

HP Deskjet D1300 series



HP Photosmart -ohjelmiston ohje

Hewlett-Packard Compagnyn ilmoitukset

HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakoilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packardin kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Tavaramerkit

Microsoft, MS, MS-DOS ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TrueType on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Adobe, AdobeRGB ja Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Käsitteet ja merkintätavat

Käyttöoppaassa käytetään seuraavia käsitteitä ja merkintätapoja.

Käsitteet

HP Deskjet -tulostimesta voidaan käyttää nimitystä **HP Deskjet**, **HP-tulostin** tai **tulostin**.

Varoitukset

Varoitus ilmoittaa HP Deskjet -tulostimeen tai muuhun laitteeseen kohdistuvasta vahingon mahdollisuudesta. Esimerkiksi:



Varoitus Älä koske tulostuskasetin mustesuuttimiin tai kupariliitännöihin. Niihin koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia tai kontaktihäiriöitä.

Varoitus ilmoittaa käyttäjään tai toisiin henkilöihin kohdistuvan vahingon mahdollisuudesta. Esimerkiksi:



Varoitus Pidä uudet ja käytetyt kasetit poissa lasten ulottuvilta.

Helppokäyttöisyys

Helppokäyttöominaisuuksien ansiosta HP-tulostinta voivat käyttää myös sellaiset henkilöt, joilla on jokin vamma.

Näkökyky

Käyttäjät, joilla on näkövamma tai alentunut näkökyky, voivat käyttää tulostinohjelmistoa Windowsin helppokäyttöasetusten ja -toimintojen avulla. Tulostinohjelmisto tukee myös useimpia apuvälineitä, esimerkiksi ruudunlukuohjelmia, pistekirjoitusnäyttöä ja sanelusovelluksia. Värisokeita käyttäjiä varten ohjelmiston ja HP-tulostimen värillisissä painikkeissa ja välilehdissä on kyseistä toimintoa kuvaava lyhyt teksti tai kuva.

Liikkuvuus

Liikuntarajoitteiset käyttäjät voivat käyttää tulostinohjelmiston toimintoja näppäinkomennoilla. Ohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttötoimintoja, esimerkiksi alas jääviä näppäimiä, lukitusnäppäimiä, näppäimien toiston suodatusta ja hiirinäppäimiä. Tulostimen luokkuja, painikkeita, paperilokeroita ja paperinohjaimia voivat käyttää myös henkilöt, joiden fyysiset voimat ovat heikot tai joiden ulottuvuus on rajallista.

Tuki

Katso tuotteen helppokäyttötoimintojen ja HP:n tuotteiden helppokäyttöisyyteen sitoutumiseen liittyvät lisätiedot HP:n Web-sivuston osoitteesta www.hp.com/accessibility.

Sisältö

1	Tervetuloa	3
2	Erikoisominaisuudet	5
3	Perustietoja	6
	Tulostin yhdellä silmäyksellä.....	6
	Virtapainike ja virran merkkivalo.....	7
	Paperilokero.....	7
	Tulostuskasetit.....	9
	Varamustetila.....	10
4	Yhteyden muodostaminen tulostimeen	12
	USB.....	12
5	Valokuvien tulostaminen	13
	Reunattomien valokuvien tulostaminen.....	13
	Reunallisten valokuvien tulostaminen.....	15
	HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjaus.....	16
	Exif Print.....	17
	Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely.....	17
	Taloudellinen valokuvatulostus.....	18
6	Muiden asiakirjojen tulostaminen	19
	Sähköpostien tulostaminen.....	19
	Asiakirjojen tulostaminen.....	20
	Kirjeiden tulostaminen.....	21
	Kirjekuorien tulostaminen.....	22
	Postikorttien tulostaminen.....	23
	Arkistokorttien ja muiden pienikokoisten materiaalien tulostaminen.....	23
	Tarjojen tulostaminen.....	24
	CD-/DVD-painatusten tulostaminen.....	25
	Kalvojen tulostaminen.....	26
	Esitteiden tulostaminen.....	27
	Korttien tulostaminen.....	28
	Vihkojen tulostaminen.....	28
	Julisteiden tulostaminen.....	30
	Silitettävien siirtokuvien tulostaminen.....	31
7	Tulostusvihjeet	33
	Tulostuksen pikavalinnat.....	33
	Nopea, taloudellinen tulostus.....	34
	Paperityypin valitseminen.....	35
	Tulostusnopeuden tai -laadun muuttaminen.....	35
	Tulostustarkkuus.....	36
	Suurin mahdollinen dpi.....	36
	Tulosta harmaasävyinä.....	36
	Sivujärjestyksen määrittäminen.....	37
	Mukautetun paperikoon määrittäminen.....	37
	Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille.....	37
	Asiakirjan koon muuttaminen.....	38
	Tulostuksen esikatselu.....	38

	Kaksipuolinen tulostus.....	39
	Sidotut kaksipuoliset asiakirjat.....	39
8	Tulostinohjelmisto	41
	HP Deskjet -laitteen määrittäminen oletustulostimeksi.....	41
	Aseta tulostuksen oletusasetukset.....	41
	Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna.....	42
	Lisätietoja-ohjeen käyttäminen.....	43
	Musteen tila -ikkuna.....	43
	Tulostimen ohjelmistopäivitysten lataaminen.....	43
9	Huolto	45
	Tulostuskasettien asentaminen.....	45
	Tulostuskasettien kohdistaminen.....	48
	Tulostuskasettien automaattinen puhdistaminen.....	48
	Testisivun tulostaminen.....	48
	Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen.....	49
	Tulostimen rungon huoltaminen.....	49
	Musteen poistaminen iholta ja vaatteista.....	49
	Tulostuskasettien manuaalinen puhdistaminen.....	49
	Tulostuskasettien huoltaminen.....	50
	Tulostimen Työkalut-toiminto.....	51
10	Vianmääritys	52
	Asennusongelmat.....	52
	Tulostin ei tulosta.....	54
	Paperitukokset.....	56
	Paperinsyöttöongelmat.....	57
	Tulostimen toiminta on pysähtynyt.....	58
	Tulostuskasetteihin liittyvät ongelmat.....	58
	Valokuvat eivät tulostu oikein.....	60
	Tulostuslaatu on huono.....	60
	Asiakirja tulostuu virheellisesti.....	62
	Reunattomien asiakirjojen ongelmat.....	62
	Virheilmoitukset.....	65
	Virtavalo palaa tai vilkkuu.....	67
	Asiakirja tulostuu hitaasti.....	68
	Jos ongelma ei ratkea.....	68
A	HP-tuki	69
	Tukiprosessi.....	69
	HP:n puhelintuki.....	69
B	Tarvikkeet	71
C	Tekniset tiedot	72
	Tulostimen tekniset tiedot.....	72
	Ympäristönsuojeluohjelma.....	72
	Lainsäädäntöä koskevat huomautukset.....	74
	Hakemisto	76

1 Tervetuloa

Tervetuloa lukemaan HP Deskjet D1300 series -ohjetta. Seuraavassa taulukossa olevat tiedot auttavat löytämään toimintaohjeita. Tiedonhaussa voi käyttää myös vasemmalla olevaa sisällysluetteluun.



Osa	Kuvaus
Erikoisominaisuudet	Tietoa tulostimen erikoisominaisuuksista.
Perustietoja	Ohjeita tulostimen käytöstä ja tulostuskasettien käytöstä ja vaihtamisesta.
Yhteyden muodostaminen tulostimeen	Tietoja tietokoneen liittämistä tulostimeen.
Valokuvien tulostaminen	Tietoja kuvien tulostamisesta, kuvien ulkoasun muokkaamisesta ennen tulostusta, valokuvatulostuskasetin asentamisesta, valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä sekä kuvien jakamisesta ystävien ja sukulaisten kanssa.
Muiden asiakirjojen tulostaminen	Tietoa monenlaisten asiakirjojen tulostamisesta, mukaan lukien sähköposti, onnittelukortit, kirjekuoret, tarrat, julisteet, vihkot, kalvot ja silittävä materiaali.
Tulostusvihjeet	Tietoja tulostuksen pikavalinnoista, paperityypin valinnasta, tulostustarkkuuden muuttamisesta, sivujärjestyksen asettamisesta, usean sivun tulostamisesta yhdelle arkille, asiakirjan esikatselusta ja kaksipuolisesta tulostuksesta.
Tulostinohjelmisto	Tietoja HP Deskjet -tulostimen muuttamisesta oletustulostimeksi, tulostuksen oletusasetusten määrittämisestä ja tulostinohjelmiston päivitysten lataamisesta.
Huolto	Tietoja tulostuskasettien asentamisesta ja hoidosta, tulostuskasetin mustemäärän tarkistamisesta, testisivun tulostamisesta ja mustetahrojen poistosta.
Vianmääritys	Ratkaisuja laitteiston tai ohjelmiston ongelmiin.

(jatkoa)

Osa	Kuvaus
Tarvikkeet	Tulostimen tarvikkeiden tilaaminen.
Tekniset tiedot	Tietoja paperikapasiteetista, vaatimuksista ja muista tulostimen teknisistä tiedoista.
HP:n inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma	Tietoja tulostuskasettien kierrätyksestä.

2 Erikoisominaisuudet

Onnittelut! Olet ostanut HP Deskjet -tulostimen, jossa on paljon jännittäviä ominaisuuksia:

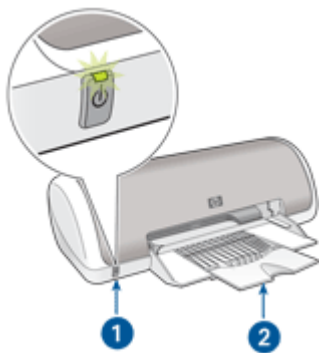
- **Helppokäyttöinen:** helppo asentaa ja käyttää.
- **Reunaton tulostus:** Tulosta 4 x 6 tuuman (10 x 15 cm:n) valokuvat paperin reunoihin saakka [reunattomalla](#) tulostuksella.
- **Mustetason ilmainen:** Näyttöön avautuva musteen tilaikkuna näyttää kunkin tulostuskasetin jäljellä olevan musteen määrän. Lisätietoja on kohdassa [Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen](#).
- **Varamustetila:** Voit jatkaa tulostamista yhdellä tulostuskasetilla, vaikka toisesta tulostuskasetista loppuisi muste. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

3 Perustietoja

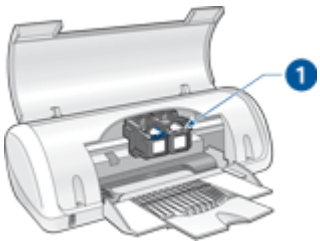
- Tulostin yhdellä silmäyksellä
- Virtapainike ja virran merkkivalo
- Paperilokero
- Tulostuskasetit
- Varamustetila

Tulostin yhdellä silmäyksellä

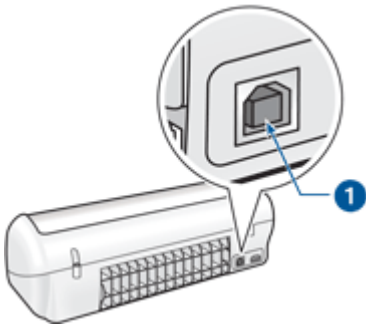
Lisätietoja tulostimen ominaisuuksista saat napsauttamalla alla olevia linkkejä.



1	Virtapainike ja virran merkkivalo
2	Paperilokero



1	Tulostuskasetit
---	-----------------



1 USB-portti

Virtapainike ja virran merkkivalo

Voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran painamalla virtapainiketta. Tulostimen käynnistyminen kestää muutaman sekunnin virtapainikkeen painamisen jälkeen.



1 Virtapainike ja virran merkkivalo

Virran merkkivalo vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja.



Varoitus Käytä aina virtapainiketta tulostimen virran kytkemiseen ja katkaisemiseen. Virran kytkeminen tulostimeen tai virran katkaiseminen muuten kuin virtapainiketta painamalla saattaa vahingoittaa laitetta. Älä esimerkiksi katkaise virtaa ylijännitesuojasta tai erillisestä katkaisijasta.

Paperilokero

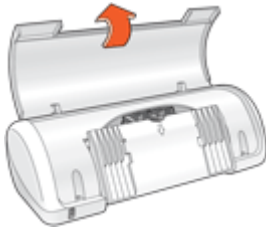
Tulostukseen käytettävä paperi tai muu tulostusmateriaali asetetaan paperilokeroon. Käännä paperilokero kokonaan auki ennen tulostamista.

- [Taita paperilokero esiin](#)
- [Paperilokeron käyttö](#)

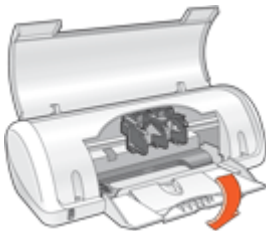
Taita paperilokero esiin

Paperilokeron avaaminen

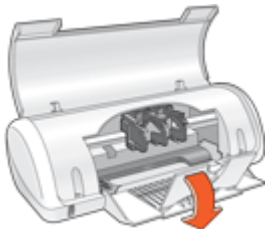
1. Avaa tulostimen kansi.



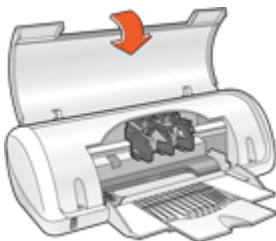
2. Laske paperilokero alas.



3. Vedä lokeron jatke ulos.

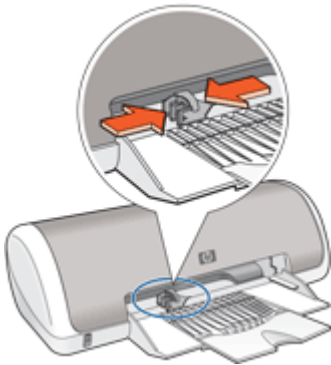


4. Sulje tulostimen kansi.



Paperilokeron käyttö

Voit tulostaa erikokoisille tulostusmateriaaleille siirtämällä paperinohjainta oikealle tai vasemmalle. Tulostin työntää tulostetut arkit paperilokeron päälle.



Tulostuskasetit

Tulostimessa voi käyttää kahta tulostuskasettia.



1	Kolmivärikasetti
2	Musta tulostuskasetti



Huomautus Tulostimen mukana saattaa olla ainoastaan kolmivärikasetti. Parhaat tulokset saat asentamalla tulostimeen mustan tulostuskasetin kolmivärikasetin lisäksi. Tulostaminen onnistuu ilman mustaa tulostuskasettia, mutta tällöin tulostin tulostaa hitaammin ja tulostettavat värit voivat olla erilaisia kuin silloin, kun sekä musta tulostuskasetti että kolmivärikasetti on asennettu.

Tulostuskasetteja voi tilata osoitteesta www.hp.com. Valitse maa/alue ja napsauta **Miten ostan** tai **Osta verkossa**.

Tulostuskasettien vaihtaminen

Ostaessasi uusia tulostuskasetteja tarkista kasetin valintanumero.

Tämä numero on merkitty kolmeen paikkaan.

- Valintanumerotarra: tarkista numero kasetista, jonka aiot vaihtaa.



1	Valintanumerotarra
---	--------------------

- Tulostimen käyttöopas: tulostimen hakuoppaassa on tulostuskasettien valintanumeroiden luettelo.
- Tulostuskasetin tilaustietojen valintaikkuna: näytä tulostuskasettien valintanumeroluettelo avaamalla tulostimen [Työkalut](#)-toiminto, napsauttamalla **Arvioitu musteen taso** -välilehteä ja valitsemalla **Värikasetin tiedot** -painike.

