmista, ettei paperikasetin erottelukumi ole likainen. (>> Online-käyttöopas.)
Laitteessa on paperitukos.	Poista juuttunut paperi ohjeiden mukaisesti. (<i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 34.) Varmista, että paperiohjaimet on säädetty oikeaa paperikokoa varten.
Paperitukos toistuu.	Jos paperitukoksia on jatkuvasti, laitteeseen voi olla juuttunut pieni paperinpala. Varmista, että laitteessa ei ole enää juuttunutta paperia. (<i>Muut paperitukoksen selvitystoimet</i> sivulla 38.)

Kopiointiongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Kopioissa on mustia merkkejä tai pisteitä.	Kopioiden mustat merkit ja pisteet johtuvat yleensä lasisuikaleessa olevasta liasta tai korjausnesteestä. Puhdista valotustaso ja sen yläpuolinen valkoinen muovi. (<i>Valotustason puhdistus</i> sivulla 24.)
Sovita sivulle -toiminto ei toimi oikein.	Varmista, ettei asiakirja ole vinossa. Muuta asiakirjan asentoa ja yritä uudelleen.


Suoratulostusongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Siirrettävä levy ei toimi oikein.	<ol style="list-style-type: none">1 Poista muistikortti tai USB-muistitikku ja aseta se sitten takaisin paikalleen.2 Jos olet kokeillut Poista-komentoa Windows®-käyttöjärjestelmässä, poista muistikortti tai USB-muistitikku, ennen kuin jatkat.3 Jos virheviesti tulee näyttöön, kun yrität poistaa muistikorttia tai USB-muistitikku, tämä tarkoittaa, että tietoväline on parhaillaan käytössä. Yritä hetken kuluttua uudelleen.4 Ellei mikään yllä mainituista toimista ratkaise ongelmaa, sammuta tietokone ja laite. Käynnistä ne sitten uudelleen.
Osa tulostetusta valokuvasta puuttuu.	Varmista, että reunaton tulostus ja rajausta on poistettu käytöstä. (►► Online-käyttöopas.)

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	(Windows®) Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. Tämä ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.



Verkko-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Tulostus verkossa ei onnistu.	Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että laite on toimintatilassa (online) ja Valmis-tilassa. Tulosta verkkoasetusraportti (►► Online-käyttöopas) ja tarkista luetteloon tulostetut nykyiset verkkoasetukset. Jos käytössä on langaton yhteys tai jos verkkoyhteydessä ilmenee ongelmia, ►► Online-käyttöopas.
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	Muiden toimittajien tietoturva- tai palomuuriohjelmisto on määritettävä sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten. (►► Online-käyttöopas.)
Brother-ohjelmiston asennus ei onnistu.	(Windows®) Salli seuraavien ohjelmien verkkokäyttö, jos tietoturvaohjelmisto näyttää varoituksen MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana. (Macintosh) Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna sitten Brotherin ohjelmisto.
Yhteys langattomaan verkkoon ei onnistu.	Tutki ongelmaa WLAN-raportti-tulosteen tietojen avulla. Tuo Tulosta rap. näkyviin painamalla  (Asetukset), Kaikki aset. ja sitten ▲ tai ▼. Paina Tulosta rap. Paina WLAN-raportti. (►► Online-käyttöopas.)

Laitetiedot



Sarjanumeron tarkistus

Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron kosketusnäytöstä.

- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina **Kaikki aset.**
- 3 Tuo **Laitetiedot** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
- 4 Paina **Laitetiedot**.
- 5 Paina **Sarjanumero**.
Laitteen sarjanumero tulee näkyviin kosketusnäyttöön.
- 6 Paina .

Laiteohjelmistoversion tarkistus

Voit tarkistaa laitteen laiteohjelmistoversion kosketusnäytöstä.


- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina **Kaikki aset.**
- 3 Tuo **Laitetiedot** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
- 4 Paina **Laitetiedot**.
- 5 Paina **Laiteohjelmaver.**
- 6 Paina **Main-versio**.
Laitteen laiteohjelmistoversio tulee näkyviin kosketusnäyttöön.
- 7 Paina .

Nollaustoimintojen esittely

Seuraavat nollaustoiminnot ovat käytettävissä:

- 1 **Koneen nollaus**
Voit palauttaa kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten päivämäärän ja ajan.
- 2 **Verkko**
Voit palauttaa tulostuspalvelimen alkuperäiset oletusasetukset, kuten salasana- ja IP-osoitetiedot.
- 3 **Kaikki aset.**
Voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.
Brother suosittelee ehdottomasti, että tätä toimintoa käytetään, ennen kuin laite luovutetaan muiden käyttöön tai ennen kuin se hävitetään.

