

# Sisältö

1	Miten?	3
2	HP tulostin -ohjelmistoon tutustuminen Tulostimen osat Virtapainikkeen valo Automaattinen sammutus	5 5 5
3	Tulostus         Asiakirjojen tulostaminen.         Valokuvien tulostaminen.         Kirjekuorien tulostaminen.         Tulostusvihjeitä.	
4	Perustietoja papereista Suositeltavat paperit tulostamista varten Lisää tulostusmateriaali	13
5	Värikasettien käyttö Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen Mustekasettien tilaaminen Mustekasettien vaihtaminen Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen Mustekasetin takuutiedot	
6	Liitettävyys USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä) Tulostimen liittäminen	23
7	Ongelmanratkaisu Tulostuslaadun parantaminen Paperitukoksen poistaminen Tulostaminen ei onnistu. HP-tuki.	
8	Tekniset tiedot         Ilmoitus         Tekniset tiedot         Ympäristönsuojeluohjelma	
Ha	akemisto	43

# 1 Miten?

Opi käyttämään HP tulostin -laitetta

- <u>Tulostimen osat</u>
- Lisää tulostusmateriaali
- Mustekasettien vaihtaminen
- Paperitukoksen poistaminen

# 2 HP tulostin -ohjelmistoon tutustuminen

- <u>Tulostimen osat</u>
- Virtapainikkeen valo
- Automaattinen sammutus

## **Tulostimen osat**



- 8 USB-portti
- 9 Virtaliitin: Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkolaitteen kanssa

## Virtapainikkeen valo

Valon tila	Tulostimen tila	
Ei käytössä	Tulostin on sammutettu.	
Vilkkuva	Osoittaa, että laite on lepotilassa. Tulostin säästää virtaa ja siirtyy automaattisesti lepotilaan, jos laitetta ei käytetä viiteen minuuttiin.	
Vilkkuu nopeasti	Kasettiluukku on auki, tulostimessa on paperitukos tai muu virhe, paperi on loppu tai tulostelokero on kiinni tulostustyön aikana.	
Vilkkuu tasaisesti	Tulostin tulostaa tai kohdistaa tulostuskasetteja.	
Palaa	Virta on kytketty tulostimeen, ja laite on valmis tulostamaan.	

### Automaattinen sammutus

Automaattinen sammutus -toiminto on oletusarvoisesti käytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Kun automaattinen sammutus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energiansäästöä varten automaattisesti sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. Automaattisen sammutuksen asetusta voi muuttaa kohteessa

Tulostinohjelmisto. Kun asetusta muutetaan, tulostin säilyttää valitun asetuksen. Automaattinen sammutus - toiminto katkaisee tulostimen virran täysin, joten virta on kytkettävä uudelleen virtapainikkeen avulla.

### Automaattinen sammutus -asetuksen muuttaminen

- 1. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP Deskjet 2020 series -kuvaketta.
  - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series
- 2. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa Tulostus ja avaa Tulostimen työkalut valitsemalla Ylläpitotehtävät.
- 3. Valitse Tulostimen työkalut-välilehdeltä Lisäasetukset-välilehteä ja napsauta Muuta-painiketta. Automaattinen sammutus -ikkuna tulee näkyviin.
- 4. Poista automaattinen sammutus käytöstä valitsemalla **Ei koskaan** tai ota se käyttöön valitsemalla **2 tuntia**. Napsauta sitten **OK**-painiketta.
- ☆ Vihje Vaikka automaattinen sammutus poistetaan käytöstä, tulostin siirtyy energiansäästöä varten lepotilaan sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty viiteen minuuttiin.

# 3 **Tulostus**

Jatka valitsemalla tulostustyö.



Asiakirjojen tulostaminen



Valokuvien tulostaminen



Kirjekuorien tulostaminen

## Asiakirjojen tulostaminen

#### Tulostaminen sovellusohjelmasta

- 1. Varmista, että tulostelokero on avoinna.
- 2. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.



Lisätietoja on kohdassa Lisää tulostusmateriaali.

- 3. Napsauta sovelluksen Tulosta-painiketta.
- 4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 6. Valitse tarvittavat vaihtoehdot.

7.

- Valitse Asettelu-välilehdestä tulostussuunnaksi Pysty tai Vaaka.
- Valitse Paperi/laatu-välilehden avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Valitse Lisäasetukset ja valitse sopiva paperin koko Paperi/tulostus-luettelosta.
- Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 8. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Vihje Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta. Napsauta Lisäasetukset-painiketta Paperi/Laatu- tai Asettelu-välilehdessä. Valitse avattavasta Tulostettavat sivut valikosta Tulosta vain parittomille sivuille. Tulosta valitsemalla OK. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, ota tulostetut sivut tulostelokerosta ja aseta ne uudelleen paperilokeroon. Tyhjä puoli tulee ylöspäin ja paperin yläreuna tulostimeen päin. Palaa Tulostettavat sivut -valikkoon ja valitse sitten Tulosta vain parillisille sivuille. Tulosta valitsemalla OK.

## Valokuvien tulostaminen

#### Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

- 1. Varmista, että tulostelokero on avoinna.
- 2. Poista kaikki paperit syöttölokerosta ja lisää lokeroon valokuvapaperia tulostuspuoli ylöspäin.
  - Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat ylimpänä.



Lisätietoja on kohdassa Lisää tulostusmateriaali.

- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 6. Napsauta Paperi/Laatu-välilehteä.
- 7. Valitse tarvittavat vaihtoehdot.
  - Valitse Asettelu-välilehdestä tulostussuunnaksi Pysty tai Vaaka.
  - Valitse Paperi/laatu-välilehden avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
  - Valitse Lisäasetukset ja valitse sopiva paperin koko Paperi/tulostus-luettelosta.
  - Huomautus Saat parhaan tarkkuuden siirtymällä Paperi/Laatu-välilehteen ja valitsemalla avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta Valokuvapaperi, paras laatu. Varmista, että valittuna on väritulostus. Napsauta sitten Lisäasetukset-painiketta ja valitse Tulosta parhaalla tarkkuudella -valikosta Kyllä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta</u>.
- 8. Palaa Ominaisuudet-valintaikkunaan valitsemalla OK.
- 9. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.
- Bruomautus Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

## Kirjekuorien tulostaminen

Voit lisätä HP tulostin -laitteen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.

Buomautus Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten. Saat parhaat tulokset tulostamalla kirjekuorien palautusosoitteet tarroille.

#### Kirjekuorien tulostaminen

- 1. Varmista, että tulostelokero on auki.
- 2. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.

- 3. Aseta kirjekuoret syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella.
- 4. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
- 5. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



Lisätietoja on kohdassa Lisää tulostusmateriaali.