Jos tulostuskasetista loppuu muste, voit silti tulostaa varamustetilassa. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

Lisätietoja vaihtokasetin asentamisesta on kohdassa [Asennusohjeet](#).

Varamustetila

Varamustetilan ansiosta voit käyttää tulostinta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi tulostuskasetti. Varamustetila käynnistyy siinä vaiheessa, kun toinen tulostuskasetti poistetaan kasettivaunusta.



Huomautus Näyttöön tulee ilmoitus, kun tulostinta käytetään varamustetilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tulostimessa on kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse kasettia.

Lisätietoa varamustetilasta saa seuraavista otsikoista:

- [Varamustetilan tulosteet](#)
- [Poistuminen varamustetilasta](#)

Varamustetilan tulosteet

Varamustetilassa tulostaminen on normaalia hitaampaa ja tulostuslaatu on heikompi.

Asennettu tulostuskasetti	Tulos
Musta tulostuskasetti	Värit tulostuvat harmaasävyinä.
Kolmivärikasetti	Värit tulostuvat, mutta musta tulostuu harmaana, ei täysin mustana.

Poistuminen varamustetilasta

Poistu varamustetilasta asentamalla tulostimeen kaksi tulostuskasettia.

Lisätietoja tulostuskasetin asentamisesta on kohdassa [Asennusohjeet](#).

4 Yhteyden muodostaminen tulostimeen

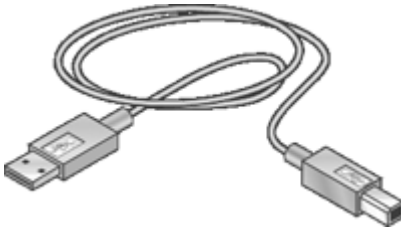
- USB

USB

Tulostin liitetään tietokoneeseen USB (Universal Serial Bus) -kaapelilla. Tietokoneessa on oltava Windows 98 SE -käyttöjärjestelmä tai uudempi, jotta USB-yhteys toimisi.



Huomautus Saat parhaat tulostustulokset käyttämällä USB 2.0 -yhteensopivaa kaapelia.



Tulostimen mukana toimitetussa asennusoppaassa on ohjeita USB-kaapelilla liittämistä.



Huomautus USB-kaapelia ei välttämättä toimiteta tulostimen mukana.

5 Valokuvien tulostaminen

Tulostinohjelmiston avulla voidaan yksinkertaistaa digitaalikuviin tulostamista ja parantaa valokuvien laatua monin eri tavoin.

Opi tulostamaan valokuvia



Reunattoman valokuvan tulostaminen.



Reunallisen valokuvan tulostaminen.

Opi muita valokuvien tulostustehtäviä

- [Exif Print -yhteensopivan](#) valokuvan tulostaminen, jos käytössä on Exif Print -standardia tukeva ohjelma.
- Valokuvapaperin käpristymisen estäminen noudattamalla [valokuvapaperin säilytys- ja käsittelyohjeita](#)
- Kun käytät HP:n tavallista valokuvapaperia [säästät sekä rahaa että mustetta](#).

Reunattomien valokuvien tulostaminen

Kun haluat tulostaa reunattomia valokuvia, käytä 10 x 15 senttimetrin (4 x 6 tuuman) valokuvapaperia, jossa on 1,25 senttimetrin (0,5 tuuman) repäisynauha. Kuvan kolmeen reunaan ei tulostu reunuksia. Alareunaan tulostuu pieni reuna, jonka saa pois repimällä, minkä jälkeen kuva on täysin reunukseton.

Ohjeita

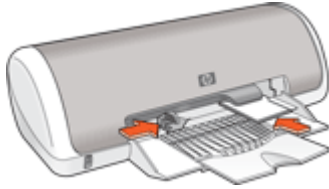
- Käytä 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperia, jossa on 1,25 cm:n (0,5 tuuman) repäisynauha.
- Älä tulosta reunattomia valokuvia, jos tulostin on varamustetilassa. Tulostimessa pitää aina olla kaksi tulostuskasettia. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).
- Avaa tiedosto esimerkiksi HP Photosmart -ohjelmistossa ja määritä kuvan koko uudelleen. Varmista, että koko vastaa paperikokoa, jota haluat käyttää.
- HP Premium Plus -valokuvapaperille tulostetut valokuvat kestävät parhaiten haalistumista.
- Tarkista, että valokuvapaperi on suoraa ja sileää. Kohdassa [Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely](#) on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 15 arkkia valokuvapaperia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Varmista, että valokuvapaperi on tasainen.
3. Aseta valokuvapaperi syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.

Jos käytät repäisynauhallista valokuvapaperia, varmista, että nauha on tulostimesta pois päin.

4. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus



Huomautus Jos tulostusohjelmassa on valokuvien tulostustoiminto, seuraa ohjelman antamia ohjeita. Muussa tapauksessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa valokuva ohjelmassa, jossa voit muokata kuvia, kuten HP Photosmart -ohjelmistossa.
2. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
4. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Valokuvatulostus, reunaton** ja määritä sitten seuraavat asetukset:
 - **Tulostuslaatu: Normaali** tai **Paras**



Huomautus Paras tarkkuus saavutetaan valitsemalla **Features (Ominaisuudet)** -välilehti ja valitsemalla sitten avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.

- **Paperityyppi:** asianmukainen valokuvapaperityyppi
 - **Paperikoko:** asianmukainen reunaton valokuvapaperikoko
 - **Suunta:** **Pysty** tai **Vaaka**
5. Muuta **HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjaus** -asetusta tarvittaessa.
 6. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja napsauta sitten **OK**.
Kun tulostat valokuvapaperille, jossa on repäisynauhat, lopputulos on täysin reunaton, kun irroitat repäisynauhan.



Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

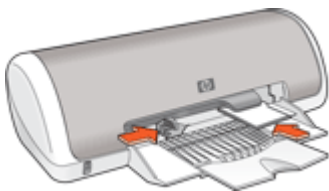
Reunallisten valokuvien tulostaminen

Ohjeita

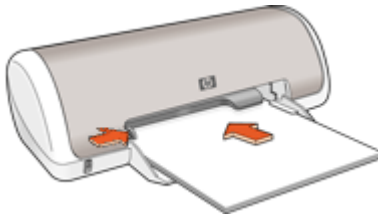
- HP Premium Plus -valokuvapaperille tulostetut valokuvat kestävät parhaiten haalistumista.
- Tarkista, että valokuvapaperi on suoraa ja sileää. Kohdassa [Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely](#) on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 15 arkkia valokuvapaperia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Varmista, että valokuvapaperi on tasainen.
3. Aseta valokuvapaperi syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.
4. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Pienet valokuvat



Suuret valokuvat

Tulostus



Huomaus Jos tulostusohjelmassa on valokuvien tulostustoiminto, seuraa ohjelman antamia ohjeita. Muussa tapauksessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa valokuva ohjelmassa, jossa voit muokata kuvia, kuten HP Photosmart -ohjelmistossa.
2. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
4. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Valokuvatulostus, valkoinen reuna** ja määritä sitten seuraavat asetukset:
 - **Tulostuslaatu: Normaali** tai **Paras**



Huomaus Paras tarkkuus saavutetaan valitsemalla **Features** (Ominaisuudet) -välilehti ja valitsemalla sitten avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.

- **Paperityyppi:** asianmukainen valokuvapaperityyppi
 - **Paperikoko:** asianmukainen valokuvapaperin koko
 - **Suunta:** **Pysty** tai **Vaaka**
5. Muuta [HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjaus](#) -asetusta tarvittaessa.
 6. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja napsauta sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjaus

HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjauksella voi parantaa tulostettujen kuvien laatua.

Tulostuksen oletusasetusta **Perus** ei yleensä tarvitse muuttaa. Perusasetus tarkoittaa tulostettavia kuvia ja parantaa sellaisten kuvien laatua ja terävyyttä, joissa on käytetty pientä resoluutiota. Tällaisia ovat esimerkiksi Internetistä ladatut kuvat.

Asetukseksi voi muuttaa **Täysi**, jos tulostettavat kuvat ovat ali- tai ylivalottuneita, jos niissä on tummia alueita tai punasilmäisyyttä tai jos niiden värit ovat haalistuneet.

Kuvankorjauksen asetukseksi voi määrittää myös **Pois käytöstä**, jos kuvia halutaan muokata manuaalisesti esimerkiksi HP Photosmart -ohjelmistossa.

HP Real Life -tekniikoiden kuvankorjauksen asetusten muuttaminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Valitse haluamasi asetus tulostettavaa kuvaa varten HP Real Life -tekniikoiden avattavasta **Kuvankorjaus**-luettelosta.

Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) on kansainvälinen digitaalisen kuvankäsittelyn standardi, joka helpottaa digitaalikuvausta ja parantaa valokuvatulosteiden laatua. Kuvattaessa Exif Print -standardia tukevalla digitaalikameralla Exif Print -toiminto tallentaa esimerkiksi valotusaikaa, salamavalon tyyppiä ja värikylläisyyttä koskevat tiedot ja tallentaa ne kuvatiedostoon. Tulostinohjelmisto käyttää kyseisiä tietoja tehdäkseen kuvaan automaattisesti tiettyjä korjauksia, joiden ansiosta tulostettavat valokuvat ovat erinomaisia.

Jos haluat tulostaa Exif Print -käsiteltyjä valokuvia, sinulla on oltava

- digitaalikamera, joka tukee Exif Print -standardia
- Exif Print -standardia tukeva valokuvaohjelmisto, kuten HP Photosmart -ohjelmisto.

Exif Print -standardilla parannettujen kuvien tulostaminen

1. Avaa valokuva Exif Print -standardia tukevassa ohjelmassa, jonka avulla voit muokata kuvia, kuten HP Photosmart -ohjelmassa.
2. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
3. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja sitten haluamasi valokuvapaperityyppi.
5. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Normaali**, **Paras** tai **Suurin mahdollinen dpi**.
6. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
Tulostinohjelmisto optimoi tulostettavan kuvan automaattisesti.

Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely

HP:n valokuvapaperi säilyy laadukkaana, kun noudatat seuraavia ohjeita.

Säilyttäminen

- Säilytä käyttämättömät valokuvapaperiarkit muovipussissa. Säilytä pakattu valokuvapaperi tasaisella alustalla viileässä.
- Kun tulostat, ota pakkauksesta vain sen verran paperia, kuin yhdellä käyttökerralla tarvitset. Aseta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin.
- Älä jätä käyttämätöntä valokuvapaperia paperilokeroon. Paperi voi käpristyä. Käpristyminen huonontaa valokuvien laatua.

Käsitleminen

- Tartu valokuvapaperiin ainoastaan sen reunoista. Paperilla olevat sormenjäljet voivat heikentää tulostuslaatua.
- Jos valokuvapaperin reunat käpristyvät yli 10 mm (0,4 tuumaa), suorista paperi asettamalla se säilytuspussiin ja taittamalla sitä vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suora.
Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Taloudellinen valokuvatulostus

Säästä rahaa ja mustetta tulostaessasi valokuvia käyttämällä HP:n tavallista valokuvapaperia ja määrittämällä tulostuslaaduksi **Normaali**.

HP:n tavallinen valokuvapaperi on suunniteltu tavallista vähemmän mustetta kuluttavaan valokuvatulostukseen.



Huomautus Jos haluat erittäin laadukkaita valokuvatulosteita, käytä Premium Plus -valokuvapaperia ja määritä tulostuslaaduksi **Paras** tai **Suurin mahdollinen dpi**.

6 Muiden asiakirjojen tulostaminen



Sähköposti



Asiakirjat



Kirjeet



Kirjekuoret



Postikortit



Arkistokortit



Tarrat



CD-/DVD-painatukset



Kalvot



Esitteet



Onnittelukortit



Vihkot



Julisteet



Siilitettävät siirtokuvat

Tulostusvihjeet: minimoi kulut ja vaiva sekä optimoi tulosteiden laatu käyttämällä tulostusvihjeitä.

Tulostinohjelmisto: tutustu tulostinohjelmistoon.

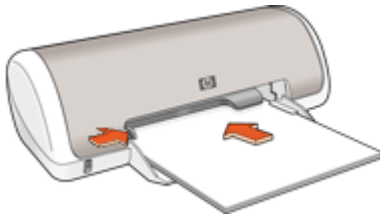
Sähköpostien tulostaminen

Ohjeita

Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 80 arkkia tavallista paperia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdestä kohtaa **Tavallinen tulostus** tai **Nopea, taloudellinen tulostus** ja määritä sitten seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Paperikoko:** sopiva paperikoko.
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja napsauta sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Asiakirjojen tulostaminen

Ohjeita

- Vedoslaatuksille asiakirjoille sopii **Nopea, taloudellinen tulostus**.
- Säästä paperia **kaksipuolisella tulostuksella**.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 80 paperiarkkia.

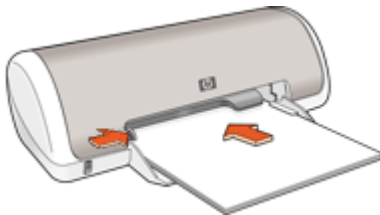
Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.



Huomautus Paperi ulottuu lokeron laidan yli.

4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Paperikoko:** sopiva paperikoko.
4. Määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu**, jos haluat tulostukseen muun laadun kuin Normaali.
 - **Tulosta molemmat puolet**, jos haluat tulostaa paperin molemmille puolille. Lisätietoja on kohdassa [Kaksipuolinen tulostus](#).
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Kirjeiden tulostaminen

Ohjeita

- Lisätietoja kirjekuoren tulostamisesta kirjettä varten on kohdassa [kirjekuoret](#).
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 80 paperiarkkia.

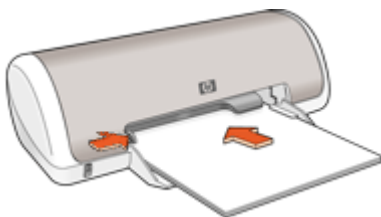
Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.



Huomautus Jos käytät kirjelomakkeita, lomakepuolen on oltava alaspäin ja otsikon osoitettava kohti tulostinta.

3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.

3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Julkaisujen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Paperikoko:** sopiva paperikoko.
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

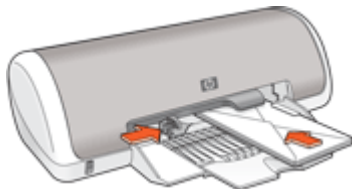
Kirjekuorien tulostaminen

Ohjeita

- Vältä kirjekuoria, joissa on seuraavia ominaisuuksia:
 - kiinnittimiä tai ikkunoita
 - paksut, epäsäännölliset tai käpristyneet reunat
 - kiiltävä tai kohokuvioitu pinta
 - rypistymiä, repeytymiä tai muita vaurioita.
- Voit tulostaa yksittäisen kirjekuoren tai useita kirjekuoria.
- Tasaa kirjekuorien reunat, ennen kuin asetat kirjekuoret paperilokeroon.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 10 kirjekuorta.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kirjekuoret syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella.
3. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja valitse seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: tavallinen paperi**
 - **Koko:** asianmukainen kirjekuoren koko.
3. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

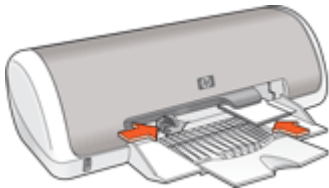
Postikorttien tulostaminen

Ohjeita

Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 20 postikorttia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kortit lokeron oikealle puolelle. Korttien tulostuspuolien on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.
3. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti korttien reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi**: valitse **Lisää**, napsauta **Erikoispaperit** ja valitse sitten sopiva korttityyppi
 - **Tulostuslaatu**: **Normaali** tai **Paras**
 - **Koko**: sopiva kortin koko.
3. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.



