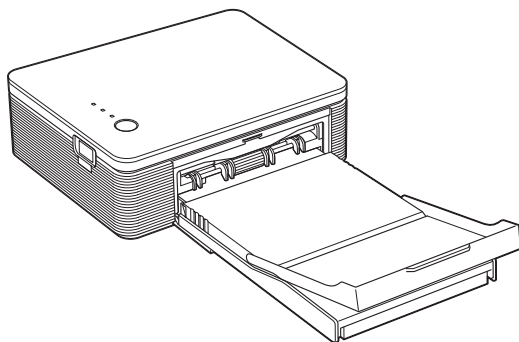


# SONY®

## ***Digitaalinen valokuvatulostin***

### ***DPP-FP30***



#### **Käyttöohjeet**

Ennen kuin alat tulostaa tällä tulostimella, lue tämä käsikirja huolella läpi ja säilytä sitä varmassa tallessa mahdollista tulevaa käyttöä varten.

**SUPER  
COAT 2**

**PictBridge**

Ennen käytön aloittamista

Valmistelut

Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kameran avulla (PictBridge-tila)

Tulostaminen PC:n avulla (PC-tila)

Vianetsintä

Lisätietoja

# VAROITUS

**Suojaa tulostin kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi.**

**Älä avaa tulostimen koteloä sähköiskuvaaran välttämiseksi. Jätä huolto- ja korjaustyöt valtuutetun huoltoliikkeen tehtäviksi.**

## Malli- ja sarjanumerotiedot

Laitteen malli- ja sarjanumerot ovat sen pohjassa. Kirjoita sarjanumero sille tarkoitettuun, alla olevaan tilaan. Ilmoita nämä numerot aina kun otat yhteyden Sonya myyvään liikkeeseen tätä tuotetta koskevilla asioissa.

Mallinumero DPP-FP30

Sarjanro \_\_\_\_\_

## VAROITUS

Tämä laite tulisi kytkeä helposti päästävillä olevaan pistorasiaan.

(Jotta se voitaisiin tarvittaessa nopeasti irrottaa sähköverkosta)

## Huomautus Euroopassa asuville asiakkaille

Tämän tuotteen on testattu olevan yhteensopiva alle 3 metriä pitkien liitântäjohtojen käyttöä koskevan EMC-direktiivin rajoitusten kanssa.

## USA:ssa asuville asiakkaille

### MUISTUTUS

Laitteen omistajaa muistutetaan siitä, että kaikki laitteeseen itse tehdyt muutokset tai korjaukset, joita ei erityisesti mainita näissä käyttöohjeissa, saattavat mitätöidä laitteen omistajan oikeuden käyttää tätä laitetta.

### Huomautus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisia, luokkaa B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja.

Nämä rajat on suunniteltu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan silloin kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuus-energiaa, ja ellei sitä asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa haitallisesti häiritä radioliikennettä. Mutta ei ole myöskään täysiä takeita sille, ettei häiriöitä voisi esiintyä missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen omistajaa suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen sijaintipaikkaa.
- Siirrä laitetta etäämmälle radio- tai tv-vastaanottimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio/tv-asentajalta.

Näissä käyttöohjeissa suositeltua suojattua liitântäjohtoa tulee käyttää, jotta laite noudattaisi FCC:n sääntöjen osan 15 lisäkappaleessa B annettuja digitaalisten laitteiden rajoja koskevia määräyksiä.

*Jos tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeroon:*

*Sony Customer Information Services Center, numero 1-800-222-SONY (7669) tai käydä Sonyn verkkosivustolla, osoitteessa: [www.sony.com](http://www.sony.com)*

### Yhdenmukaisuusvakuutus

Kauppanimi: SONY

Mallinro: DPP-FP30

Vastuullinen osapuoli:

Sony Electronics Inc.  
Osoite: 16450 W. Bernardo Dr, San  
Diego, CA 92127 U.S.A.  
Puhelinno: 858-942-2230

Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintavian.

CD-levyjen, tv-ohjelmien tai tekijänoikeuslain kattamien materiaalien, kuten kuvien tai muiden julkaisujen tai materiaalien kopiointi, editointi tai tulostaminen on – omia tallenteita tai luomuksia lukuun ottamatta – rajoitettu ainoastaan yksityiseen tai kotona suoritettavaan käyttöön. Ellet ole saanut kopiointioikeuksia tai -lupaa kopioitavan materiaalin tekijänoikeuksien omistajilta, saatalla yllä mainittujen materiaalien käyttö edellä mainittua poikkeusta lukuun ottamatta loukata tekijänoikeuslain säädöksiä, ja antaa tekijänoikeuksien omistajille mahdollisuuden esittää vahingonkorvausvaatimuksia. Käyttäessäsi valmiita kuvia tällä tulostimella varo erityisesti loukkaamasta tekijänoikeussuojalain säädöksiä. Kaikki toisten ihmisten kuvien luvaton käyttö tai muuntelu saattaa myös loukata heidän oikeuksiaan. Tiettyjen esittelyiden, esitysten tai näyttelyiden valokuvaaminen saattaa olla kiellettyä.

## Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- VAIO on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Microsoft ja Windows® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- IBM ja PC/AT ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MMX ja Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tämä ohjelmisto perustuu osittain itsenäisen JPEG Groupin työhön.
- Libtiff  
Copyright © 1988-1997 Sam Leffler  
Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.
- Lib png  
Copyright © 1995, 1996 Guy Eric Schlatn, Group 42, Inc.  
Copyright © 1996, 1997 Andreas Dilger  
Copyright © 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib  
© 1995- 2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler
- Tässä tuotteessa käytetään työkalua "Exif Toolkit For Windows Ver.2.4 (Copyright © 1998 FUJI PHOTO FILM CO., LTD. All rights reserved)". Exif on JEITA-järjestön (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) määrittämä digitaalisten stillkameroiden siirrettävä kuvatiedostoformaatti.
- Kaikki muut yritykset ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla niiden haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä "TM" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.

## Huomautus käyttäjille

Ohjelma © 2004 Sony Corporation  
Asiakirjat © 2004 Sony Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käsikirjaa tai siinä kuvattua ohjelmistoa ei saa edes osittain tuottaa uudelleen, muuntaa tai pakata mihinkään koneella luettavaan muotoon ilman Sony Corporationilta ennakkoon saatua kirjallista lupaa.

SONY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN OIKEUDEN LOUKKAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MIHINKÄÄN MUUHUN TÄMÄN KÄSIKIRJAN, OHJELMISTON TAI MUIDEN NIISSÄ OLEVIEN TIETOJEN TAI NIIDEN KÄYTÖN AIHEUTTAMAAN TAI SIIHEN LIITTYVÄÄN ASIAAN PERUSTUVISTA SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA TAI ERITYISISTÄ VAHINGOISTA.

CD-ROM-levyn sisältävän kirjekuoren sinetin rikkomalla hyväksyt kaikki tämän sopimuksen ehdot ja vaatimukset. Ellet hyväksy näitä ehtoja tai vaatimuksia, palauta välittömästi tämä kirjekuori avaamattomana muun pakkaukseen sisällön kanssa siihen liikkeeseen, josta ne hankit.

Sony Corporation varaa itselleen oikeuden tehdä haluamia muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakkoilmoitusta.

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

## Käyttäjän rekisteröinti

Asiakaspalvelun hyväksikäyttämiseksi täytyä ja palauta tuotepakkaukseen sisältyvä rekisteröintikortti.

Mitään näytedataa, kuten tämän ohjelmiston mukana toimitettuja näytekuvia, ei saa muokata tai kopioida muuten kuin henkilökohtaista käyttöä varten. Tämän ohjelmiston kaikkinaisen luvaton kopiointi on kielletty tekijänoikeuslain mukaisesti. Pidä mielessä, että toisten käyttäjien kuvien tai tekijänoikeuslain kattamien töiden luvaton kopiointi tai editointi loukkaa niiden tekijänoikeuden haltijoiden oikeuksia.

---

# Sisältö

---

## Ennen käytön aloittamista

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Yhteenveto .....                         | 5 |
| Mitä tällä tulostimella voi tehdä? ..... | 5 |
| Ominaisuudet .....                       | 6 |

---

## Valmistelut

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> Tuotepakkauksen sisällön tarkistus ..                         | 7  |
| <b>2</b> Tulostuspakkauksen (ei sisälly toimitukseen) valmistelu ..... | 8  |
| Tulostuspaperi koko .....                                              | 8  |
| Valinnaiset tulostuspakkaukset .....                                   | 8  |
| <b>3</b> Tulostuskasetin asettaminen tulostimeen .....                 | 9  |
| <b>4</b> Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin .....             | 10 |

---

## Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kameran avulla (PictBridge-tila)

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Kuvien tulostaminen digitaalikameran avulla ..... | 13 |
|---------------------------------------------------|----|

---

## Tulostaminen PC:n avulla (PC-tila)

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Ohjelmiston asennus .....                                   | 15 |
| Järjestelmävaatimukset .....                                | 15 |
| Tulostinajurin asentaminen .....                            | 16 |
| Tulostinajurin asennuksen purkaminen .....                  | 20 |
| PictureGear Studio -ohjelmiston asennus ..                  | 22 |
| PictureGear Studio -ohjelmiston asennuksen purkaminen ..... | 24 |
| Kuvien tulostaminen PictureGear Studio -ohjelmistolla ..... | 25 |
| Tulostaminen muilla sovellusohjelmilla .....                | 32 |

---

## Vianetsintä

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Vian syntyessä .....     | 3  |
| Jos paperi juuttuu ..... | 41 |

---

## Lisätietoja

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Yleisiä käyttöohjeita ..... | 42 |
| Tekniset tiedot .....       | 44 |
| Tulostusalue .....          | 45 |
| Sanasto .....               | 46 |
| Osien sijainti .....        | 47 |
| Hakemisto .....             | 49 |

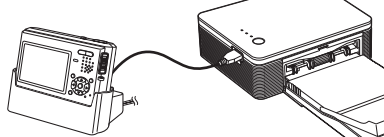
## Yhteenveto

### Mitä tällä tulostimella voi tehdä?

Digitaalisessa valokuvatulostimessa DPP-FP30 on seuraavat kaksi käyttötilaa tulostukseen käytettävästä laitteesta riippuen.

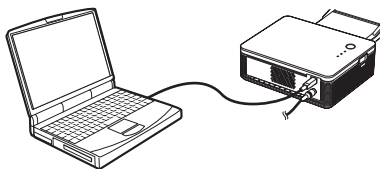
#### Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kameras avulla (PictBridge-tila) C → S. 13

Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tulostimeen tulostaaksesi kuvia kameras avulla.



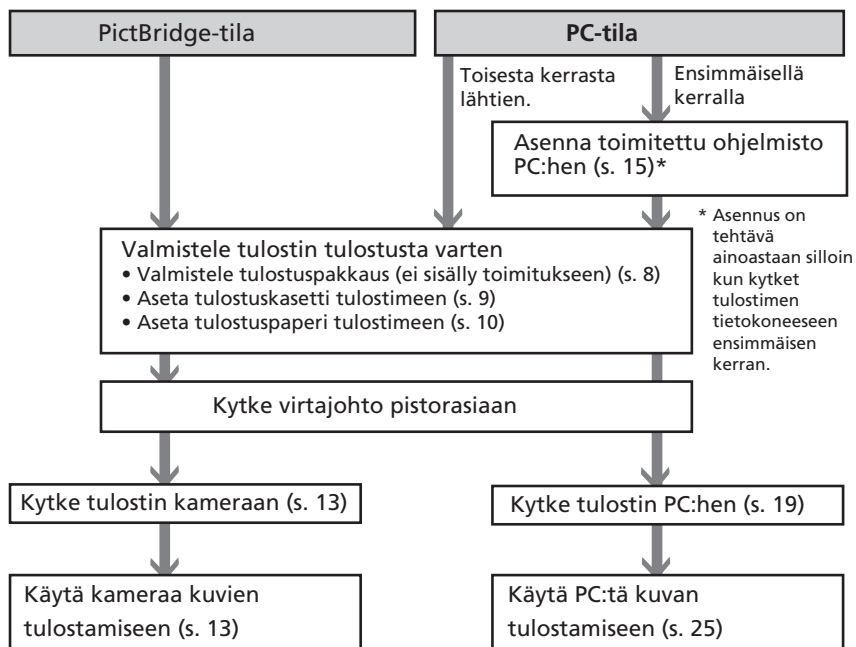
#### Tulostaminen PC:n avulla (PC-tila) → S. 15

Kytke tulostin PC:hen tulostaaksesi PC:n avulla.



Ennen käytön aloittamista

Valitse jokin alla kuvatuista toimintamenettelyistä haluamasi käyttötavan mukaisesti::



## Ominaisuudet

### PictBridge-yhteensopiva\* (s. 13)



Tulostin tukee PictBridge-standardia, joten voit helposti tulostaa kuvan PictBridge-yhteensopivalla digitaalikameralla.

### Windows PC -tuki tavallisen USB-liitännän kautta (s. 15)

Kytkemällä tulostimen PC:hen USB-liitännän avulla ja asentamalla toimitetun tulostinajurin tietokoneeseen voit tulostaa kuvia PC:n avulla.

### Super Coat 2

Super Coat 2 -ominaisuus lisää kuvan säilyvyyttä ja suojaa sitä paremmin kosteudelta ja sormenjäljiltä, joten tulosteesi säilyvät hyvässä kunnossa pitkään.

### Auto Fine Print 3

Auto Fine Print 3 -toiminto analysoi kuvan kuvatiedot, mukaan lukien sen Exif-datan, ja korjaa tuloksena saatavaa kuvaa luonnollisemmaksi ja kauniimmaksi.

### Exif 2.21\*\* (Exif Print) -tuki (s. 46)



Käyttäessäsi tulostimen mukana toimitettua PictureGear Studio -ohjelmaa kuvan tulostamiseen PC:ltä, voit valita Exif Print -kuvankorjauksen käyttöjärjestelmän tavanomaisen kuvankorjauksen lisäksi. Tulostimen mukana toimitettu tulostinajuri käyttää Exif Print -korjauksessa kuvan Exif-dataa ja tulostimen väriprosessointia kuvan säätämiseksi ja tulostamiseksi erinomaisella kuvanlaadulla.

### Punasilmäisyyden vähennys ja muut säädöt (Vain PC-tila, s. 29)

Voit säätää kuvaa salamalla kuvaamisen yhteydessä mahdollisesti esiintyvän punasilmäisyyden vähentämiseksi. Voit säätää myös kirkkautta, värisävyjä ja muita kuvanlaadun osa-alueita.

### Paperikasetti, joka mahdollistaa 20 arkin tulostuksen (s. 10)

Tulostimen mukana toimitetulla paperikasetilla voi tulostaa kerrallaan aina 20 tulostepaperiarkkia.

### Eri tulostuskoot (s. 8)

Voit valita postikorttikoon ja 3,5 x 5" -koon väliltä.

#### Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspaperia.

\* PictBridge on standardi, jonka avulla voit kytkeä digitaalikameran suoraan tulostimeen ilman PC:tä, jolloin kuvan voi tulostaa välittömästi.

