



HP OfficeJet Pro 8210

HP-yritysilmoitukset

TÄSSÄ OLEVIA TIETOJA VOIDAAN MUUTTAA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. TÄMÄN MATERIAALIN KOPIOIMINEN, MUOKKAAMINEN TAI KÄÄNTÄMINEN ON KIELLETTY ILMAN HP:N 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.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Mac, OS X ja AirPrint ovat Applen tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Amazon ja Kindle ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

iOS on Ciscon rekisteröimä tavaramerkki USA:ssa ja muissa maissa, ja sitä käytetään tässä luvalla.

Turvallisuustietoja

≙

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä, jotta palovaara ja sähköiskujen riski olisi mahdollisimman pieni.

- On tärkeää, että luet ja ymmärrät kaikki tulostimen mukana toimitettavat ohjeet.

- Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota tuote seinäpistorasiasta ennen puhdistamista.
- Tuotetta ei saa asentaa tai käyttää veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna tuote vakaalle, tukevalle alustalle.
- Asenna tuote suojattuun paikkaan, jossa johdon päälle ei voi astua eikä johtoon voi kompastua, jottei johto vaurioidu.

- Jos tuote ei toimi asianmukaisesti, katso kohtaa Ongelmanratkaisu.

- Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Sisällysluettelo

2 Aluksi 2 Helppokäyttöisyys 2 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö) 2 Virranhallinta 3 Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostimen osat 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisäavarusteiden käyttöönotto ja käyttö 22 Lokeroiden käyttöninen 22 HP-tulostinen päivittäminen 22 HP-tulostimen meinen 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 26 </th <th>1 Miten?</th> <th></th> <th> 1</th>	1 Miten?		1
2 Aluksi 2 Helppokäyttöisyys 2 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö) 2 Virranhallinta 3 Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperinarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 21 Lokeron 2 asentaminen ja käyttö 22 HP-tulostinnen jaivittäminen 21 Lokeron 2 asentaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 25 <			
Helppokäyttöisyys 2 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö) 2 Virranhallinta 3 Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 7 Tulostimen osat 77 Tulostimen ospaneelin käyttö 77 Painikkeiden yleiskatsaus 77 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 MP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 21 Lokeroiden käytttööntoto ja käyttö 22 HP-tulostinnen ja käyttövihjeitä 21 Tulostumen asetuksinen 22 HP-tulostaminen 23 Asiakirjojen tulostaminen 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 25	2 Aluksi		2
HP EcoSolutions (HP ja ympäristö) 2 Virranhallinta 3 Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostimen osat 5 Näkkymä edestä 6 Tulostimen osat 5 Näkkymä edestä 6 Tulostimen osat 7 Tulostin takaa 7 Tulostinen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperia valinta- ja käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostimen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Valokuvien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29		Helppokäyttöisyys	2
Virranhallinta 3 Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostimen osat 5 Näkymä edestä 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisäa varusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeroiden käyttöinten 21 Lokeroiden käyttöminen 22 HP-tulostinnenjeikäytäminen 22 HP-tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus ainen erikoiskokoiselle tai		HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)	2
Hiljainen tila 3 Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostimen osat 5 Näkymä edestä 6 Tulostintakaa 7 Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperia 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 21 Lokeroiden käyttöminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostimen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostusa		Virranhallinta	
Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen 5 Tulostimen osat 5 Näkymä edestä 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Tulostimen alguspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttöö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostiminen meikokokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostaminen moleililaitteesta 31 Tulostaminen moleililietteesta 31 Tulostus japerin tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 26		Hiljainen tila	
Tulostimen osat 5 Näkymä edestä 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 20 Lokeroiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30		Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen	5
Näkymä edestä 6 Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisäavarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostaminen moliillialitteesta 31 Tulostus Apperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostusvihjeitä 31		Tulostimen osat	5
Tulostustarvikkeiden sijainti 6 Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttö 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus apaerin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 31 Tulostus kiPrint ^{ma} -toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Näkymä edestä	6
Tulostin takaa 7 Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Tulostustarvikkeiden sijainti	6
Tulostimen ohjauspaneelin käyttö 7 Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 20 Lokeroi 2 asentaminen ja käyttö 20 Lokeroi 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulosta AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus Vihjeitä 31		Tulostin takaa	
Painikkeiden yleiskatsaus 7 Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostuminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Tulostimen ohjauspaneelin käyttö	
Tulostimen asetuksien muuttaminen 8 Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttö 20 Lokeroiden käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Painikkeiden yleiskatsaus	
Perustietoja papereista 9 Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus vihjeitä 31		Tulostimen asetuksien muuttaminen	
Suositeltavat paperit tulostamista varten 9 HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Perustietoja papereista	9
HP-paperitarvikkeiden tilaaminen 10 Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31		Suositeltavat paperit tulostamista varten	9
Paperin valinta- ja käyttövihjeitä 11 Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		HP-paperitarvikkeiden tilaaminen	
Lisää paperia 11 Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Paperin valinta- ja käyttövihjeitä	11
Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö 20 Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus inter mobililiaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus vihjeitä 31		Lisää paperia	11
Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen 21 Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31		Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö	20
Lokeroiden käyttäminen 21 Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 24 Kirjekuorien tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen	21
Tulostimen päivittäminen 22 HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Lokeroiden käyttäminen	21
HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows) 23 3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		Tulostimen päivittäminen	22
3 Tulostus 24 Asiakirjojen tulostaminen 24 Esitteiden tulostaminen 25 Kirjekuorien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 26 Valokuvien tulostaminen 27 Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle 29 Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus) 30 Tulostaminen mobiililaitteesta 31 Tulostus AirPrint™-toiminnolla 31 Tulostusvihjeitä 31		HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)	23
Asiakirjojen tulostaminen	3 Tulosti	IS	24
Esitteiden tulostaminen		Asiakirjojen tulostaminen	
Kirjekuorien tulostaminen		Esitteiden tulostaminen	25
Valokuvien tulostaminen		Kirjekuorien tulostaminen	
Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle		Valokuvien tulostaminen	
Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)		Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle	
Tulostaminen mobiililaitteesta		Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)	
Tulostus AirPrint™-toiminnolla		Tulostaminen mobiililaitteesta	
Tulostusvihjeitä		Tulostus AirPrint™-toiminnolla	31
		Tulostusvihjeitä	31