Huomautus Jos näyttöön tulee ilmoitus paperin loppumisesta, katso ohjeita ongelman ratkaisuun kohdasta [Paperi on lopussa](#).

Arkistokorttien ja muiden pienikokoisten materiaalien tulostaminen

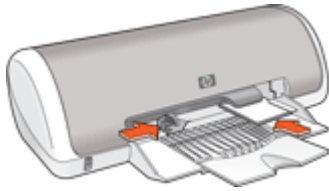
Ohjeita

Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 20 korttia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kortit lokeron oikealle puolelle. Korttien tulostuspuolien on oltava alaspäin ja lyhyen reunan on osoitettava kohti tulostinta.

3. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
4. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti korttien reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Koko:** sopiva kortin koko
3. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.



Huomaus Jos näyttöön tulee ilmoitus paperin loppumisesta, katso ohjeita ongelman ratkaisuun kohdasta [Paperi on lopussa](#).

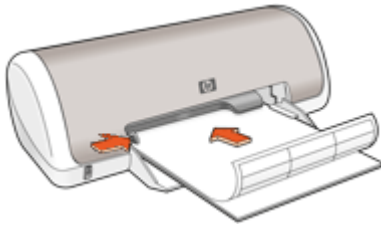
Tarrojen tulostaminen

Ohjeita

- Käytä ainoastaan mustesuihkutulostimeen tarkoitettuja paperisia, muovisia tai läpinäkyviä tarroja.
- Käytä ainoastaan täysiä tarra-arkkeja.
- Älä käytä tarra-arkkeja, jotka ovat tahmeita tai rypistyneitä tai joiden tarrat ovat huonosti paikallaan.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 15 arkkiä tarroja (käytä vain Letter- tai A4-koon arkkeja).

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Ilmasta tarra-arkit ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta tarra-arkit syöttölokeroon oikealle puolelle. Tarrapuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä arkit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperiohjain tiiviisti arkkiä reunaan vasten.



Tulostus



Huomautus Jos tulostusohjelmassa on tarratulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Paperikoko: sopiva paperikoko.**
4. Napsauta **OK**.

Valitse **Lisätietoja-ohjeen käyttäminen**, kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

CD-/DVD-painatusten tulostaminen



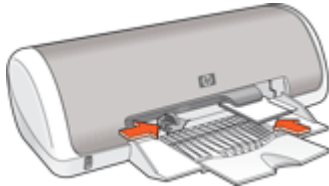
Huomautus Tämä toiminto ei ehkä ole saatavana maassasi tai alueellasi.

Ohjeita

- Uusimmat tulostusvinkit näkyvät CD-/DVD-painatukseen liittyvissä ohjeissa.
- Älä syötä CD-/DVD-painatusta tulostimen läpi useammin kuin kerran, jotta tulostin ei vahingoittuisi.
- CD-/DVD-painatuksen tulee peittää koko tausta-arkki, eikä rakoja saa olla. Jos CD-/DVD-painatuksen suojaava tausta-arkki irrotetaan ennen tulostusta, tulostin voi vahingoittua.
- Älä käytä CD-/DVD-painatusarkkia, joka on irtoamassa suojaavasta tausta-arkista tai joka on rypytynyt, kiertynyt tai muulla tavalla vahingoittunut.
- Älä ylitä syöttölokeroa kapasiteettia: 1 arkki CD-/DVD-painatuspaperia.

Tulostusvalmistelut

1. Nosta tulostelokero ylös ja tyhjennä syöttölokero.
2. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
3. Aseta yksi CD-/DVD-painatusarkki syöttölokeroa oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



6. Laske tulostelokero alas.

Tulostus

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features (Ominaisuudet) -välilehteä** ja määritä tulostusasetukset alla esitettyssä järjestyksessä:
 - **Koko: 5 x 7 tuumaa**
 - **Paperityyppi:** napsauta **Lisää, Erikoispaperit** ja **HP:n CD-/DVD-painatus**
 - **Tulostuslaatu: Paras.**
3. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

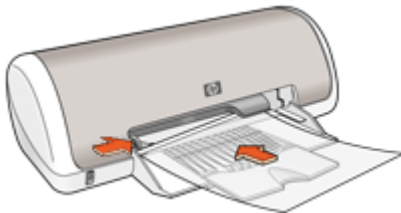
Kalvojen tulostaminen

Ohjeita

- Paras tulos saavutetaan käyttämällä HP Premium Inkjet -kalvoa.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 20 kalvoa.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperiohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta kalvot lokeron oikealle puolelle. Kalvojen tulostuspuolen on oltava alaspäin ja tarranauhan on osoitettava ylös ja kohti tulostinta.
3. Työnnä kalvot varovasti tulostimeen, kunnes ne ovat paikoillaan. Varmista, että tarranauhat eivät takerru toisiinsa.
4. Työnnä paperiohjain tiiviisti kalvoja vasten.



Tulostus

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat -välilehti**.

3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Julkaisujen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi**: Napsauta **Lisää** ja sen jälkeen haluamasi kalvo.
 - **Paperikoko**: sopiva paperikoko
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse **Lisätietoja-ohjeen käyttäminen**, kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

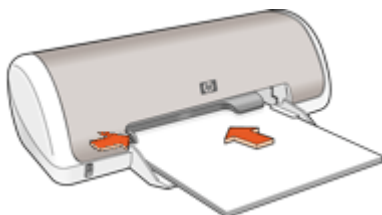
Esitteiden tulostaminen

Ohjeita

- Avaa tiedosto ohjelmassa ja määritä esitteen koko. Varmista, että koko vastaa paperikokoa, jolle haluat esitteen tulostaa.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 30 arkkiä esitepaperia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta paperi syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu**: **Paras**
 - **Paperityyppi**: valitse **Lisää** ja sitten haluamasi HP inkjet -paperi
 - **Suunta**: **Pysty** tai **Vaaka**
 - **Koko**: sopiva paperikoko
 - **Kaksipuolinen tulostus**: **Manuaalinen**.Lisätietoja on kohdassa **Kaksipuolinen tulostus**.
4. Tulosta valitsemalla **OK**.

Valitse **Lisätietoja-ohjeen käyttäminen**, kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

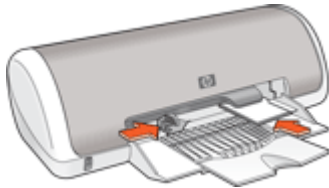
Korttien tulostaminen

Onnittelukortit

- Avaa taitetut kortit ja aseta ne paperilokeroon.
- Parhaat tulokset saadaan käyttämällä HP:n onnittelukorttipaperia.
- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 20 korttia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Erotta onnittelukortit toisistaan ilmastamalla ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta kortit syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
4. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjainta siten, että se tulee tiiviisti korttien reunaa vasten.



Tulostus



Huomautus Jos tulostusohjelmassa on erillinen onnittelukorttien tulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

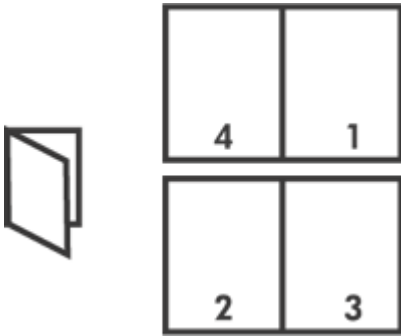
1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu: Normaali**
 - **Paperityyppi:** valitse **Lisää** ja sopiva korttityyppi
 - **Koko:** sopiva kortin koko.
3. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Vihkojen tulostaminen

Vihkotulostustoiminto järjestää asiakirjan sivut ja muuttaa sivukokoa siten, että asiakirjan sivujen järjestys säilyy, kun se taitetaan vihkoksi.

Jos nelisivuinen vihko tulostetaan esimerkiksi kaksipuolista tulostusta käyttäen, sivujen järjestys muuttuu automaattisesti ja asiakirja tulostuu seuraavasti:

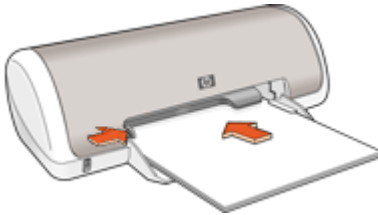


Ohjeita

Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 80 paperiarkkia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokeroon oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Kaksipuolinen tulostus**.
4. Valitse avattavasta **Tulosta molemmat puolet** -luettelosta toinen seuraavista sidontavaihtoehtoista:
 - **Vasemman reunan sidonta**
 - **Oikean reunan sidonta**
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
6. Kun kehote tulee näyttöön, lataa tulostetut sivut paperilokeroon oheisen kuvan esittämällä tavalla.



7. Tulosta vihko loppuun valitsemalla **Jatka**.

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Julisteiden tulostaminen

Ohjeita

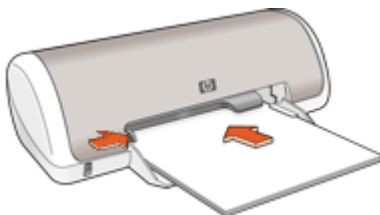
- Julistetulostuksen yhteydessä julisteen osat järjestetään automaattisesti omille arkeilleen, jotka voidaan liittää yhteen. Kun julisteen osat on tulostettu, tasaa arkkien reunat ja teippaa arkit kiinni toisiinsa.



- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 80 paperiarkkia.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta tavallinen paperi syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaan vasten.



Tulostus

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperityyppi: Tavallinen paperi**
 - **Suunta: Pysty tai Vaaka**
 - **Koko:** sopiva paperikoko.
3. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja napsauta sitten **Tulostimen ominaisuudet** -painiketta.
4. Valitse avattavasta **Julistetulostus**-luettelosta arkkien määrä julistetta varten.
5. Napsauta **Valitse osat** -painiketta.
6. Tarkista, että osien lukumäärä vastaa julisteen arkkien lukumäärää ja napsauta sitten **OK**.
7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse **Lisätietoja-ohjeen käyttäminen**, kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Silitettävien siirtokuvien tulostaminen

Ohjeita

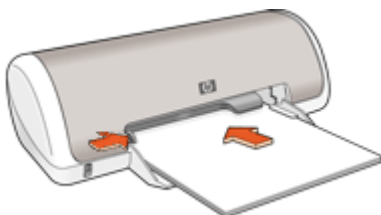
- Kun tulostat peilikuvan, teksti ja kuvat tulostuvat vaakasuuntaisena peilikuvana verrattuna tietokoneen näytössä näkyvään kuvaan.



- Älä ylitä paperilokeron kapasiteettia: 10 silitettävää siirtokuvaa.

Tulostusvalmistelut

1. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
2. Aseta silitettävä siirtokuvapaperi syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava alaspäin.
3. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.



Tulostus



Huomautus Jos tulostusohjelmassa on sillettävien siirtokuvien tulostustoiminto, toimi ohjelman antamien ohjeiden mukaan. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features (Ominaisuudet)** -välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Tulostuslaatu: Normaali tai Paras**
 - **Paperityyppi:** napsauta **Lisää, Erikoispaperit ja Muu erikoispaperi**
 - **Koko:** sopiva paperikoko.
3. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
4. Napsauta **Tulostimen ominaisuudet** ja määritä **Peilikuva**-kohdan asetukseksi **Käytössä**.



Huomautus Jotkin ohjelmat, joissa on sillettävien siirtokuvien tulostusominaisuus, eivät edellytä peilikuvan tulostamista.

5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Valitse **Lisätietoja-ohjeen käyttäminen**, kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

7 Tulostusvihjeet

Säästä aikaa

- Käytä Tulostuksen pikavalinnat -välilehteä.
- Määritä järjestys, jossa sivut tulostetaan.

Säästä rahaa

- Valitse Nopea, taloudellinen tulostus.
- Tulosta useita sivuja yhdelle arkille.
- Tulosta harmaasävyisenä.
- Tulosta kaksipuolinen asiakirja.
- HP:n tavallinen valokuvapaperi säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.

Paranna tulosteiden laatua

- Esikatsele asiakirja ennen sen tulostamista.
- Käytä tulostuksessa mukautettua paperikokoa.
- Valitse oikea paperityyppi.
- Muuta tulostusnopeutta tai -laatua.
- Tarkista tulostustarkkuus.
- Paras tulostustarkkuus saavutetaan Suurin mahdollinen dpi -asetuksella.
- Muuta asiakirjan kokoa tarpeen mukaan.

Tulostuksen pikavalinnat

Tulostuksen pikavalintoja voi käyttää tulostukseen useimmin käytetyillä asetuksilla. Tulostinohjelmistossa on useita erityisesti suunniteltuja tulostuksen pikavalintoja, jotka näkyvät Tulostuksen pikavalinnat -luettelossa.



Huomautus Kun valitset tulostuksen pikavalinnan, sopivat tulostusasetukset avautuvat näyttöön automaattisesti. Voit jättää ne ennalleen tai muuttaa niitä.

Tulostuksen pikavalintojen käyttäminen

Tulostuksen pikavalinnat -välilehdessä voi määrittää asetukset seuraaviin toimintoihin:

- Tavallinen tulostus
- Valokuvatulostus, reunaton
- Valokuvatulostus, valkeat reunat
- Nopea, taloudellinen tulostus
- Julkaisujen tulostus
- Kaksipuolinen tulostus

Voit myös luoda omia tulostuksen pikavalintoja.

Tulostuksen pikavalintojen luominen

Tulostuksen pikavalinnat -luettelossa näkyvien pikavalintojen lisäksi voit luoda omia tulostuksen pikavalintoja.

Jos tulostat usein esimerkiksi kalvoja, voit luoda tulostuksen pikavalinnan valitsemalla Julkaisujen tulostus -pikavalinnan ja muuttamalla paperityypiksi HP Premium Inkjet -kalvon. Tallenna muokattu pikavalinta uudella nimellä, esimerkiksi Kalvoesitykset. Kun tulostuksen pikavalinta on luotu, sen voi valita kalvoa tulostettaessa, jolloin tulostusasetuksia ei tarvitse joka kerta muuttaa erikseen.

Tulostuksen pikavalinnan luominen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehteä.
3. Napsauta pikavalintaa **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta.
Valitun tulostuksen pikavalinnan tulostusasetukset näkyvät näytössä.
4. Muuta tulostusasetuksia haluamallasi tavalla uudessa tulostuksen pikavalinnassa.
5. Kirjoita uuden tulostuksen pikavalinnan nimi **Type new shortcut name here** (Kirjoita uuden pikavalinnan nimi tähän) -ruutuun ja napsauta **Tallenna**.
Tulostuksen pikavalinta lisätään luetteloon.

Tulostuksen pikavalinnan poistaminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehteä.
3. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta pikavalintaa, jonka haluat poistaa.
4. Valitse **Poista**.
Tulostuksen pikavalinta poistetaan luettelosta.



Huomaus Vain itse luodut pikavalinnat voi poistaa. Alkuperäisiä HP:n pikavalintoja ei voi poistaa.

Nopea, taloudellinen tulostus

Käyttämällä nopeaa, taloudellista tulostusta saat nopeasti vedoslaatuisia tulosteita.

Nopean ja taloudellisen tulostuksen käyttäminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta kohtaa **Nopea, taloudellinen tulostus**.
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja napsauta sitten **OK**.

Tavallinen tulostaminen

Käytä tavallista tulostusta, jos haluat tulostaa asiakirjoja nopeasti.