\*\* Exif (Digitaalikameroiden siirrettävä kuvatiedostoformaatti) Print on digitaalisen kuvatulostuksen maailmanlaajuinen standardi. Exif Print -standardia tukeva digitaalikamera tallentaa kuvausolosuhteita koskevan datan aina kun kuva otetaan. Tulostin hyödyntää kuvatiedostoon tallennettua Exif Print -dataa varmistaakseen, että tulostustulos vastaa mahdollisimman hyvin alkuperäistä kuvaa.

Tässä kappaleessa kuvataan, miten tulostin valmistellaan käyttöä varten. Aseta tulostin tulostusvalmiiksi tämän kappaleen ohjeita seuraamalla.

**1** Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen (tämä sivu)



**2** Valmistele tulostuspakkaus (ei sisälly toimitukseen) (s. 8)



**3** Tulostuskasetin asettaminen paikalleen (s. 9)



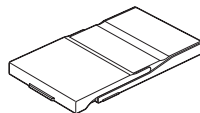
**4** Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin (s. 10)

Kun valmistelut on tehty, lue eri toimintatilojen (s. 5–6) ohjeet kuvan tulostamiseksi.

## 1 Tuotepakkauksen sisällön tarkistaminen

Tarkista, että seuraavat lisätarvikkeet on toimitettu tulostimen mukana.

### Paperikasetti (1)

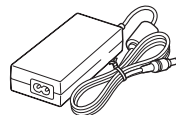


### CD-ROM (1)

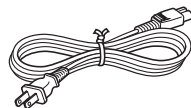


- Sony DPP-FP30 Printer Driver Software -ohjelmisto käyttöjärjestelmille Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition/Windows® 2000 Professional/Windows® Millennium Edition/Windows® 98 Second Edition
- PictureGear Studio V.2.0

### Verkkolaite (1)



### Virtajohto \* (1)



- Väritulostuspakkaus (1)
- Käyttöohjeet (tämä kirjanen, 1)
- Takuu (1)
- Sony End User Software License Agreement -loppukäyttäjän lisenssisopimus (1)

\* Kuvassa näkyvä virtajohto on tarkoitettu vain 120 voltin jännitteen käyttöön. Virtajohdon virtapistoke ja tekniset ominaisuudet riippuvat tulostimen ostomaasta.

## 2 Tulostuspakkauksen (ei sisälly toimitukseen) valmistelu

Kuvan tulostamiseksi tarvitset erikseen myytävän, tulostimelle tarkoitetun tulostuspakkauksen. Pakkauksessa on tulostuspaperisarja ja tulostuskasetti.



### Tulostuspaperin koot

Voit valita tulostuspaperin koon kahdesta vaihtoehdosta:

- Postikorttikoko (4 x 6") (101,6 x 184,4 mm)
- 3,5 x 5" -koko (89 x 159 mm)\*

### Valinnaiset tulostuspakkaukset

Valitse tulostuspakkaus halutun tulostuskoon mukaisesti:

#### Postikorttikoko SVM-F40P

- Kaksi 20 arkin postikorttikoon valokuvapaperipakkausta
- 40 tulosteen tulostuskasetti

#### SVM-F80P

- Neljä 20 arkin postikorttikoon valokuvapaperipakkausta
- Kaksi 40 tulosteen tulostuskasettia

#### 3,5 x 5" -koko → SVM-F40L\*

- Kaksi 20 arkin 3,5 x 5" -koon valokuvapaperipakkausta
- 40 tulosteen tulostuskasetti

#### \*Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspaperia.

Tulostuspakkausten tilaamiseksi käy verkkosivulla:

[www.sony.com/printers](http://www.sony.com/printers)

### Tulostuspakkauksia koskevia huomautuksia

- Käytä aina tulostuskasettia ja -paperia. Jos käytät yhtä aikaa yhteensopimattomia tulostuskasetteja ja -papereita, tulostaminen voi epäonnistua.
- Merkintää vailla oleva pinta on tulostuspuoli. Tulostuslaatu voi olla heikompi, mikäli tulostuspinnassa on pölyä tai sormenjälkiä. Vältä koskettamasta tulostuspintaa.
- Älä taita paperia tai revi sitä irti lävistysten kohdalta ennen tulostamista.
- Älä tulosta käytetyille tulostuspapereille tai yritä kiertää tulostuskasetin nauhaa taaksepäin. Jos teet niin, tuloksena voi olla tulostimen vahingoittuminen.
- Älä avaa tulostuskasettia.

### Tulostuspakkausten säilyttämistä koskeva huomautus (laatu tulosteet)

- Jos aiot asettaa osittain käytetyn tulostuskasetin ja tulostuspapereita pitempiaikaiseen säilytykseen, aseta ne alkuperäispakkaukseen tai vastaavaan.
- Vältä tulostuspakkausten säilyttämistä paikoissa, jossa ne joutuvat alttiiksi korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle, liialliselle pölylle tai suoralle auringonpaisteelle.
- Käytä tulostuspakkaus kahden vuoden sisällä sen valmistuksesta.

### Tulosteiden säilyttämistä koskeva huomautus

- Älä kiinnitä sellofaaniteippiä tai muovisia erottimia tulosteisiin. Vältä myös tulosteiden jättämistä muovisten pöytäalustojen alle.

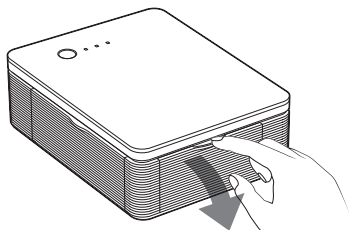
### Muistutus

- Tv-ohjelmat, elokuvat, videokasetit ja muu tulostusmateriaali saattaa kuulua tekijänoikeuslain piiriin. Tällaisen materiaalin luvaton tulostus valokuvatulostimella saattaa loukata tekijänoikeuslain määräyksiä.

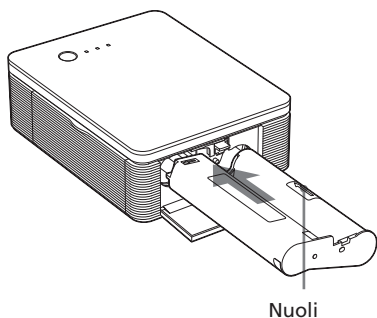


### 3 Tulostuskasetin asettaminen paikalleen

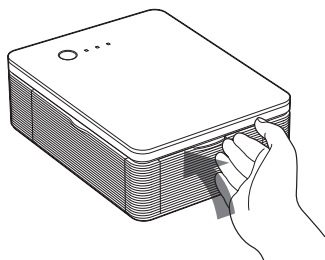
- 1 Vedä auki tulostuskasettitilan kansi.



- 2 Paina tulostuskasettia kasettitilan takaosaan nuolen suuntaisesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



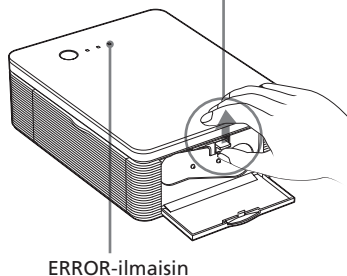
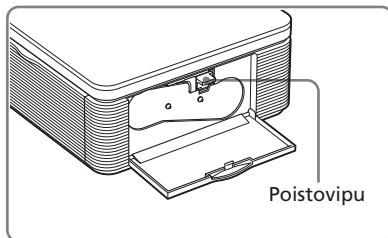
- 3 Sulje kasettitilan kansi.



### Tulostuskasetin pois ottaminen

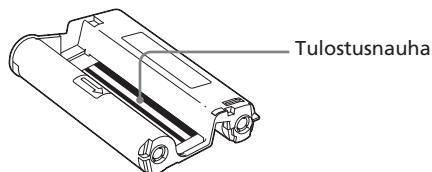
Tulostuskasetin tyhjentäessä ERROR-ilmaisain alkaa vilkkua hitaasti.

Avaa kasettitilan kansi, työnnä poistovipu yläasentoon ja ota ulos käytetty tulostuskasetti.

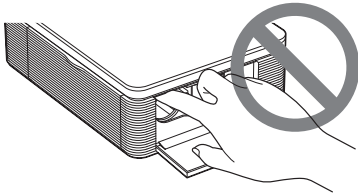


#### Huomautuksia

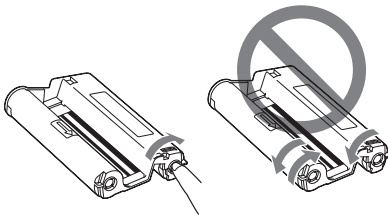
- Käytä samaan tulostuspakkaukseen tulostuspaperin kanssa kuuluvaa tulostuskasettia.
- Älä kosketa tulostuskasetin tulostusnauhaa tai säilytä tulostuskasettia pölyisessä paikassa. Jos tulostusnauhassa on sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.



- Älä koskaan työnnä kättäsi tulostuskasettitilaan. Kasetti kuumentuu hyvin kuumaksi sitä käytettäessä, ja on erityisen kuuma pitkään jatkuneen tulostuksen jälkeen.



- Älä kierrä takaisin tulostusnauhaa tai käytä takaisin kierrettyä tulostuskasettia tulostamiseen. Tällöin tulostus ei onnistu kunnolla tai tulostimeen saattaa tulla vika.
- Ellei tulostuskasetti napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Kiristä tulostusnauha nuolen suuntaan sen löysän kohdan poistamiseksi silloin kun tulostusnauha on liian löysällä kasetin paikalleen asettamisen onnistumiseksi.



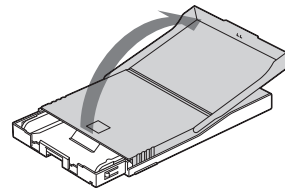
- Älä ota tulostuskasettia pois tulostuksen aikana.

#### **Tulostuskasetin säilyttämisestä**

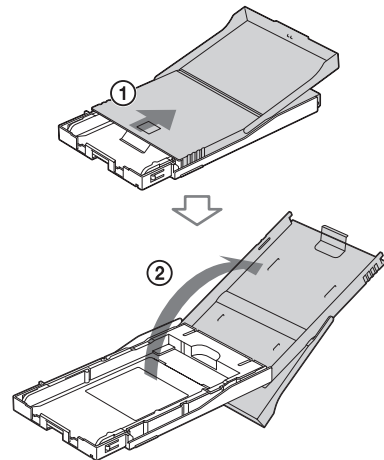
- Vältä tulostuskasetin säilyttämistä paikoissa, jotka ovat hyvin kuumia tai kylmiä, kosteita, liian pölyisiä tai alttiina suoralle auringonvalolle.
- Säilyttäessäsi pidempiä aikoja osittain käytettyä tulostuskasettia säilytä sitä alkuperäispakkauksessaan.

## **4 Tulostuspaperin asettaminen paperikasettiin**

- 1** Avaa paperinpoistokansi.



- 2** Siirrä paperikasetin kantta vastakkaiseen suuntaan paperinsyöttösuunnasta (①) ja nosta se sen jälkeen auki (②).



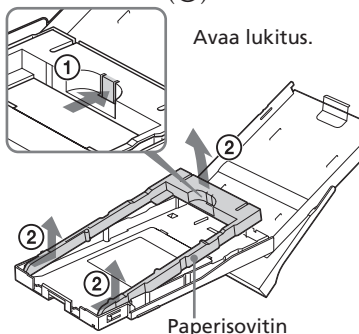
- 3** Aseta paperisovitin käytettävän paperin mukaisesti.

#### **Huomautus**

Joiissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspapereita.

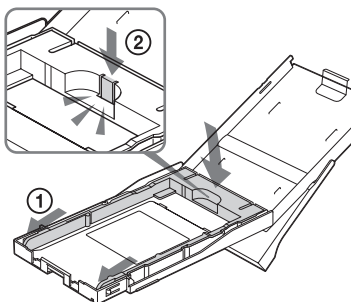
## ■ Postikorttikoon (4 x 6") tulostuspaperin käyttämiseksi

Paina paperikasettia ja paperisovittimen takaosaa vapauttaaksesi sovittimen lukitukset (①), ja irrota sekä nosta paperisovitin lukitusrei'istä (②).



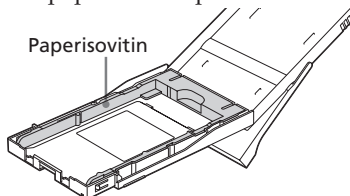
## Paperisovittimen kiinnittäminen paperikasettiin

Aseta paperisovittimen ulkonemat paperikasetin etuosan lukitusreikiin (①) ja siirrä sen jälkeen paperisovitinta alaspäin, kunnes se lukittuu paikalleen (②).



## ■ 3,5 x 5" -paperikoon käyttämiseksi

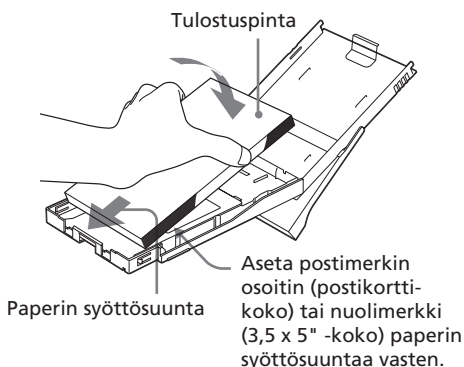
Pidä paperisovitin paikallaan.



## 4 Aseta tulostuspaperi paperikasettiin.

Ilmaa tulostuspaperipino. Aseta sen jälkeen tulostuspaperi paikalleen sen tulostuspinta (ilman merkintöjä) ylöspäin.

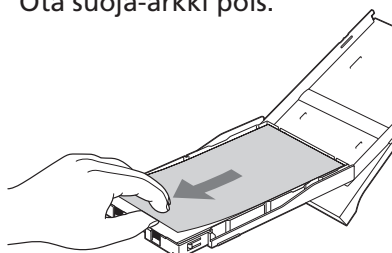
- Postikorttikoon paperin asettamiseksi paikalleen aseta postimerkin osoitin paperin syöttösuunnan mukaiseksi.
- 3,5 x 5" -paperikoon asettamiseksi kohdista nuolimerkki paperinsyötön suuntaiseksi. Aseta suoja-arkki paikalleen paperien mukana. Voit asettaa tulostettavaksi aina 20 paperiarkkia.



### Huomautus

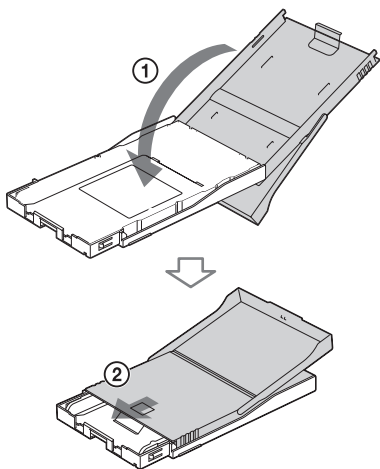
Älä kosketa tulostuspintaa. Jos tulostuspinnalla on sormenjälkiä tai pölyä, tulostusjälki saattaa huonontua.