- 6. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 7. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 9. Valitse sopivat asetukset.
  - Valitse Paperi/Laatu -välilehden Tulostusmateriaalit-valikosta Tavallinen paperi.
  - Napsauta Lisäasetukset-painiketta ja valitse sopiva kirjekuoren koko avattavasta Paperin koko valikosta.
- 10. Valitse OK ja valitse sitten Tulosta-valintaikkunasta Tulosta tai OK.

## **Tulostusvihjeitä**

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-kasettien on toimittava kunnolla ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein ladattu ja tulostimen asetusten on oltava oikein määritetty.

#### Mustekasetteja koskevia vihjeitä

- Käytä aitoja HP:n mustekasetteja.
- Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.
- Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>.
- Lisätietoja on kohdassa Tulostuslaadun parantaminen.

#### Paperin latausvihjeitä

- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkia). Kaikkien pinossa olevien arkkien on oltava samankokoisia ja tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Lisätietoja on kohdassa Lisää tulostusmateriaali.

#### Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

 Jos haluat muuttaa tulostinohjaimen asetuksia, napsauta työpöydän HP Deskjet 2020 series-kuvaketta, jolloin Tulostinohjelmisto avautuu. Voit käsitellä tulostinohjainta napsauttamalla kohteesta Tulostinohjelmisto Määritä asetukset.

Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series

- Valitse tulostinohjaimen Paperi/laatu-välilehden avattavasta Tulostusmateriaali-valikosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Napsauta Lisäasetukset-painiketta ja valitse asiaan kuuluva Paperikoko avattavasta Paperi/tulostus valikosta.
- Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta.
  - Huomautus Napsauta Paperi/laatu- tai Asettelu-välilehden Lisäasetukset-painiketta. Valitse avattavasta Tulostettavat sivut -valikosta Tulosta vain parittomille sivuille. Tulosta valitsemalla OK. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, ota tulostetut sivut tulostelokerosta ja aseta ne uudelleen paperilokeroon. Tyhjä puoli tulee ylöspäin ja paperin yläreuna tulostimeen päin. Palaa Tulostettavat sivut -valikkoon ja valitse sitten Tulosta vain parillisille sivuille. Tulosta valitsemalla OK.

#### Huomautuksia

- Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla pystyt tulostamaan helposti laadukkaita tuloksia kerrasta toiseen.
  - Huomautus HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.
  - Batavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Lisätietoja on kohdassa Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen.

- Tulosta vain mustaa mustetta käyttämällä.
  - Huomautus Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä ainoastaan mustaa mustetta, napsauta Lisäasetukset-painiketta. Valitse avattavasta Tulosta harmaasävyllä -valikosta Vain mustaa mustetta ja napsauta sitten OK-painiketta. Jos Paperi/laatu- tai Asettelu-välilehdessä näkyy Mustavalkoinen-vaihtoehto, valitse se.

### Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Käytä suurinta tulostustarkkuutta, jos haluat tulostaa hyvälaatuisia, teräviä kuvia valokuvapaperille.

Katso teknisistä tiedoista, mikä on suurin tulostustarkkuus.

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

#### Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

- 1. Varmista, että tulostimen paperilokerossa on valokuvapaperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.

- 3. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Napsauta Paperi/Laatu-välilehteä.
- 6. Valitse avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta Valokuvapaperi, paras laatu.
  - Buomautus Valokuvapaperi, paras laatu on valittava Paperi/laatu-välilehden avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta, jos halutaan tulostaa suurimmalla tarkkuudella.
- 7. Napsauta Lisäasetukset-painiketta.
- 8. Valitse Tulostimen ominaisuudet -kentän avattavasta Tulosta suurimmalla tarkkuudella -luettelosta Kyllä.
- 9. Valitse sopiva paperikoko Paperikoko-valikosta.
- 10. Sulje lisäasetukset valitsemalla OK.
- 11. Vahvista TulostussuuntaAsettelu-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla OK.

# 4 Perustietoja papereista

Voit lisätä HP tulostin -laitteeseen monentyyppistä ja -kokoista paperia, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Suositeltavat paperit tulostamista varten
- Lisää tulostusmateriaali

## Suositeltavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saa HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti nimenomaiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

#### ColorLok

HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLoklogo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa sen luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.



#### HP:n erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Tätä paperia on saatavissa erikokoisina arkkeina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton) ja 13 x 18 cm, ja kahdella eri pinnalla: kiiltävä tai pehmeä kiiltävä (silkkimäinen matta). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

#### HP:n tavallinen valokuvapaperi

 Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti ja on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

#### HP:n mainoslehtipaperi tai HP Superior -mustesuihkupaperi

 Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia tai mattapintaisia molemmilta puoliltaan ja sopivat siksi kaksipuoliseen käyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

#### HP Premium -esitelmäpaperi tai HP-ammattikäyttöpaperi

• Nämä paperit ovat painavia, kaksipuolisia mattapapereita, jotka sopivat täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

#### HP Bright White Inkjet -paperi

 HP Bright White -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voidaan tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit.

#### HP:n tulostuspaperi

 HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

#### HP-toimistopaperi

 HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se sopii kopioihin, luonnoksiin, muistioihin ja muihin arkipäiväisiin asiakirjoihin. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

#### HP:n silitettävät siirtokuvat

 HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tehdä digitaalisista valokuvista vaikka omiin T-paitoihin.

#### HP Premium Inkjet -kalvot

 HP Premium Inkjet -kalvojen avulla teet esityksistä elävämpiä ja näyttävämpiä. Nämä kalvot ovat helppokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

#### HP Photo Value -pakkaus

- HP Photo Value -pakkauksiin on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP tulostin -laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP-erikoisvalokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, jotta valokuvasi kestävät pidempään voimakkaammissa väreissä tuloste tulosteen jälkeen. HP Photo Value -pakkaus on upea ratkaisu koko loman valokuvien tulostamiseen tai useiden tulosteiden jakamiseen.
- Huomautus HP-sivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä saatavissa vain englanninkielisenä.

### Lisää tulostusmateriaali

#### Täysikokoisen paperin lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



14

3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- 4. Lisää paperia.
  - a. Aseta paperipino syöttölokeroon. Tulostettava puoli tulee ylöspäin ja lyhyt reuna alaspäin.



- **b**. Työnnä paperipinoa alaspäin niin pitkälle kuin mahdollista.
- c. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se se pysähtyy paperin reunaan.



- Pienikokoisen paperin lisääminen
- 1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.

#### Luku 4



3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- 4. Lisää paperia.
  - **a**. Pane valokuvapaperipino syöttölokeron oikeaan reunaan. Tulostettava puoli tulee ylöspäin ja lyhyt reuna alaspäin.
  - b. Työnnä paperipinoa alaspäin niin pitkälle kuin mahdollista.
    - By Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat päällä.
  - c. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se se pysähtyy paperin reunaan.