4 Verkkopalvelut	34
Mitä verkkopalvelut ovat?	. 34
Verkkopalveluiden määrittäminen	34
Web-palvelujen käyttäminen	. 35
Tulostaminen HP ePrint -toiminnolla	. 35
Verkkopalveluiden poistaminen	36
5 Värikasettien käyttö	37
Tietoia mustekaseteista ia tulostuspäästä	37
Jonkin verran värillistä mustetta kävtetään silloinkin. kun tulostetaan vain mustalla mustekasetilla	. 38
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	. 38
Mustekasettien vaihtaminen	39
Mustekasettien tilaaminen	41
Tulostustarvikkeiden säilyttäminen	. 41
Nimetön käyttötietojen tallennus	41
Mustekasetin takuutiedot	. 42
6 Verkkoasetukset	. 43
Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten	. 43
Ennen kuin aloitat	. 43
Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon	. 44
Yhteystyypin muuttaminen	. 44
Langattoman yhteyden testaaminen	. 45
Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	. 45
Verkkoasetusten muuttaminen	. 45
Wi-Fi Direct-palvelun käyttäminen	. 47
7 Tulostimen hallintatyökalut	50
Työkalut: (Windows)	50
HP Utility -apuohjelma: (OS X)	50
Sisäinen web-palvelin	50
Tietoja evästeistä	51
Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen	51
Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata	52
HP Web Jetadmin -ohjelmisto	. 53
8 Ongelmanratkaisu	. 54
Tukosongelmat	54
- Paperitukoksen poistaminen	54
Tutustu ohjeen yleisiin, paperitukosten purkamiseen liittyviin ohjeisiin	54

Tulostuskasettivaunun jumiutumisen ratkaiseminen	57
Tutustu ohjeen yleisiin, kasettivaunun jumiutumiseen liittyviin ohjeisiin	57
Paperitukosten välttäminen	57
Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen	58
Tulostusongelmat	59
Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)	59
Tutustu ohjeen yleisiin, tulostusongelmiin liittyviin ohjeisiin	59
Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen	63
Tutustu ohjeen yleisiin, tulostuslaatuongelmiin liittyviin ohjeisiin	63
Verkko- ja yhteysongelmat	66
Langattoman yhteyden korjaaminen	66
Langattoman yhteyden verkkoasetusten hakeminen	66
Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen	67
Ethernet-yhteyden korjaaminen	67
Tulostimen laitteisto-ongelmat	67
Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla	68
Tulostimen raportit	68
Tulostimen tilaraportti	68
Verkkokoonpanosivu	69
Tulostuslaaturaportti	69
Langattoman verkon testiraportti	69
Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla	69
Tulostimen kunnossapito	70
Ulkopintojen puhdistaminen	70
Tulostuspään ja mustekasettien kunnossapito	70
Oletusasetusten palauttaminen	71
HP-tuki	71

Liite A Tekniset tiedot	73
Tekniset tiedot	73
Tietoja säännöksistä	74
Säädösten mukainen seurantanumero	75
FCC-ilmoitus	75
VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille	76
Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille	76
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille	76
Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten	76
Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus	76
Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti	77
Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus	77

	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	77
	Langattomiin tuotteisiin liittyvää lainsäädäntöä	77
	Altistuminen radiotaajuussäteilylle	78
	Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille	
	Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille	
	Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille	79
	Ilmoitus käyttäjille Meksikossa	
	Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille	79
	Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille	79
Tuott	een ympäristöohjelma	79
	Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä	80
	Euroopan komission asetus 1275/2008	80
	Paperi	80
	Muovit	80
	Materiaaliturvallisuustiedotteet	81
	Kierrätysohjelma	81
	HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma	81
	Virrankulutus	81
	Jätteiden hävittäminen (Brasilia)	81
	Käytöstä poistetujen laitteiden hävittäminen	82
	Kemialliset aineet	82
	Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)	82
	Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)	82
	Kiinan valtion luonnonsuojeluviranomaisten Ecolabel-merkinnän tiedot käyttäjälle	82
	China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille	83
	Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)	84
	Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)	85
	EPEAT	85
	Akkujen hävittäminen Taiwanissa	86
	Kalifornian osavaltion perkloraattimateriaalia koskeva huomautus	86
	EU:n paristo- ja akkudirektiivi	86
	Akkus koskovs huomautus Pracilisa vartan	96

1 Miten?

- <u>Aluksi</u>
- <u>Tulostus</u>
- <u>Verkkopalvelut</u>
- <u>Värikasettien käyttö</u>
- <u>Ongelmanratkaisu</u>

2 Aluksi

Tässä oppaassa on tulostimen käyttöön ja ongelmien ratkaisuun liittyviä tietoja.

- Helppokäyttöisyys
- <u>HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)</u>
- <u>Tulostimen osat</u>
- <u>Tulostimen ohjauspaneelin käyttö</u>
- Perustietoja papereista
- Lisää paperia
- Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö
- <u>Tulostimen päivittäminen</u>
- <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)</u>

Helppokäyttöisyys

Tulostimessa on useita ominaisuuksia, joiden avulla vammaisten on helpompi käyttää sitä.

Näkökyky

Myös henkilöt, joiden näkökyky on heikentynyt, pystyvät käyttämään HP-ohjelmistoa käyttöjärjestelmän helppokäyttötoiminnoilla. Ohjelmisto tukee myös useimpia avustavia tekniikoita, kuten näytönlukijoita, Braille-lukijoita ja puhetta tekstiksi muuntavia sovelluksia. Värisokeita käyttäjiä varten HP-ohjelmiston värillisissä painikkeissa ja välilehdissä on kyseistä toimintoa kuvaava lyhyt teksti tai kuvake.

Liikuntakyky

Liikuntarajoitteiset käyttäjät voivat suorittaa HP-ohjelmiston toimintoja näppäimistökomennoilla. HPohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttöasetuksia (esim. alas jääviä näppäimiä, lukitusnäppäimiä, näppäimien toiston suodatusta ja hiirinäppäimiä). Tulostimen luukkuja, painikkeita, paperilokeroita ja paperinohjaimia voidaan käyttää käyttäjän heikentyneestä ruumiillisesta voimasta ja ulottuvuudesta huolimatta.

Tuki

Lisätietoja HP-tuotteiden helppokäyttöratkaisuista on HP:n helppokäyttöisyys- ja seniorikäyttösivustolla (<u>www.hp.com/accessibility</u>).

Lisätietoja OS X -käyttöjärjestelmien helppokäyttöisyydestä on Applen verkkosivustossa osoitteessa www.apple.com/accessibility.

HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristökuormitusta ja tulostamaan vastuullisemmin sekä kotona että työpaikalla.

Lisätietoa HP:n valmistusprosessin aikana noudattamista ympäristöohjeista on kohdassa <u>Tuotteen</u> <u>ympäristöohjelma</u>. Katso lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista osoitteesta <u>www.hp.com/ecosolutions</u>.

- <u>Virranhallinta</u>
- <u>Hiljainen tila</u>
- <u>Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen</u>

Virranhallinta

Säästä energiaa käyttämällä **Unitila**- ja **tulostimen ajastus** toimintojen avulla.

Lepotila

Lepotilassa virrankäyttö vähenee. Tulostimen alkumäärityksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos laite on käyttämättömänä määritetyn ajan. Oletusaika on 5 minuuttia.

Voit muuttaa käyttämättömyysaikaa, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Virranhallinta ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Lepotila ja valitse sitten OK .
- 5. Valitse sopiva vaihtoehto ja paina sitten OK .