## 5 Ota suoja-arkki pois.

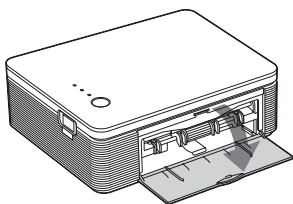


Jatkuu

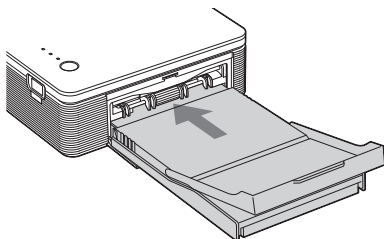
- 6** Sulje paperikasetin kansi (①) ja siirrä sitä paperin syöttösuuntaan (②).  
Pidä paperinpoistokansi avoimena



- 7** Vedä auki tulostimen paperikasetin kansi.



- 8** Aseta paperikasetti tulostimeen.  
Paina sitä kunnolla sisäänpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



#### Huomautuksia

- Älä ota paperikasettia pois kesken tulostusta.
- Paperitukosten ja tulostimen toimintahäiriöiden välttämiseksi varmista seuraavat asiat ennen tulostusta:
  - Älä kirjoita käsin tai koneella tulostuspaperille. Voit kirjoittaa paperille mustekynällä tulostuksen jälkeen. Et voi kirjoittaa koneella tulostuspaperille.
  - Älä kiinnitä tarroja tai postimerkkejä tulostuspaperiin.
  - Älä pitele tai taivuta tulostuspapera.
  - Lisätessäsi paperia vajaan paperikasettiin, tarkista, että tulostusarkkien arkkin kokonaismäärä ei ylitä 20:tä.
  - Älä tulosta käytetylle tulostuspaperille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa.
  - Käytä ainoastaan tähän tulostimeen tarkoitettua tulostuspapera.
  - Älä käytä tulostuspapera, jonka tulostin on syöttänyt ulos tulostamatta sille.

#### Tulostuspaperin säilyttämistä koskevia huomautuksia

- Vältä tulostettujen sivujen säilyttämistä pitemmän ajan tulostuspuolet toisiaan tai vinyylilokloridia tai pehmenintä sisältäviä kumi- tai muovivalmisteita vasten; niiden värit voivat tällöin muuttua tai tulostettu kuva saattaa huonontua.
- Vältä tulostuspaperin säilyttämistä paikoissa, jotka ovat hyvin kuumia tai kylmiä tai kosteita, liian pölyisiä tai alttiina suoralle auringonvalolle.
- Säilyttäessäsi osittain käytettyä tulostuspapera säilytä sitä alkuperäispakkauksessaan.

## Kuvien tulostaminen digitaalikameran avulla

Voit kytkeä tulostimeen PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran ja tulostaa kuvan suoraan digitaalikameran avulla.

### 1 Valmistele digitaalikamera tulostamaan PictBridge-yhteensopivan tulostimen kanssa.

Ennen kytkennän tekemistä tarvittavat asetukset ja toiminnot riippuvat digitaalisesta kamerasta.

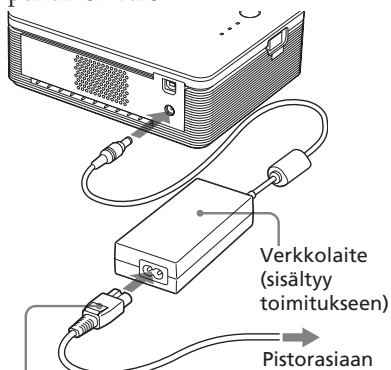
Yksityiskohtaisia tietoja on käyttämäsi digitaalikameran käyttöohjeissa.

#### Huomautus

Jos käytät kameramallia DSC-T1, ohjelmistoversio tulee päivittää.

### 2 Kytke tulostin verkkovirtaan.

- ① Kytke virtajohdon toinen pistoke toimitettuun verkkolaitteeseen.
  - ② Kytke virtajohdon toinen pistoke pistorasiaan.
  - ③ Kytke virtajohdon toinen pistoke tulostimen DC IN -liitäntään.
- STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.



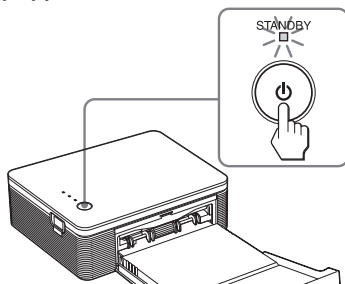
Virtajohto (sisältyy toimitukseen)

#### Huomautuksia

- Kytke verkkolaite helposti käytettävissä ja lähellä olevaan pistorasiaan. Jos jokin menee pieleen verkkolaitetta käytettäessä, katkaise virta välittömästi vetämällä pistoke irti pistorasiasta.
- Kun et enää käytä verkkolaitetta, irrota se tulostimen DC IN -liitännästä sekä pistorasiasta.
- Tulostin ei ole irti verkkovirrasta, vaikka siitä olisikin kytketty virta päältä, ellei sen virtajohtoa irroteta pistorasiasta.
- Kuvassa näkyvä virtajohto on tarkoitettu vain 120 voltin jännitteen käyttöön. Virtajohdon virtapistoke ja tekniset ominaisuudet riippuvat tulostimen ostomaasta.
- Tulostettaessa tulostuspaperin etureuna tulee muutaman kerran esiin tulostusaukosta. Älä aseta verkkolaitetta tai johtoa tulostusaukon eteen.

### 3 Kytke virta tulostimeen.

Tulostimen STANDBY-ilmaisimeen syttyy vihreä valo.



Tulostimen kytkeminen päältä  
Pidä STANDBY-painiketta painettuna vähintään sekunnin, jolloin STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.

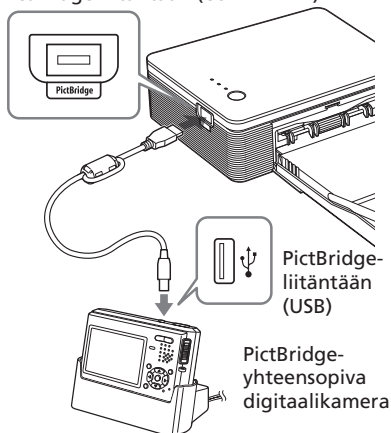
### 4 Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tulostimeen.

Käytä digitaalikameran mukana toimitettua USB-johtoa.

Tulostaminen PictBridge-yhteensopivan kameran avulla  
(PictBridge-tila)

**Jatkuu**

#### PictBridge-liitäntään (USB A-TYPE)



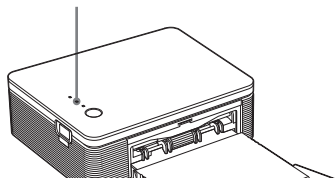
#### Huomautuksia

- Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Tulostussasi digitaaliselta kameralta irrota PC:n liitäntäjohto tulostimesta.
- Liitäntä on suunniteltu ainoastaan PictBridge-yhteensopivalle laitteelle. Älä koskaan kytke siihen muuta laitetta kuin PictBridge-yhteensopiva laite.
- Käytettävän USB-johdon tyyppi saattaa vaihdella eri digitaalikameroissa. Käytä USB-johtoa, jossa on A-TYPE-liitin tulostimelle ja sopiva liitin digitaalikamerallesi.
- Käytä kuluttajakäyttöön myytävää USB-johtoa, jonka pituus on alle 3 metriä.

#### Kytkiessäsi PictBridge-yhteensopivan digitaalisen kamerasi tulostimeen

Tulostin siirtyy automaattisesti PictBridge-tilaan. PICTBRIDGE-ilmaisimeen syttyy vihreä valo.

#### PICTBRIDGE-ilmaisin



## 5 Tulosta kuva käyttämällä digitaalikameraa.

Tulostin tukee seuraavia tulostustoimintoja:

- Yhden kuvan tulostus.
- Kaikkien kuvien tulostus (ALL)

#### Huomautuksia

- Jos vaihdat tulostuskasettia tulostimen ollessa kytkettynä digitaalikameraan, kuvan tulostus ei välttämättä onnistu. Jos näin käy, tee digitaalikameran paperikoon asetus uudelleen ja irrota digitaalikameran liitäntäjohto tulostimesta sekä kytke se uudelleen tulostimeen.
- Älä koskaan siirrä tulostinta ja tai katkaise virtaa siitä sen tulostaessa, koska tulostuskasetti tai -paperi voi tällöin juuttua paikalleen. Jos katkaiset tällöin virran tulostimesta, jätä paperikasetti paikalleen ja kytke virta takaisin. Jos tulostettava paperi jää tulostimeen, irrota se ja käynnistä tulostus uudelleen kohdasta 1.
- Tulostuspaperi saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspaperi on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä.
- Varmista, että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana.
- Jos paperi loppuu keskeytymättömän tulostuksen aikana tai jos yrität tulostaa silloin kun paperikasetissa ei ole paperia, tulostimen ERROR-ilmaisimeen syttyy valo. Lisää paperia virtaa tulostimesta katkaisematta ja jatka tulostusta.

#### PICTBRIDGE-ilmaisimesta

PICTBRIDGE-ilmaisimen näyttää tulostimen ja digitaalisen kamerasi välisen yhteyden seuraavalla tavalla:

- Ilmaisimen syttyessä palamaan: Yhteys tulostimen ja PictBridge-yhteensopivan digitaalikamerasi välillä on muodostettu.
- Ilmaisimen vilkkuessa: Kameraan on kytketty laite, joka ei tue PictBridge-toimintoa. Tai tulostettava kuva on vahingoittunut.

Tulostimeen kytketyn PC:n kautta tulostamiseksi sinun on asennettava toimitettu ohjelmisto PC:hen.

Tässä kappaleessa kerrotaan, kuinka toimitettu ohjelmisto asennetaan PC:hen ja kuinka toimitettua PictureGear Studio -ohjelmaa käytetään kuvien tulostamiseen.

Lue myös PC:n käyttöohjeet.

Ohjelmiston tarvitsee asentaa ainoastaan silloin kun kytket tulostimen PC:hen ensimmäisen kerran.

### PictureGear Studio -ohjelman tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- Designmateriaalin tekijänoikeuksista  
Tämän ohjelmiston sisältämän designmateriaalin tekijänoikeudet omistaa Sony Corporation tai Sony Music Communications Corporation.  
Tekijänoikeuslait kieltävät sen kaiken kaupallisen käytön.
- Tekijänoikeuksilla suojatun aineiston, esimerkiksi valokuvien, monistaminen on kiellettyä muuten kuin yksityiseen tai kotona tapahtuvaan käyttöön.
- Kaikki muut yhtiöt ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä "TM" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.

## Ohjelmiston asennus

### Järjestelmävaatimukset

Toimitetun tulostusajurin ja PictureGear Studio -ohjelmiston käyttämiseksi PC:n tulee täyttää seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

Microsoft Windows® XP  
Professional/Windows® XP Home  
Edition/Windows® 2000  
Professional/Windows®  
Millennium Edition/Windows® 98  
Second Edition, tehdasasennus  
(IBM PC/AT -yhteensopiva)  
(Windows 95, Windows 98 Gold  
Edition, Windows NT, Windows  
2000:n muita versioita (esim. Server,  
Personal) ei tueta.)

CPU: Pentium III 500 MHz tai  
nopeampi (Pentium III 800 MHz:tä  
tai nopeampaa suositellaan.)

RAM: 128 MB tai enemmän (suositus  
on 256 MB tai enemmän )

Vapaa kiintolevytila: 200 MB tai  
enemmän (Käyttämästäsi  
Windows-järjestelmästä riippuen,  
voidaan tarvita tätäkin enemmän  
kiintolevytilaa. Kuvatietojen  
käsittelyssä tarvitaan vielä  
enemmän vapaata kiintolevytilaa.)

Näyttö:

Näyttöalue: 800 x 600 kuvapistettä tai  
enemmän

Värit: Suurväri (16-bittinen) tai  
parempi.

## Toimitetulla CD-ROM-levyllä

Toimitettu CD-ROM sisältää seuraavat ohjelmat:

- DPP-FP30-tulostinajuri: Ohjelma kuvaa tulostimen vaatimukset ja mahdollistaa tulostamisen tietokoneesta.
- PictureGear Studio: Sonyn alkuperäinen ohjelmasovellus, joka mahdollistaa stillkuvien käsittelyn – kaappaamisen, hallinnan, käsittelyn ja tulostuksen.

### Huomautuksia

- Jos tulostin kytketään PC:hen USB-keskittimen (hub) avulla tai jos PC:hen on kytketty useampi kuin yksi USB-laite, mukaan lukien muita tulostimia, seurauksena voi olla ongelmia. Jos näin käy, tee tulostimen ja PC:n liitännät mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.
- Et voi käyttää tulostinta, jos jotakin muuta USB-laitetta käytetään samanaikaisesti.
- Älä irrota USB-johtoa tulostimesta tai kytke sitä tulostimeen tiedonsiirron tai tulostuksen aikana. Tulostin ei tällöin välttämättä toimi oikein.
- Tulostin ei tue järjestelmän valmiustilaa / lepotilaa. Älä siirrä PC:tä tulostuksen aikana valmiustilaan / lepotilaan.
- Toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata, vaikka ne täyttäisivät tai ylittäisivätkin järjestelmävaatimukset.

## Tulostinajurin asentaminen

### 1 Varmista, että tulostin on **irrotettu** tietokoneesta.

#### Huomautus

Jos kytket tulostimen PC:hen tässä vaiheessa, jompikumpi seuraavista valintaruuduista tulee näkyviin:

- Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows 98SE/Me:  
Add New Hardware (Lisää uusi laite)
- Käytettäessä käyttöjärjestelmää Windows 2000/XP:  
Found New Hardware (Uusi laite löydetty).

Jos näin käy, irrota tulostin PC:stä ja napsauta sen jälkeen "Cancel" (Peruuta) -painiketta valintaruudusta.

### 2 Kytke virta tietokoneeseen ja käynnistä Windows.

- Kun asennat ohjelmistoa tai purat asennusta Windows® 2000 Professionalissa, kirjaudu Windowsiin "Järjestelmänvalvojana" tai "Tehokäyttäjänä".
- Kun asennat ohjelmistoa tai purat asennusta Windows® XP Professionalissa / Home Editionissa, kirjaudu Windowsiin "Järjestelmänvalvojana".

#### Huomautuksia

- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän kappaleen valintaruudut ovat Windows XP Professionalista, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaruudut vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.



### 3 Aseta toimitettu CD-ROM tietokoneen CD-ROM-asemaan.

Asennus käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee näkyviin.

#### Huomautus

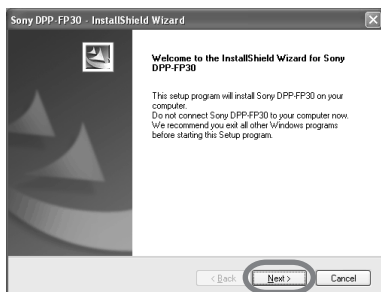
Ellei asennusikkuna tule näkyviin automaattisesti, kaksoinsapsauta CD-ROM-levyn "Setup.exe"-tiedostoa.