- [Asiakirjat](#)
- [Sähköposti](#)

Julkaisujen tulostus

Käytä Julkaisujen tulostus -asetusta, jos haluat tulostaa laadukkaita asiakirjoja. Näitä ovat esimerkiksi seuraavat:

- Kirjeet
- Esitteet
- Kalvot

Paperityypin valitseminen

HP suosittelee, että erittäin laadukkaita asiakirjoja tulostettaessa tulosteelle valitaan jokin tietty paperityyppi.

Tietyn paperityypin valitseminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Napsauta **Lisää** avattavassa **Paperityyppi**-luettelossa ja valitse haluamasi paperityyppi.
4. Valitse **OK**.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Tulostusnopeuden tai -laadun muuttaminen

HP Deskjet valitsee automaattisesti tulostuslaadun ja -nopeuden asetuksen valitun paperityyppiasetuksen mukaan. Tulostuslaatuasetusta muuttamalla voi myös mukauttaa tulostusnopeutta ja -laatua.

Tulostuslaatuasetukset

- **Nopea vedos** -asetus tulostaa vedoslaatuisen tulosteen mahdollisimman nopeasti ja käyttää vähiten mustetta.
- **Nopea normaali** -asetus tulostaa laadukkaamman tulosteen kuin Nopea vedos -asetus, ja tulostus on nopeampaa, kuin Normaali-asetusta käytettäessä.
- **Normaali**-asetuksessa tulostuslaatu ja -nopeus ovat parhaiten tasapainossa. Tämä asetus sopii useimmille asiakirjoille.
- **Paras**-asetuksessa laatu ja nopeus ovat parhaiten tasapainossa, joten asetusta voi käyttää laadukkaisiin tulosteisiin. Paras-asetuksella laite tulostaa useimmat asiakirjat hitaammin kuin Normaali-asetuksella.
- **Suurin mahdollinen dpi** optimoi pisteet tuumaa kohti (dots per inch, dpi), jotka HP Deskjet tulostaa. Suurin mahdollinen dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa. Lisätietoja on kohdassa [Suurin mahdollinen dpi](#).

Tulostuslaadun ja -nopeuden valitseminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.

3. Napsauta tulostimeen lataamaasi paperityyppiä avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta.
4. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta työhön soveltuva tulostuslaatuasetus.

Tulostustarkkuus

Tulostinohjelmisto näyttää tulostustarkkuuden pisteinä tuumaa kohti (dpi). Dpi vaihtelee tulostinohjelmistossa valitsemasi paperityypin ja tulostuslaadun mukaan.

Tulostustarkkuuden näyttäminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Napsauta tulostimeen lataamaasi paperityyppiä avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta.
4. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta projektiin soveltuva tulostuslaatuasetus.
5. Napsauta **Resolution** (Resoluutio) -painiketta, jolloin saat näkyviin tulostustarkkuuden dpi:n.

Suurin mahdollinen dpi

Valitse Suurin mahdollinen dpi -tila, kun haluat tulostaa laadukkaita, teräviä kuvia.

Suurin mahdollinen dpi -tilasta on eniten hyötyä, kun sitä käytetään laadukkaiden kuvien kuten digitaalisten valokuvien tulostukseen. Kun valitset Suurin mahdollinen dpi -asetuksen, tulostinohjelmisto näyttää optimoidut pisteet tuumaa kohti (dpi), jotka HP Deskjet tulostaa.

Suurin mahdollinen dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa.

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja sitten haluamasi paperityyppi.
4. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.



Huomautus HP Deskjet -tulostimen käyttämän suurimman mahdollisen dpi:n saa näkyviin napsauttamalla **Resolution** (Resoluutio).

5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Tulosta harmaasävyinä

Harmaasävyinen tulostus

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Väri**-välilehteä.

3. Napsauta **Harmaasävytulostus**.
4. Valitse jokin vaihtoehto avattavasta **Harmaasävytulostus**-luettelosta.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Sivujärjestyksen määrittäminen

Sivujärjestys määrää monisivuisten asiakirjojen sivujen tulostusjärjestyksen.

Sivujärjestyksen asettaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
3. Valitse **Asiakirjan asetukset** ja sitten **Asetteluvaihtoehdot**.
4. Valitse seuraavista **Sivujärjestys**-vaihtoehdoista:
 - **Edestä taakse**: Asiakirjan ensimmäinen sivu tulostuu viimeiseksi. Tämä asetus säästää aikaa, koska tulostettuja sivuja ei tarvitse järjestellä uudelleen. Tämä asetus soveltuu useimpien asiakirjojen tulostamiseen.
 - **Takaa eteen**: asiakirjan viimeinen sivu tulostuu viimeiseksi.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Mukautetun paperikoon määrittäminen

Mukautettu paperikoko -valintaikkunan avulla voit tulostaa normaalikoosta poikkeavalle paperille.



Huomautus Tämä ominaisuus ei ole valittavissa kaikkien paperityyppien yhteydessä.

Mukautetun paperikoon määrittäminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Valitse avattavasta **Koko**-luettelosta **Mukautettu**. Näyttöön avautuu Mukautettu paperikoko -valintaikkuna.
4. Kirjoita mukautetun paperikoon nimi **Nimi**-ruutuun.
5. Kirjoita mukautetun paperikoon mitat **Leveys**- ja **Pituus**-ruutuihin. Vähimmäis- ja enimmäismitat näkyvät leveyden ja pituuden alapuolella.
6. Valitse mittayksikkö: **Tuuma** tai **Millimetri**.
7. Tallenna mukautettu paperikoko valitsemalla **Tallenna**.
8. Sulje **Mukautettu paperikoko** -valintaikkuna valitsemalla **OK**.
9. Mukautettua paperikokoa käytetään valitsemalla sen nimi avattavasta **Koko**-luettelosta.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle paperiarkille

Tulostinohjelmiston avulla voit tulostaa useita asiakirjan sivuja yhdelle paperiarkille. Tulostinohjelmisto muuttaa asiakirjan tekstin ja kuvien koon automaattisesti siten, että ne mahtuvat tulostettavalle sivulle.

Usean sivun tulostaminen yhdelle paperiarkille

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Valitse avattavasta **Sivua arkille** -luettelosta se sivujen lukumäärä, jonka haluat tulostaa kullekin paperiarkille.
4. Valitse sivujen asettelu avattavasta **Sivujärjestys**-luettelosta.
Sivujärjestyksen esikatseluikkuna näkyy **Features** (Ominaisuudet) -välilehden yläosassa.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Asiakirjan koon muuttaminen

Tulostinohjelmistolla asiakirja tulostetaan sen muotoilumäärityksistä poikkeavan kokoiselle paperille. Tämä on kätevää esimerkiksi silloin, kun oikeankokoista paperia ei ole.

Esimerkiksi, jos olet tehnyt asiakirjan Letter-kokoiselle arkille, mutta kyseistä paperikokoa ei olekaan saatavana, voit käyttää tulostuksessa sellaista paperia, jota sinulla on.

Asiakirjan koon muuttaminen eri paperikokoa varten

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Napsauta **Skaalaa paperikokoon** ja valitse haluamasi uusi paperikoko avattavasta luettelosta.
Käytettävä paperikoko on siis se, jolle asiakirja todellisuudessa tulostetaan, ei se, jolle asiakirja on muotoiltu.
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Tulostuksen esikatselu

Tarkasta tuloste tietokoneen näytössä käyttämällä tulostuksen esikatselua ennen asiakirjan tulostamista. Jos tuloste ei näytä siltä, miltä sen pitäisi, peruuta tulostustyö ja muokkaa tulostusasetuksia tarpeen mukaan.

Tulostettavan asiakirjan esikatselu

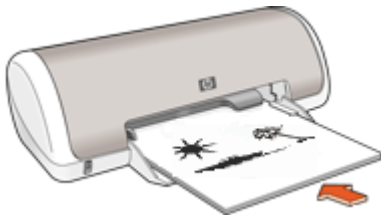
1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna**.
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet)- tai **Väri**-välilehteä.
3. Lisää valintamerkki **Näytä tulostuksen esikatselu** -ruutuun.
4. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
Ennen kuin asiakirja tulostetaan, se näytetään esikatselukuvassa.
5. Valitse jompikumpi seuraavista:
 - Tulosta työ valitsemalla **OK**.
 - Voit peruuttaa tulostustyön valitsemalla **Peruuta**. Tee tarvittavat muutokset tulostusasetuksiin ennen kuin tulostat asiakirjan.

Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolisen tulostuksen avulla voit tulostaa paperin molemmille puolille. Paperin molemmille puolille tulostaminen on sekä taloudellista että ympäristön kannalta suositeltavaa.

Kaksipuolisen asiakirjan tulostaminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehti.
3. Napsauta avattavasta **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta **Kaksipuolinen tulostus**.
4. Valitse avattavasta **Tulosta molemmat puolet** -luettelosta **Manuaalisesti**.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.
Tulostin tulostaa ensin parittomat sivut.
6. Kun parittomat sivut ovat tulostuneet, aseta tulostetut sivut takaisin tulostimeen tulostettu puoli ylöspäin.



7. Tulosta parilliset sivut valitsemalla **Jatka**.

Lisätietoja sidotun kaksipuolisen asiakirjan luomisesta on kohdassa [Sidotut kaksipuoliset asiakirjat](#).

Sidotut kaksipuoliset asiakirjat

Jos haluat sitoa tulostetut sivut kirjaksi, voit muokata tulostusasetuksia sitomiseen sopiviksi.

Sidotuissa kaksipuolisissa asiakirjoissa voidaan soveltaa kirjasidontaa (sidos sivulla) tai lehtiösidontaa (sidos yläreunassa). Kirjasidonta on yleisimmin käytetty sidontatapa.

Kaksipuolisen asiakirjan tulostaminen, kirjasidonta

→ Noudata tavallisen kaksipuolisen tulostuksen [ohjeita](#).

Kaksipuolisen asiakirjan tulostaminen, lehtiösidonta

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä.
3. Napsauta avattavasta **Kaksipuolinen tulostus** -luettelosta kohtaa **Manuaalinen**.
4. Valitse seuraavat valintaruudut:
 - **Käännä sivut**
 - **Säilytä asettelu**.
5. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Tulostin tulostaa ensin parittomat sivut.

6. Kun parittomat sivut ovat tulostuneet, aseta tulostetut sivut takaisin tulostimeen tulostettu puoli ylöspäin ja asiakirjan suunnan (pysty tai vaaka) mukaan.



Pysty



Vaaka

7. Tulosta parilliset sivut valitsemalla **Jatka**.

8 Tulostinohjelmisto

- HP Deskjet -laitteen määrittäminen [oletustulostimeksi](#).
- Määritä [tulostuksen oletusasetukset](#) kaikille asiakirjoille.
- Valitse tulostusasetukset käyttämällä [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#) -valikkoa.
- Valitse [Lisätietoja-ohje](#), kun haluat lisätietoja yksittäisistä tulostusasetuksista.
- Katso kunkin tulostuskasetin suuntaa-antava mustemäärä [Musteen tila](#) -ikkunasta.
- Ota viimeisimmät ominaisuudet ja parannukset käyttöön lataamalla [tulostimen ohjelmistopäivitykset](#).

HP Deskjet -laitteen määrittäminen oletustulostimeksi

Voit määrittää HP Deskjet -laitteen oletustulostimeksi, jota käytetään kaikista ohjelmistoista. Tämä tarkoittaa, että HP Deskjet valitaan automaattisesti avattavasta tulostinluettelosta, kun napsautat ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

Windows 2000 -käyttäjät

1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista **Käynnistä - Asetukset - Tulostimet**.
2. Napsauta HP Deskjet -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.

Windows XP -käyttäjät

1. Valitse Windowsin tehtäväpalkista **Käynnistä** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
2. Napsauta HP Deskjet -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.

Aseta tulostuksen oletusasetukset

HP Deskjet käyttää tulostuksen oletusasetuksia kaikkien asiakirjojen tulostuksessa, ellei muita asetuksia määritetä.

Voit nopeuttaa tulostamista valitsemalla useimmin käytetyt asetukset oletusasetuksiksi. Silloin asetuksia ei tarvitse muuttaa jokaisella tulostuskerralla.

Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

1. Kaksoisnapsauta HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta, joka on Windowsin tehtäväpalkissa oikealla.



1 | HP Digital Imaging Monitor -kuvake

HP:n ratkaisukeskus tulee näkyviin.

2. Napsauta HP:n ratkaisukeskuksessa kohtaa **Asetukset - Tulostusasetukset - Tulostimen asetukset**.
3. Tee tarvittavat muutokset tulostusasetuksiin ja napsauta **OK**.

Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna

Tulostinta ohjaa tietokoneeseen asennettu ohjelmisto. Voit muuttaa asiakirjan tulostusasetuksia tulostinohjelmasta, jota kutsutaan myös tulostinajuriksi.

Aloita tulostusasetusten muuttaminen avaamalla Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna.



Huomautus Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta käytetään myös nimitystä Tulostinasetukset.

Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan avaaminen

1. Avaa tulostettava tiedosto.
2. Valitse **Tiedosto, Tulosta** ja sitten **Ominaisuudet** tai **Asetukset**.
Näkyviin tulee Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna.



Huomautus Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan avauskomennot saattavat vaihdella sovelluskohtaisesti.

Lisätietoja-ohje

Valitse [Lisätietoja-ohjeen käyttäminen](#), kun haluat lisätietoja Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan toiminnoista.

Lisätietoja-ohjeen käyttäminen

Lisätietoja-ohjeesta saat täydentäviä tietoja käytettävissä olevista tulostustoiminnoista.

Lisätietoja-ohjeen käyttäminen

1. Vie osoitin sen toiminnon kohdalle, josta haluat lisätietoja.
2. Napsauta hiiren kakkospainiketta.
Lisätietoja-ruutu tulee näkyviin.
3. Siirrä kohdistin **Lisätietoja**-ikkunan kohdalle ja napsauta sitä hiiren vasemmalla painikkeella.
Toiminnon kuvaus tulee näkyviin.

Musteen tila -ikkuna

Musteen tila -ikkuna näytetään aina, kun tulostin tulostaa tiedoston. Ikkuna näyttää kussakin tulostuskasetissa olevan musteen arvioidun määrän. Sulje Musteen tila -ikkuna valitsemalla **Sulje**.



Huomautus Kaikki käyttöjärjestelmäversiot eivät tue tätä toimintoa.

Tulostuskasettien tiedot ja tilaaminen

Katso tulostuskasettien tiedot ja tilaa tulostuskasetit siirtymällä HP:n verkkosivuille napsauttamalla **Värikasetin tiedot** -painiketta.

Musteen tila -ikkunan näyttäminen

Jos et haluat Musteen tila -ikkunan avautuvan näyttöön tulostamisen aikana, valitse ikkunan vasemmassa alakulmassa oleva **Älä näytä tätä uudelleen** -valintaruutu.

Jos olet aikaisemmin poistanut musteen määrän näyttämisen ja haluat sen nyt takaisin, toimi seuraavasti:

1. Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä valitse **Käynnistä**, ja sitten **Asetukset**.
Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitse **Käynnistä** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
Näkyviin tulee luettelo, jossa näkyvät tietokoneeseen asennetut tulostimet.
2. Valitse tulostimen nimi ja avaa sitten pikavalikko hiiren kakkospainikkeen napsautuksella.
3. Valitse **Ominaisuudet**.
Näkyviin tulee Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna.
4. Napsauta **Laiteasetukset**-välilehteä.
5. Palauta **Näytä musteen tilaikkuna** valitsemalla **Käytössä** ja sitten **OK**.

Tulostimen ohjelmistopäivitysten lataaminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet.