Ajastettu käynnistyminen ja sammuminen

Tätä toimintoa käyttämällä tulostin voidaan käynnistää tai sammuttaa tiettyinä aikoina. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käynnistymään arkipäivisin kello 8.00 ja sammumaan kello 20.00. Tällä tavoin sähköä säästyy yöaikaan ja viikonloppuisin.

Tulostimen käynnistys- ja sammutusaikojen ajastamisohjeet:

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Virranhallinta ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Ajasta käynnistys/Ajastus pois ja paina sitten OK .
- **5.** Valitse haluamasi vaihtoehto ja aseta tulostimen automaattisen käynnistyksen ja sammutuksen päivät ja kellonajat noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

HUOMIO: Sammuta tulostin aina oikein käyttämällä joko Ajastus pois -toiminnon avulla tai painamalla tulostimen etuosan vasemmassa reunassa olevaa() -painiketta (Virta).

Jos tulostin sammutetaan väärin, tulostuskasettivaunu ei palaa oikeaan asentoon, mikä aiheuttaa kasetteihin ja tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu kasetteja. HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat, jäljellä olevien kasettien ylimääräisen musteen käytön ja mustejärjestelmän vauriot.

Hiljainen tila

Hiljainen tila hidastaa tulostusta tavalla, joka vaimentaa tulostuksesta aiheutuvaa ääntä, mutta ei heikennä tulostuslaatua. Hiljaista tilaa voi käyttää vain silloin, kun tulostetaan tavalliselle paperille. Hiljainen tila poistetaan käytöstä, jos tulostettaessa käytetään parasta laatua tai esityslaatua. Jos haluat vähentää

tulostuksesta syntyvää ääntä, ota Hiljainen tila -asetus käyttöön. Jos haluat tulostaa normaalinopeudella, poista Hiljainen tila -asetus käytöstä. Oletusasetus on, että hiljainen tila ei ole käytössä.

HUOMAUTUS: Hiljainen tila ei toimi, kun tulostetaan valokuvia tai kirjekuoria.

Voit määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti hiljaista tilaa ajastamalla toiminnon. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käyttämään hiljaista tilaa joka päivä iltakymmenestä aamukahdeksaan.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK.
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Hiljainen tila ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Käytössä ja paina OK .

Hiljaisen tilan ajastaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK.
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Hiljainen tila ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Ajasta ja paina sitten OK .
- 5. Määritä ajastuksen alkamisaika.

Muuta tuntia valitsemalla tunnit (valittuna oletuksena) ja pienentämällä tai suurentamalla arvoa nuolipainikkeilla.

Muuta minuuttia valitsemalla minuutit (paina —) ja pienentämällä tai suurentamalla arvoa nuolipainikkeilla.

Kun alkamisaika on määritetty, paina OK .

6. Määritä ajastuksen päättymisaika. Katso edellisestä vaiheesta ohjeet ajan muuttamiseen.

Kun päättymisaika on määritetty, paina OK.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tulostimen tulostaessa

▲ Ota hiljainen tila käyttöön painamalla tulostusnäytössä OK (Hiljainen tila) -kohdan vierestä 🐗.

HUOMAUTUS: Hiljainen tila otetaan käyttöön hetken kuluttua vain nykyiselle tulostustyölle.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (Windows)

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)</u>.
- 2. Valitse Hiljainen tila .
- 3. Valitse Käytössä tai Sammuksissa .
- 4. Valitse Tallenna asetukset.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (OS X)

- 1. Käynnistä HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa HP Utility -apuohjelma: (OS X).
- 2. Valitse tulostin.

- 3. Valitse Hiljainen tila .
- 4. Valitse Käytössä tai Sammuksissa .
- 5. Valitse Apply Now (Käytä nyt).

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai pois käytöstä sisäisen verkkopalvelimen kautta

- 1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen.
- 2. Valitse Asetukset -välilehti.
- 3. Valitse kohdasta Asetukset vaihtoehto Hiljainen tila ja valitse sen jälkeen Käytössä tai Sammuksissa .
- 4. Valitse Käytä.

Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen

Tulostustarvikkeiden (esimerkiksi musteen ja paperin) säästämiseksi voit kokeilla seuraavia toimia:

- Kierrätä käytetyt alkuperäiset HP-mustekasetit HP Planet Partners -ohjelman kautta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/recycle</u>.
- Säästä paperinkulutusta tulostamalla arkin molemmille puolille.
- Vaihda tulostinohjaimessa tulostusasetukseksi Vedos. Vedosasetusta käytettäessä mustetta kuluu vähemmän.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Puhdistus kuluttaa mustetta ja lyhentää mustekasettien käyttöikää.

Tulostimen osat

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Näkymä edestä</u>
- <u>Tulostustarvikkeiden sijainti</u>
- <u>Tulostin takaa</u>

Näkymä edestä

1	Etuosan USB-portti
2	Virtapainike
3	Tulostelokero
4	Tulostelokeron jatke
5	Syöttölokero
6	Ohjauspaneeli
7	Ohjauspaneelin näyttö
8	Tulostuskasettien suojakansi

Tulostustarvikkeiden sijainti



1 Tulostuspää

2 Värikasetit

HUOMAUTUS: Kasetit on säilytettävä tulostimessa mahdollisten tulostuslaatuongelmien ja tulostuspään vioittumisen välttämiseksi. Vältä tarvikkeiden poistamista pitkiksi ajoiksi. Älä sammuta tulostinta, jos kasetti puuttuu.

Tulostin takaa



- 3 Takaosan USB-portti
- 4 Ethernet-verkkoportti

Tulostimen ohjauspaneelin käyttö

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Painikkeiden yleiskatsaus
- <u>Tulostimen asetuksien muuttaminen</u>

Painikkeiden yleiskatsaus

Seuraavasta näet nopeasti tulostimen ohjauspaneelin toiminnot.



Numero	Nimi ja kuvaus	
1	Aloitus-painike: Tällä painikkeella voit palata muista näkymistä aloitusnäkymään.	
2	Takaisin-painike: Palaa edelliseen näyttöön.	
3	Peruuta-painike tai Valinta-painike: Tehtävä muuttuu sen mukaan, mitä näytössä näytetään.	