### 4 Napsauta riviä "Installing Printer Driver".



Näytölle ilmestyy "Sony DPP-FP30 - InstallShield Wizard" -valintaikkuna.

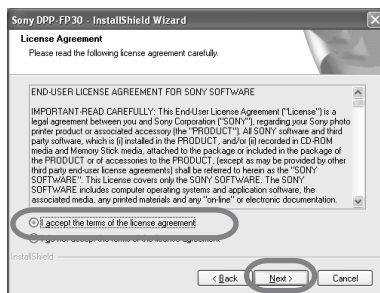
### 5 Napsauta painiketta "Next" (Seuraava).



Lisenssisopimuksen valintaruutu tulee näkyviin.

### 6 Merkitse kohta "I accept the terms of the license agreement" (Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

Jos laitat rastin kohtaan "I do not accept the terms of the license agreement" (En hyväksy lisenssisopimuksen ehtoja), et voi jatkaa seuraavaan kohtaan.



"Ready to install the program" -valintaruutu tulee näkyviin.

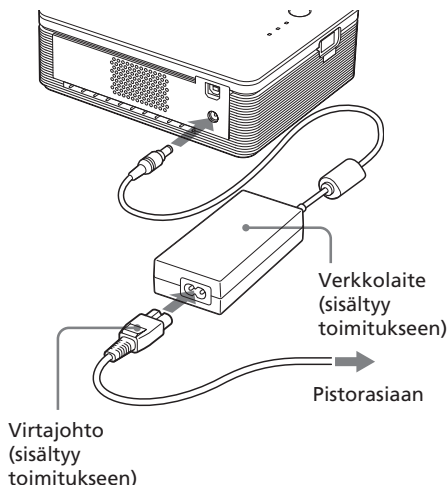
### 7 Napsauta "Install" (Asenna) -painiketta.



"Printer connection" -valintaruutu tulee näkyviin.

## 8 Kytke tulostin verkkovirtaan.

- ① Kytke virtajohdon toinen pistoke toimitettuun verkkolaitteeseen.
  - ② Kytke virtajohdon toinen pistoke pistorasiaan.
  - ③ Kytke virtajohdon toinen pistoke tulostimen DC IN -liitäntään.
- STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.



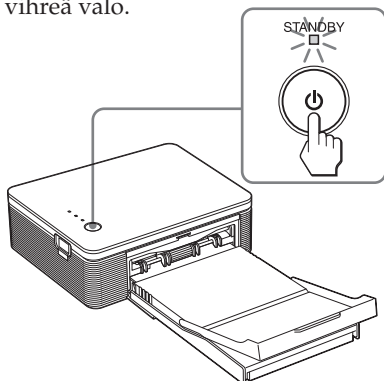
### Huomautuksia

- Kytke verkkolaite helposti käytettävissä ja lähellä olevaan pistorasiaan. Jos jokin menee pieleen verkkolaitetta käytettäessä, katkaise virta välittömästi vetämällä pistoke irti pistorasiasta.
- Kun et enää käytä verkkolaitetta, irrota se tulostimen DC IN -liitännästä sekä pistorasiasta.
- Tulostin ei ole irti verkkovirrasta, vaikka siitä olisikin kytketty virta päältä, ellei sen virtajohtoa irroteta pistorasiasta.

- Kuvassa näkyvä virtajohto on tarkoitettu vain 120 voltin jännitteen käyttöön. Virtajohdon virtapistoke ja tekniset ominaisuudet riippuvat tulostimen ostomaasta.
- Tulostettaessa tulostuspaperin etureuna tulee muutaman kerran esiin tulostusaukosta. Älä aseta verkkolaitetta tai -johtoa tulostusaukon eteen.

## 9 Kytke virta tulostimeen.

STANDBY-ilmaisimeen syttyy vihreä valo.

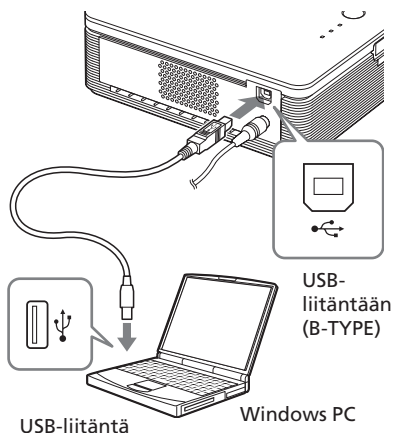


### Tulostimen päältäkytkeminen

Pidä STANDBY-painiketta painettuna vähintään sekunnin, jolloin STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.

## 10 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-liitännän kautta.

Käytä kuluttajakäyttöön myytävää USB-johtoa.



#### Huomautus

Käytä kuluttajakäyttöön myytävää A-B TYPE USB-yhteensopivaa liitäntäjohtoa, jonka pituus on alle 3 m. Käytettävän USB-johdon tyyppi voi vaihdella tietokoneen mukaan. Lue lisätietoja tietokoneen käyttöohjeista.

## 11 Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.



Tulostin siirtyy automaattisesti PC-tilaan ja sen asennus käynnistyy automaattisesti.

Kun tulostimen asennus on suoritettu loppuun, "InstallShield Wizard Complete" -valintaruutu ilmestyy esiin.

## 12 Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta.



Tulostinajurin asennus on valmis. Kun sinua pyydetään käynnistämään tietokone uudelleen, tee se.

## 13. Suorita asennus loppuun napsauttamalla "Complete" (Suorita loppuun) -painiketta ja ottamalla CD-ROM-levy pois tietokoneesta; säilytä levy tulevaa käyttöä varten.

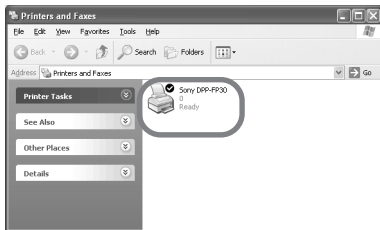
- PictureGear Studio -ohjelman asennuksen jatkamiseksi napsauta riviä "Installing the PictureGear Studio" ja toimi s. 22 ohjeiden mukaisesti.

### Huomautuksia

- Jos tulostinajurin sisältävää CD-ROM-levyä pyydetään asennuksen aikana, valitse seuraava kansio:  
-Jos käyttöjärjestelmä on Windows 98SE/Me:  
D\Driver\Win98.me  
-Jos käyttöjärjestelmänä on Windows 2000/XP:  
D\Driver\Win2000.me  
"D" tarkoittaa PC:n CD-ROM-aseman tunnusta, ja se voi vaihdella järjestelmästä riippuen.
- Tulostimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä tarvitaan, kun tulostinajuri asennetaan uudelleen tai poistetaan. Pidä se hyvässä kunnossa tulevaa käyttöä varten.
- Jos asennus epäonnistuu, irrota tulostin tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen ja suorita sen jälkeen asennustoimenpiteet uudelleen kohdasta 3 alkaen.
- Asennuksen jälkeen "Sony DPP-EX30" -tulostinta ei aseteta oletustulostimeksi. Aseta tulostin käytettäväksi kussakin sovellusohjelmassa erikseen.
- Lue Readme-tiedosto ennen tulostimen käyttöä (CD-ROM-levyn Readme-kansio→English-kansio→Readme.txt).

### Asennuksen tarkistus

Avaa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) -ikkunasta "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit, vain Windows XP Home Edition/XP Professional). Jos "Sony DPP-FP30" näkyy "Printers and Faxes"- (Tulostimet ja faksit)- tai "Printers"-ikkunassa (Tulostimet), tulostinajurin asennus on onnistunut.



### Tulostinajurin asennuksen purkaminen

Jos tulostinajuria ei enää tarvita, pura sen asennus PC:n kiintolevyltä seuraavasti:

- 1** Irrota USB-johto tulostimesta ja tietokoneesta.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.  
Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee näkyviin.

### Huomautus

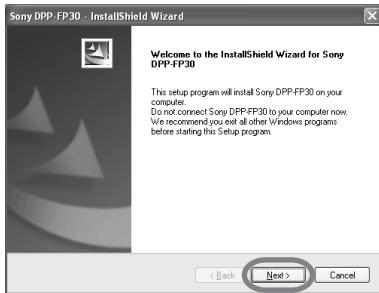
Ellei asennusikkuna tule automaattisesti näkyviin, kaksoisnapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.

- 3** Napsauta riviä "Installing Printer Driver".



Näytölle ilmestyy "Sony DPP-FP30 - InstallShieldWizard" -valintaikkuna.

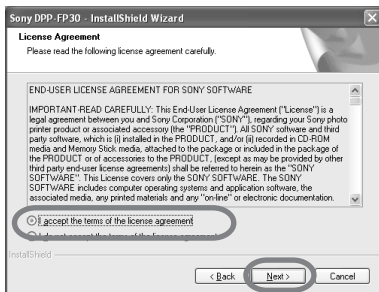
#### 4 Napsauta painiketta "Next" (Seuraava).



Lisenssisopimuksen valintaruutu tulee näkyviin.

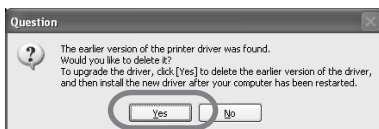
#### 5 Merkitse kohta "I accept the terms of the license agreement" (hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot) ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

Jos merkitsit rastin kohtaan "I do not accept the terms of the license agreement", et voi jatkaa asennuksen purkua.



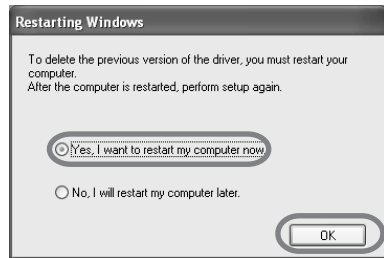
Asennuksen purkamisen vahvistava valintaruutu tulee näkyviin.

#### 6 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).



Näkyviin tulee tietokoneen uudelleenkäynnistämisen valintaikkuna.

#### 7 Merkitse kohta "Yes, I want to restart my computer now" ja napsauta "OK"-painiketta.



Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, ajurin tiedostot poistetaan, ja asennuksen purkaminen on suoritettu loppuun.

#### Asennuksen purkamisen tarkistus

Valitse "Control Panel" (Ohjauspaneeli) -ikkunasta "Printers and Faxes" (Tulostimet ja faksit, vain Windows XP Home Edition/XP Professional) tai "Printers" (Tulostimet) ja katso, näkyykö "Sony DPP-FP30" -kuvaketta. Jos sitä ei näy, tulostinajurin poisto on onnistunut.

## PictureGear Studio -ohjelmiston asennus

Asenna PictureGear Studio -ohjelmisto tietokoneeseesi.

### 1 Kytke virta tietokoneeseen ja käynnistä Windows.

- Kun asennat tai poistat ohjelmia Windows® 2000 Professionalissa, kirjaudu Windowsiin "Järjestelmänvalvojana" tai "Tehokäyttäjänä".
- Kun asennat tai poistat ohjelmia Windows® XP Professionalissa/ Home Editionissa, kirjaudu "Järjestelmänvalvojana".

#### Huomautuksia

- Muista sulkea kaikki ohjelmat ennen ohjelmiston asentamista.
- Tämän osan valintaruudut ovat Windows XP Professionalista, ellei toisin mainita. Näytetyt asennustoimenpiteet ja valintaruudut vaihtelevat käyttöjärjestelmästä riippuen.

### 2 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

Asennus käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee näkyviin.

#### Huomautuksia

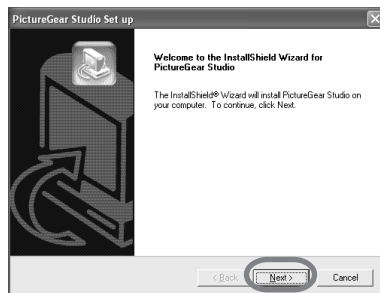
- Jos asennusikkuna ei tule automaattisesti näkyviin, kaksoisnapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.
- PC:n järjestelmäympäristöstä riippuen Microsoft Data Access Component 2.7 ja Jet 1.0 tulee asentaa PictureGear Studio -ohjelmiston asennuksen aikana. Jos näin on, ohjelmien asentamiseen käytetty valintaikkuna tulee automaattisesti näkyviin; jatka asennusta näytölle tulevien ohjeiden mukaan.

### 3 Napsauta riviä "Installing PictureGear Studio".



"PictureGear Studio Setup" -valintaikkuna tulee näkyviin.

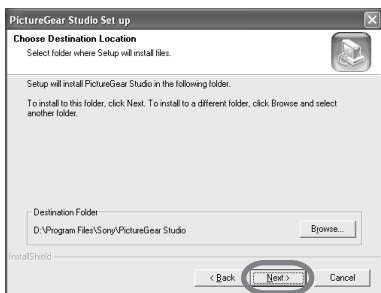
### 4 Napsauta painiketta "Next" (Seuraava).



Kohdekansiota kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.

## 5 Merkitse kohdekansio ja napsauta sen jälkeen "Next" (Seuraava) -painiketta.

Eri kohdekansion valitsemiseksi napsauta "Browse" (Selaa) -painiketta.



"PictureGear Studio Media Watcher" -valintaikkuna tulee esiin.

## 6 Rekisteröi Media Watcher merkitsemällä kohta "Register the PictureGear Studio Media Watcher in the startup folder" ja napsauta sen jälkeen "OK" -painiketta.



Kun asennus on valmis, asennuksen päättymisestä ilmoittava valintaikkuna tulee näkyviin.

### Mikä on "PictureGear Studio Media Watcher"?

PictureGear Studio Media Watcher -ohjelmisto tunnistaa tietokoneeseen kytketyn kuvia sisältävän laitteen

tai tallennusvälineen, kun PictureGear Studio on asennettu johonkin muuhun käyttöjärjestelmään kuin Windows XP:hen.

Asennuksen aikana tehtyjen asetusten muuttamiseksi seuraa alla kuvattua menettelyä.

**1** Kun olet asentanut PictureGear Studio -ohjelmiston, napsauta painikkeita tai kuvakkeita "Start" (Käynnistä), "Programs" (Ohjelmat), "PictureGear Studio", "Tools" ja sen jälkeen "Media Watcher". PictureGear Studio Media Watcher -ohjelmisto käynnistyy.

**2** Napsauta tehtäväpalkin PictureGear Studio Media Watcher -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse "Settings" (Asetukset) näkyviin tulevasta valikosta.

**3** Lisää valintamerkki kohtaan "Starts the Media Watcher when you log on Windows" tai poista se siitä. Rekisteröinnin suorittamiseksi merkitse vaihtoehto. Rekisteröinnin peruuttamiseksi poista valintamerkki ruudusta.

## 7 Ota Readme-tiedosto (Lue minut -tiedosto) näkyviin merkitsemällä kohta "View Readme" ja napsauttamalla sen jälkeen "Finish" (Valmis) -painiketta.



- Jos merkitset kohdan "View Readme", Readme-tiedosto tulee näkyviin. Kun suljet Readme-tiedoston, myös PictureGear Studio Setup -valintaikkuna sulkeutuu.
- Jos et merkitse kohtaa "View Readme File", PictureGear Studio Setup -valintaikkuna sulkeutuu.