#### Kirjekuorien lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



- 2. Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.
- 16 Perustietoja papereista



3. Työnnä paperinohjain vasemmalle ja poista paperit syöttölokerosta.



- 4. Lisää tulostimeen kirjekuoria.
  - **a**. Aseta vähintään yksi kirjekuori syöttölokeron etäisimpään oikeaan reunaan. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.
  - **b**. Työnnä kirjekuoripinoa alaspäin niin pitkälle kuin mahdollista.
  - c. Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



# 5 Värikasettien käyttö

- <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>
- <u>Mustekasettien tilaaminen</u>
- <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>
- Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen
- Mustekasetin takuutiedot

## Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

On helppo tarkastaa mustetaso ja päätellä, missä vaiheessa mustekasetti on uusittava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

#### Mustetasojen tarkastaminen Tulostinohjelmisto -ohjelman avulla

- 1. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP Deskjet 2020 series -kuvaketta.
  - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series
- 2. Napsauta kohdassa Tulostinohjelmisto Arvioitu musteen määrä -kuvaketta.
- Huomautus 1 Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

**Huomautus 2** Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasettia ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu heikkenee.

Huomautus 3 Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistelee laitteen ja tulostuskasetit tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

### Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

#### Kasetin numeron etsiminen tulostimesta

Kasetin numero on kasettitilan kannen sisäpuolella.



### Kasetin numeron etsiminen kohteesta Tulostinohjelmisto

- 1. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP Deskjet 2020 series -kuvaketta.
  - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series
- 2. Napsauta Tulostinohjelmisto-kohdassa **Osta** ja napsauta sitten **Osta tarvikkeita verkossa**. Oikea kasetin numero tulee automaattisesti näkyviin, kun käytät tätä linkkiä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP tulostin -laitteeseen sivustosta <u>www.hp.com/buy/supplies</u>. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

Balueilla. Jos se ei ole mahdollista maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistin tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

#### Liittyvät aiheet

Oikeiden värikasettien valinta

## Oikeiden värikasettien valinta

HP suosittelee, että käytät alkuperäisiä HP:n mustekasetteja. Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia varten, ja niiden avulla pystyt tuottamaan helposti laadukkaita tuloksia kerrasta toiseen.

#### Liittyvät aiheet

<u>Mustekasettien tilaaminen</u>

## Mustekasettien vaihtaminen

#### Mustekasettien vaihtaminen

- 1. Varmista, että virta on kytkettynä.
- 2. Irrota mustekasetti.
  - a. Avaa kasetin suojakansi.



Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

b. Vapauta kasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



- **3.** Aseta tilalle uusi mustekasetti.
  - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



b. Irrota suojamuoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



c. Aseta värikuvakkeet vastakkain ja liu'uta kasettia asetuspaikkaansa, kunnes se napsahtaa paikalleen.



d. Sulje mustekasetin luukku.



Huomautus Tulostinohjelmisto kehottaa sinua kohdistamaan kasetit, kun olet asentanut uuden kasetin ja tulostat asiakirjan. Suorita kasettien kohdistaminen loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen.

#### Liittyvät aiheet

- Oikeiden värikasettien valinta
- <u>Mustekasettien tilaaminen</u>

## Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Yhden kasetin tilan ansiosta voit käyttää HP tulostin -laitetta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi tulostuskasetti. Yhden kasetin tila käynnistyy, kun kasetti poistetaan vaunusta.

Huomautus Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP tulostin on yhden kasetin tilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tuotteessa on kaksi kasettia, varmista, että suojateippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tuote ei havaitse kasettia.

### Poistuminen yhden tulostuskasetin tilasta

Voit poistua yhden tulostuskasetin tilasta asentamalla HP tulostin -tulostimeen kaksi tulostuskasettia.

#### Aiheeseen liittyvää

<u>Mustekasettien vaihtaminen</u>

## Mustekasetin takuutiedot

HP:n tulostuskasettien takuu on sovellettavissa, kun tuotetta on käytetty siinä HP:n tulostimessa, johon se on suunniteltu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuuaikana tuotteen takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on laitteessa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty laitteen mukana toimitetuissa tulostetussa ohjeissa.

# 6 Liitettävyys

- <u>USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)</u>
- <u>Tulostimen liittäminen</u>

# USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)

HP tulostin -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

### Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

Tuotteen mukana toimitetussa asennusohjeissa on tietoja laitteen liittämisestä tietokoneeseen USBkaapelilla.

Bruomautus Älä kytke USB-kaapelia laitteeseen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

Jos Tulostinohjelmisto on asennettu, tulostin toimii Plug and Play -laitteena. Jos ohjelmistoa ei ole asennettu, aseta laitteen mukana toimitettu CD-levy levyasemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

## Tulostimen liittäminen

Jos Tulostinohjelmisto on jo asennettu tietokoneelle, mutta tulostinta ei ole vielä asennettu, toimi seuraavasti:

### Uuden tulostimen yhdistäminen

- 1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat ja valitse sitten HP.
- 2. Valitse HP Deskjet 2020 series.
- 3. Valitse Tulostimen asennus & ohjelmisto.
- 4. Valitse Yhdistä uusi tulostin. Noudata näytön ohjeita.

#### Ongelmanratkaisu 25

# 7 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostuslaadun parantaminen</u>
- Paperitukoksen poistaminen
- <u>Tulostaminen ei onnistu</u>
- <u>HP-tuki</u>

## **Tulostuslaadun parantaminen**

- 1. Tarkista, että käytössä on alkuperäiset HP-kasetit.
- Tarkista tulostusasetukset ja varmista, että olet valinnut oikean paperityypin ja tulostuslaadun avattavasta Tulostusmateriaali-luettelosta. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa Tulostus ja avaa tulostusasetukset valitsemalla Määritä asetukset.
- Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>. Jos tulostuskaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
- 4. Kohdista tulostuskasetit.
  - Huomautus Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. Tulostinohjelmisto laite kehottaa kohdistamaan tulostuskasetit aina, kun asennat uuden kasetin. Jos poistat tulostuskasetin ja asennat saman kasetin uudelleen, Tulostinohjelmisto -laite ei anna kehotusta kohdistaa tulostuskasetteja. HP tulostin -laite muistaa tulostuskasetin kohdistusarvot, niin että sinun ei tarvitse kohdistaa tulostuskasetteja uudelleen.

### Tulostuskasettien kohdistaminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Ylläpitotehtävät**.
- c. Näkyviin tulee Tulostimen työkalut.
- d. Valitse Laitepalvelut-välilehti ja napsauta Kohdista mustekasetit. Laite tulostaa kohdistusarkin.
- 5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

### Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa Tulostus ja avaa Tulostimen työkalut valitsemalla Ylläpitotehtävät.
- c. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla Laiteraportit-välilehdestä Tulosta diagnostiikkatiedot. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos väreissä näkyy raitoja, mustia ruutuja tai puuttuvia alueita, puhdista kasetit automaattisesti.