Tulostinohjelmiston päivityksen lataaminen

1. Tarkista, että Internet-yhteys on muodostettu.
2. Napsauta Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-valikosta ensin **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, sitten **HP** ja lopuksi **HP:n ohjelmistopäivitys**.
HP:n ohjelmistopäivitys -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Seuraava**.
HP-ohjelmiston päivitys -toiminto etsii ohjelmapäivityksen HP:n Web-sivustosta.
 - Jos tietokoneessa on viimeisin tulostinohjelmistoversio, saat viestin **Uusia ohjelmistopäivityksiä ei ole saatavana tällä hetkellä**.
 - Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmistoversio ei ole uusin, HP:n ohjelmistopäivitys -ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmistopäivityksestä.
4. Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki viereiseen valintaruutuun.
5. Asenna päivitys valitsemalla **Install** (Asenna).
6. Seuraa näytön ohjeita.

Lataa HP Photosmart -ohjelmisto

HP:n sivustosta ladatun tulostinohjelmistopäivityksen asentaminen ei päivitä tietokoneessasi mahdollisesti olevaa HP Photosmart -ohjelmistoa. Lisätietoja HP Photosmart -ohjelmiston päivityksestä on HP Photosmart -ohjeessa.

9 Huolto

- Tulostuskasettien asentaminen
- Tulostuskasettien kohdistaminen
- Tulostuskasettien automaattinen puhdistaminen
- Testisivun tulostaminen
- Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen
- Tulostimen rungon huoltaminen
- Musteen poistaminen iholta ja vaatteista
- Tulostuskasettien manuaalinen puhdistaminen
- Tulostuskasettien huoltaminen
- Tulostimen Työkalut-toiminto

Tulostuskasettien asentaminen

Kun tulostuskasetit on vaihdettava, varmista, että käsillä olevat kasetit sopivat tulostimeen ja asenna kasetit sitten kasettivaunuun.

- Tulostuskasetit
- Valintanumerot
- Varamustetila
- Asennusohjeet

Tulostuskasetit

Asenna kolmivärikasetti aina kasettivaunun vasemmalle puolelle.

Asenna musta tulostuskasetti aina kasettivaunun oikealle puolelle.



Huomautus Tulostimen mukana saattaa olla ainoastaan kolmivärikasetti.

Parhaat tulokset saat asentamalla tulostimeen mustan tulostuskasetin kolmivärikasetin lisäksi. Tulostaminen onnistuu ilman mustaa tulostuskasettia, mutta tällöin tulostin tulostaa hitaammin ja tulostettavat värit voivat olla erilaisia kuin silloin, kun sekä musta tulostuskasetti että kolmivärikasetti on asennettu.

Tulostuskasetteja voi tilata osoitteesta www.hp.com. Valitse maa/alue ja napsauta **Miten ostan** tai **Osta verkossa**.

Valintanumerot

Kun ostat uusia tulostuskasetteja, käytä valitsemiseen tulostuskasetin valintanumeroa.

Tämä numero on merkitty kolmeen paikkaan:

- Valintanumerotarra: tarkista numero kasetista, jonka aiot vaihtaa.



1	Valintanumerotarra
---	--------------------

- Tulostimen käyttöopas: tulostimen hakuoppaassa on tulostuskasettien valintanumeroiden luettelo.
- Värikasetin tiedot -valintaikkuna: näytä tulostuskasettien valintanumeroluettelo avaamalla tulostimen **Työkälu**-toiminto, napsauttamalla **Arvioitu musteen taso** -välilehteä ja valitsemalla **Värikasetin tiedot** -painike.

Varamustetila

Tulostinta voi käyttää, vaikka siinä olisi vain yksi tulostuskasetti. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

Asennusohjeet

Tulostuskasetin asentaminen

1. Käynnistä tulostin painamalla **virtapainiketta**.
2. Avaa tulostimen kansi.
Kasettivaunu siirtyy tulostimen keskelle.
3. Paina tulostuskasettia alas.
4. Liu'uta tulostuskasetti ulos vaunusta.



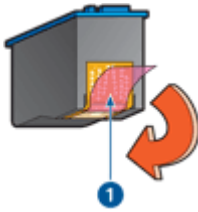
1	Paina virtapainiketta.
---	------------------------

2	Avaa tulostimen kansi.
---	------------------------

3	Paina tulostuskasettia alas.
---	------------------------------

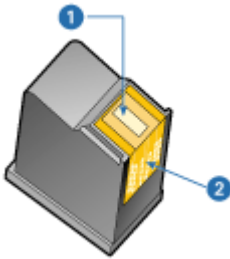
4	Liu'uta tulostuskasetti ulos vaunusta.
---	----------------------------------------

5. Ota vaihtokasetti pakkauksestaan ja poista varovasti muoviteippi. Pidä kasettia siten, että kupariliuska jää alas ja osoittaa tulostimeen päin.



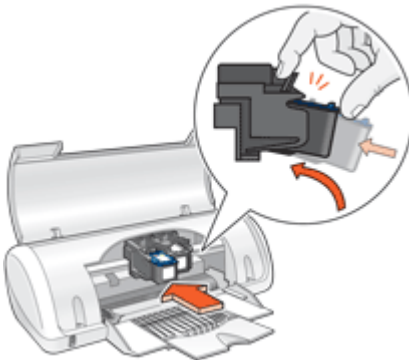
1	Poista muoviteippi
---	--------------------

Varoitus Älä koske tulostuskasetin mustesuuttimiin tai kupariliitännöihin. Niihin koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia tai kontaktihäiriöitä. Älä poista kupariliuskoja. Ne ovat sähköjohtimia.



1	Suuttimet
2	Kupariset kosketuspinnat

6. Työnnä kasetti napakasti hieman sitä ylöspäin kallistaen vaunuun, kunnes tuntuu vastusta.



7. Työnnä kasetti vaunuun.
Kun kasetti menee paikalleen, kuuluu napsahdus.
8. Sulje tulostimen kansi.
9. **Kohdista** tulostuskasetit parhaan tulostuslaadun takaamiseksi.

Katso uusien tulostuskasettien säilyttämistä koskevat lisätiedot kohdasta [Tulostuskasettien huoltaminen](#).

Lisätietoja tyhjen tulostuskasettien kierrätyksestä on kohdassa [HP:n inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma](#).



Varoitus Pidä uudet ja käytetyt kasetit poissa lasten ulottuvilta.

Tulostuskasettien kohdistaminen

Voit varmistaa parhaimman tulostuslaadun kohdistamalla tulostuskasetit niiden asentamisen jälkeen.

Tulostimen kohdistaminen

1. Lisää paperilokeroon Letter- tai A4-kokoista käyttämätöntä valkoista paperia.
2. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
3. Valitse **Kohdista tulostuskasetit**.
4. Valitse **Kohdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.
HP Deskjet tulostaa testisivun, kohdistaa tulostuskasetit ja kalibroi tulostimen. Kierrätä tai hävitä testisivu.

Tulostuskasettien automaattinen puhdistaminen

Jos tulostetuilta sivuilta puuttuu viivoja tai pisteitä tai niissä on mustejuovia, tulostuskasettien muste voi olla loppumassa tai tulostuskasetit on puhdistettava. Lisätietoja on kohdassa [Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen](#).

Jos tulostuskasettien muste ei ole loppumassa, puhdista tulostuskasetit automaattisesti.

Tulostuskasettien puhdistaminen

1. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
2. Valitse **Puhdista tulostuskasetit**.
3. Valitse **Puhdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jos tulosteista puuttuu rivejä tai pisteitä puhdistamisen jälkeenkin, [puhdista tulostuskasetin kontaktipinnat manuaalisesti](#).



Varoitus Puhdista kasetit vain tarvittaessa. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

Testisivun tulostaminen

Voit tulostaa testisivun, josta näet tulostusasetuksiin tekemiesi muutosten vaikutukset.

Testisivun tulostaminen

1. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
2. Napsauta **Tulosta testisivu** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen

Tarkasta tulostimeen asennettujen tulostuskasettien arvioidut mustetasot seuraavasti.

1. Avaa tulostimen **Työkalut**.
2. Napsauta **Arvioitu musteen taso** -välilehteä.



Huomautus Mikäli tulostuskasetit ovat olleet käytössä ennen tulostimeen asentamista, arvioitu mustetaso ei näy Arvioitu musteen taso -välilehdessä.

Arvioitu musteen taso -välilehdessä on myös tulostuskasettien tilaustiedot. Voit näyttää nämä tiedot napsauttamalla **Värikasetin tiedot** -painiketta.

Tulostimen rungon huoltaminen

HP Deskjet ruiskuttaa mustetta paperille hienojakoisena sumuna, joten mustetahroja syntyy väistämättä.

Tahrojen tai kuivuneen musteen poistaminen ulkopinnasta

1. Katkaise HP Deskjet -laitteesta virta ja irrota virtajohto.
2. Pyyhi HP Deskjet -laitteen ulkopinta puhtaaksi vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä päästä tulostimen sisään nesteitä. Älä voitele metallikiskoa, jota pitkin kasettivaunu liikkuu. Vaunun liikkeessa edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Musteen poistaminen iholta ja vaatteista

Poista muste iholta ja vaatteista seuraavien ohjeiden mukaan:

Pinta	Menetelmä
Iho	Pese likaantunut alue hankaavalla pesuaineella.
Valkoinen kangas	Käytä pesuun <i>kylmää</i> vettä ja kloorivalkaisuinetta.
Värillinen kangas	Käytä pesuun <i>kylmää</i> vettä ja vaahtoavaa ammoniakkaa.



Varoitus Käytä musteen poistamiseen kankaasta aina kylmää vettä. Lämmin tai kuuma vesi saattaa kiinnittää musteen kankaaseen.

Tulostuskasettien manuaalinen puhdistaminen

Jos HP Deskjet -tulostinta käytetään pölyisessä ympäristössä, tulostuskasetin kosketuspintoihin saattaa kertyä likaa. Tulostetuilla sivuilla saattaa lian vuoksi näkyä mustejuovia tai sivuilta voi puuttua viivoja. Ongelman voi korjata puhdistamalla tulostuskasetin liitinpinnat manuaalisesti.

Tarvitset seuraavat välineet tulostuskasettien puhdistamiseen:

- tislattua vettä, sillä vesijohtovedessä voi olla tulostuskasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia
- pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.

Varo, ettei mustetta tartu puhdistamisen aikana [käsiin tai vaatteisiin](#).

Puhdistuksen valmistelu

1. Avaa HP Deskjet -laitteen kansi.
2. Odota, kunnes kasettivaunu on siirtynyt HP Deskjet -laitteen keskelle ja on paikallaan liikkumatta.
3. Poista tulostuskasetit tulostimesta ja aseta ne paperin päälle kupariset kosketuspinnat ylöspäin.



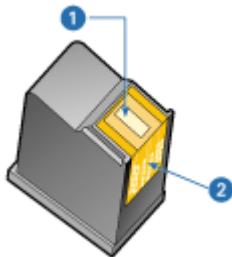
Varoitus Älä jätä tulostuskasetteja HP Deskjet -laitteen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi.

Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti

1. Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista ylimääräinen vesi pois.
2. Pyyhi kasetin kupariset liitinpinnat kevyesti vanupuikolla.



Varoitus Älä koske tulostuskasetin mustesuuttimiin. Suutinlevyyden koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja katkoksia sähkökytkentöihin.



1	Mustesuuttimet (älä koske)
2	Kupariset kosketuspinnat

3. Jatka kunnes pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
4. Aseta tulostuskasetit takaisin HP Deskjet -laitteeseen ja sulje kansi. Lisätietoja on kohdassa [Asennusohjeet](#).

Tulostuskasettien huoltaminen

Näiden neuvojen avulla voit pitää HP:n tulostuskasetit kunnossa, säilyttää ne ja varmistaa tasaisen tulostuslaadun.

- [Huolto-ohjeita](#)
- [Säilytysohjeita](#)

Huolto-ohjeita

- Pidä tulostuskasetit suljetuissa pakkauksissaan siihen asti, kunnes niitä tarvitaan. Tulostuskasetit on säilytettävä huoneenlämmössä (15–35 °C tai 59–95 °F).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan tulostuskasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut tulostuskasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa tulostuskasettia.

Säilytysohjeita

- Kun poistat tulostuskasetit tulostimesta, säilytä niitä ilmatiiviissä muoviasiassa.
- Varmista, että mustesuuttimet ovat alaspäin mutta eivät osu astiaan.

Tulostimen Työkalut-toiminto

Tulostimen Työkalut-toiminto sisältää useita hyödyllisiä työkaluja, joilla voit parantaa tulostimen suorituskykyä.

Tulostimen Työkalut-toiminnon avulla voit suorittaa seuraavat tehtävät:

- [Tulostuskasettien kohdistus](#)
- [Tulostuskasettien puhdistus](#)
- [Testisivun tulostus](#)
- [Tulostuskasettien musteen määrän arviointi](#)

Tulostimen Työkalut-toiminnon käynnistäminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#).
2. Valitse **Features** (Ominaisuudet) -välilehti ja napsauta sitten **Printer services** (Tulostinpalvelut) -painiketta.
Työkalut avautuvat näyttöön.

10 Vianmääritys

- Asennusongelmat
- Tulostin ei tulosta
- Paperitukokset
- Paperinsyöttöongelmat
- Tulostimen toiminta on pysähtynyt
- Tulostuskasetteihin liittyvät ongelmat
- Valokuvat eivät tulostu oikein
- Tulostuslaatu on huono
- Asiakirja tulostuu virheellisesti
- Reunattomien asiakirjojen ongelmat
- Virheilmoitukset
- Virtavalo palaa tai vilkkuu
- Asiakirja tulostuu hitaasti
- Jos ongelma ei ratkea

Asennusongelmat

Jos ohjelmiston asennusohjelma pysähtyy tai asennus epäonnistuu, lue lisätietoa seuraavista aiheista:

- Asennusohjelma pysähtyy
- ”Tuntematon laite” -ilmoitus tulee näyttöön
- Tulostimen nimi ei näy

Mikäli ongelma ei ratkea, käy HP:n teknisen tuen sivustossa osoitteessa www.hp.com/support.

Asennusohjelma pysähtyy

Jos asennusohjelma pysähtyy uuden laitteen etsinnän aikana, jokin seuraavista seikoista aiheuttaa yhteysongelman:

- USB-kaapeli on vanha tai viallinen.
- Jokin ohjelma, kuten virustentorjuntaohjelma, on käytössä.
- Tietokoneessa on kytkettynä jokin toinen laite, kuten skanneri.

Ongelman ratkaiseminen

1. Varmista, ettei tietokoneeseen ole liitetty muita USB-laitteita kuin tulostin, näppäimistö ja hiiri.
2. Irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.
3. Varmista, että tulostin on liitetty suoraan tietokoneen USB-porttiin (eikä USB-keskittimen kautta).
4. Jos asennusohjelma ei vielääkään löydä tulostinta, vaihda USB-kaapeli ja jatka sitten seuraavaan kohtaan.
5. Napsauta **Peruuta** ja käynnistä tietokone uudelleen.
6. Katkaise virta tulostimesta ja irrota sitten USB-kaapeli ja virtajohto.

7. Sulje kaikki virustentorjuntaohjelmistot tai muut tietokoneessa käytössä olevat ohjelmat.



Huomautus Poistu virustentorjuntaohjelmasta noudattamalla valmistajan ohjeita.

8. Asenna tulostinohjelmisto uudelleen:
 - a. Aseta tulostinohjelmisto-CD-levy levyasemaan.
 - b. Seuraa näytön ohjeita. Kun asennusohjelma antaa kehoitteen, liitä USB-kaapeli ja virtajohto tulostimeen ja varmista, että tulostimeen on kytketty virta.