## 8 Ota CD-ROM-levy pois tietokoneesta ja aseta se talteen tulevaa käyttöä varten.

### Huomautuksia

- Jos asennus epäonnistuu, suorita asennustoimenpiteet kohdasta 2 alkaen.
- Laitteen mukana toimitettua CD-ROM-levyä tarvitaan, kun PictureGear Studio asennetaan uudelleen tai poistetaan. Pidä se hyvässä kunnossa tulevaa käyttöä varten.
- DPP-FP30-tulostimen mukana toimitetussa PictureGear Studio -ohjelmassa on seuraavat rajoitukset:
  - Et voi valita PhotoCollection-sovelluksessa muuta paperia kuin "Sony".
  - Et voi PrintStudio-sovelluksessa luoda tai tulostaa "Label"-tulosteita (tarra).
  - Et voi PrintStudio-sovelluksessa luoda tai tulostaa "Sticker, name card, or card"-tulosteita.
  - Et voi PrintStudio-sovelluksessa tulostaa osaa "Postcard"-muotoilusta.

Edellä mainittujen rajoitusten poistamiseksi ja ohjelman päivittämiseksi versioon, joka toimitetaan VAIO-tietokoneen tai CLIE-kämmentietokoneen kanssa, suorita "Setup.exe"-ohjelma "pgs.add"-kansioista.

## PictureGear Studio -ohjelman asennuksen purkaminen

Kun ohjelmistoa ei enää tarvita, poista sen asennus PC:n kiintolevyltä seuraavasti:

### 1 Irrota USB-johdo tulostimen ja PC:n väliltä.

### 2 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.

Asennus käynnistyy automaattisesti, ja asennusikkuna tulee näkyviin.

### Huomautus

Ellei asennusikkuna tule automaattisesti näkyviin, kaksoisnapsauta "Setup.exe"-tiedostoa CD-ROM-levyltä.

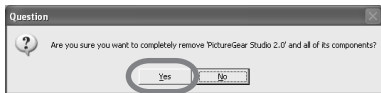
### 3 Napsauta riviä "Installing PictureGear Studio".



Poistamisen vahvistusta kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.



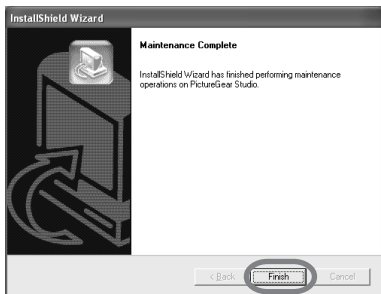
#### 4 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).



Poistamisen loppuunsaattamisen valintaikkuna tulee näkyviin.

#### 5 Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta.

Ohjelmaan liittyvät tiedostot poistetaan.



#### Vihjeitä

## Kuvien tulostaminen PictureGear Studio -ohjelmalla

PictureGear Studio -ohjelman avulla voit käsitellä stillkuvaa eri tavoilla — kaapata, hallita, käsitellä ja tulostaa. Voit käyttää ohjelmaa kuvan tulostamiseksi PC:ltä postikorttikoon tai 3,5 x 5" -koon ERROR[Enkelt syntaxfel] in: tulostuspaperille.

#### Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspapereita.

#### 1 Valitse "Start" (Käynnistä) Windowsin työpöydältä ja sen jälkeen "Programs" (Ohjelmat) -valikosta "PictureGear Studio".

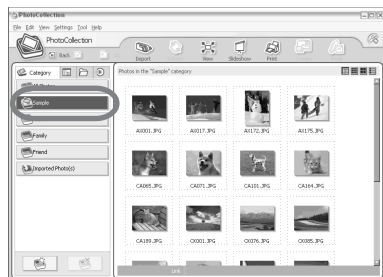
PictureGear Studio -ikkuna avautuu.

#### 2 Napsauta kuvaketta "Photo Collection".



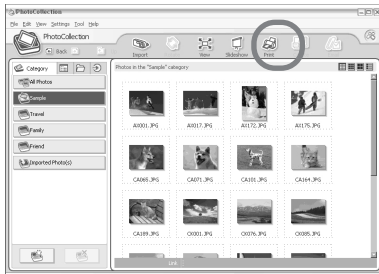
"Photo Collection" -ikkuna tulee näkyviin.

#### 3 Napsauta haluamasi kuvatyyppin kansiota.



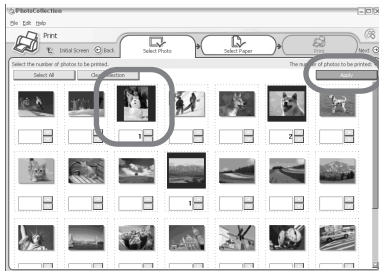
Seuraavissa ohjeissa esimerkkinä valitaan "Sample"-kansio.

## 4 Napsauta riviä "Print".



Print-valintaikkuna tulee näkyviin.

## 5 Valitse tulostettavat kuvat, valitse kunkin kuvan tulostemäärä ja napsauta sen jälkeen "Apply" (Käytä) -painiketta.

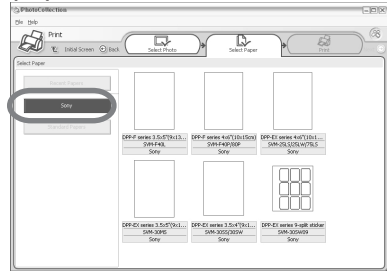


Näkyviin tulee tulostuspaperin valintaikkuna.

### Huomautus

Muista asettaa tulostemäärä tässä valintaikkunassa. Vaikka olisitkin asettanut tulosteiden määrän "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehdeltä, sillä ei ole vaikutusta tulostettavien tulosteiden määrään.

## 6 Napsauta "Sony"-kuvaketta ja valitse sen jälkeen käyttämästäsi paperista DPP-F-sarjan paperikoko.



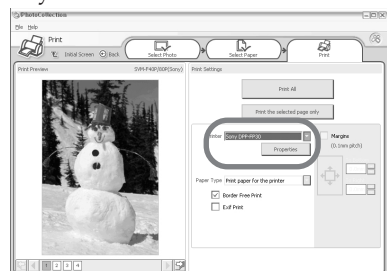
- DPP-F-sarjan 4 x 6" (postikorttikoko) SVM-F40P/F80P
- DPP-F-sarjan 3.5 x 5" SVM-F40L

### Huomautuksia

- Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspaperia. (SVM-F40L, DPP-F-sarja).
- Jos valitset paperiksi jonkin muun kuin DPP-F-sarjan paperin, et voi ei aikaansaada kunnollista tulostusjälkeä.
- Jos käytät toimitettua tulostuspakkausta, valitse "DPP-F series 4 x 6" SVM-F40P.

Paperikokoa valitessasi tulostuksen valintaikkuna tulee esiin.

## 7 Valitse avautuvasta "Printer" (Tulostin) -pudotusvalikosta "Sony DPP-FP30" ja napsauta sen jälkeen "Properties" (Ominaisuudet) -riviä. Valitse avautuvasta "Printer" (Tulostin) -pudotusvalikosta käyttämäsi tulostin.



## Yksikkö Toiminto

Print All (Tulosta kaikki)  
Kaikki "Select Photo" -  
ikkunassa valitsemasi  
kuvat tulostuvat.

Print the selected page only  
(Tulostavain valittu sivu)  
"Print Preview" (Esikatselu)  
-ikkunassa näkyvä kuva  
tulostuu.

Printer (Tulostin)  
Valitse "Sony DPP-FP30".

Border Free Print (Reunaton tulostus)

- Jos tähän kohtaan on merkitty rasti, kuva tulostuu ilman marginaaleja.
- Ellei tässä kohdassa ole rastia, kuva tulostuu marginaaleilla.

Exif print • Jos tässä kohdassa on rasti, Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivaa digitaalista kameraa säädetään, ja kuva tulostetaan parhaimmalla mahdollisella kuvanlaadulla.

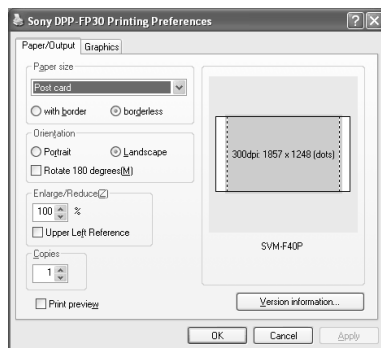
### Huomautus

- Näytöllä näkyvää kuvaa ei säädetä.
- Ellei tässä kohdassa ole rastia, kuva tulostuu ilman säätöjä.

Properties (Ominaisuudet)  
Määrittelee paperin suunnan, kuvanlaadun ja joitakin muita yksityiskohtia.

Jos napsautat "Properties"-painiketta, valitun tulostimen asiakirjan ominaisuuksien valintaikkuna tulee näkyviin.

## 8 Valitse paperin koko "Paper/Output"-välilehdeeltä.



## Yksikkö Toiminto

Paper size (Paperikoko)  
Valitse avautuvasta luettelosta paperikoko, jota käytät tulostuksessa:

- Postikortti
- 3,5 x 5 "

### Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspapereita.

Aseta sen jälkeen kuvaa reunojen marginaalit valitsemalla jommankumman seuraavista asetuksista:

- With border (Reunalla): kuva tulostuu marginaaleilla.
- Borderless (Reunaton): kuva tulostuu ilman marginaaleja.

Orientation (Suunta)

Valitse kuvan tulostussuunta:

- Portrait (Pysty)
- Landscape (Vaaka)
- Rotates 180 degrees (Kierto 180 astetta)

### Huomautus

Käyttämästäsi sovellusohjelmasta riippuen tulostussuunta ei välttämättä vaihdu, vaikka vaihtaisitkin pysty- tai vaaka-asetusta.

---

## Yksikkö Toiminto

---

### Copies (Kopiot)

Valitse tulostemäärä.

### Huomautus

Käyttämästäsi sovelluksesta riippuen sovelluksessa asetetulla tulosteiden määrällä on etusija tässä asetettuun nähden.

---

**Enlarge (Suurennus) / Reduce (Pienennys)** Määritä prosenttiosuus, jolla kuvan kokoa suurennetaan tai pienennetään tulostettaessa.

Voit valita kuvaa suurennettaessa tai pienennettäessä käytettävän viitekohdan merkitsemällä kohdan "Upper left reference".

- Ellei tätä kohtaa merkitä, kuvaa suurennetaan tai pienennetään sen keskikohta viitekohtana. Käytä normaalitapauksessa tätä asetusta.
- Jos tämä kohta merkitään, kuvaa suurennetaan tai pienennetään vasen yläkulma viitekohtana. Tätä vaihtoehtoa pitää käyttää tietyn tyypisiä sovellusohjelmia käytettäessä. Ellei tulostusta voi suorittaa loppuun tyydyttävästi silloin kun tätä kohtaa ei ole merkitty, valitse tämä vaihtoehto.

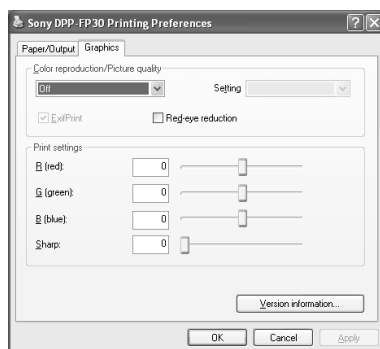
---

### Print preview (Esikatselu)

Merkitse tämä vaihtoehto kuvan esikatselukuvan esiinsaamiseksi ennen sen tulostamista.

---

## 9 Aseta värien toistominaisuudet ja kuvanlaatu "Graphics"-välilehdeltä.



---

## Yksikkö Toiminto

---

### Color reproduction/Picture quality (Väritoisto/kuvanlaatu)

Valitse asetus avautuvasta pudotusvalikosta:

- Off: Kuva tulostuu ilman säätöjä.
- Auto Fine Print 3: Valitse avautuvasta "Settings"-pudotusvalikosta jompikumpi seuraavista korjausmenetelmistä:
  - Photographical: Kuva säädetään automaattisesti ja tulostetaan luonnonmukaisilla ja kauniilla väreillä. (Suositeltu vaihtoehto)
  - Vivid: Kuva säädetään automaattisesti ja tulostetaan elävämmillä väreillä. (Tällä asetuksella tehdään voimakkaampi hahmojen terävyyskorjaus, jolloin kuvista tulee eloisampia.)

---

## Yksikkö Toiminto

---

- ICM (järjestelmä): Valitse avautuvasta "Settings"-pudotusvalikosta jompikumpi seuraavista korjausmenetelmistä:
  - Graphics: Grafiikkaa tai eläviä värejä käytettäessä.
  - Match: Halutessasi verrata värejä.
  - Pictures: Valokuvia tai kuvia tulostettaessa.

### Huomautus

ICM-asetus on voimassa vain silloin kun käytät ICM-yhteensopivaa sovellusta. Jos tulostat sovellusohjelmasta, joka ei tue ICM-järjestelmää, kuva saattaa tulostua väärillä väreillä.

---

### Exif Print

Merkitse tämä kohta Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digitaalikameralla otetun kuvan säätämiseksi ja tulostamiseksi. Tulostinajuri käyttää värimuunnosta ja Exif-kuvausdataa kuvan säätämiseen. Tämä asetus toimii vain PictureGear Studio -ohjelmistoa käytettäessä.

---



---

## Punasilmäisyyden vähentäminen

Merkitse tämä kohta salamalla kuvatun kuvauskohteen punasilmäisyyden vähentämiseksi automaattisesti.

### Huomautuksia

- Jos merkitset tämän vaihtoehdon, valitse "Preview" esikatselukuvan näyttämiseksi ennen tulostusta ja tarkista, onko punasilmäisyyden vähennystoiminto tuottanut halutun tuloksen kuvaan.
  - Punasilmäisyys tunnistetaan automaattisesti, eikä sitä välttämättä korjata. Ellei punasilmäisyys tule korjatuksi, käytä PictureGear Studio -ohjelmiston korjaustoimintoa.
  - Punasilmäisyyden vähennystoiminto on käytössä vain silloin kun olet asentanut ohjelman tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Setup.exe"-ohjelmasta. Lue lisätietoja Readme.txt-tiedostosta.
- 

Jatkuu

## Yksikkö Toiminto

Print settings (Tulostusasetukset)

Säätää eri värejä ja terävyyttä.

**R:**Säätää punaista ja sinistä väriä. Mitä suurempi taso, sitä punertavammaksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi punaisessa valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, kuin siihen loistaisi vaaleansininen valo.

**G:**Säätää vihreää ja purppuraa väriä. Mitä suurempi taso, sitä vihertävämmäksi kuva tulee, ikään kuin se olisi vihreässä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, ikään kuin kuvaan olisi lisätty purppuranpunaista väriä.