HP Deskjet 2020 ser	Product No	ber: 022330	
11. SN - CN1C71C2320	0565	21. PG = 0	
12. PER = 0585		22. FB = 0/0	
13. ID = 00000		23. HS = NADA	
14. FW = TULOFA11491	BR PATCH = 0	24. ASIC = 1,1.1	
16 PX = 0		26 PC = 5415	
17. BAR = 00000003		and the print	
			>
31. TROIL = 0		Vi. Codel = 00000000.	Page = 0
32. NO PK = 0		4Z. Code2 = 00000000	Page = 0
33. EX PK = 0		43. Code3 = 00000000,	1987/02/16 23:0
34, PJ = 0		44. Code4 = 203799cc,	1987/02/16 23:0
35. CB = 2		45. Code5 = 203799cc,	1987/02/16 23:0
36. SS = 0			- CALE - MI - 24
F	F	F	F
-		-	
The second se			
E1 TYPE = 1		et TYPE - 0	
52. ID = 0042-9F61-1	ENO-OFOF	62. ID = 0040-FFE1-1F	99673-067
53. PX = 2		63. PX = 2	
54. HP = 1		64. HP = 1	
55. UISE = 0		65. USE = 0	
56. STAT = 0		66. STAT = 0	
57.96		67. 97	
58. IDH = 0000-0000-	-0000-38E0	68. IDH = FFFF-FFFF-F	FFF-FFFF
59. SPOT = 0			
70. IK = 719			
71. INS CHY = 1			
72. INS K = 1			
73. INS PHOTO = 0			
100. System Events			
	MHB	PHS	
CS	75243 = 0	70122 = 21	
CS 66184 = 28360	75209 = 0	70123 = 0	200
CS 66184 = 28360 75241 = 28356	TROLD	here have a second seco	1717171
CB 66184 = 28360 75241 = 28356 75103 = 1 28292 = 1	75040 = 0 75216 = 0	65040 - 100	76
CB 66184 = 28360 75241 = 28356 75103 = 1 75242 = 1 75244 = 0	75040 = 0 75245 = 0 74901 = 0	65847 = 551	76

6. Puhdista tulostuskasetit automaattisesti, jos diagnostiikkasivun värillisissä ruuduissa tai mustassa ruudussa on raitoja tai kohtia, joista puuttuu väri.

#### Kasettien automaattinen puhdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa Tulostus ja avaa Tulostimen työkalut valitsemalla Ylläpitotehtävät.
- c. Valitse Laitepalvelut-välilehti ja napsauta Kohdista mustekasetit. Noudata näytön ohjeita.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita.

### Paperitukoksen poistaminen

#### Paperitukoksen poistaminen

1. Paperitukoksen etsiminen

#### Syöttölokero

 Jos paperitukos sijaitsee takana olevan syöttölokeron lähellä, vedä paperi varovasti ulos syöttölokerosta.



#### Tulostelokero

•

Jos paperitukos sijaitsee edessä olevan tulostelokeron lähellä, vedä paperi varovasti ulos tulostelokerosta.



• Joudut ehkä avaamaan kasettiluukun ja siirtämään tulostuskasettia vasemmalle, jotta pääset käsiksi paperitukokseen. Vedä paperi ulos varovasti.



#### Tulostimen sisäosa

• Jos paperitukos sijaitsee tulostimen sisällä, avaa tulostimen pohjassa oleva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla sivuilla olevia salpoja.



Poista paperitukos.



• Sulje puhdistusluukku. Paina luukkua varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.



- 2. Avaa Tulostinohjelmisto napsauttamalla työpöydän HP Deskjet 2020 series -kuvaketta.
  - Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 2020 series > HP Deskjet 2020 series
- 3. Avaa tulostusjono valitsemalla kohteesta Tulostinohjelmisto Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan ja jatka nykyisen työn tulostamista valitsemalla Asiakirja-valikosta Jatka.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita.

#### Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- · Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkkien on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.

## Tulostaminen ei onnistu

Jos tulostaminen ei onnistu, voit ladata HP:n tulostuksen vianmääritysapuohjelman, joka selvittää vian lähteen automaattisesti. Voit ladata ohjelman napsauttamalla seuraavaa linkkiä:

Siirry HP:n tulostuksen diagnostiikkatyökalun lataussivulle.

Huomautus HP:n tulostuksen vianmääritysapuohjelmalle on tuki vain Windows-käyttöjärjestelmissä. Ohjelma ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

#### Tulostusongelmien ratkaiseminen

•

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että lokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:

- 1. Tarkista virhesanomat ja ratkaise ongelmat.
- 2. Irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen.
- 3. Varmista, että laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa.

#### Laitteen toimivuuden tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - Windows 7: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Laitteet ja tulostimet. Napsauta tuotteen kuvaketta ja avaa tulostusjono valitsemalla Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan.
  - Windows Vista: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet.
     Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
  - Windows XP: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet ja faksit. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
- b. Varmista, että Tulostin-valikon Keskeytä tulostus- ja Offline-tila-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
- c. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.

#### Oletustulostimen tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - Windows 7: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Laitteet ja tulostimet.
  - Windows Vista: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet.
  - Windows XP: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet ja faksit.
- b. Varmista, että oikea laite on määritetty oletustulostimeksi.
   Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä laite on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Määritä oletukseksi.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.
- 5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

#### Taustatulostuksen käynnistäminen uudelleen

a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

#### Windows 7

- Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus ja sitten Järjestelmän valvontatyökalut.
- Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta. Palvelut-ikkuna avautuu.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella Taustatulostusohjain-kuvaketta ja valitse Ominaisuudet.
- Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**vaihtoehto on valittuna.
- Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse Palvelun tila kohdassa Käynnistä ja valitse sitten OK.

#### Windows Vista

- Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja ylläpito, Järjestelmän valvontatyökalut.
- Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta. Palvelut-ikkuna avautuu.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella Taustatulostuspalvelu-kuvaketta ja valitse Ominaisuudet.
- Varmista, että Yleiset-välilehden Käynnistystyyppi-kohdan vieressä oleva Automaattinenvaihtoehto on valittuna.
- Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse Palvelun tila kohdassa Käynnistä ja valitse sitten OK.

#### Windows XP

- Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Oma tietokone napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella.
- Valitse Hallitse ja valitse sitten Palvelut ja sovellukset.
- Kaksoisnapsauta ensin Palvelut-kuvaketta ja sitten Taustatulostusohjain-kuvaketta.
- Napsauta Taustatulostusohjain-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Käynnistä uudelleen.
- **b**. Varmista, että oikea laite on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.

- c. Jos väärä laite on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Määritä oletukseksi.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.

- 6. Käynnistä tietokone uudelleen.
- 7. Tyhjennä tulostusjono

#### Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - Windows 7: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Laitteet ja tulostimet. Napsauta tuotteen kuvaketta ja avaa tulostusjono valitsemalla Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan.
  - Windows Vista: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
  - Windows XP: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli ja sitten Tulostimet ja faksit. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta.
- b. Valitse Tulostin-valikosta Peruuta kaikki tiedostot tai Poista tulostustyöt ja vahvista valinta valitsemalla Kyllä.
- c. Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
- d. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita.