Huomautus Älä kytke USB-kaapelia, ennen kuin ohjeissa pyydetään tekemään niin.

- c. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
9. Käynnistä viruksentorjuntaohjelmisto uudelleen.

”Tuntematon laite” -ilmoitus tulee näyttöön

Näyttöön saattaa avautua asennuksen aikana ”Tuntematon laite” -ilmoitus, kun liität USB-kaapelin tulostimeen ja tietokoneeseen. Syynä saattaa olla viallinen USB-kaapeli.



Huomautus Tämä ei ole ongelma Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä. Jos käytät Windows 2000 -käyttöjärjestelmää ja tämä viesti tulee näyttöön, voit jatkaa ohjelmiston asentamista.

Ongelman ratkaiseminen

1. Irrota USB-kaapeli tulostimesta.
2. Irrota virtajohto tulostimesta.
3. Odota noin 30 sekuntia.
4. Kiinnitä virtajohto takaisin tulostimeen.
5. Kiinnitä USB-kaapeli uudelleen tulostimeen.
6. Jos ”Tuntematon laite” -ilmoitus näkyy edelleen näytössä, vaihda USB-kaapeli.

Tulostimen nimi ei näy

Jos tulostinohjelmisto näytti asentuvan oikein mutta tulostimen nimi ei näy tulostinluettelossa, kun napsautat **Tulosta**-painiketta **Tiedosto**-valikossa tai Ohjauspaneelin Tulostimet-kansiossa, yritä asentaa tulostin uudelleen.

Tulostinohjelmiston asentaminen uudelleen

1. Sulje kaikki virustentorjuntaohjelmistot tai muut tietokoneessa käytössä olevat ohjelmat.



Huomautus Poistu virustentorjuntaohjelmasta noudattamalla valmistajan ohjeita.

2. Poista tulostinohjelmiston asennus.
 - a. Aseta tulostinohjelmisto-CD-levy tietokoneen levyasemaan ja noudata näytön ohjeita.



Huomautus Ellei asennusohjelma käynnisty automaattisesti, napsauta CD-aseman kirjainta Windowsin Resurssienhallinnassa. Kaksoisnapsauta setup.exe-tiedostoa. Kaksoisnapsauta esimerkiksi D:\setup.exe.

- b. Kun järjestelmä kehottaa, napsauta **Poista kaikki** -vaihtoehtoa.
3. Asenna tulostinohjelmisto uudelleen:
 - a. Aseta tulostinohjelmisto-CD-levy levyasemaan.
 - b. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
4. Käynnistä virustentorjuntaohjelmisto uudelleen.

Tulostin ei tulosta

- Tarkista seuraavat asiat
- Tarkista tulostimen kaapeliliitäntä
- Tulostusjonon poistaminen
- Mikäli tulostin ei tästä huolimatta tulosta

Tarkista seuraavat asiat

Jos tulostin ei tulosta, tarkista seuraavat asiat:

- Tulostin on kytketty virtalähteeseen.
- Kaapelit on kiinnitetty kunnolla.
- Tulostin on käynnistetty.
- Tulostuskasetit ovat tulostimeen tarkoitettuja kasetteja, ja ne on asennettu asianmukaisesti.
Katso lisätiedot kohdista [Tulostuskasetit](#) ja [Asennusohjeet](#).
- Paperilokerossa on paperia tai muuta tulostusmateriaalia.
- Tulostimen kansi on kiinni.
- Takaluukku on kiinni.

Tarkista tulostimen kaapeliliitäntä

Jos tulostin ja tietokone on liitetty toisiinsa USB-kaapelilla mutta tiedonsiirto niiden välillä ei onnistu, kokeile seuraavaa:

- Varmista, että virtajohto on liitetty tulostimeen ja pistorasiaan.
- Tarkasta USB-kaapeli. Jos käytät vanhaa kaapelia, se ei ehkä toimi oikein. Jos huomaat ongelmia, USB-kaapeli on ehkä vaihdettava. Varmista myös, että kaapelin pituus ei ylitä kolmea metriä.
- Tarkista tulostimen ja tietokoneen väliset liitännät. Varmista, että USB-kaapeli on tiukasti kiinni tulostimen takaosan USB-portissa. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on kytketty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on tiukasti kiinni, katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen.
- Jos liität tulostimen USB-keskittimen kautta, varmista, että keskittimeen on kytketty virta. Jos keskitin on käytössä, yritä yhteyttä tulostimesta suoraan tietokoneeseen.
- Liitä USB-kaapeli tietokoneen toiseen USB-liitäntään. Kun olet tarkistanut yhteydet, käynnistä tietokone uudelleen. Katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen.



Huomautus Saat parhaat tulostustulokset käyttämällä USB 2.0 -yhteensopivaa kaapelia.

Tulostusjonon poistaminen

Kun aloitat tulostustyön, se lähetetään tulostusjonoon. Jos tulostin pysähtyy ennen kuin tulostustyö on valmis, tulostustyö on saattanut keskeytyä tulostusjonossa.

Tulostusjono ei välttämättä vielä ole tyhjä, vaikka tulostusjonoon keskeytynyt tulostustyö olisikin valmis. Silloin tulostuspalvelu on pysäytettävä ja käynnistettävä uudelleen.

Jonoon keskeytyneen tulostustyön poistaminen

1. Valitse Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä **Käynnistä**, **Asetukset** ja sitten **Tulostimet**. Valitse Windows XP -käyttöjärjestelmässä **Käynnistä** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
2. Kaksoisnapsauta HP Deskjet -tulostimen nimeä.
3. Napsauta **Printer** (Tulostin) -valikkoa ja valitse sitten **Pause Printing** (Keskeytä tulostus).
4. Valitse **Printer** (Tulostin) -valikosta seuraavaksi **Cancel All Documents** (Peruuta kaikki tiedostot).
5. Vahvista peruutus valitsemalla **Yes** (Kyllä).
6. Poista **Printer** (Tulostin) -valikosta valinta kohdasta **Pause Printing** (Keskeytä tulostus).
7. Jos tulostusjonossa on edelleen asiakirjoja, käynnistä tietokone uudelleen.
8. Jos uudelleenkäynnistykseen jälkeenkin tulostusjonossa on asiakirjoja, tee vaiheet 1–6 uudelleen.

Tulostuspalvelun pysäyttäminen ja aloittaminen uudelleen

1. Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä napsauta **Start** (Käynnistä) -painiketta ja valitse **Control Panel** (Ohjauspaneeli) ja **Administrative tools** (Valvontatyökalut). Windows XP -käyttöjärjestelmässä napsauta **Start** (Käynnistä) -painiketta ja valitse **Control Panel** (Ohjauspaneeli), **Performance and Maintenance** (Suorituskyky ja ylläpito) ja **Administrative Tools** (Valvontatyökalut).
2. Kaksoisnapsauta ensin **Services** (Palvelut) -kuvaketta ja sitten **Print Spooler** (Taustatulostusohjain) -kuvaketta.
3. Käynnistä tulostuspalvelu uudelleen valitsemalla **Pysäytä** ja sitten **Käynnistä**.
4. Sulje ikkuna valitsemalla **OK**.

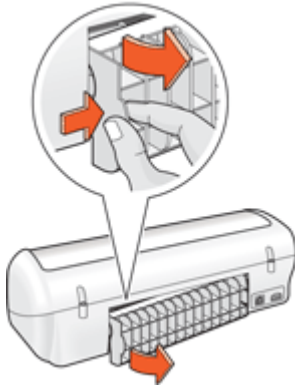
Mikäli tulostin ei tästä huolimatta tulosta

1. Valitse seuraavista aiheista se, joka kuvaa ongelmaa parhaiten.
 - [Paperitukokset](#)
 - [Paperi on lopussa](#)
 - [Tulostimen toiminta on pysähtynyt](#)
2. Jos tulostin ei vieläkään tulosta, sammuta tietokone ja käynnistä se uudelleen.

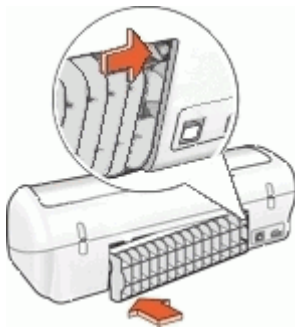
Paperitukokset

Paperitukoksen poistaminen

1. Tyhjennä paperilokero.
2. Kun tulostat tarroja, tarkista, ettei tarroja ole irronnut tarra-arkin kulkiessa tulostimen läpi.
3. Katkaise virta tulostimesta.
4. Poista takaluukku. Käännä kahvaa oikealle ja vedä luukku ulos.



5. Poista paperitukos tulostimen takaosan kautta ja aseta sitten takaluukku lujasti paikoilleen.



6. Mikäli paperitukosta ei voi selvittää tulostimen takaa, nosta tulostimen kansi ylös, poista paperitukos tulostimen etuosasta ja laske kansi takaisin alas.



Varoitus Poista paperitukos varovasti, sillä tulostin voi vaurioitua, kun paperitukos poistetaan etukautta.

7. Aseta paperi takaisin paperilokeroon.
8. Käynnistä tulostin.
9. Tulosta asiakirja uudelleen.



Huomautus Jos paperitukoksia esiintyy usein, kokeile tulostaa hieman paksummalle paperille. Katso lisätietoja papereiden painoista kohdasta [Tulostimen tekniset tiedot](#).

Paperinsyöttöongelmat

- [Tulostimen paperinsyöttö ei toimi](#)
- [Paperi on lopussa](#)
- [Tulostin tulostaa useille arkeille kerralla](#)

Tulostimen paperinsyöttö ei toimi

Kokeile seuraavia ratkaisuja.

- Aseta paperilokeroon vähemmän arkkeja.
- Poista paperi paperilokerosta ja lisää se sinne sitten uudelleen.
- Käytä eri paperia.

Paperi on lopussa

Valitse tilanteen edellyttämät toimenpiteet.

- [Jos paperilokerossa on paperia](#)
- [Jos paperilokero on tyhjä](#)

Jos paperilokerossa on paperia

1. Tarkista seuraavat asiat:
 - Paperilokerossa on riittävästi paperia (vähintään kymmenen arkkiä).
 - Paperilokerossa ei ole liikaa paperia.
 - Paperipino koskettaa paperilokeron takaseinää.
2. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.
3. Jatka tulostamista napsauttamalla **Jatka**.

Jos paperilokero on tyhjä

1. Lisää lokeroon paperia.
2. Työnnä paperi niin pitkälle kuin se menee.
3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.
4. Jatka tulostamista napsauttamalla **Jatka**.

Tulostin tulostaa useille arkeille kerralla

Jos tulostin tulostaa kerralla useille arkeille, tarkista seuraavat asiat.

- [Paperin paino](#)
- [Paperi on voitu lisätä lokeroon väärin](#)

Paperin paino

Laite saattaa tulostaa usealle arkille kerrallaan, jos paperin paino on pienempi kuin suositeltu [paperin paino](#). Käytä suositusten mukaista paperia.

Paperi on voitu lisätä lokeroon väärin

Tulostin saattaa tulostaa useita arkkeja kerralla, mikäli paperi on asetettu liian kauas tulostimen takaosaan, tai jos paperinohjain ei ole tiiviisti paperia vasten. Aseta paperi uudelleen paperilokeroon, työnnä sitä, kunnes tunnet esteen tulevan vastaan ja vedä sitten paperinohjain tiiviisti paperipinoa vasten.

Laitte saattaa tulostaa useille arkeille kerralla, jos tulostimessa on monentyyppistä paperia. Esimerkiksi niin, että valokuvapaperin joukossa on tavallista paperia. Tyhjennä paperilokero ja lataa siihen pelkästään nykyisessä tulostustyössä käytettävää paperia.

Tulostimen toiminta on pysähtynyt

Mikäli tulostin pysähtyy kesken asiakirjan tulostamisen, nosta tulostimen kansi ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.



Varoitus Tarkista ensin, onko tulostimessa irtonaisia tai särkyneitä osia.

Mikäli irtonaisia tai särkyneitä osia on, siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Jos taas irronneita tai särkyneitä osia ei löydy, toimi seuraavasti.

1. Poista mahdolliset toiminnan esteet, kuten pakkausteippi tai -materiaalit, jotka estävät tulostuskasettien edestakaisen liikkeen.
2. Varmista, että tulostuskasetit on asennettu asianmukaisesti kasettivaunuun. Lisätietoja on kohdassa [Asennusohjeet](#).
3. Varmista, että kolmivärikasetti on asennettu vaunun vasemmalle puolelle ja että musta tulostuskasetti on vaunun oikealla puolella.
4. Tarkista ja selvitä mahdolliset paperitukokset. Lisätietoja on kohdassa [Paperitukokset](#).
5. Sulje tulostimen kansi.
6. Liitä virtajohto tulostimen takaosaan ja kytke sitten virta tulostimeen.

Tulostuskasetteihin liittyvät ongelmat

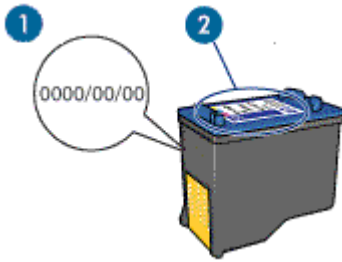
- Väärä tulostuskasetti
- Tulostuskasetti on viallinen, tai sitä ei ole asennettu oikein
- ”Tulostetaan varamustetilassa” -ilmoitus
- ”Tulostuskasetti on väärässä kasettipaikassa” -ilmoitus

Väärä tulostuskasetti

Tulostin tulostaa ainoastaan, kun laitteeseen on asennettu asianmukaiset tulostuskasetit.

Tulostuskasettien oikeellisuuden varmistaminen

1. Avaa tulostimen kansi.
2. Lue kasetin päälle merkitty valintanumero.



1	Takuaika
2	Valintanumero

3. Tutustu tulostimen yhteydessä käytettävissä olevien tulostuskasettien luetteloon.
 - a. Avaa tulostimen **Työkalut**.
 - b. Napsauta **Arvioitu musteen taso** -välilehteä.
 - c. Valitse **Värikasetin tiedot** -painike ja näytä tulostuskasettien valintanumeroiden luettelo.
Tulostuskasettien numerot voidaan tarkistaa myös tulostimen mukana toimitetusta hakuoppaasta.
4. Tarkista tulostuskasettiin merkitty takuaika.
5. Jos tulostuskasetin valintanumero on väärä tai jos takuu on rauennut, asenna uusi tulostuskasetti. Lisätietoja on kohdassa [Asennusohjeet](#).
6. Sulje tulostimen kansi.
Jos virtavallo ei vilku, ongelma on korjattu.
Jos virtavallo vilkkuu, käy HP:n teknisen tuen sivustossa osoitteessa www.hp.com/support

Tulostuskasetti on viallinen, tai sitä ei ole asennettu oikein

Tulostin ei voi tulostaa, jos tulostuskasetit ovat viallisia tai jos niitä ei ole asennettu oikein.

Ongelman ratkaiseminen

1. Avaa tulostimen kansi.
2. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
 - Jos näytössä näkyy virheilmoitus, poista tulostuskasetti, jonka nimi ilmoitetaan virheilmoituksessa. Siirry vaiheeseen 3.
 - Ellei näytössä ole virheilmoitusta, poista kaikki tulostuskasetit ja asenna ne uudelleen.
Jos virtavallo ei vilku, ongelma on ratkaistu.
Jos virtavallo vilkkuu, siirry vaiheeseen 4.
3. Asenna tulostuskasetti uudelleen. Lisätietoja on kohdassa [Asennusohjeet](#).
Jos virtavallo ei vilku, ongelma on ratkaistu.
Jos virtavallo vilkkuu, siirry vaiheeseen 4.
4. Puhdista tulostuskasetti [manuaalisesti](#).
5. Aseta tulostuskasetti takaisin tulostimeen ja sulje kansi.
Jos virtavallo edelleen vilkkuu, vika on kasetissa ja kasetti tulee vaihtaa.