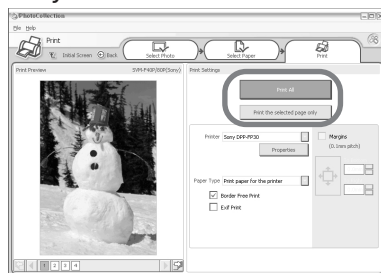
**B:**Säätää sinistä ja keltaista väriä. Mitä suurempi taso, sitä sinertävämmäksi kuva muuttuu, ikään kuin se olisi sinisessä valossa. Mitä pienempi taso, sitä tummemmaksi kuva muuttuu, ikään kuin kuvaan olisi lisätty keltaista väriä.

**Sharp** (terävyys): Mitä suuremmaksi asetat terävyytason, sitä selkeämmin ääriviivat näkyvät

## 10 Napsauta OK-painiketta.

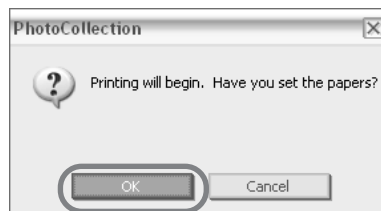
Tulostuksen valintaikkuna tulee näkyviin.

## 11 Napsauta kohtaa "Print All" tai "Print the selected page only".

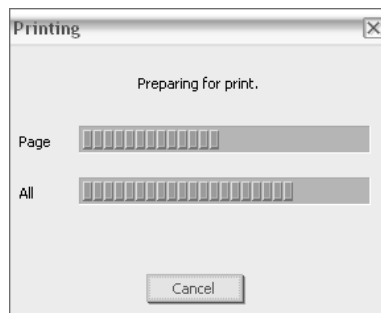


Tulostuksen vahvistusikkuna tulee näkyviin.

## 12 Tarkista, onko valittu tulostuspaperi ja -kasetti on asetettu tulostimeen sekä napsauta "OK"-painiketta.

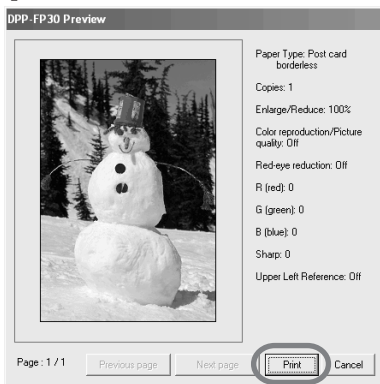


Tulostus käynnistyy.



## Jos "Print preview" -kohta on merkitty kohdassa 8

Esikatseluikkuna tulee näkyviin. Tarkista säädön tulokset ja napsauta sen jälkeen "Print"-painiketta.



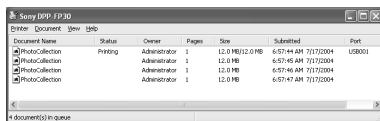
Tulostus jatkuu.

### Huomautuksia

- Älä koskaan siirrä tai sammuta tulostinta tulostuksen aikana; tulostuskasetti tai -paperi saattaa juuttua. Jos näin käy, sammuta tulostin ja kytke sen jälkeen virta takaisin ja jatka sen jälkeen tulostusta alusta alkaen.
- Tulostuspaperi saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspaperi on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä.
- Varmista, että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana.
- Jos paperi loppuu keskeytymättömän tulostuksen aikana tai jos yrität tulostaa silloin kun paperikasetissa ei ole paperia, tulostimen ERROR-ilmaisimeen syttyy valo. Lisää paperia virtaa tulostimesta katkaisematta ja jatka tulostusta.

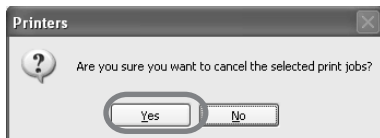
## Tulostuksen keskeyttämiseksi

- 1 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin tulostinkuvaketta ja avaa "Print"-valintaikkuna.
- 2 Napsauta sen asiakirjan nimeä, jonka tulostuksen haluat peruuttaa, ja napsauta sen jälkeen "Cancel"-vaihtoehtoa "Document"-valikosta.



Poistamisen hyväksymistä kysyvä valintaikkuna tulee näkyviin.

- 3 Napsauta "Yes"-painiketta (Kyllä).



Tulostustyö peruuntuu.

### Huomautus

Älä peruuta parhaillaan tulostettavaa tulostustyötä, seurauksena voi olla paperitukos.

## Tulostaminen muilla sovellusohjelmilla

Voit käyttää kuluttajakäyttöön myytäviä sovellusohjelmia kuvan tulostamiseen DPP-FP30-tulostimella. Valitse "DPP-FP30" tulostuksen valintaikkunasta ja valitse tulostuspaperin koko sivun asetusten valintaikkunasta. Lue lisätietoja tulostusasetuksista s. 27 ja 30 kohdista 8 ja 9.

### "Paper size" -valikon "Borderless"-asetuksesta

Jos käytät jotakin muuta sovellusohjelmaa kuin PictureGear Studio, kuva saattaa tulostua reunallisena, vaikka olisitkin valinnut reunattoman tulostuksen "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Paper size" -välilehdeltä.

Jos valitset reunattoman tulostuksen, reunattoman tulosteen tulostusalue-tiedot siirtyvät sovellukseen. Jotkin sovellukset saattavat kuitenkin sovittaa ja tulostaa kuvan reunallisena annetun alueen sisällä.

Jos näin käy, tulosta kuva ilman reunoja jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta tulostettava kuva kokonaan tulostusalueelle. Valitse esimerkiksi "Full page photo print" (koko sivun valokuvatuloste) tai vastaava asetus.
- Valitse suurempi arvo "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehden "Enlarge/Reduce" -tekstiruudusta.

Jos tulostetun kuvan oikealle puolelle ja alareunaan jää marginaali, vaikka olisitkin asettanut suuremman arvon, valitse vaihtoehto "Upper left reference".

Ota esiin ja tarkista molemmissa tapauksissa esikatselukuva ennen tulostusta.

### Tulostussuunnan asetus

Käyttämästäsi sovellusohjelmasta riippuen tulostussuunta ei välttämättä vaihdu, vaikka vaihtaisitkin pysty- tai vaaka-asetusta.

### Tulostinajurin reunallinen/reunaton-asetus

Jos käyttämässäsi sovellusohjelmassa on reunallinen/reunaton-asetus, suosittelemme reunattoman asetuksen valitsemista tulostinajurin asetukseksi.

### Properties-valintaikkunan tulostemäärän asetus

Käytettävästä sovelluksesta riippuen käyttämäsi sovelluksen tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunasta valittuun asetukseen nähden.

### "Graphics"-välilehden Exif Print -asetukset

"Color reproduction/Picture quality" -valikon Exif Print -asetus tukee vain PictureGear Studio -ohjelmaa. Jos käytät jotakin muuta sovellusta kuvan tulostamiseen tämä vaihtoehto valittuna, kuva saattaa tulostua väärillä väreillä. Jos näin käy, peruuta valinta.



## Vian syntyessä

Jos tulostimen käytössä esiintyy vaikeuksia, käytä seuraavia ohjeita ongelman ratkaisemiseen. Jos ongelmaa ei saada ratkaistuksi, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

### Virta

| Oire                               | Suoritettava tarkistus                                                                                                        | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostinta ei voida kytkeä päälle. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko virtajohto kytketty oikein?</li> <li>Onko verkkolaite kytketty oikein?</li> </ul> | → Kytke toimitetun virtajohdon toinen pää toimitettuun verkkolaitteeseen, ja toinen pää pistorasiaan. Aseta sen jälkeen verkkolaitteen virtapistoke kunnolla tulostimen DC IN -liitäntään. (→ s. 13, 18) |
| Tulostinta ei voida kytkeä päälle. |                                                                                                                               | → Pidä STANDBY-painiketta painettuna vähintään sekunnin, jolloin STANDBY-ilmalaiseen syttyy punainen valo.                                                                                               |

### Kytkeä digitaalikameraan

|                                                  | Suoritettava tarkistus                                    | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostimen PICTBRIDGE-ilmalaiseen ei syty valoa. | • Onko digitaalikamera kytketty oikein tulostimeen?       | → Kytke liitäntäjohto kunnolla.                                                                                                                                              |
|                                                  | • Onko tulostimeen kytketty virta?                        | → Paina STANDBY-painiketta sytyttääksesi vihreän valon STANDBY-ilmalaiseen.                                                                                                  |
|                                                  | • Tukeeko digitaalikameran kiinteä ohjelmisto tulostinta? | → Lue lisätietoja käyttämäsi digitaalikameran verkkosivulta.                                                                                                                 |
|                                                  | • Vilkkuuko tulostimen PICTBRIDGE-ilmais?                 | → Jos USB-hiiri tai muu ei-PictBridge-yhteensopiva laite on kytketty tietokoneeseen, irrota se ja kytke sen sijaan tietokoneeseen PictBridge-yhteensopiva laite.             |
|                                                  | • Onko tulostus käynnissä?                                | → Irrota digitaalinen kamera tulostimesta ja kytke se uudelleen siihen. Tai kytke virta tulostimesta ja digitaalisesta kamerasta sekä kytke ne sen jälkeen uudelleen päälle. |
|                                                  | • Onko tulostin kytketty PC:hen?                          | → Kytke liitäntäjohto uudelleen, kun tulostus on valmis.                                                                                                                     |
|                                                  |                                                           | → Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Irrota USB-johto PC:stä ja kytke digitaalinen kamera uudelleen tulostimeen.   |

| Oire                                                                                        | Suoritettava tarkistus                                                | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Näytölle ilmestyy digitaalista kameraa koskeva vikailmoitus, eikä tulostusta voi suorittaa. | • Käytätkö samaan pakkaukseen kuuluvaa tulostuspapertia ja -kasettia. | → Aseta paperikasettiin papertia, joka kuuluu samaan tulostuspakkaukseen kuin käytettävä tulostuskasetti. Tulostuskasetin vaihtamiseksi peruuta mahdollinen tulostus, vaihda tulostuskasetti ja jatka tulostusta. |
| DPOF-tulostusta ei voi suorittaa.                                                           |                                                                       | → Jotkin digitaaliset kamerat eivät tue DPOF-tulostusta. Käytä toista tulostustapaa.                                                                                                                              |
| Tulostusta ei voi suorittaa päiväyksellä varustettuna.                                      |                                                                       | → Tulostin ei tue päiväyksen tulostamista kuviin. Joissakin kameroissa on päiväyksen tulostamis-asetus. Vaikka asettaisikin sen käyttöön, päiväystä ei tulosteta.                                                 |

## Kytkenä tietokoneeseen

| Oire                                                                             | Suoritettava tarkistus                                         | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olen kadottanut tulostimen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ja haluan saada uuden. |                                                                | → Lataa tulostinajuri asiakastuen kotisivulta (→s. 41). Tai ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.                                                                                      |
| Tulostinajurin asennus ei onnistu.                                               | • Oletko varma, että olet toiminut asennusohjeiden mukaisesti? | → Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla (→s. 16). Vian syntyessä käynnistä tietokone uudelleen ja tee asennus uudelleen.                                                 |
|                                                                                  | • Onko jokin toinen sovellus-ohjelma käynnissä?                | → Sulje kaikki sovellukset ja asenna sen jälkeen ajuri uudelleen.                                                                                                                |
|                                                                                  | • Oletko valinnut oikein CD-ROM-levyn asennus-CD-ROM-levyksi?  | → Kaksoisnapsauta "My Computer" (Oma tietokone) -kuvaketta (Oma tietokone) ja sen jälkeen avautuvasta ikkunasta CD-ROM-kuvaketta. Asenna ajuri käyttöohjeissa kuvatulla tavalla. |
|                                                                                  | • Onko USB-ajuri asennettu?                                    | → USB-ajurin asennus ei välttämättä ole onnistunut oikein. Asenna USB-ajuri uudelleen käyttöohjeiden mukaisesti.                                                                 |

| Oire                                              | Suoritettava tarkistus                                                                               | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostinajurin asennus ei onnistu.                | • Voitko lukea CD-ROM-levyn Resurssienhallinnasta (Windows Explorer)?                                | → Jos CD-ROM-levyn käytössä syntyy ongelmia, et välttämättä pysty lukemaan sitä. Jos PC:n näytölle ilmestyy vikailmoitus, tarkista sen sisältö ja korjaa vian aiheuttaja. Asenna sen jälkeen tulostinajuri uudelleen. Lue PC:n käyttöohjeista lisätietoja virheen merkityksestä.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                   | • Onko tietokoneessa käynnissä viruksentorjunta-ohjelma tai jokin muu ohjelma?                       | → Jos järjestelmässä on käynnissä viruksentorjuntaohjelma tai jokin muu ohjelma, sulje se ja aloita sen jälkeen ajurin asennus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                   | • Oletko kirjautunut Windows XP:hen/2000 Professionaliin Järjestelmänvalvojan käyttäjättilillä?      | → Ajurin asentamiseksi Windows XP:ssä/2000 Professionalissa kirjaudu Windowsiin Järjestelmänvalvojan (Administrator) käyttäjättilillä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tulostin ei reagoi PC:n antamaan tulostuskäskyyn. |                                                                                                      | → Tarkista, palaako tulostimen ERROR-ilmaisain vilkkumatta tai vilkkuen. Jos näin on, suorita seuraava menettely, joka saattaa ratkaista ongelman:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kytke tulostin päältä ja sen jälkeen päälle.</li> <li>2 Irrota verkkolaite tulostimesta.</li> <li>3 Odota 5–10 sekuntia, ja kytke sen jälkeen verkkolaite takaisin paikalleen.</li> <li>4 Käynnistä tietokone uudelleen.</li> </ol> Jos ongelma ei ratkea näillä toimenpiteillä, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai -huoltoon. |
|                                                   | • Tuleeko näkyviin vikailmoitus, jonka mukaan on havaittu virhe asiakirjojen siirrossa USB:n kautta? | → Irrota USB-johto ja kytke se sen jälkeen takaisin paikalleen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                   | • Onko tulostimeen kytketty digitaalikamera PictBridge-yhteensopiva?                                 | → Et voi kytkeä PictBridge-yhteensopivaa digitaalista kameraa ja PC:tä yhtä aikaa tulostimeen. Irrota johto PICTBRIDGE-liitännästä ja kytke tulostin uudelleen PC:hen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Oire                                                                                                                                     | Suoritettava tarkistus                                                                                                                           | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuva tulostetaan reunallisena, vaikka reunaton tulostusvaihtoehto olisikin valittu.                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Käytätkö jotakin muuta sovellus-ohjelmaa kuin PictureGear Studio?</li> </ul>                              | <p>→ Jos käytät jotakin muuta sovellusta kuin PictureGear Studio, kuva saattaa tulostua reunallisena, vaikka olisitkin valinnut reunattoman tulostuksen. Jos näin käy, valitse jompikumpi seuraavista vaihtoehdoista tulostaaksesi kuvan ilman reunoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos voit asettaa tulostusalueen sovelluksesta, aseta kuva tulostettavaksi koko tulostusalueella, vaikka kuva olisikin suurempi kuin tulostusalue.</li> <li>Suurennan arvoa "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehden "Enlarge/Reduce" -tekstiruudusta. (→ s. 28)</li> <li>Jos tulostetun kuvan oikealle puolelle ja alareunaan jää marginaali, vaikka olisitkin asettanut suuremman arvon, valitse vaihtoehto "Upper left reference".</li> </ul> |
| Kuva ei tulostu oikeilla väreillä.                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko "Exif Print" valittu "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Graphics" -välilehdeltä?</li> </ul> | <p>→ "Color reproduction/Picture quality" -valikon Exif Print -asetus tukee vain PictureGear Studio -ohjelmaa. Jos tulostat muusta sovelluksesta, poista merkintä kohdasta "Exif Print".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko "ICM" valittu "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Graphics" -välilehdeltä?</li> </ul>        | <p>→ ICM-asetus saattaa olla voimassa vain silloin kun käytät ICM-yhteensopivaa sovellusta. Tarkista, tukeeko käyttämäsi sovellusohjelma ICM-järjestelmää.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Esikatselukuva ei vastaa "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Graphics" -välilehdeltä valittuja asetuksia.                        |                                                                                                                                                  | <p>→ Tulostusasetukset säätävät itse tulostinta, eivätkä vaikuta esikatselukuvaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| "Sony DPP-FP30 Properties" -valintaikkunan "Paper/Output" -välilehdeltä valitulla tulostemäärällä ei ole vaikutusta tulosteiden määrään. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko PictureGear Studio -ohjelmisto käytössä?</li> </ul>                                                  | <p>→ Aseta tulostemäärä PictureGear Studio -ohjelmiston "Print" -valintaikkunasta. Tulostinajurin "Paper/Output" -välilehden tulostemääräasetuksella ei ole vaikutusta tulosteiden määrään.</p> <p>→ Käytetystä sovellusohjelmistosta riippuen sovellusohjelmiston tulostemääräasetuksella saattaa olla etusija tulostinajurin valintaikkunan tulostemäärän asetuksen suhteen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Tulostaminen