## Tulostuskasettivaunun puhdistaminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

Huomautus Älä käytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muita välineitä. Poista laitteen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.

## Lokeroiden valmistelu

### Avaa tulostelokero

Tulostelokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



### Sulje kasettiluukku

Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



<mark>🥑 Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja</mark>.

## **HP-tuki**

- <u>Tuotteen rekisteröiminen</u>
- <u>Tukiprosessi</u>
- HP:n puhelintuki
- Lisätakuuvaihtoehdot

### Tuotteen rekisteröiminen

Kun käytät muutaman minuutin tulostimen rekisteröimiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia. Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen osoitteessa <u>http://www.register.hp.com</u>.

### Tukiprosessi

### Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

- 1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
- Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u>. HP:n online-tuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
  - Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
  - Laitteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
  - Arvokkaita tuotetta ja vianmääritystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
  - Ennakoivat tuotepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit laitteen
- 3. Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

### HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Puhelintuen ajanjakso</u>
- Soittaminen
- <u>Tukipuhelinnumerot</u>
- Puhelintuen ajanjakson jälkeen

### Puhelintuen ajanjakso

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

### Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja tuotteen läheltä. Ole valmis antamaan alla mainitut tiedot.

- Tuotenimi (HP Deskjet Ink Advantage 2020hc -tulostin)
- Tuotenumero (sijaitsee kasettiluukun sisäpuolella)



- Sarjanumero (sijaitsee tuotteen 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 tuotetta siirretty)?

### Tukipuhelinnumerot

Jos haluat HP:n puhelintuen numeroiden uusimman luettelon ja puheluiden kustannuksiin liittyviä tietoja, katso www.hp.com/support.

### Puhelintuen ajanjakson jälkeen

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

### Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP tulostin -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon <u>www.hp.com/</u> <u>support</u>, valitse maasi ja kielesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

# 8 Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP tulostin -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP tulostin -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Ilmoitus
- <u>Tekniset tiedot</u>
- <u>Ympäristönsuojeluohjelma</u>
- <u>Tietoja säännöksistä</u>

### **Ilmoitus**

#### Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packard-yhtiön kirjallista ennakkolupaa, lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Windows 7 on rekisteröity tavaramerkki tai Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Adobe® on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki.

## **Tekniset tiedot**

Tässä osassa esitetään HP tulostin-laitteen tekniset tiedot. Tekniset lisätiedot ovat tuotetietolomakkeessa kohdassa <u>www.hp.com/support</u>.

#### Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa.

HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/support</u> on tietoja tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

#### Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–32 °C (59–90 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä 28 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40–60 °C (-40–140 °F)
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP tulostin -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

#### Syöttölokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 50

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 20

Valokuvapaperiarkit: enintään 20

#### Tulostelokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 30

Kirjekuoret: enintään 5

#### Luku 8

Arkistokortit: enintään 10

Valokuvapaperiarkit: enintään 10

### Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

#### Paperin painot

Tavallinen paperi: 64–90 g/m<sup>2</sup> (16–24 lb)

Kirjekuoret: 75-90 g/m² (20-24 lb)

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

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

#### Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: drop-on-demand-lämpömustesuihku
- Kieli: PCL3 GUI

#### Tulostustarkkuus

#### Vedostila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 300 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

#### Normaali-tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

#### Paras tavallisen paperin tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus: 600 x 1200 dpi (musta), automaattinen (väri)

#### Paras valokuvatila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

#### Suurin DPI -tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 1200 x 1200 dpi
- Tulostus: Automaattinen (musta), 4800 x 1200 optimaalinen dpi (väri)

### Virtatiedot

#### 0957-2286

- Tulojännite: 100–240 V (+/– 10 %)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/– 3 Hz)

#### 0957-2290

- Tulojännite: 200–240 V (+/– 10%)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/– 3 Hz)

Printer Huomautus Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

#### Kasetin riittoisuus

Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

#### Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa äänitiedot HP:n Web-sivustosta. Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/</u> <u>support</u>.

## Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen 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 voidaan 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:

- <u>Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä</u>
- Paperinkulutus
- <u>Muovit</u>
- Materiaaliturvallisuustiedotteet
- <u>Kierrätysohjelma</u>
- HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma
- Virrankulutus
- Lepotila
- Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union
- Kemialliset aineet
- Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)

#### Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. HP on koonnut alle ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä, jotka auttavat keskittymään tapoihin arvioida tulostusvalintojen ympäristövaikutukset ja vähentää niitä. Tämän tuotteen erityisominaisuuksien lisäksi saat lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista HP Eco Solutions -sivustosta.

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

#### Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

### Muovit

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

#### Materiaaliturvallisuustiedotteet

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

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

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

#### HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

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

### Virrankulutus

ENERGY STAR® -logolla merkityt Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet noudattavat kuvankäsittelylaitteille laadittuja U.S. Environmental Protection Agencyn ENERGY STAR -määrityksiä. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -määrityksiä vastaavissa kuvankäsittelytuotteissa:



Muita ENERGY STAR -määrityksiä noudattavien kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa: <u>www.hp.com/go/energystar</u>

### Lepotila

- · Virtaa kuluu tavallista vähemmän, kun laite on lepotilassa.
- Tulostimen alkumäärityksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos laitetta ei käytetä viiteen minuuttiin.
- Lepotilaan siirtymisen aikaa ei voi muuttaa.





op of your wate equipment for regaing, pease cance you sust by units, you investigate an end enter a more on des équipments usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne le de seymbolis or le poduit ou un son endollage idique you vous nepouvez par vous éloernesse de ce praduit de la même façon qu res vous éles responsable de l'éroquation de vos équipments usagés et, à cet effet, vous êtestenu de les remettre à un point de collede agr La préence de ce aymbole sur le poduit ou sur son embollage i vilique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vou déchets courants. Au contrains, vous êtes responsable de l'éracution de vou équipaments usagés et, 2 cet éfiet, vous êtes ementre à un posit de collecte agrée pour le recyclage des équipaments allectriques el étactionaux unagés. L'est, l'association et le responsable de l'éracution prevaire recyclage des équipaments allectriques el étactionaux unagés. L'est, l'association et le responsable de la même fite du posit de collecte agrée pour que ce équipaments allectriques unagés. L'est, l'association et le responsable de la même fite du posit de collecte des équipements auxours que ce équipaments alle service de taillement des déclets mémorys ou le magaint ou vous avez, occuré le produit.