Numero	Nimi ja kuvaus	
4	OK-painike: Painallus vahvistaa valinnan.	
5	Ohje-painike: Painallus avaa Ohje-valikon, kun ollaan aloitusnäytössä, tuo valitun valikkokohteen ohjeen näyttöön tai antaa lisätietoja avoinna olevasta näytöstä.	
6	Wi-Fi Direct -painike: Painallus tuo näyttöön Wi-Fi Direct -yhteyden tilan ja asetukset.	
	Merkkivalo Wi-Fi Direct -painikkeen vieressä	
	• palaa, kun Wi-Fi Direct on käytössä	
	• ei pala, kun Wi-Fi Direct on poissa käytöstä.	
7	Langattoman yhteyden painike: Painallus tuo näyttöön langattoman yhteyden tilan ja asetukset. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten</u> .	
	Merkkivalo Langaton-painikkeen vieressä	
	palaa, kun tulostin kytketty langattomaan verkkoon	
	• vilkkuu, kun langattomat ominaisuudet ovat käytössä, mutta tulostinta ei ole kytketty langattomaan verkkoon	
	• ei pala, jos langaton yhteys on poissa käytöstä.	
8	Alanuolipainike: Painallus valitsee seuraavan valikkokohteen tai vierittää näyttöä alaspäin.	
9	Ylänuolipainike: Painallus valitsee edellisen valikkokohteen tai vierittää näyttöä ylöspäin.	

Tulostimen asetuksien muuttaminen

Ohjauspaneelin avulla voit muuttaa tulostimen toimintaa ja asetuksia, tulostaa raportteja ja saada ohjeita tulostimen käyttöön.

VIHJE: Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, voit muuttaa tulostimen asetuksia myös hallintatyökalujen avulla tietokoneessa.

Lisätietoja näistä työkaluista on kohdassa Tulostimen hallintatyökalut.

Toimintojen asetuksien muuttaminen

Ohjauspaneelin Aloitus-näkymässä näkyy tulostimen käytettävissä olevat toiminnot.

- 1. Valitse ohjauspaneelista haluttu kohde nuolipainikkeilla ja vahvista sitten valinta OK -painikkeella.
- 2. Tarkastele valittavissa olevia asetuksia vierittämällä. Valitse muutettava asetus ja paina OK -painiketta.
- 3. Muuta asetusta noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.

HUOMAUTUS: Palaa Aloitus-näyttöön painamalla Aloitus-painiketta (🏠).

Tulostusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tai tulostaa raportteja **Asennus**-valikkonäkymässä olevien vaihtoehtojen avulla:

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Tarkastele valittavissa olevia asetuksia vierittämällä. Valitse muutettava asetus ja paina OK -painiketta.
- 4. Muuta asetusta noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.

🖉 HUOMAUTUS: 🛛 Palaa Aloitus-näyttöön painamalla Aloitus-painiketta (🏠).

Perustietoja papereista

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistopapereiden kanssa. On suositeltavaa kokeilla erilaisia paperityyppejä, ennen kuin niitä hankitaan suuria määriä. Paras mahdollinen tulostuslaatu saadaan käyttämällä HP-papereita. Lisätietoja HP-paperista löytyy HP:n verkkosivustossa osoitteessa <u>www.hp.com</u>.



Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Suositeltavat paperit tulostamista varten
- <u>HP-paperitarvikkeiden tilaaminen</u>
- Paperin valinta- ja käyttövihjeitä

Suositeltavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

Valokuvatulostus

• HP Premium Plus -valokuvapaperi

HP Premium Plus -valokuvapaperi on HP:n korkealaatuisin valokuvapaperi parhaita valokuviasi varten. HP Premium Plus -valokuvapaperille voit tulostaa kauniita valokuvia, jotka kuivuvat hetkessä, joten voit jakaa ne heti tulostuksen jälkeen. Tulostin tukee useita kokoja, kuten A4, 8,5 × 11 tuumaa, 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa) ja 13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa) sekä kahta viimeistelyä – kiiltävää tai himmeäpintaista (puolikiiltävää). Sopii erinomaisesti parhaiden kuviesi ja erityisten valokuvaprojektien kehystykseen, näytteillepanoon tai lahjaksi antamiseen. HP Premium Plus -valokuvapaperilla saat loistavat tulokset ja ammattitason laadun ja kestävyyden.

• HP:n erikoisvalokuvapaperi

Kiiltävän valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite 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. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm 4 x 6 tuumaa, 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

• HP Everyday -valokuvapaperi

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa kiiltäväpintaisena useina kokoina, kuten A4,

8,5×11 tuumaa, 5×7 tuumaa ja 4×6 tuumaa (10×15 cm). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

Yritysasiakirjat

• HP Premium -esityspaperi (120 g, matta) tai HP Professional -paperi (120 g matta)

Tämä paperi on painavaa, kaksipuolista mattapaperia, joka sopii täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

HP:n esitepaperi 180 g kiiltävä tai HP Professional -paperi 180 kiiltävä

Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

HP:n esitepaperi 180 g matta tai HP Professional -paperi 180 matta

Nämä paperit ovat mattapintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

Tavallinen tulostaminen

Kaikkien lueteltujen paperin valmistuksessa on käytetty ColorLok-tekniikkaa, joka vähentää tahraantumista, voimistaa mustia ja elävöittää värejä.

• HP Bright White -mustesuihkupaperi

HP Bright White -mustesuihkupaperille 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.

• HP:n tulostuspaperi

HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

• HP-toimistopaperi

HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se sopii kopioihin, luonnoksiin, muistioihin ja muihin arkipäiväisiin asiakirjoihin. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP-paperitarvikkeiden tilaaminen

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistopapereiden kanssa. Paras mahdollinen tulostuslaatu saadaan käyttämällä HP-papereita.

Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin <u>www.hp.com</u> . HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLoklogo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomasti, ja ne täyttävät luotettavuudelle ja tulostuslaadulle asetetut korkeat vaatimukset. Niitä käytettäessä myös asiakirjat ovat terävämpiä, värit ovat elävämpiä, mustat ovat puhtaampia ja tulosteiden kuivumisaika on lyhyempi kuin käytettäessä muita tavallisia papereita. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Paperin valinta- ja käyttövihjeitä

Noudattamalla seuraavia ohjeita tulostuksen laatu on paras mahdollinen.

- Lataa lokeroon vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa kerrallaan.
- Varmista, että paperi on syöttölokerossa oikein.
- Älä täytä syöttö- tai tulostuslokeroa liian täyteen.
- Seuraavat paperit saattavat aiheuttaa tukoksia, heikkolaatuista tulostusjälkeä tai muita tulostusongelmia, joten niitä ei tule käyttää syöttölokerossa:
 - Moniosaiset lomakkeet
 - Vahingoittunut, käpristynyt tai ryppyinen tulostusmateriaali
 - Aukkoja tai reikiä sisältävä tulostusmateriaali
 - Voimakkaasti kuvioitu, kohokuvioitu tai mustetta huonosti imevä tulostusmateriaali
 - Liian kevyt tai helposti venyvä tulostusmateriaali
 - Niittejä tai paperinliittimiä sisältävä tulostusmateriaali

Lisää paperia

Vakiokokoisen paperin lisääminen

1. Vedä syöttölokero kokonaan ulos.



- 2. Liu'uta paperiohjaimet mahdollisimman lähelle lokeron reunoja.
 - Voit liu'uttaa paperin leveysohjaimia painamalla vasemmanpuoleisen leveysohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.
 - Voit liu'uttaa paperin pituusohjaimia painamalla pituusohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.