Huomautus Voit tulostaa yhdellä tulostuskasetilla varamustetilassa, jos vaihtokasettia ei ole saatavilla. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

6. Jos virtavalo jatkaa vilkkumista kasetin vaihtamisen jälkeen, käy HP:n teknisen tuen sivustossa osoitteessa www.hp.com/support.

”Tulostetaan varamustetilassa” -ilmoitus

Jos tulostin havaitsee, että vain yksi tulostuskasetti on asennettuna, laite siirtyy varamustetilaan. Tässä tilassa käyttäjä voi tulostaa yhden tulostuskasetin avulla, jolloin tulostimen toiminta hidastuu ja tulosten laatu kärsii.

Jos näyttöön tulee varamustetilaa koskeva ilmoitus ja tulostimessa on kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse kasettia.

”Tulostuskasetti on väärässä kasettipaikassa” -ilmoitus

Mikäli tämä ilmoitus tulee näyttöön, tulostuskasetti on asennettu tulostimen kasettivaunun väärälle puolelle.

Kolmivärikasetti asennetaan aina kasettivaunun vasemmanpuoleiseen kasettipaikkaan.

Musta kasetti asennetaan kasettivaunun oikeanpuoleiseen kasettipaikkaan.

Valokuvat eivät tulostu oikein

- [Tarkista paperilokero](#)
- [Tarkista tulostimen ominaisuudet](#)

Tarkista paperilokero

1. Varmista, että valokuvapaperi on asetettu paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin.
2. Työnnä paperia eteenpäin niin pitkälle kuin se menee.
3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.
Älä työnnä paperinohjainta niin lujaa, että paperiarkit taipuvat tai rypistyvät.

Tarkista tulostimen ominaisuudet

Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#) ja vahvista seuraavat asetukset:

Välilehti	Asetus
Features (Toiminnot)	Koko: sopiva paperikoko Paperityyppi: asianmukainen valokuvapaperi Tulostuslaatu: Paras tai Suurin mahdollinen dpi

Tulostuslaatu on huono

- [Juovat sekä puuttuvat rivit](#)
- [Tuloste on haalistunut](#)

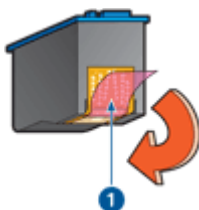
- Tyhjen sivujen tulostuminen

Juovat sekä puuttuvat rivit

Jos tulostetuilta sivuilta puuttuu rivejä tai pisteitä tai niissä on juovia, tulostuskasettien muste on vähissä tai ne pitää puhdistaa. Katso lisätiedot kohdista [Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen](#) ja [Tulostuskasettien automaattinen puhdistaminen](#).

Tuloste on haalistunut

- Tarkista, että kummarkaan tulostuskasetin muste ei ole vähissä. Lisätietoja on kohdassa [Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen](#). Jos tulostuskasetin muste on vähissä, saatat joutua vaihtamaan kasetin. Katso oikeat osanumerot tulostimen mukana toimitetusta viiteoppaasta.
- Tarkista, että musta tulostuskasetti on asennettu. Jos tulosteiden musta teksti ja kuvat ovat haalistuneita, käytössä saattaa olla pelkästään kolmivärikasetti. Paras mustan värin tulostustarkkuus saadaan, kun laitteessa on kolmivärikasetin lisäksi myös musta tulostuskasetti.
- Tarkista, että muovinen suojateippi on poistettu tulostuskaseteista.

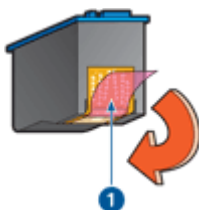


1	Poista muoviteippi
---	--------------------

- Valitse tarvittaessa parempi [tulostuslaatu](#).

Tyhjen sivujen tulostuminen

- Muovinen suojateippi saattaa olla edelleen kiinni tulostuskaseteissa. Tarkista, että teippi on poistettu tulostuskaseteista.



1	Poista muoviteippi
---	--------------------

- Värikasetin muste saattaa olla lopussa. Vaihda toinen tai molemmat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Ohjeellisten mustemäärien näyttäminen](#).

Asiakirja tulostuu virheellisesti

- Teksti ja kuvat kohdistuvat väärin
- Asiakirja tulostuu paperin laitaan tai vinoon
- Osa tulosteesta puuttuu, tai se tulostuu väärään paikkaan
- Kirjekuori tulostuu vinosti
- Asiakirja ei vastaa uusia tulostusasetuksia

Teksti ja kuvat kohdistuvat väärin

Jos tulosteiden teksti ja kuvat kohdistuvat väärin, [kohdista](#) tulostuskasetit.

Asiakirja tulostuu paperin laitaan tai vinoon

1. Tarkista, ettei paperilokerossa ole erityyppisiä papereita ja että paperit on asetettu lokeroon oikein.
2. Tarkista, että paperiohjain on tiiviisti paperin reunaa vasten.
3. Tulosta asiakirja uudelleen.

Osa tulosteesta puuttuu, tai se tulostuu väärään paikkaan

Vaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#) ja vahvista seuraavat asetukset:

Välilehti	Asetus
Features (Toiminnot)	Pysty tai Vaaka: varmista, että paperin suunta on oikea.
	Koko: varmista asianmukainen paperikoko.
	Skaalaa paperikokoon: Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat skaalata tekstin ja grafiikan paperikokoon, joka on määritetty vastaavassa avattavassa luettelossa.

Jos asiakirjan osia yhä puuttuu, tulostusohjelmiston asetukset ovat voineet korvata tulostimen asetukset. Määritä oikeat tulostusasetukset tulostusohjelmistossa.

Kirjekuori tulostuu vinosti

1. Työnnä läppä kirjekuoren sisään ennen kuin asetat kuoren tulostimeen.
2. Varmista, että paperiohjain on tiiviisti paperin reunaa vasten.
3. Tulosta kirjekuori uudelleen.

Asiakirja ei vastaa uusia tulostusasetuksia

Tulostimen asetukset voivat poiketa tulostusohjelmiston tulostusasetuksista. Määritä oikeat tulostusasetukset sovelluksessa.

Reunattomien asiakirjojen ongelmat

- [Reunattoman tulostuksen ohjeet](#)

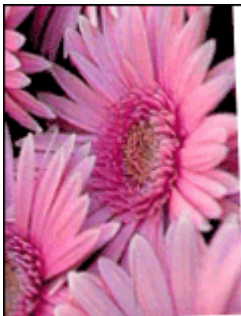
- Kuva tulostuu vinosti
- Haalistumia esiintyy valokuvan reunoilla
- Valokuvassa on ylimääräinen reuna

Reunattoman tulostuksen ohjeet

Reunattomat valokuvat ja esitteet tulostat seuraavasti:

- Varmista, että **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden avattavassa **Paperikoko-**luettelossa määritetty paperikoko vastaa paperilokerossa olevan paperin kokoa.
 - Valitse paperityyppi **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta.
 - Kun tulostat harmaasävyisenä, valitse **Väri**-välilehden **Tulosta harmaasävyisenä** kohdasta **Korkea laatu**.
 - Älä tulosta asiakirjoja ilman reunoja, jos laite on varamustetilassa. Tulostimessa pitää aina olla asennettuna kaksi tulostuskasettia, jos tulostetaan reunattomia asiakirjoja.
- Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

Kuva tulostuu vinosti



Varmista, että ongelma ei johdu lähdekuvasta. Jos esimerkiksi tulostat skannattua kuvaa, varmista, että kuvaa ei ole skannattu vinossa.

Jos ongelma ei johdu lähdekuvasta, toimi seuraavasti:

1. Tyhjennä paperilokero.
2. Aseta valokuvapaperi oikein paperilokeroon.
3. Tarkista, että paperiohjain on tiiviisti paperin reunaa vasten.
4. Seuraa paperityypin mukaisia paperin lisäysohjeita.

Haalistumia esiintyy valokuvan reunoilla



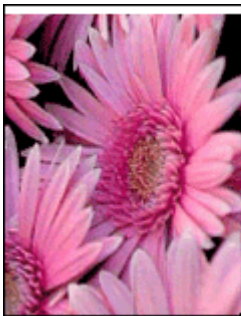
Varmista, ettei valokuvapaperi ole käpristynyt. Jos valokuvapaperi on käpristynyttä, pistä se muovipussiin ja taivuta käpristymää varovasti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on tasainen. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt.

Katso valokuvapaperin käpristymisen estämistä koskevat lisätiedot kohdasta [Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely](#).

Valokuvassa on ylimääräinen reuna

- [Pieni valokuvapaperi](#)
- [Pieni valokuvapaperi, jossa on repäisynauha](#)

Pieni valokuvapaperi

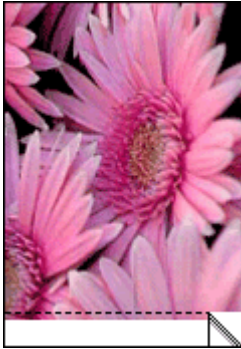


Jos tulosteessa on ylimääräinen reuna, kokeile seuraavaa:

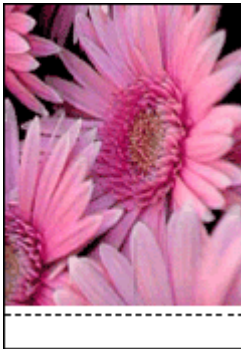
- [Kohdista tulostuskasetit](#).
- Avaa [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#), napsauta **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja tarkista, että valittu paperikoko vastaa sekä valokuvan paperikokoa että tulostimeen ladatun paperin kokoa.
- Varmista, että ongelma ei johdu lähdekuvasta. Jos esimerkiksi tulostat skannattua kuvaa, varmista, että kuvaa ei ole skannattu vinossa.
- Tarkista, että käyttämäsi sovellus tukee reunatonta tulostusta.

Pieni valokuvapaperi, jossa on repäisynauha

Jos reuna tulee repäisynauhan alapuolelle, poista nauha.



Jos reuna on repäisynauhan yläpuolella, [kohdista tulostuskasetti](#).



Virheilmoitukset

- [Tulostuskasetin virheilmoitukset](#)
- [Muut virheilmoitukset](#)

Tulostuskasetin virheilmoitukset

Jos saat tulostuskasetin virheilmoituksen, noudata näitä ohjeita.

Väärä tulostuskasetti -viesti

Tulostin tulostaa ainoastaan, kun laitteeseen on asennettu asianmukaiset tulostuskasetit. Jos näyttöön tulee tulostuskasettiin liittyvä virheilmoitus, yhtä tai useampaa kasettia ei voi käyttää tulostimessa.

Ratkaise ongelma noudattamalla ohjeita kohdassa [Väärä tulostuskasetti](#).

Ilmoitus tulostuskasettiongelma

Tulostin ei voi tulostaa, jos tulostuskasetit ovat viallisia tai jos niitä ei ole asennettu oikein.

Jos saat tulostuskasettiongelmaa koskevan virheilmoituksen, ratkaise ongelma noudattamalla kohdassa [Tulostuskasetti on viallinen, tai sitä ei ole asennettu oikein](#) olevia ohjeita.

”Tulostuskasetin vaunu on pysähtynyt” -ilmoitus

Jos tulostin pysähtyy asiakirjan tulostamisen aikana, noudata kohdassa [Tulostimen toiminta on pysähtynyt](#) olevia ohjeita.

”Tulostuskasetti on väärässä kasettipaikassa” -ilmoitus

Mikäli tämä ilmoitus tulee näyttöön, tulostuskasetti on asennettu tulostimen kasettivaunun väärälle puolelle. Korjaa ongelma kohdassa [”Tulostuskasetti on väärässä kasettipaikassa” -ilmoitus](#) annettuja ohjeita noudattamalla.

”Tulostetaan varamustetilassa” -ilmoitus

Jos saat tämän virheilmoituksen, [noudata näitä ohjeita](#).

Muut virheilmoitukset

Jos saat virheilmoituksen, noudata näitä ohjeita.

Ilmoitus paperin loppumisesta

Jos näyttöön tulee ilmoitus paperin loppumisesta, toimi kohdan [Paperi on lopussa](#) ohjeiden mukaan.

”Virhe kirjoitettaessa kohteeseen USB-portti” -ilmoitus

Tulostin ei ehkä saa asianmukaisia tietoja toisesta USB-laitteesta tai USB-keskittimestä. Kytke tulostin suoraan tietokoneen USB-porttiin.

”Kaksisuuntaisen tiedonsiirtoyhteyden muodostaminen ei onnistu”- tai ”Tulostin ei vastaa” -ilmoitus

Tiedonsiirtoyhteys tulostimen ja tietokoneen välillä ei välttämättä toimi, jos USB-kaapeli on liian pitkä.

Jos tämä virheilmoitus tulee näyttöön, varmista, että USB-kaapeli on korkeintaan kolme metriä pitkä.



Huomaus Saat parhaat tulostustulokset käyttämällä USB 2.0 -yhteensopivaa kaapelia.

Virtavallo palaa tai vilkkuu



1 Virtavallo

- Jos virran merkkivalo **palaa**, tulostin joko tulostaa tai on valmis tulostamaan.
- Jos virran merkkivalo **ei pala**, tulostin on pois käytöstä.
- Jos virran merkkivalo **vilkkuu**, katso seuraavat tiedot.
- [Vilkkuvan valon merkitys](#)
- [Jos saat virheilmoituksen](#)
- [Jos et saa virheilmoitusta](#)

Vilkkuvan valon merkitys

Virran merkkivalo voi vilkkua monesta syystä:

- Tulostimen kansi on auki.
 - Tulostimessa ei ole paperia.
 - Tulostimen toimintaan liittyy esimerkiksi paperitukoksen tapainen häiriö. Ongelma voi niin ikään liittyä tulostuskasettiin.
- Lisätietoja paperitukosten poistamisesta on kohdassa [Paperitukokset](#).

Jos saat virheilmoituksen

Lue virheilmoituksessa kuvattu ongelma ja sen ratkaisutapa.

Jos et saa virheilmoitusta

Tarkista tulostimen tila työkalutoiminnoilla. Työkaluohjelmat käynnistetään avaamalla [Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna](#), napsauttamalla **Features** (Ominaisuudet) -välilehteä ja sitten **Printer services** (Tulostinpalvelut) -painiketta.

Työkaluohjelmalla käynnistetään seuraavia toimintoja:

- tulostuskasettien musteen määrän arviointi
- tulostuskasettien puhdistus
- tulostimen kalibroiminen
- testisivun tulostaminen
- muita toimintoja tarpeen mukaan.

Asiakirja tulostuu hitaasti

Useita ohjelmia on auki

Tietokoneen resurssit eivät riitä tulostimen parhaimman mahdollisen nopeuden käyttämiseen.

Lisää tulostimen nopeutta sulkemalla kaikki tarpeettomat sovellukset tulostuksen ajaksi.

Tulostettavat asiakirjat, grafiikka tai valokuvat ovat monimutkaisia

Monimutkaiset, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat hitaammin kuin tekstiasiakirjat.

Tulostuslaaduksi on valittu Paras tai Suurin mahdollinen dpi

Tulostin tulostaa hitaammin, kun tulostuslaaduksi on valittu Paras tai Suurin mahdollinen dpi. Tulostusnopeutta voi lisätä valitsemalla jonkin muun tulostuslaatutilan.