Polski

Wette norm, vorte annotade insisterent des bechets menagens ou eins galin du vola anna, oche ein presuit.
Entracgung von Elektrogenöten durch Benutzer in privatem Hauskellus in dare EU
Dieses Symbol ou deen Produkt oder deseen Verpackung gibt an, das das Produkt richt zusammen mit destroll entract werder darf. Es obliegt daher I her Verantworung, di Gerött an einer entsprechneden Stelle für die Entracyging oder Wecherwervertung von Elektrogenöten aller Ant abzugeben (28. ein Wertstoffhol). Die separate Sammlung und dat Recyclin finer ohn Elektrogenöte zem Zeitpunkt finer Intergrungshögt zum Schutz der Umwell bei und gewöhnleitite, das sie auf eine Ant und Weise recycell werten, die Seine Geröttan einer und der Umwell anzteitt. Weicherwervertung von Elektrogenöten dare Kennen, erhollen sie bei den ötlichen Behörden, Wertsdifhölen oder dart, wo Sie das Geröt erwoben haben.

Smallimento di appor eschiatere da rottamare da parte di privati nell'Unione Europec Guesto imboloche appore sul prodoto a ulla contesione indica de il podotto non deve essere smallifo assime agli olti rifiuti domestici. Gii utenti devono provvedere alco segunti esto della opporecchiature da rottamare in fase di smallimento fazorizzana la conservazione della rosce noturali e gazantiscono della tato della opporecchiature da rottamare in fase di smallimento daronizzana da la contesiona la conservazione della rosce noturali e gazantiscono della tato della opporecchiature da rottamare in fase di smallimento fazorizzana la punti di mocco da della opporecchiature do rottamare, contatore il proprio comune di residenzo il servizio di smallimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato ocquistato il prodotto.

In servato or smallimetro se influtil locale o il regozio presso il quale è stato ocquisitato il prodotto.
Elimitación de residuos de oparatos electricos y electrónicos por parte de usuarios demésticas en la Unión Europea.
Elis estudios en el producto a en elembatigi indica que nos spode diseutori el poduto con los residuos domésticas. En ecidaje y la recogida por separada de esculado de oparatos electricos y electrónicos y electrónico

#### Likvidace vysloužilého zařízení užívateli v domácnosti v zemich EU

Service vysousnero soristeni uzworteli v domácnosti v zemistr ču Tale zaviško na prakluk vsko na jelo kolu osnotnija, še trink prakluk vomi był štvislaván prestým vykazaním do bážného domorního adpade. Odporti što za te, že vyslavžišť zařizer bude prakluk vsko a jelo kolu osnotnija, še trink prakluk vyslavžiých elektronických o detronických zařizmi. Uvdece vyslavžišť prakluk vsko zářizení sematetným skieru a resylukci naponéhá za obvarú přírodních zárojů za tříluje, žerevskať vyslavžiých elektronických o detronických zářizení. Divlatore vyslavžišť prakluk tek se obvarte sematetným vyslavžišť zařizení předatk recyklad, můžete zákat od úřadů metní samoprávy, od společnosti pravácějící svoz a likeláci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste pradvkt

Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU Dette symbol på produkte eller på dels embalage indikerer, at produkset ikke må battikalfies sammen ned andet husholdningsafiald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyr ved cardievere del på detti beregnade instamlingsateer med hanblik på genaturg i nedet sled på en undet ket beskutter versaken te beskutter sammen ned i tabputket to battamlates er med til at bereve nettamlingsateer med hanblik på genaturer, del kala en nedet, det beskutter menasken tabbad samt miljøet. Hvis du vil vide men om, hvor du kar at at attabilistudiyr til genbrugs av batalak kommen, del kala en nevadirovasere eller den foretning, hvor du kabe produkste.

Afver van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere helshoudens in de Europese Unie Di prifuol op iet produkt ui de vegedaking geel van dat di podot interinge moderne digeneral met et licht audelijk druk, tiet is om verantmondelijkleid un afgedankte apparatuur dragt bij for tet sparer van induktijke tromme et to het hergebruik van indering lo permit jige die de volkagenduide en helternische apparatuur waar van digedankte parameter voor de verweren voor en optimeter bergebruik van indering lo permit jige die de volkagenduide en helternische apparatuur dinge bij waar van digedankte opparatuur buri interen voor recycling birt o ontot opnemen met tet gemeenterbis in zw. voorsplast, deerninging dieret die de volkagende die het nite. Beschemt, Noor meer informatie voor waar van digedankte opparatuur buri interen voor recycling birt o ontot opnemen met tet gemeenterbis in zw. voorsplast, deerninging diered die winker of die product held so

na**japidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitemine Euroopa Liidus** ostel või toste pakendi on seesämbol, ei lohi seda toadet viasta olmejäätmete huka. Teik kakus on viia tatastuks muuunud seade seleks ettenähtud elektri- ja elekt seriniskahta. Util iseestavate saadmete andit logumine ja käitemine altab säästa loodusavanaid ning tagada, el käitlemine toimb inimete terviele ja kekkornala sevel sele lohin, kahu saade väliseentava seodme tä litemiseta viia, saate käisä kahallista manaaltusent, otmejäärmee utiliseetimispankint või kauptused, kut te se ale chitul ostaile

Havitentävien laitteidan käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella Tamä tuotteeuo tui uen pakkoukseuo oleva merkintä osiihaa, etä tuoteta ei noo hoittiä tukvujätteiden mukana. Käyttö ja veikollituus on huolehtia uitä, että hoittettävin bitte Tamä tuotteeuo tui uen pakkoukseuo oleva merkintä osiihaa, etä tuotetteivin bitteiden erillinet keräytä ja kerätyt säättää honnonvaarja. Nää toiminala varmistetaan myö, että kärittyy tapahtuu tavalla, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristää. Saat tavitteeuo läättekoja jätteiden kierätyspäikoista paikallinilla viranamaisilla, jätyhtiöttä tuotteen ermvíðlið

ματοιτηγιατία. Απόρριψη άχρηστων συσκεύουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση Το παρόν σύμξολο στον έχονλομό η στη συσευασία του υποδεινού τοι το προϊόν «μιά δεν πρίπει να πεταχπί μαξί με άλλα οικοιακά αποερίμματα, Αντίθετα, ευθύνη σας είνει να απορίμετα το έχρητες συσκεύων ση μοι κοθοιχήση μονό δα συλογής απορριμμότων για την ανοεύκλωση άχρηστου ηλειτρικού και ηλεοτροικού έζοπλαιρού. Η χωριστή συλλογή και απορίμετα το έχρητες συσκεύων ση μοι κοθοιχήση μονό δα συλογής απορριμμότων για την ανοεύκλωση ότι δα σκαικάλειδούν με τίνασι το τροποιατίση το μεία το απορίμετα το τι πειβάλλου. Το παιτριστάτεια τη προτοριατίζεται την απορίλειση ότι θα σκαικάλειδούν με τίναστικο έξοπλαισμό. Η χωριστή συλλογή και απόριματα το το πριβάλου. Το παιτριστάτειας τη παροστατίση το μεία το προτοριάλιση ότι θα σκατικάλεισμο τη παρατοτική στο μαίο αγραστα το προστα τίποι τη ευροποιατίση τη μεία το παράλειση ότι θα σκατικάλεισμου τη ανατικλύση, τη κοιτικοί ή στο το ποίο μοροστα τίποι τη ομοία το παρά απορίματα της το παριβάλου. Το παιτριστάτει ματί παρατοτική τη παρατοτική το τη απορισται τη δια το προτοτικό τη παροστατίση τη μεία το παρί ματό τη παριστάτερα τη προτοτοι τίποι τη το το πολλατό τη παριστάτερη τη παριστάτη τη μεία το παρίση τη παριστάτερη τη παριστάτη τη τη απορίματη τη αποριστάτη τη παριστάτη τη μεία το παιτη τη απορία τη προτοτάτη τη παριστάτη τ