Laitteen asetusten nollaus

- 1 Paina  (Asetukset).
- 2 Paina **Kaikki aset.**
- 3 Tuo **Perusasetukset** näkyviin painamalla **▲** tai **▼**.
- 4 Paina **Perusasetukset**.
- 5 Paina **Tehdasasetus**.
- 6 Paina asetusta, jonka haluat palauttaa.
- 7 **Vahvista** painamalla **Kyllä**.
- 8 Käynnistä laite uudelleen painamalla **Kyllä** kahden sekunnin ajan.

C

Hakemisto

A

Asiakirja asettaminen	16
--------------------------------	----

C

ControlCenter »» Online-käyttöopas.	
--	--

K

Kirjekuoret	8, 11
Kopiointi	
paperikoko	19
paperityyppi	19
valotustason käyttö	16
Kosketusnäytön virheviestit	28
Käsinsyöttörako	11

L

Langaton verkko »» Pika-asennusopas ja Online- käyttöopas.	
--	--

N

Nestekidenäyttö	2
-----------------------	---

O

Ohjauspaneelin esittely	2
-------------------------------	---

P

Paperi	
asettaminen	8
Tarkista paperi -asetus	14
tyyppi	13
Puhdistus	
skanneri	24

S

Sarjanumero	
sijainti..... Katso etukannen sisäosa	
Skannaus	
»» Online-käyttöopas.	
Suoratulostus	
tietokoneelta	
»» Online-käyttöopas.	
valokuvien esikatselu	22

T

Tarvikkeet	47
Teksti, syöttäminen	7
Tukokset	
paperi	34
Tulostus	
ongelmat	40
paperitukokset	34
»» Online-käyttöopas.	

V

Verkko	
Skannaus	
»» Online-käyttöopas.	
Tulostus	
»» Online-käyttöopas.	
Vianetsintä	
jos sinulla on ongelmia	
kopiointi	43
ohjelmisto	44
paperin käsittely	43
Suoratulostus	44
tulostus	40
tulostuslaatu	41
verkko	44
kosketusnäytön virhe- ja	
kunnossapitoviestit	28
langattoman lähiverkon asennus	
langattoman lähiverkon raportti	39
paperitukos	34

Tarvikkeet

Muste

Laitteessa käytetään erillistä mustaa, keltaista, syaania ja magentaa värikasettia, jotka eivät ole osa tulostuspäätä.

Värikasetin käyttöikä

Kun värikasetit asennetaan ensimmäisen kerran, laite käyttää tarvittavan määrän mustetta musteensyöttöputkien täyttööseen laadukkaiden tulosteiden tuottamiseksi. Tämä tapahtuu vain kerran. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laitteen mukana toimitettujen värikasettien riittävyys on alhaisempi kuin tavallisten kasettien (65 %). Kaikilla seuraavilla värikaseteilla voidaan tulostaa määritetty sivumäärä.

Vaihtotarvikkeet

<Suurvärikasetti musta> LC227XLBK
<Suurvärikasetti keltainen> LC225XLY
<Suurvärikasetti syaani> LC225XLC
<Suurvärikasetti magenta> LC225XLM

Musta, keltainen, syaani ja magenta - noin 1 200 sivua ¹

<Värikasetti musta> LC223BK
<Värikasetti keltainen> LC223Y
<Värikasetti syaani> LC223C
<Värikasetti magenta> LC223M

Musta, keltainen, syaani ja magenta - noin 550 sivua ¹

¹ Värikasetin arvioitu riittävyys on ilmoitettu ISO/IEC 24711:n mukaisesti.

Katso lisätietoja vaihtotarvikkeista osoitteesta
<http://www.brother.com/pageyield>.

Mikä Innobella on?

Innobella on alkuperäisten Brother-tarvikkeiden sarja. Nimi "Innobella" tulee sanoista "Innovation" (innovaatio englanniksi) ja "Bella" (kaunis italiaksi). Se edustaa innovatiivista teknologiaa, joka tuottaa kauniita ja kestäviä tulosteita.



Kun tulostat valokuvia, Brother suosittelee kiiltävää Innobella-valokuvapaperia (BP71-sarja) korkean laadun aikaansaamiseksi. Innobella-väriaineella ja -paperilla saadaan loistavia tulosteita.



Jos käytössä on Windows®, kaksoisnapsauttamalla Brother CreativeCenter -kuvaketta siirryt resurssiksi tarkoitettuun **MAKSUTTOMAAN** verkkosivustoomme. Sen avulla voit luoda ja tulostaa kätevästi mukautettuja valokuvia ja tekstiä sisältäviä luovia materiaaleja liiketoimintaa varten tai kotikäyttöön.

Mac-käyttäjät voivat käyttää Brother CreativeCenter -resurssia tässä verkko-osoitteessa:
<http://www.brother.com/creativecenter>

brother

**Käy WWW-sivustossamme osoitteessa
<http://www.brother.com>**

Laitteen käyttö on sallittua vain siinä maassa, jossa se on ostettu.



www.brotherearth.com