Varamustetila on käytössä

Tulostin saattaa toimia hitaammin, jos se on varamustetilassa. Lisätietoja on kohdassa [Varamustetila](#).

Lisää tulostusnopeutta käyttämällä tulostimessa kahta tulostuskasettia.

Tulostinohjelmisto on vanhentunut

Tietokoneeseen asennettu tulostinohjelmisto voi olla vanhentunut.

Lisätietoja tulostinohjelmiston päivittämisestä on kohdassa [Tulostimen ohjelmistopäivitysten lataaminen](#).

Tietokone ei vastaa järjestelmävaatimuksia

Jos tietokoneessa ei ole riittävästi työmuistia tai paljon vapaata kiintolevytilaa, tulostin käsittelee työtä tavallista kauemmin.

1. Tarkista, että tietokoneen kiintolevytila, työmuisti ja suorittimen nopeus vastaavat järjestelmävaatimuksia.
Katso järjestelmävaatimukset tulostimen mukana toimitetusta hakuoppaasta.
2. Vapauta kiintolevytilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja.

Jos ongelma ei ratkea

Jos ongelmat eivät poistu vianmääritysohjeen aiheisiin tutustumisen jälkeen, katkaise tietokoneen virta ja käynnistä sitten tietokone uudelleen.

Mikäli ongelma ei ratkea tietokoneen uudelleenkäynnistämisen jälkeen, käy HP:n teknisen tuen sivustossa osoitteessa www.hp.com/support.

Tietoa tukiprosessista on kohdassa [HP-tuki](#).

A HP-tuki

- Tukiprosessi
- HP:n puhelintuki

Tukiprosessi

Jos laitteen käytössä on ongelmia, toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

1. Tarkista HP Deskjet -laitteen mukana toimitetut ohjeet.
2. Käy HP-tuen Web-sivustossa www.hp.com/support. HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saa nopeimmin ajantasaisia tietoja laitteesta sekä asiantuntijoiden apua. Tukeen sisältyy seuraavat palvelut:
 - pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
 - HP Deskjet -tuotteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
 - arvokkaita HP Deskjet -tuotetta ja vianmäärittystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
 - ennakoivat laitepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit laitteen.
3. Vain Eurooppa: Ota yhteys ostopaikkaan. Jos laitteessa on laitteistohäiriö, toimita laite paikalliseen myyntipisteeseen. (Huolto on maksutonta laitteen rajoitetun takuun aikana. Takuuajan jälkeen sinulta veloitetaan huoltomaksu.)
4. Soita HP-tukeen. Asiakastukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat laitteittain, maittain ja alueittain sekä kielittäin.

HP:n puhelintuki

- Puhelintuen ajanjakso
- Soittaminen
- Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta www.hp.com/support, miten pitkään puhelin tukea voi käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Palvelussa noudatetaan puhelinryhtiöiden vakiopuhelumaksuja.

Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja HP Deskjet -laitteen läheltä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Laitteen mallinumero (laitteen etupuolella olevassa tarrassa)
- Laitteen sarjanumero (laitteen takana tai pohjassa)
- Viestit, jotka tulevat näyttöön kyseisessä tilanteessa
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko tällaista tapahtunut aikaisemmin?
 - Pystytkö saamaan aikaan samanlaisen tilanteen uudelleen?
 - Lisäsitkö tietokoneeseen uusia laitteita tai ohjelmia niihin aikoihin, kun ongelma alkoi?
 - Tapahtuiko jotain muuta ennen tätä tilannetta (oliko esimerkiksi ukonilma, oliko laitetta siirretty)?

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Apua saa myös seuraavasta HP-tuen Web-sivustosta: www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

B Tarvikkeet

Tilaa seuraavat tarvikkeet HP Deskjet -laitteellasi.

Tulostuspaperi

Osoitteesta www.hp.com voit tilata erilaisia paperilaatuja, kuten HP Premium -paperia, HP Premium Inkjet -kalvoja ja HP:n onnittelukorttipaperia.

Valitse maa/alue ja napsauta **Miten ostaa** tai **Osta verkossa**.

USB-kaapelit

HP:n kahden metrin A–B-USB-kaapeli C6518A

C Tekniset tiedot

- Tulostimen tekniset tiedot
- Ympäristönsuojeluohjelma
- Lainsäädäntöä koskevat huomautukset

Tulostimen tekniset tiedot

HP Deskjet -laitetta koskevat seuraavat tekniset tiedot ja edellytykset.

Mitat

Tulostimen mitat (lokero ulos vedettynä): korkeus 142 mm x leveys 422 mm x syvyys 346 mm (korkeus 5,6 tuumaa x leveys 16,6 tuumaa x syvyys 13,62 tuumaa)

Tulostimen paino (ilman tulostuskasetteja): 2,04 kg (4,5 lb)

Ohjelmistoyhteensopivuus

Windows-yhteensopiva (98 SE, Me, 2000 ja XP)

Muisti

384 kt:n sisäinen muisti

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

Käyttöjärjestelmä	Suoritin	RAM	Kiintolevytila
Windows 98 SE, Me, 2000, XP	Pentium II tai vastaava	64 Mt	200 Mt



Huomautus Saat parhaat tulostustulokset käyttämällä USB 2.0 -yhteensopivaa kaapelia.

Paperilokeron kapasiteetti

Tavallinen paperi: enintään 80

Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

Letter-paperi: 65–90 g/m² (16–24 lb)

Legal-paperi: 70–90 g/m² (20–24 lb)

Kirjekuoret: 70–90 g/m² (20–24 lb)

Kortit: enintään 200 g/m² (arkistokortit enintään 110 lb)

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (arkistokortit enintään 75 lb)

Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaisesti. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty mahdollisimman pieni määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuus. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa, ja niitä on helppo käyttää. Ne voi

myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperinkulutus
- Muovit
- Materiaaliturvallisuustiedotteet
- Kierrätysohjelma
- HP:n inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma
- Energiankulutus - Energy Star

Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voidaan käyttää DIN 19309:n ja EN 12281:2002:n mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöön päätyttyä.

Materiaaliturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta

www.hp.com/go/msds .

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa

Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

HP:n inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP on sitoutunut ympäristönsuojeluun. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostuskasetit ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

Energiankulutus - Energy Star

Tuotteen energiankulutus laskee merkittävästi ENERGY STAR® -tilassa, mikä säästää luonnonvaroja ja rahaa vaikuttamatta haitallisesti tuotteen tulostustehoon. Tämä tuote on mukana vapaaehtoisessa ENERGY STAR -ohjelmassa, jonka tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.

Tämä tuote täyttää ENERGY STAR -ohjelman (MOU v.3.0) vaatimukset. ENERGY STAR on vapaaehtoisuuteen perustuva ohjelma, jonka tavoitteena on edistää energiaa säästävien toimistotuotteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluelimen (EPA:n) rekisteröity palvelumerkki. ENERGY STAR -yhteistyökumppanina HP vakuuttaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -säännösten mukaiset energiansäästön suuntaviivat.

Lisätietoja ENERGY STAR -säännöksistä on Web-sivustossa osoitteessa www.energystar.gov.

Lainsäädäntöä koskevat huomautukset

- [FCC statement](#)
- [LED indicator statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications (part 15.21): The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

For further information, contact the Manager of Corporate Product Regulations, Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Notice to users in Korea

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서,
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Hakemisto

A

arkistokorttien tulostaminen 23
arvioitu musteen määrä 49
asennus
 ohjelma pysähtyy 52
asetukset 42
asiakirjan tulostaminen 20
asiakirjat tulostuvat hitaasti
 tulostettavat asiakirjat ovat
 monimutkaisia 68
asiakirja tulostuu hitaasti
 järjestelmävaatimukset 68
 Suurin mahdollinen dpi
 valittu 68
 tulostinohjelmisto on
 vanhentunut 68
 useita ohjelmia on auki 68
 varamustetila 68
asiakirja tulostuu virheellisesti
 asiakirja tulostuu paperin
 laitaan tai vinoon 62
asiakirjojen koon
 muuttaminen 38

C

CD-/DVD-painatustulostus 25

D

digitaaliset valokuvat 16
dpi, suurin mahdollinen 36

E

energiankulutus 73
Energy Star 73
esitteiden tulostaminen 27
Exif Print 17

F

FCC statement 74

H

harmaasävytulostus 36
helppokäyttöisyys 2
Hewlett-Packard Companyn
 ilmoitukset 2
HP Photosmart -ohjelmisto

lataaminen 44

huolto
 tulostimen runko 49
 tulostin 45
 tulostuskasetit 50

J

julistaiden tulostaminen 30
julkaisujen tulostus 35

K

kaksipuolinen tulostus 39
kaksipuolisuus 39
kalvojen tulostaminen 26
kierrätys
 mustekasetit 73
kirjeen tulostaminen 21
kirjekuoren tulostaminen 22
korttien tulostaminen 28
kuvankorjauksen asetukset 16

L

LED indicator statement 74
Lisätietoja-ohje 43

M

mukautettu paperikoko 37
muste, poistaminen iholta ja
 vaatteista 49
musteen poistaminen iholta ja
 vaatteista 49
Musteen tila -ikkuna 43
muste vähissä 49
muun asiakirjan tulostaminen
 19

N

nopea ja taloudellinen
 tulostaminen 34

O

oletustulostin 41
onnittelukorttien tulostaminen
 28
oppaassa esiintyvät käsitteet ja
 merkintätavat 2

P

painikkeet
 Virtapainike 7
paperilokero 7
paperitukos 56
paperityyppi, valitseminen 35
postikortin tulostaminen 23
puhdistaminen
 tulostimen runko 49
 tulostuskasetit
 automaattisesti 48
 tulostuskasettien
 manuaalinen 49
puhelintuen ajanjakso
 tuen ajanjakso 69
päivitykset
 HP Photosmart
 -ohjelmisto 44
 lataaminen ohjelmistoa
 varten 43

R

Real Life -tekniikat 16
regulatory notices
 FCC statement 74
 notice to users in Korea 75
reunaton tulostus 63
reunattomien asiakirjojen
 ongelmat
 pieni valokuvapaperi, jossa
 on repäisy nauha 65

S

sidottu kaksipuolinen tulostus
 39
silitettävien siirtokuvien
 tulostaminen 31
sivujärjestys, määrittäminen 37
soittaminen 69
soittaminen HP-tukeen 69
suurin mahdollinen dpi 36
sähköpostin tulostaminen 19

T

tarrojen tulostaminen 24
tavallinen tulostaminen 34

- testisivu, tulostaminen 48
 tuen ajanjakson jälkeen 70
 tulostaminen
 4 800 x 1 200 dpi:n
 optimoitu tarkkuus 36
 arkistokortit ja
 pienikokoinen
 materiaali 23
 asiakirjat 20
 asiakirjojen koon
 muuttaminen 38
 CD-/DVD-painatukset 25
 digitaaliset valokuvat 16
 esitteet 27
 Exif Print 17
 harmaasävyin 36
 julisteet 30
 julkaisujen tulostus 35
 kaksipuolinen tulostus 39
 kalvot 26
 kirjeet 21
 kirjekuoret 22
 korkea laatu 36
 mukautettu paperikoko 37
 muut asiakirjat 19
 nopea, taloudellinen 34
 ohjelma 41
 onnittelukortit 28
 paperityypin valitseminen
 35
 postikortit 23
 reunalliset valokuvat 15
 reunattomat valokuvat 13
 sidottu kaksipuolinen
 tulostus 39
 silitettävät siirtokuvat 31
 sivujärjestyksen
 määrittäminen 37
 suurin mahdollinen dpi 36
 sähköpostit 19
 tarrat 24
 tavallinen tulostaminen 34
 tulostuksen esikatselu 38
 tulostusasetukset 42
 tulostuslaatu 35
 tulostusnopeus 35
 tulostustarkkuus 36
 useita sivuja yhdelle
 arkille 37
 valokuvat 13
 vihjeet 33
 vihkot 28
 Yksi tulostuskasetti 10
- tulostimen huolto 45
 tulostimen nimi ei näy 53
 tulostimen ominaisuudet 6, 42
 tulostimen tekniset tiedot 72
 tulostimen toiminta on
 pysähtynyt 58
 tulostimen Työkalut-toiminto 51
 tulostimen vianmääritys 52
 tulostin ei syötä paperia 57
 tulostin ei tulosta 54
 tulostinohjelmisto
 päivitysten lataaminen 43
 tulostin tulostaa useille arkeille
 kerralla 57
 tulostuksen esikatselu 38
 tulostuksen oletusasetukset 41
 Tulostuksen pikavalinnat
 -välilehti 33
 tulostusasetukset
 muuttaminen 42
 oletusasetukset 41
 tulostusjono, poistaminen 55
 tulostusjonon poistaminen 55
 tulostuskasetit
 asentaminen 45
 ei asennettu oikein 59
 huoltaminen 50
 ilmoitus ongelmasta 59
 kohdistaminen 48
 manuaalinen
 puhdistaminen 49
 puhdistaminen
 automaattisesti 48
 tilaustiedot 49
 tulostimessa käytettävät 9
 tulostus yhdellä
 tulostuskasetilla 10
 vaihtaminen 9
 valintanumerot 45
 viallinen 59
 tulostuskasettien
 asentaminen 45
 tulostuskasettien
 kohdistaminen 48
 tulostuskasetti-ongelmat
 väärä tulostuskasetti 58
 tulostuslaatu
 tyhjen sivujen
 tulostuminen 61
 tulostusnopeus 35
 tulostustarkkuus 36
 tulostusvihjeet 33
 Tuntematon laite -ilmoitus 53
- Työkalut 51
- U**
 USB
 kaapeli 71
 liittäminen tulostimeen 12
 -yhteyden muodostaminen
 tulostimeen 12
- V**
 valokuvapaperi, säilyttäminen
 ja käsittely 17
 valokuvassa on ylimääräinen
 reuna
 pieni valokuvapaperi 64
 valokuvat
 digitaalinen 16
 eivät tulostu oikein 60
 valokuvatulostuksen ongelmat
 tulostusasetusten
 tarkistaminen 60
 valokuvatulostus
 reunalliset valokuvat 15
 reunattomat valokuvat 13
 taloudellisuus 18
 valot
 Virta-valo 7
 varamustetila 10
 vianmääritys
 asennusohjelma
 pysähtyy 52
 asiakirja ei vastaa uusia
 tulostusasetuksia 62
 asiakirja tulostuu hitaasti 68
 huono tulostuslaatu 60
 juovat sekä puuttuvat rivit
 61
 kirjekuori tulostuu vinosti 62
 kuva tulostuu vinosti 63
 osa tulosteesta puuttuu, tai
 se tulostuu väärään
 paikkaan 62
 paperitukos 56
 reunattoman tulostuksen
 ohjeet 63
 reunattoman tulostuksen
 ongelmat 62
 teksti ja kuvat kohdistuvat
 väärin 62
 tuloste on haalistunut 61
 tulostimen nimi ei näy 53

tulostimen paperinsyöttö ei
toimi 57
tulostimen toiminta on
pysähtynyt 58
tulostin 52
tulostin ei tulosta 54
tulostus useille arkeille
kerralla 57
valokuvatulostuksen
ongelmat 60
virheellisesti tulostunut
asiakirja 62
ylimääräinen reuna
valokuvassa 64
vihkon tulostaminen 28
virheilmoitukset
muut virheet 66
paperi on lopussa 57
tulostuskasetin virheet 65
virran merkkivalo vilkkuu
jos et saa virheilmoitusta
67
jos saat virheilmoituksen 67
virtavalon vilkkuu 67

Y

ympäristö
Ympäristönsuojeluohjelma
72