agyo, η με το ακτοσηματικό το στορί το στρολού. **A huladiskovynagok teszelise a megánházhartásokban az Európai Unlóban** Ez a scienbálum, amely a teméken azy armok comagalásán ven lelfontetve, azil jelzi, hogy a temesk nem teszeléső együt az egyéb háztartást huladékkal, Az Čn feladzia, hogy s közsülték huladékanyogak elői kítas as ogyan kíjáll gyűtfeleve, anyy temesk nem teszeléső együt az egyéb háztartást huladékkal, Az Čn feladzia, A huladiskovagok elői kínitet gyűtéke és útohasznatít as hazatágru a temészeti erőlomáski megőrsékeleve, sgyűtel az is bátostás, hogy a huladék útohasznatítás az egyeszége és elő környezene mei nárham netken tettekik hul talákostatás szentenk köpri azakol a helyeksől, alal leadartja úja hesznatítása a huladék begyütesevel foglalkozo sallalátása szugy a temek forgálmaza anaz

#### Lietotāju atbrīvošanās no nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privētajās mājsaimniecībās

Lietočuju arbitvosanos no nederigam iericem tiropos bavienikas privatajas majaaimmetaba Šis inkolu uz viras vai ši ispak izma nederija, la is inčin nedritali zmat kapā or pārājiem reičjas arbitvitames. Jis esat arbiteligs par arbitvitamos ne nederijas ierīce te nedredet nederlētajā ezekšemes viak, la tilita valite nedrežņā elektrikā an alativminitā aptīkajime negkārējo visit. La iegitu sapidu ir nedrežņis ierīce palīd zitaupīt debas neurus un nedrežina līda utmēzēja pāstrādi, kas sargā cilvēku vestību negkārējo visit. La iegitu sapidu irformēcīju parte, kur etmeizēja pāstrādi, kas sargā cilvēku vestību negkārējo visit. La iegitu sapidu irformēcīju parte, kur etmeizēja pāstrādi, kas sargā cilvēku vestību uz etkarītu ne nektārējo visit. La iegitu sapidu irformēcīju parte, kur etmeizēja pāstrādi, kas sargā cilvēku vestību sardzībar at viekļa, saz nielies ar viekļa palvedību, mājatimi iecības arkītumu sarektāreja viekļa vai veikatu sa iedzība, saz nielies ar viekļa palvedību, majatimiekā parteitu sarektāra nederijās ierīci. ieki

registed recerpto tenci, tatob, lazzi, lazzi ezzielen of reletio partatizio, indipatiti incona contante serocana contenuo serocana contenuo serocana contenuo se vencio, tato la contenuo sero. Europos Segungos vor totologi in privatizio, mano kiku qui el kamos i transpos fametterasa. Sei indiale are produkto arba jo peluotee invado, kad produkce negali kiti ismestes karti si kitoma ramy ukio aflekoms, jus privalore inmetti savo aflekama jaraga atcuadami ja jor electronica reletionako reletione productive, anticipati contacte contacte a contante serocana a produktora, buto se congenerati contacte anticipati yra perdirba zinegaus sevilata ir gamla tavopiancia badu. Del informacije apie las kur golite ismest of lekama perdirba iskrite jaraga kreipkille j attitikarna, vieta tampto, namy úkio affeku investimatorandaja citab jaradicutive, kuricipe private prackalay.

#### Utyli

i arte immunitysie stau ji pasaudu ty, antoje prave posusaje accija zustytego sprzytu przez utytkowników denowych w Unii Europejskiej i len unieszczeny na produkie lub opskowaniu oznacza, je lega produktu nie naleký wyrzucať razem z nymi odpadami domowymi. Ukytkownik jest odpowiedziółny za zamie zustytego przytu do wyznaczenego punktu gromatenie zustytych urządnie ielskitycznych i telektronicznych. Snomadzenie ociołno i necytling tego typo odpodów unia si ociołnom posobów naturakych i jest bezpisczny dla zdrawia i itaniowskie ielskitycznych. Dostas kolomoch no temat sposobu utytitostji zuštytych urządzeń d u odpowiednich vladz kolomych, w przestlejškientwie zajmiografne odpodów tu zw miejscu zakupo produktu.

regresso companiesterio relazio eservizione e presentazionere e aprilizzate all'internazione o podatore una ministra zativi produkti. Descente de sculptomentos por suscinto emergisticante al producto non podatore una verificia zativi produkti. Este sinteri descentazione un producto au no embologemi indica que o producto non poda de fuera com o lixo doministro. No entento, é suo responsabilidade levor os equipomentos o serem descentados a un pomoti de caleta designado para o rescritagementos este deter alenderazione, e sub esponsabilidade levor os equipomentos do descrite opidato no conservação dos recursos notavarias e gorantem que os equipomentos seños reactidades de forma e proleger os saíde das pessoas e o menio ambiente, Poso dobter no informações sobre conde cesecutar equipamentos para excitagem, entre en contato com o excitándos a cervição de la pessoas e o meso ambiente, Poso dobter no adquitir o produto.

Postup používateľov v krajinách Európskej únie pri vyhodzovaní zarladenia v domáxom používaní do odpadu Tento ym bol na produkte olobo na jeho obde znamená, ze nemie by vyhodený s inými komználným odpadom. Namiesta kaho máte povinnos adovzda toto zarladenie na zbó mieste lude sa zbezpocije regulácia elektrolných a elektronických paradami. Da bia intermeste o separovanem zleve o veryfilecí záhor na mieste kade sa zakozecí taký zatrak rozdulaza elektrolného odpadu delako v predajný, kieje strankatik. Da bia intermeste o separovanem zleve o veryfilecí záhor na miestrem obconen úr na ime zakozecí taký zatrako rozdulaza veľková za živané prestratiku. Da bia intermeste o separovanem zleve o veryfilecí záhor na miestrem obconen úr na ime zakozecí taký zatrako na veľka konstruktiva odpadu delako v predajný, kile ste produkti taplil. ime zabezpečujú

Revnanje z odpodno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije Ta znak na izdelu uli endalozi izoska pomeni, da izdelka ne sneke odlegali skopij z drugini gospodinjskimi odpadki. Odpadno spremo ste dolžni oddati na dobčenem zbimem mest za reditilanje odpadna elektrčne i okema z čločeni zbinom jem in reditanjem odpadne opremo ob odloganju boste ponogoli ohtanili narana vite h zagolovili, da bo odpadna oprema na Ulirana tak, da se vanje ztravje ljudi in okolje. Več inomacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za reditivanje, lahko do te na občini, v komendimem politiju od ingovini, kje se takeljak kupit.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatanvändare i LU Produlter eller produktiopackningar med den här symbolen för nie kassena med vanligt huskälkavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig ätervinningsstation Tär hartering aver öch ekstrumingbruktet, ansom ett förmar kassende produkten till dervinning hjälper du till att bevare näre gemensamme naturesurser. Dessutem skyddas både märniskar och nillen närprodukte dervinning är tilt sätt. Kommenala myndigheter, sophanterngsförstag eller but ken där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kassende produkter för ervinning.