3. Aseta paperi pystysuuntaisesti ja tulostuspuoli alaspäin.



Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, syöttölokeron etuosassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Tarkista myös, ettei paperipino ylitä lokeron oikeaan reunaan merkittyä pinon korkeusrajaa.



🛱 HUOMAUTUS: Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

4. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon reunoja.



5. Työnnä syöttölokero takaisin tulostimeen.

6. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Kirjekuorien lisääminen syöttölokeroon

HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Jos käytössäsi on lokero 2, huomaa, että se tukee vain A4-, Letter- tai Legal-koon tavallista paperia.
- **1.** Vedä syöttölokero kokonaan ulos.



- 2. Jos syöttölokerossa on muuta paperia, poista paperit.
- **3.** Liu'uta paperiohjaimet mahdollisimman lähelle lokeron reunoja.
 - Voit liu'uttaa paperin leveysohjaimia painamalla vasemmanpuoleisen leveysohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.
 - Voit liu'uttaa paperin pituusohjaimia painamalla pituusohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.



4. Aseta kirjekuoret pystysuuntaisesti tulostuspuoli alaspäin alla olevan kuvan mukaisesti.



HUOMAUTUS: Älä lisää kirjekuoria tulostuksen ollessa käynnissä.

5. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat kirjekuoripinon reunoja.



6. Varmista, ettei kirjekuoripino ylitä vasemmanpuoleisen leveysohjaimen korkeusmerkintää.



7. Siirrä paperin pituusohjainta, kunnes se koskettaa kirjekuoripinon reunaa.



8. Työnnä syöttölokero takaisin tulostimeen.

9. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Jos käytössäsi on lokero 2, huomaa, että se tukee vain A4-, Letter- tai Legal-koon tavallista paperia.
- 1. Vedä syöttölokero kokonaan ulos.



- 2. Jos syöttölokerossa on muuta paperia, poista paperit.
- **3.** Liu'uta paperiohjaimet mahdollisimman lähelle lokeron reunoja.
 - Voit liu'uttaa paperin leveysohjaimia painamalla vasemmanpuoleisen leveysohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.
 - Voit liu'uttaa paperin pituusohjaimia painamalla pituusohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.



4. Aseta kortit tai valokuvapaperi pystysuuntaisesti tulostuspuoli alaspäin.



🗒 HUOMAUTUS: Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

5. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon reunoja.



6. Varmista, ettei paperipino ylitä vasemmanpuoleisen leveysohjaimen korkeusmerkintää.



7. Siirrä paperin pituusohjainta, kunnes se koskettaa paperipinon reunaa.



8. Työnnä syöttölokero takaisin tulostimeen.

9. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Legal-kokoisen paperin lisääminen

HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Jos käytössäsi on lokero 2, huomaa, että se tukee vain A4-, Letter- tai Legal-koon tavallista paperia.
- **1.** Vedä syöttölokero kokonaan ulos.



- 2. Jos syöttölokerossa on muuta paperia, poista paperit.
- 3. Liu'uta paperiohjaimet mahdollisimman lähelle lokeron reunoja.
 - Voit liu'uttaa paperin leveysohjaimia painamalla vasemmanpuoleisen leveysohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.
 - Voit liu'uttaa paperin pituusohjaimia painamalla pituusohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.



4. Vedä syöttölokero ulos. Tee tämä painamalla lokeron vasemman etukulman lähellä olevaa painiketta ja vetämällä samalla lokeron etureunasta.



5. Aseta paperi pystysuuntaisesti ja tulostuspuoli alaspäin.



Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, syöttölokeron etuosassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Tarkista myös, ettei paperipino ylitä lokeron oikeaan reunaan merkittyä pinon korkeusrajaa.



HUOMAUTUS: Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

6. Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon reunoja.



- 7. Työnnä syöttölokero takaisin tulostimeen.
- 8. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Paperin lisääminen lokeroon 2

Britan Kalender State and Kalend

HUOMAUTUS: Lokero 2 tukee vain A4-, Letter- tai Legal-kokoista tavallista paperia.

Lisätietoja lokeron 2 asentamisesta ja käyttämisestä on kohdassa Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö.

- 1. Vedä lokero 2 kokonaan ulos tulostimesta.
- 2. Liu'uta paperiohjaimet mahdollisimman lähelle lokeron reunoja.
 - Voit liu'uttaa paperin leveysohjaimia painamalla vasemmanpuoleisen leveysohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.
 - Voit liu'uttaa paperin pituusohjaimia painamalla pituusohjaimen painiketta ja siirtämällä samalla ohjainta.



3. Aseta paperi pystysuuntaisesti ja tulostuspuoli alaspäin.



Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, syöttölokeron etuosassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Tarkista myös, ettei paperipino ylitä lokeron oikeaan reunaan merkittyä pinon korkeusrajaa.



- 🖉 HUOMAUTUS: Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- **4.** Siirrä paperin leveys- ja pituusohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon reunoja.



- 5. Tarkasta lokeron 2 alue tulostimen alta. Jos siellä on paperia, poista paperi.
- 6. Aseta lokero 2 takaisin tulostimeen.

Lisävarusteiden käyttöönotto ja käyttö

Seuraavissa osioissa neuvotaan, miten lisävarusteet, kuten lisäpaperilokero asennetaan ja otetaan käyttöön.

Jos käytössäsi on useampi kuin yksi paperilokero, voit hyödyntää tulostimen lokero-ominaisuuksia ja tehostaa tulostimen käyttöä.

HUOMAUTUS: Lokero 2 on käytettävissä vain joissakin tulostinmalleissa. Lisävarusteita voi hankkia verkosta osoitteesta <u>www.hp.com</u>.

Lokeron 2 asentaminen ja käyttäminen

Lokeron 2 asentaminen

- Pura lokero pakkauksesta, poista pakkausteipit ja -materiaalit ja siirrä lokero valmisteltuun sijaintiin. Alustan on oltava vakaa ja tasainen.
- 2. Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- **3.** Aseta tulostin lokeron päälle.

HUOMIO: Varo, etteivät kätesi tai sormesi jää tulostimen alle.

4. Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.

Lokeroiden käyttäminen

Oletusarvoisesti tulostin käyttää paperia lokerosta 1. Jos lokero 1 on tyhjä ja käytössä on lokero 2, jossa on paperia, tulostin käyttää paperia lokerosta 2.

Voit muuttaa tulostimen toimintaa hyödyntämällä seuraavia ominaisuuksia:

- Oletuslokero: Määritä oletuslokero, josta tulostin käyttää paperia ensin, jos sekä lokerossa 1 että lokerossa 2 on samankokoista paperia.
- Lokeron lukitus: Lukitsee lokeron, jotta sitä ei käytetä vahingossa. Ominaisuutta voi käyttää esimerkiksi silloin, kun lokeroon on lisätty erityispaperia, kuten yrityksen virallista kirjepaperia tai esipainettuja lomakkeita.