Asettaessasi tulostuspaperia paperikasettiin ja käynnistäessäsi tulostuksen voi syntyä vika paperinsyöttöön. Tulostin ei syötä paperia, syötetyt paperit voivat tulla osittain toistensa päälle tai tulostin syöttää paperia vinoon. Jos näin käy, tarkista seuraavan oireen ”Paper does not feed” (Paperi ei syöty) kuvauksessa luetteloidut kohdat.

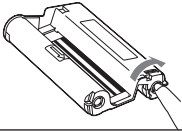
| Oire                                                              | Suoritettava tarkistus                                                                                                    | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperinsyöttö ei toimi.                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostuspaperi asetettu oikein paperikasettiin?</li> </ul>                  | <p>→ Jos tulostuspaperi on asetettu väärin paperikasettiin, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. Tarkista seuraavat asiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytätkö varmasti samaan tulostuspakkaukseen kuuluvia papereita ja tulostuskasettia? (→s. 8)</li> <li>• Asetitko paperia paperikasetin merkinnän ulkopuolelle? (→s. 10)</li> <li>• Asetitko paperisovittimen käyttämäsi paperikoon mukaisesti? (→s. 10)</li> <li>• Ilmastitko tulostuspaperipinon kunnolla?</li> <li>• Taivutitko tai taitoitko tulostuspaperia ennen tulostusta?</li> </ul> <p>→ Jos paperi loppuu keskeytymättömän tulostuksen aikana tai jos yrität tulostaa silloin kun paperikasetissa ei ole paperia, tulostimen ERROR-ilmaisimeen syttyy valo. Lisää paperia virtaa tulostimesta katkaisematta ja jatka tulostusta.</p> |
|                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytätkö tulostuspaperia, jota ei ole suunniteltu tälle tulostimelle?</li> </ul> | <p>→ Käytä tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. Jos käytät yhteensopivatonta tulostuspaperia, tulostimeen saattaa tulla toimintahäiriö. (→s. 8)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostuspaperi juuttunut?</li> </ul>                                        | <p>→ Ellei tulostin pysty tulostamaan tulostuspaperia, ERROR-ilmaisim alkkaa vilkkua nopeaan tahtiin. Ota ulos paperikasetti ja tarkista, onko tulostimeen jumiutunut papereita. (→page 41)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tulostuspaperi tulee näkyviin tulostusaukosta tulostuksen aikana. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostus kesken?</li> </ul>                                                 | <p>→ Tulostuspaperi saattaa tulla näkyviin tulostusaukosta pari kertaa tulostuksen aikana. Älä kosketa näkyvään paperiin tai vedä sitä ulos. Odota, kunnes tulostuspaperi on kokonaan tullut ulos tulostusaukosta tulostuksen päättyessä. Varmista, että tulostimen takana on riittävästi tilaa tulostuksen aikana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Valmiit tulosteet

| Oire                                 | Suoritettava tarkistus                                                                                              | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostettujen kuvien laatu on huono. | • Tulostitko esikatselukuvadatan?                                                                                   | → Digitaalisen kameran tallentaessa kuvan esikatselukuva saattaa tallentua samanaikaisesti pääkuvan kanssa. Esikatselukuvan tulostuslaatu ei ole yhtä hyvä kuin pääkuvien. Pidä mielessä, että jos poistat esikatselu-kuvan, myös pääkuvan data saattaa vahingoittua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | • Onko pölyä päässyt tulostuskasetin sisään?                                                                        | → Pyyhi tulostuskasetin muovipinnat puhtaaksi ja poista siitä pöly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | • Onko tulostettu pinta tahriutunut pölystä tai sormenjäljistä?                                                     | → Älä kosketa tulostuspintaa (kiiltävä puoli, jossa ei ole painatusta). Tulostuspinnalla olevat sormenjäljet saattavat johtaa heikompaan tulostusjälkeen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                      | • Käytitkö käytettyä tulostuspaperia?                                                                               | → Älä tulosta käytetyille tulostuspaperille. Kuvan tulostaminen kaksi kertaa samalle paperille ei tee tulostetusta kuvasta paksumpaa. Jos teet niin, tuloksena voi olla tulostimen vahingoittuminen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | • Käytitkö AdobeRGB-yhteensopivaa digitaalikameraa, joka ei ole DCF 2.0-yhteensopiva, kuvataksesi AdobeRGB-tilassa? | → AdobeRGB-kuvatiedosto, joka tukee DCF 2.0 -standardia, käy läpi värinkorjauksen, mutta AdobeRGB-kuvatiedosto, joka ei tue DCF 2.0 -standardia, tulostuu epäselvillä väreillä ilman värinkorjausta.<br><br><b>Mikä on AdobeRGB?</b><br>AdobeRGB on väritila, jota Adobe System Incorporated käyttää oletusasetuksena kuvankäsittely-ohjelmissa, esimerkiksi Adobe Photoshopissa. AdobeRGB, DCF 2.0 -standardilla laajennettu valinnainen väritila, määrittää painoalalla yleisesti käytetyt värialueet.<br><br>Lue digitaalikameran käyttöohjeista, tukeeko se AdobeRGB:tä. |

| Oire                                                                                                  | Suoritettava tarkistus                               | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaalisen kameran esikatseluikkunasta tarkistettu kuvanlaatu ja sen värit poikkeavat tulostetusta. |                                                      | → LCD- tai muun näytön valoainemenetelmän tai -profiilien välisten erojen vuoksi pidä näytöllä näkyvää kuvaa ainoastaan viitteenä.                                                                                                         |
| Kuvaa ei voi tulostaa kokonaan tulostusalueella.                                                      | • Onko kuvan kuvasuhde oikea?                        | → Digitaalikameran tyypistä riippuen tallennettujen kuvien kuvasuhde vaihtelee, minkä vuoksi kuva ei välttämättä tulostu kokonaan koko tulostusalueelle.                                                                                   |
| Kuva venyy vaakatasossa tulostettaessa.                                                               | • Oletko kiertänyt kuvaa tai käsitellyt sitä muuten? | → Digitaalikameran tyypistä riippuen kuva saattaa olla venynyt pystysuunnassa, jos sitä on kierretty tai käsitelty digitaalikameralla. Tämä ei johdu tulostimen viasta, vaan siitä, että kuva on tallennettu uudelleen digitaalikameralla. |

## Muut

| Oire                                                 | Suoritettava tarkistus                     | Syy/korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostuskasettia ei voi asettaa helposti paikalleen. |                                            | <p>→ Jos tulostuskasetti ei napsahda paikalleen, ota se ulos ja aseta se uudelleen paikalleen. Vain siinä tapauksessa, että mustenauha on liian löysä asetettavaksi paikalleen, kela mustenauhaa nuolen suuntaan löysien kohtien poistamiseksi. (↔ s. 10)</p>  |
| Tulostuskasettia ei saa otettua pois.                |                                            | <p>→ Pidä paperikasetti paikallaan ja katkaise virta STANDBY -painikkeella sekä kytke se uudelleen päälle. Kun käytön valmistelusta aiheutuvia ääniä ei enää kuulu, yritä ottaa tulostus-kasetti pois. Ellei tämä ratkaise ongelmaa, ota yhteys johonkin Sonyn huoltoon tai jälleenmyyjään.</p>                                                  |
| Tulostuspapery ei tule ulos tulostimesta.            | • Vilkkuuko ERROR-ilmaisn nopeaan tahtiin? | → Paperi jumittuu. Lue kohta "Jos paperi juuttuu" (↔ s. 41) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.                                                                                                                                                                        |
|                                                      | • Palaako ERROR-ilmaisimessa valo?         | → Irrota jumiutunut paperi ja jatka tulostusta. Ellet pysty irrottamaan jumiutunutta paperia, suorita kohdassa "Jos paperi juuttuu" mainitut toimenpiteet (↔ s. 41) ja irrota jumiutunut paperi tulostimesta.                                                                                                                                    |
| Tulostus keskeytyy.                                  | • Vilkkuuko ERROR-ilmaisn nopeaan tahtiin? | → Paperi jumittuu. Lue kohta "Jos paperi juuttuu" (↔ s. 41) ja ota juuttunut paperi pois tulostimesta. Jos et saa jumiin mennyttä paperia irti, ota yhteys Sony-huoltoon.                                                                                                                                                                        |

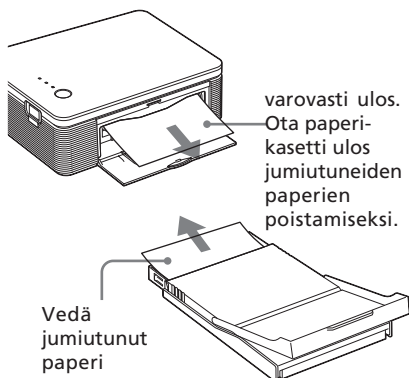


# Jos paperi juuttuu

Jos tulostuspaperi jumiutuu, ERROR-ilmaisimen valo alkaa palaa vilkkumatta tai nopeasti vilkkuen, ja tulostus keskeytyy.

Irrota ERROR-ilmaisimen palaessa tulostuspaperi ja jatka tulostusta.

ERROR-ilmaisimen vilkkuessa nopeaan tahtiin kytke tulostimesta virta tulostuspaperin ja -kasetin ollessa paikallaan. Kytke sen jälkeen virta uudelleen tulostimeen. Kun käytön valmistelusta aiheutuvia ääniä ei enää kuulu, ota tulostuskasetti pois tulostimesta. Tarkista, onko jumiutunut paperi tulostus- tai syöttöaukossa, ja irrota jumiutunut paperi.



## Huomautus

Ellet pysty irrottamaan jumiutunutta paperia, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään tai huoltoon.

## Tulostimen kytkeminen päältä

Pidä STANDBY-painiketta painettuna vähintään sekunnin, jolloin STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.

## Asiakastuen kotisivu

Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla seuraavista kotisivuosoitteista:

USA:ssa asuvat asiakkaat:

<http://www.sel.sony.com/SEL/service/conselec/>

Kanadassa asuvat asiakkaat:

<http://www.sony.ca/service>

Euroopassa asuvat asiakkaat:

<http://www.sonydigitallink.com/index/index.asp>

Singaporessa asuvat asiakkaat:

<http://www.css.ap.sony.com>

## **Yleisiä käyttöohjeita**

### **Turvallisuudesta**

- Noudata varovaisuutta, jottei virtajohdon päälle pääsisi putoamaan raskaita esineitä tai jottei se pääsisi millään tavalla vahingoittumaan. Älä koskaan käytä tulostinta viallisella virtajohdolla.
- Jos tulostimen kotelon sisään pääsee putoamaan jokin kiinteä esine tai sinne pääsee valumaan nestettä, irrota tulostin verkkovirrasta ja tarkistuta se jossakin valtuutetussa huoltoliikkeessä ennen seuraavaa käyttöä.
- Älä koskaan pura tulostinta.
- Virtajohdon irrottamiseksi pistorasiasta vedä johto irti pistokkeesta kiinni pitämällä. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos tiedät, ettet tule käyttämään tulostinta pitkään aikaan, irrota sen virtajohto pistorasiasta.
- Vältä tulostimen kovakouraista käsittelyä.
- Sähköiskuvaaran välttämiseksi irrota tulostin aina sähköverkosta ennen sen puhdistamista ja huoltoa.

### **Sijoittamisesta**

- Vältä tulostimen sijoittamista paikkoihin, jotka ovat alttiina:
  - tärinälle
  - erittäin suurelle kosteuspitoisuudelle
  - liialliselle pölylle
  - suoralle auringonpaisteelle
  - äärimmäisen korkeille tai matalille lämpötiloille
- Älä käytä sähkölaitteita tulostimen läheisyydessä. Tulostin ei toimi kunnolla sähkömagneettisissa kentissä.
- Älä aseta raskaita esineitä tulostimen päälle.
- Jätä riittävästi tilaa tulostimen ympärille, jotta sen tuuletusaukot jäisivät vapaiksi. Jos tuuletusaukot eivät jää vapaiksi, tulostimen sisään saattaa kerääntyä lämpöä.
- Jätä riittävästi tilaa tulostimen taakse. Ellei siellä ole riittävästi tilaa, tulostus epäonnistuu tai siinä saattaa esiintyä toimintahäiriöitä.

### **Verkkolaitteesta**

- Käytä ainoastaan tulostimen mukana toimitettua verkkolaitetta. Jos käytät jotakin muuta verkkolaitetta, tuloksena saattaa olla toimintahäiriö.
- Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa). Se voi aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen tai toimintavian.
- Jos verkkolaitteen johto irrotetaan tai vioittuu, keskeytä sen käyttö välittömästi, koska seurauksena on vaaratilanne.

## Kosteuden tiivistymisestä tulostimeen

Jos tulostin tuodaan suoraan kylmästä lämpimään tai siirretään erittäin lämpimään tai kosteaan huoneeseen, kosteutta saattaa tiivistyä sen sisään. Tällöin tulostin ei luultavasti toimi kunnolla, ja siihen voi tulla jopa vika, jos jatkat sen käyttöä. Jos kosteutta pääsee tiivistymään tulostimen sisään, irrota sen virtajohto ja anna sen ”kuivua” vähintään tunnin ajan.