казывала рессиже го окулититу. Изхарляние на оборуделие на отпадъци от потребители в частни дамакинства в Европейския съюз Тови окиол каухи предуста или отаконата иу покава, не предукти не трабев да се искърта заврико с даназинските отпадки. Вие имоте отпозрността да чаквъртине оборудането за отпадъци, и то и переддити на операните пики за редистиране на елекрическити и ископно оборудането за отпадъци. Оденство събъране и керинителне на оборудането за отпадъци, и по и переддити на операните пики за редистиране на елекрическити и ископно оборудането за отпадъци и то и с передани на операние и селото на и посъбърта на отпадъци и и поката за отпадъци и на отпадъци и пики за редистиране на елекрическите селото на ископното сокулати и разлика и отпадъци и съота поката на отпадъци и на отпадъци и съота поста да чаквъртиено и природни рекурси и гаранитера рецислирате, каръцено токо, че да на эзотразиване отпадъци и на отпадъци и съота съсъбъртане и кариното събързани и съота съста съста съста на отпадъци и и съста на отпадъци и на отпадъци и и съста на потребители и съста съста съста на отпадъци и на отпадъци и на на поста съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на отпадъци и на отпадъци и на съста на отпадъци и на съста отпадъци и на съста на отпадъци и съста на отпадъци съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на съста на съста на съста на отпадъци на съста на отпадъци на съста на отпадъци и на съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на отпадъци на съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на отпадъци и съста на отпадъци на съста на отпадъци и съста на отпадъци на съста на отпадъц

estragaiene na antragaje rite a karanima, on sonto che tasytram traggina Estatore estis estis parameteria vaste de che utilizzatori cannol di la Unionea Europeană. Acest imbal depe produ sau de se embalaje produkului indică tapăt că acest produs ru trabuie anuccat altitui de celeiale depeuri cosnice. În loc să procedați astiel, aveți responsabilitate a tiv debarează de actigamentului antralică tapăt că acest produs ru trabuie anuccat altitui de celeiane depeuri cosnice. În loc să procedați astiel, aveți responsabilitate a tiv debarează de actigamentului atanci dind donți să îl anuccă ajulă la consevanea resinelar naturale și astgură recidarea estipamente de electronice. Coloctarea și recidarea separată a estipamentului atanci dind donți să îl anuccă ajulă la consevarea resinelar naturale și astgură recidarea estipamente du intro aceleră care protegica îndicea unică și medul. Peva unitenzită repătua dance di ajulă la conservanea resinelar naturale și astgură recidarea estipamente du formate a protegica alternatea unică și medul. Peva întenzită registrat produsi.

#### Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACHasetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta <u>www.hp.com/go/reach</u>.

#### Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)

# Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

### Tietoja säännöksistä

Tämä HP tulostin -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Säännöksien mukainen mallinumero
- FCC statement
- Notice to users in Korea
- VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan
- Notice to users in Japan about the power cord
- Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

#### Säännöksien mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-1223. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet Ink Advantage 2020hc -tulostin) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CZ733A).

### 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 the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the 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.
- For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

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.

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.

### Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주 로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사 용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的として いますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き 起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

#### Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

#### Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

CE-merkillä varustetut tuotteet ovat seuraavien EU-direktiivien mukaisia:

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Direktiivi 2009/125/EY ekologisesta suunnittelusta, jos sovellettavissa

Tämä laite on CE-yhteensopiva vain jos sitä käytetään HP:n toimittaman CE-merkityn verkkosovittimen avulla.

Jos tässä laitteessa on televiestintätoimintoja, se noudattaa myös seuraavan EU-direktiivin päävaatimuksia:

R&TTE-direktiivi 1999/5/EY

Yhteensopivuus näiden direktiivien kanssa merkitsee yhteensopivuutta yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien kanssa. Ne on lueteltu EY–vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa, jonka HP on antanut tälle tuotteelle tai tuoteperheelle (vain englanniksi). Se on luettavissa tuoteoppaissa tai seuraavassa sivustossa: www.hp.com/go/certificates (kirjoita tuotenumero hakukenttään).

Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetyistä merkeistä:



Katso lisätietoja tuotteessa olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

Tämän tuotteen televiestintätoimintoja voidaan käyttää seuraavissa EU- ja EFTA-maissa: Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakian tasavalta, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Puhelinliitin (ei kaikissa tuotteissa) on tarkoitettu analogisiin puhelinverkkoihin liittymistä varten.

#### Langattoman lähiverkon tuotteet

 Joissakin maissa voi olla tiettyjä velvoitteita tai vaatimuksia langattomien lähiverkkojen toiminnasta. Ne voivat esimerkiksi olla sallittuja vain sisätiloissa, tai käytettävissä olevien kanavien suhteen voi olla rajoituksia. Varmista, että langattoman verkon asetukset on tehty oikein.

#### Ranska

Tämän tuotteen suhteen on olemassa eräitä langattoman 2,4 GHz:n lähiverkon rajoitteita: Tätä tuotetta saa käyttää sisällä koko 2 400–2 483,5 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1-13). Ulkona saa käyttää vain 2 400–2 454 MHz:n taajuusaluetta (kanavat 1–7). Uusimmat vaatimukset ovat luettavissa osoitteessa www.arcep.fr.

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

# Hakemisto

### Α

asiakastuki takuu 32

### J

järjestelmävaatimukset 33

### Κ

kierrätys mustekasetit 35

### Ρ

paperi suositeltavat tyypit 13 puhelintuen ajanjakso 31 puhelintuki 31

### Т

takuu 32 tekniset tiedot järjestelmävaatimukset 33 käyttöympäristön tietoja 33 tulostuksen tekniset tiedot 34 tietoja säännöksistä säännöksien mukainen mallinumero 38 tuen ajanjakson jälkeen 32 tukiprosessi 31 tulostaminen teknisiä tietoja 34

### Υ

ympäristö käyttöympäristön tietoja 33 Ympäristönsuojeluohjelma 35