Kun ominaisuus on valittuna, tulostin ei käytä paperia toisesta lokerosta, vaikka ensisijainen lokero olisi tyhjä.

HUOMAUTUS: Tulostin toimii parhaiten, jos lokerossa käytetään kerrallaan vain yhden tyyppistä paperia.

HUOMAUTUS: Lokeroon 2 saa lisätä vain tavallista paperia.

Tavoite:	Toimintaohjeet:	
Molemmissa lokeroissa on paperia, ja tulostin käyttää paperia toisesta lokerosta, jos toinen lokero on tyhjä.	 Lisää paperia kumpaankin lokeroon. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia. 	
	• Poista lokeron lukitus käytöstä.	
Molemmissa lokeroissa on paperia, ja tulostin käyttää paperin	• Lisää kumpaankin lokeroon samankokoista paperia.	
ensin tietysta lokerosta.	Aseta haluttu lokero oletuslokeroksi.	
Mahdollisuus valita tavallisen paperin ja satunnaisesti käytetyn erityispaperin välillä.	 Lisää erityispaperi pääsyöttölokeroon ja tavallista paperia lokeroon 2. 	
HUOMAUTUS: Tulostin toimii parhaiten, jos lokerossa käytetään kerrallaan vain yhden tyyppistä paperia.	• Lukitse pääsyöttölokero ja aseta lokero 2 oletuslokeroksi.	

Lokeroasetusten muuttaminen

HUOMAUTUS: Lokeroasetuksia voi muuttaa myös HP:n tulostinohjelmiston tai sisäisen verkkopalvelimen kautta.

Ohjeet sisäisen verkkopalvelimen ja tulostinohjelmiston avaamiseen on kohdissa <u>Sisäinen web-palvelin</u> ja <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)</u>.

- 1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Paperiasetukset ja paina sitten OK .
- 5. Valitse Oletuslokero tai Lokeron lukitus ja paina sitten OK .
- 6. Valitse sopiva vaihtoehto ja paina sitten OK .

Lokeron tai paperilähteen automaattisen valinnan ottaminen käyttöön (Windows)

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows).
- 2. Valitse Määritä asetukset kohdasta Tulostus .
- 3. Napsauta Tulostusasetukset-valintaikkunan Tulostuspikakuvakkeet-välilehteä.
- 4. Valitse Paperilähde-pudotusvalikosta jokin automaattisen valinnan vaihtoehdoista.
- 5. Sulje valintaikkuna ja tallenna muutokset napsauttamalla kahdesti **OK**.

Lokeron tai paperilähteen automaattisen valinnan ottaminen käyttöön (OS X)

- 1. Valitse ohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
- 3. Valitse Lähde-pudotusvalikosta Valitse automaattisesti.
- 4. Siirry tulostusasetuksiin napsauttamalla Näytä tiedot.

Tulostimen päivittäminen

Oletusasetusten mukaan tulostin etsii automaattisesti uusia päivityksiä, jos se on yhdistettynä verkkoon ja jos Verkkopalvelut on käytössä.

Tulostimen päivittäminen tulostimen ohjauspaneelin kautta

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Työkalut ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Tulostimen päivittäminen ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Tarkista päivitykset ja paina sitten OK .

Tulostimen automaattisen päivitysten etsimisen salliminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK.
- 2. Valitse Työkalut ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Tulostimen päivittäminen ja paina sitten OK .

- 4. Valitse Automaattinen päivitys ja paina sitten OK .
- 5. Valitse Automaattisesti ja paina sitten OK .

Tulostimen päivittäminen sisäisen verkkopalvelimen kautta

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin.

Lisätietoja on kohdassa Sisäinen web-palvelin.

- 2. Valitse Työkalut-välilehti.
- 3. Valitse Printer Updates (Tulostinpäivitykset) -osiosta Firmware Updates (Laitteistopäivitykset) ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- BY HUOMAUTUS: Jos tulostinpäivitys on saatavilla, tulostin lataa ja asentaa päivityksen ja käynnistyy sen jälkeen uudelleen.

HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)

Kun HP-tulostinohjelmisto on asennettu, toimi oman käyttöjärjestelmäsi ohjeiden mukaisesti.

- Windows 10: Napsauta tietokoneen työpöydällä Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset, valitse HP ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
- Windows 8.1: Valitse aloitusnäytön vasemmasta alakulmasta nuoli alaspäin ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.
- Windows 8: Napsauta hiiren kakkospainikkeella tyhjää kohtaa aloitusnäytöllä, napsauta sovelluspalkissa Kaikki sovellukset ja napsauta sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
- Windows 7, Windows Vista ja Windows XP: Napsauta tietokoneen työpöydällä Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki ohjelmat, valitse HP, valitse tulostimen kansio ja valitse sitten kuvake, jossa on tulostimen nimi.

HUOMAUTUS: Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Jos tietoja ei ole saatavilla, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.

3 Tulostus

Ohjelmisto käsittelee automaattisesti useimmat tulostusasetukset. Asetuksia voi vaihtaa manuaalisesti vain silloin, kun haluat muuttaa tulostuslaatua, tulostaa erikoisille paperityypeille tai käyttää erityistoimintoja.

VIHJE: Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -valmiudessa olevalla tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia.

VIHJE: Tällä tulostimella voi tulostaa asiakirjoja ja valokuvia myös mobiililaitteesta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostussivustolla <u>www.hp.com/go/mobileprinting</u>. Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.

- Asiakirjojen tulostaminen
- Esitteiden tulostaminen
- <u>Kirjekuorien tulostaminen</u>
- <u>Valokuvien tulostaminen</u>
- <u>Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle</u>
- <u>Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)</u>
- <u>Tulostaminen mobiililaitteesta</u>
- <u>Tulostus AirPrint™-toiminnolla</u>
- <u>Tulostusvihjeitä</u>

Asiakirjojen tulostaminen

Asiakirjojen tulostaminen: (Windows)

- 1. Lisää lokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse ohjelmistossa Tulosta.
- 3. Varmista, että tulostin on valittuna.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet, Asetukset**, **Tulostinasetukset, Tulostimen asetukset, Tulostin** tai **Määritykset**.

- **HUOMAUTUS:** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset HPohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 5. Valitse sopivat asetukset Tulostuksen pikatoiminnot -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa Tulostusvihjeitä.

- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

Asiakirjojen tulostaminen: (OS X)

- 1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- **2.** Varmista, että tulostin on valittuna.
- 3. Määritä sivun ominaisuudet.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valtse Show Details (Näytä tiedot).

• Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.

HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- Valitse suunta.
- Anna skaalausprosentti.
- 4. Valitse Tulosta.