## Tulostimen kuljettamisesta

Tulostinta kuljettaessasi, ota siitä pois tulostus- ja paperikasetit, verkkolaite, sekä aseta tulostin ja sen tarvikkeet alkuperäispakkaukseensa sen alkuperäistä pakkausmateriaalia käyttämällä.

Ellei alkuperäispakkausta eikä pakkausmateriaalia enää ole jäljellä, käytä samantapaista pakkausmateriaalia, jotta tulostin ei pääsisi vahingoittumaan kuljetuksen aikana.

## Puhdistamisesta

Puhdista tulostimen kotelo, näyttö-paneeli sekä säätimet pehmeällä ja kuivalla liinalla tai pehmeällä, mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään liuotinta, kuten alkoholia tai bentseeniä, jotka saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

## Kopiointirajoituksista

Asiakirjoja tulostimella kopioitaessa kiinnitä huomio seuraaviin seikkoihin:

- Seteleiden, kolikoiden tai arvopapereiden kopioiminen on lainvastaista.
- Myös tyhjen sertifi kaattien, lisenssien, passien, yksityisten arvopapereiden tai käyttämättömien postileimojen kopioiminen on lainvastaista.
- Tv-ohjelmat, elokuvat, videokasetit, muiden ihmisten kuvat tai muu heidän omistamansa materiaali saattaa kuulua tekijänoikeuslain piiriin. Tällaisen materiaalin luvaton tulostus valokuvatulostimella saattaa loukata tekijänoikeuslain määräyksiä.

# Tekniset tiedot

## ■ Tulostin

### Tulostusmenetelmä

Värisublimaatiotulostus (Keltainen/  
Magenta/Syaani, 3-vaiheinen)

### Resoluutio

300 x 300 dpi

### Sävyt pistettä kohti

256 tasoa (8 bittiä jokaiselle: Keltainen/  
magenta/syaani), noin 16 770 000 väriä

### Tulostuskoko

Postikorttikoko (4 x 6"):

101,6 x 152,4 mm (enintään, reunaton)

3,5 x 5" -koko<sup>1</sup>:

89 x 127 mm (enintään, reunaton)

### Tulostusaika (arkkia kohti)

Postikorttikoko (4 x 6"):

noin 90 sekuntia

3,5 x 5" -koko<sup>1</sup>:

noin 80 sekuntia (lukuun ottamatta  
datan käsittelyä ja siirtoa  
tietokoneesta tai digitaalisesta  
kamerasta.)

### Tulo/lähtöliitännät

USB-liitäntä (1) PICTBRIDGE-liitäntä (1)

### Yhteensopivat tiedostoformaattit<sup>2</sup>

JPEG: DCF<sup>3</sup> 2.0 -yhteensopiva, Exif<sup>4</sup>  
2.21 -yhteensopiva

### Käsiteltävien kuvapisteidien enimmäismäärä

JPEG: 10 000 (H) x 7 500 (V) kuvapistettä

### Tulostuskasetti/paperi

Lue kappale "Tulostuspakkauksen (ei  
sisälly toimitukseen) valmistelu" s. 8.

### Käyttäjännite

DC IN -liitäntä, 24 voltin tasavirta  
(Valmiustilassa pienempi kuin 1 W)

### Käyttölämpötila

5–35 °C

### Mitat

Noin 175 x 60,5 x 137 mm (l/k/s,  
ilman ulkonevia osia) (400 mm syvä  
paperikasetin ollessa paikallaan.)

### Paino

Noin 950 g (ilman 100 g:n  
paperikasettia)

### Mukana toimitetut lisätarvikkeet

Lue kappale "Tuotepakkauksen sisällön  
tarkistaminen" s. 7.

## ■ Verkkoalaite

### Käyttäjännite

Vaihtovirta 100–240 V, 50/60 Hz,  
1,5–0,75 A

### Nimellinen antojännite

24 V:n tasavirta, 2,2 A

### Käyttölämpötila

5–35 °C

### Mitat

Noin 60 x 30,5 x 122 mm  
(l/k/s, ilman ulkonevia osia)

### Paino

Noin 305 g

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan  
muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

\*1: Joissakin maissa ei ole saatavana  
3,5 x 5" -koon tulostuspapereita.

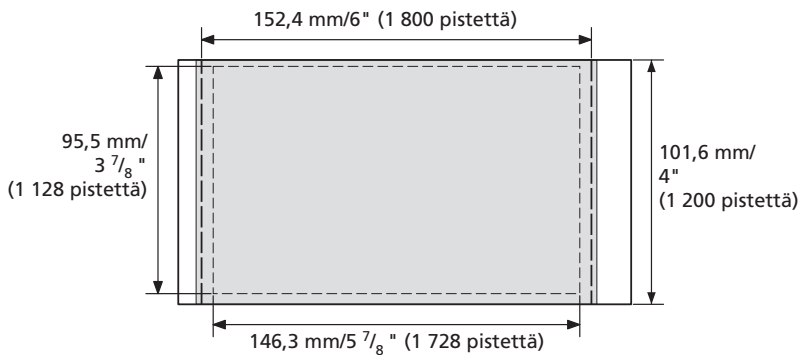
\*2: Jotkin erikoistiedostoformaattit eivät ole  
yhteensopivia tämän tulostimen kanssa.

\*3: "DCF" on lyhenne sanoista "Design  
rule for Camera File system".

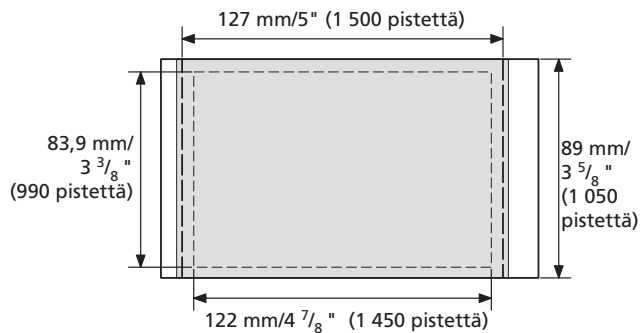
\*4: "Exif" on kuvatiedostoformaatti, jossa  
on kuvadatan lisäksi pienoiskuva  
kuvan tarkistusta varten,  
kuvauspäiväystiedot ja tiedot  
kuvausolosuhteista.

## Tulostusalue

### Postikorttikoko



### 3,5 x 5" -koko



-  Reunallinen tulostusalue
-  Reunaton tulostusalue
-  Rei'itykset

Lisätietoja

Edellä olevissa kuvissa näytetään kuvasuhteen 2:3 tulostettava kuva. Tulostusalue poikkeaa toisistaan reunallisissa ja reunattomissa kuvissa.

#### Huomautus

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspapieria.

---

# Sanasto

## Auto Fine Print 3

Tämä toiminto korjaa kuvanlaadun automaattisesti, jotta kuva voidaan tulostaa elävämpänä, selkeämpänä ja kauniimpana. Se on erityisen tehokas tummemmissa, vähän kontrastia sisältävissä kuvissa. Kuvat korjataan luonnollisen ihonvärin, elävien puun lehtien vihreyden tai kirkkaan taivaan sinen tuottamiseksi.

## DCF (Design rule for Camera File system)

JEITA-järjestön (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) tuottama standardi tiedostojen siirrettävyyden ja yhteensopivuuden aikaansaamiseksi digitaalisten kameroiden ja vastaavien laitteiden välillä.

## Exif 2.21 (Exif Print)

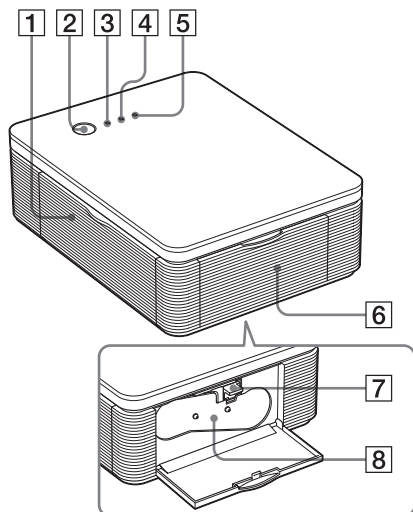
Exif (Digitaalisten stillkameroiden siirrettävä tiedostoformaatti) Print on digitaalisen kuvatulostuksen maailmanlaajuinen standardi. Exif Print -standardia tukeva digitaalkamera tallentaa kuvaolosuhteita koskevaa dataa aina kun kuva otetaan. Tulostin hyödyntää kuvatiedostoon tallennettua Exif Print -dataa varmistaakseen sen, että tulostuksen tulos vastaa mahdollisimman hyvin alkuperäistä kuvaa<sup>\*1</sup>.

<sup>\*1</sup> Kun "Auto Fine Print 3" -toiminto on käytössä ja kuva (JPEG-tiedosto) on kuvattu Exif Print (Exif 2.21) -yhteensopivalla digitaalikameralla, kuva säätyy automaattisesti parhaaseen mahdolliseen kuvanlaatuun ja tulostuu.

## PictBridge

Camera & Imaging Products Association -järjestön määrittämä standardi, jonka ansiosta voit kytkeä PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran suoraan tulostimeen ilman PC:tä, jolloin voit tulostaa kuvan välittömästi.

# Osien sijainti



Yksityiskohtaisia tietoja on suluissa olevilla sivuilla.

## Tulostin

### 1 Paperikasetin kansi (s. 12)

### 2 STANDBY-painike (s. 13, 18)

- Paina tulostimen päällekytkemiseksi STANDBY-painiketta, jolloin STANDBY-ilmaisimeen syttyy vihreä valo.
- Pidä virran kytkemiseksi tulostimesta painettuna STANDBY-painiketta vähintään sekunnin, jolloin STANDBY-ilmaisimeen syttyy punainen valo.

### 3 STANDBY-ilmaisin (s. 13, 18)

- Palaa punaisena: Tulostin on valmiustilassa.
- Tulostin palaa vihreänä: Tulostimessa on virta päällä.
- Vilkkuu vihreänä: Tulostus on käynnissä.

### 4 PICTBRIDGE-ilmaisin (s. 14)

- Palaa vilkkumatta: Tulostin on luomassa yhteyttä PictBridge-yhteensopivaan digitaaliseen kameraan.
- Vilkkuu: PictBridge-toimintoa tukematon laite on kytketty tulostimeen. Tai tulostettava kuva on vaurioitunut.

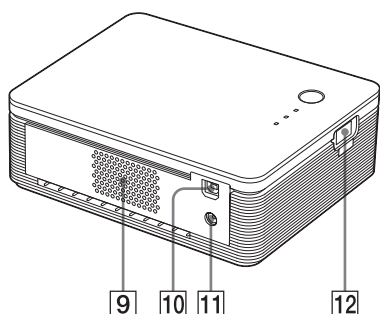
### 5 ERROR-ilmaisin (s. 9, 35, 37, 41)

- Palaa vilkkumatta: Paperikasettia ei ole asetettu paikalleen. Paperikasetissa ei ole paperia. Paperi jää tulostimeen. Tulostuspaperi on loppumassa.
- Vilkkuu hitaasti: Tulostuskasetti on loppumaisillaan. Tulostuskasettia ei ole asetettu paikalleen.
- Vilkkuu nopeaan tahtiin: Paperi on jumiutunut. Tulostimessa on toimintahäiriö.

### 6 Tulostuskasettitilan kansi (s. 9)

### 7 Tulostuskasetin poistovipu (s. 9)

### 8 Tulostuskasetti (ei sisälly toimitukseen)



## **9 Tuuletusaukot**

## **10 USB-liitäntä (s. 19)**

Tähän liitäntään kytketään PC:n USB-johto.

## **11 DC IN -liitäntä (s. 13, 18)**

Kytke toimitettu verkkolaite tähän liitäntään, ja kytke sen jälkeen verkkolaite pistorasiaan toimitetulla virtajohdolla.

## **12 PICTBRIDGE-liitäntä (s. 14)**

Kytke PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera tähän liitäntään.

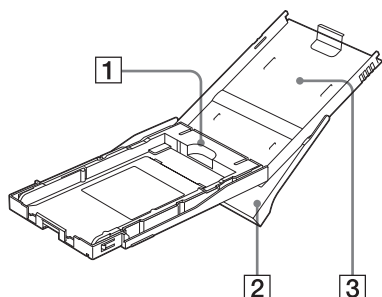
## **Paperikasetti**

### **1 Paperisovitin (s. 11)**

Käytä tätä sovitinta vain silloin kun syötät paperikasettiin 3,5 x 5" -koon paperia.

### **Huomautus**

Joissakin maissa ei ole saatavana 3,5 x 5" -koon tulostuspaperia.



### **2 Paperinpoistokansi (s. 10)**

### **3 Paperikasetin kansi (s. 10)**



# Hakemisto

## Numeroja sisältävät nimet

3,5 x 5" -koko 8

## A

Asennuksen purkaminen

Picture Gear Studio 24

Tulostinajuri 20

Asentaminen

järjestelmävaatimukset  
15

Picture Gear Studio 22

Tulostinajuri 16 J

Auto Fine Print 3 6, 46

## C

Camera File system) 46

## D

DC IN -liitäntä 13, 18

DCF (Design rule for

## E

ERROR-ilmaisain 9, 35,  
37, 41

Esikatselu 31

Exif Print 6, 27, 29, 46

## I

ICM 29

## J

Järjestelmävaatimukset  
15

## K

Kopiointirajoitukset 43

Kosteuden tiivistyminen  
tulostimeen 43

Kuljetus 43

Kuvanlaatu 28, 30

Käyttömenettelyt 5

Käyttötilat 5

## L

Liitännät

PictBridge-  
yhteensopiva  
digitaalinen kamera 13  
Pistorasiaan 13, 18  
Tietokone 19

## O

Ominaisuudet 6

## P

Paikalleen asettaminen

Tulostuskasetti 9

Paperitukokset 41

Paperikoko 8, 27

Paperikasetti 10, 48

PC-tila 5, 19

PictBridge 5, 13, 46

PICTBRIDGE-ilmaisain 14

Postikorttikoko 8

Poistovipu 9 S

Puhdistaminen

Tulostimen  
ulkopuolelta 43

Punasilmäisyyden  
vähentäminen 29

## R

Reunallinen/reunaton  
tuloste 27

## S

STANDBY-ilmaisain 13,  
18

Super Coat 2 6

## T

Toimitetut lisätarvikkeet  
7

Tulostaminen

PictBridge-  
yhteensopivasta  
digitaalikamerasta 13  
PC:ltä 25

Tulostuskasettitilan  
kansi 9

Tulostuksen  
keskeyttäminen 31

Tulostusalue 45

Tulostusasetus 30

Tulostuskasetti 8, 9

Tulostuspaperi 8, 10

Tulostuspakkaus 8

Tulostuspinta 11, 38

Tulostussuunta 27

## U

USB-liitäntä 19

Uurennus/pienennys 28

## V

Verkkolaite 7, 13, 18

Vianetsintä 33

Virtajohto 7, 13, 18

## Y

Yhteenvedo 5





---

Sony  line <http://www.sony-europe.com>

---

Sony Corporation Printed in Sweden

---