Asiakirjojen tulostaminen USB-muistitikulta

1. Aseta USB-muistitikku laitteen etupuolella sijaitsevaan USB-porttiin.

Odota, että USB-muistitikun sisältämät tiedostot ja kansiot tulevat näkyviin ohjauspaneelin näyttöön.

HUOMAUTUS: Tulostin ei tue salattuja USB-muistitikkuja.

2. Etsi ohjauspaneelissa asiakirja, jonka haluat tulostaa, ja valitse se. Vahvista valinta valitsemalla OK .

Voit käyttää asiakirjojen etsinnässä suodatin-, lajittelu- ja hakutoimintoja. Jos haluat käyttää näitä toimintoja, valitse **etsintätoiminto** painamalla ohjauspaneelin vasemman alakulman Valinta-painiketta (**—**).

- **3.** Valitse kuvan tulostusnäytöstä tarvittavat tulostusasetukset, kuten tulostettavien kappaleiden määrä ja tulostuslaatu.
- **4.** Aloita tulostaminen valitsemalla **Käynnistä mustavalkotulostus** tai **Käynnistä väritulostus** ja painamalla sitten OK .

Esitteiden tulostaminen

Esitteiden tulostaminen: (Windows)

- 1. Lisää lokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelmiston Tiedosto -valikosta Tulostus .
- **3.** Varmista, että tulostin on valittuna.
- **4.** Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Ominaisuudet** -valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet** , **Options (Asetukset)** , **Tulostimen asetukset** , **Tulostin** tai **Asetukset** .

- **HUOMAUTUS:** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset HPohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 5. Valitse sopivat asetukset Tulostuksen pikatoiminnot -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa <u>Tulostusvihjeitä</u>.

- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostaminen napsauttamalla Tulostus tai OK .

Esitteiden tulostaminen (OS X)

- 1. Valitse ohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
- 3. Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valtse Show Details (Näytä tiedot).

a. Valitse Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.

HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- **b.** Valitse ponnahdusvalikosta **Paperityyppi/Laatu** ja valitse sen jälkeen vaihtoehto, joka tuottaa parhaan laadun tai tarkimman resoluution.
- 4. Valitse Tulosta.

Kirjekuorien tulostaminen

Vältä kirjekuoria, joissa on:

- erittäin kiiltävä pinta
- tarranauhoja, hakasia tai ikkunoita
- paksut, epäsäännölliset tai käpristyneet reunat
- rypistyneitä, repeytyneitä tai muuten vahingoittuneita alueita.

Varmista, että tulostimeen asettamasi kirjekuoret on taitettu terävästi.

🖉 HUOMAUTUS: Lisätietoja kirjekuorille tulostamisesta on käyttämäsi ohjelmiston käyttöohjeissa.

Kirjekuorien tulostaminen: (Windows)

- 1. Aseta kirjekuoret lokeroon. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse ohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että tulostin on valittuna.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen asetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

- **HUOMAUTUS:** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset HPohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 5. Valitse sopivat asetukset **Tulostuksen pikatoiminnot** -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa <u>Tulostusvihjeitä</u>.

- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostaminen napsauttamalla **Tulosta** tai **OK**.

Kirjekuorien tulostaminen: (OS X)

- 1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- 2. Varmista, että tulostin on valittuna.
- 3. Valitse avautuvasta Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva kirjekuoren koko.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valtse Show Details (Näytä tiedot).

HUOMAUTUS: Jos muutat **Paperikoko**-asetusta, varmista, että olet lisännyt oikeanlaista paperia.

- 4. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperityyppi/laatu** ja tarkista, että paperityypin asetus on **Tavallinen paperi**.
- 5. Valitse Tulosta.

Valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvan joko USB-asemasta tai tietokoneelta.

HUOMAUTUS: Tulostin ei tue salattuja USB-muistitikkuja.

Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

VIHJE: Tällä tulostimella voi tulostaa asiakirjoja ja valokuvia myös mobiililaitteesta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostussivustolla <u>www.hp.com/go/mobileprinting</u>. Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.

Valokuvien tulostaminen tietokoneelta: (Windows)

- 1. Lisää lokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse ohjelmistossa Tulosta.
- **3.** Varmista, että tulostin on valittuna.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen asetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

5. Valitse sopivat asetukset Tulostuksen pikatoiminnot -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa Tulostusvihjeitä.

- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

HUOMAUTUS: Kun tulostus on päättynyt, poista käyttämätön valokuvapaperi syöttölokerosta. Säilytä valokuvapaperia niin, että se ei ala käpristyä, sillä tämä voi heikentää tulostuslaatua.

Valokuvien tulostaminen tietokoneelta: (OS X)

- 1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- 2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
- **3.** Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valtse Show Details (Näytä tiedot).

• Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko.

HUOMAUTUS: Jos muutat paperikokoasetusta, varmista, että olet lisännyt oikean paperin.

- Valitse suunta.
- 4. Valitse avautuvasta valikosta **Paperityyppi/laatu** ja valitse sitten seuraavat asetukset:
 - Paperityyppi: Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
 - Laatu: Valitse vaihtoehto, joka tarjoaa parhaan laadun tai tarkimman resoluution.
 - Valitse Väriasetukset -kolmio ja sitten asianmukainen Valokuvankorjaus-vaihtoehto.
 - **Virta katkaistuna**: kuvaan ei tehdä mitään säätöjä.
 - **Käytössä**: tarkentaa kuvan automaattisesti, säätää kuvan terävyyttä hillitysti.
- 5. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta sitten Tulosta.

Valokuvien tulostaminen USB-muistitikulta

1. Aseta USB-muistitikku laitteen etupuolella sijaitsevaan USB-porttiin.

Odota, että USB-muistitikun sisältämät tiedostot ja kansiot tulevat näkyviin ohjauspaneelin näyttöön.

HUOMAUTUS: Tulostin ei tue salattuja USB-muistitikkuja.

2. Etsi ohjauspaneelissa valokuva, jonka haluat tulostaa, ja valitse se. Vahvista valinta valitsemalla OK .

Voit käyttää valokuvien etsinnässä suodatin-, lajittelu- ja hakutoimintoja. Jos haluat käyttää näitä toimintoja, valitse **etsintätoiminto** painamalla ohjauspaneelin vasemman alakulman Valinta-painiketta (**—**).

- **3.** Valitse kuvan tulostusnäytöstä tarvittavat tulostusasetukset, kuten tulostettavien kappaleiden määrä ja tulostuslaatu.
- **4.** Aloita tulostaminen valitsemalla **Käynnistä mustavalkotulostus** tai **Käynnistä väritulostus** ja painamalla sitten OK .

Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle

Jos ohjelma tukee erikoiskokoisia papereita, määritä koko ohjelmassa ennen asiakirjan tulostamista. Jos ohjelma ei tue tätä, määritä koko tulostinohjaimessa. Kun aiemmin luotuja asiakirjoja tulostetaan erikoiskokoiselle paperille, asiakirja saattaa olla tarpeen muotoilla uudelleen.

Mukautettujen kokojen määrittäminen: (Windows)

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows).
- 2. Valitse Tulostus ja valitse sitten Määritä asetukset.
- 3. Napsauta Paperi/Laatu-välilehteä.
- 4. Napsauta Paperi/Laatu-välilehdellä Mukautettu-painiketta.
- 5. Valitse Mukautettu-valintaikkunassa Uusi.

Anna uuden mukautetun koon nimi. Anna uuden mukautetun koon koko.

6. Valitse Lisää ja sitten OK.

Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle: (Windows)

HUOMAUTUS: Jos halutaan tulostaa mukautetun kokoiselle paperille, koko on määritettävä HPtulostinohjelmistossa.

- 1. Aseta syöttölokeroon haluamaasi paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- **3.** Varmista, että tulostin on valittuna.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen asetukset**, **Tulostin** tai **Määritykset**.

- **HUOMAUTUS:** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset HPohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 5. Napsauta Paperi/Laatu-välilehteä.
- 6. Valitse mukautettu koko Paperi/Laatu-välilehden avattavasta Paperikoko-valikosta.
- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten OK.
- 8. Aloita tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle: (OS X)

Jos halutaan tulostaa erikoiskokoiselle paperille, koko on määritettävä HP-ohjelmistossa.

- 1. Aseta syöttölokeroon haluamaasi paperia.
- 2. Luo uusi mukautettu paperikoko.
 - a. Avaa ohjelma, josta haluat tulostaa ja napsauta **Tiedosto**. Valitse sitten **Tulosta**.
 - b. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
 - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikossa **Manage Custom Sizes** (Hallinnoi muokattuja kokoja).

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valtse Show Details (Näytä tiedot).

- d. Napsauta +, ja valitse uusi kohde luettelosta ja kirjoita mukautetun paperikoon nimi.
- e. Syötä mukautetun paperin korkeus ja leveys.
- f. Osoita Valmis tai OK ja osoita sitten Tallenna.
- **3.** Luo mukautettu tulostettava paperikoko.
 - a. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
 - **b.** Varmista, että tulostin on valittuna.
 - c. Valitse Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta luomasi mukautetun paperikoon nimi.
 - **d.** Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta sitten **Tulosta**.

Tulostus paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)

Tulostaminen arkin molemmille puolille: (Windows)

- 1. Lisää lokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Valitse ohjelmistossa Tulosta.
- **3.** Varmista, että tulostin on valittuna.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet, Asetukset**, Tulostinasetukset, Tulostimen asetukset, Tulostin tai Määritykset.

- **HUOMAUTUS:** Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset HPohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 5. Valitse sopivat asetukset **Tulostuksen pikatoiminnot** -välilehdeltä.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa Tulostusvihjeitä.

- **HUOMAUTUS:** Jos vaihdat paperikokoa, tarkista, että syöttölokeroon lisätään oikean kokoista paperia ja aseta tulostimen ohjauspaneelin paperiasetus kokoa vastaavaksi.
- 6. Sulje Ominaisuudet-valintaikkuna valitsemalla OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.
Tulostaminen paperin molemmille puolille (OS X)

- 1. Valitse ohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2. Valitse Tulostus-ikkunassa ponnahdusvalikosta Asettelu.
- 3. Valitse haluamasi sidontamalli kaksipuolisille sivuille ja napsauta sitten Tulosta.

Tulostaminen mobiililaitteesta

Tällä tulostimella voi tulostaa asiakirjoja ja valokuvia myös suoraan mobiililaitteesta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.

- iOS: Käytä jakovalikon Tulosta-vaihtoehtoa. iOS AirPrint on asennettu valmiiksi, joten erillistä määritystä ei tarvita. Lisätietoja AirPrint-toiminnosta on kohdassa <u>Tulostus AirPrint™-toiminnolla</u>.
- Android: Siirry Google Play -kauppaan sekä lataa ja ota käyttöön HP Print Service -liitännäinen (tuki useimmissa Android-laitteissa).

Voit käyttää myös HP All-in-One Printer Remote -sovellusta ja käyttää sen kautta HP-tulostintasi tulostamiseen ja asiakirjojen jakamiseen. Asenna sovellus mobiililaitteesi sovelluskaupasta.

Tukea mobiilitulostuksen käyttöönottoon on HP:n mobiilitulostussivustolla osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>mobileprinting</u>. Jos tämän verkkosivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.

Tulostus AirPrint™-toiminnolla

Tulostamista Applen AirPrint-ohjelman avulla tuetaan iOS 4.2- ja Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmissä ja niitä uudemmissa versioissa. AirPrintin avulla voit lähettää tietoja tulostimeen langattomasti iPad (iOS 4.2)-, iPhone (3GS tai uudempi)- tai iPod touch (vähintään 3. sukupolvi) -laitteesta seuraavissa mobiilisovelluksissa:

- posti
- valokuvat
- Safari
- tuetut muun valmistajan ohjelmat, kuten Evernote.

Jos haluat käyttää AirPrintiä, huomioi seuraavat seikat:

- Tulostimen on oltava yhteydessä samaan verkkoon kuin AirPrintiä käyttävä laite. Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrintin kanssa yhteensopivista HP-tuotteista on HP:n mobiilitulostussivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/go/mobileprinting</u>. Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.
- Lisää paperia, joka vastaa tulostimen paperiasetuksia (katso lisätietoja kohdasta Lisää paperia). Kun lisätyn paperin koko määritetään tulostimeen oikein, mobiililaite pystyy tunnistamaan tulostettavan paperikoon.

Tulostusvihjeitä

Asiakirjat voidaan tulostaa paperin molemmille puolille. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostus paperin molemmille</u> <u>puolille (kaksipuolinen tulostus)</u>.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Jos tulostuslaatu on epätyydyttävä, katso lisätietoja kohdasta <u>Tulostusongelmat</u>.
- Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja.

Alkuperäiset HP:n kasetit 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 alkuperäisen HP:n kasetin, käy osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u>.

• Aseta sekä musta kasetti että värikasetti oikein paikalleen.

Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen.

Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.

Lisätietoja on kohdassa Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen.

- **HUOMAUTUS:** Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.
- Sammuta tulostin aina 🕛-painikkeesta (Virta), jotta tulostin voi suojata suuttimet.

Paperin latausvihjeitä

Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.

- Varmista, että paperi on ladattu syöttölokeroon oikein ja valitse oikea paperikoko- ja tyyppi. Kun lisäät paperia syöttölokeroon, sinua pyydetään valitsemaan paperikoko ja -tyyppi.
- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkia). Kaikkien pinossa olevien arkkien on oltava samankokoisia ja tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Lisää paperi tulostuspuoli alaspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinohjaimet eivät taivuta lokerossa olevaa paperia.
- Ennen kuin alat tulostaa, tarkista, että syöttölokero on asetettu kunnolla paikalleen.

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (Windows)

• Voit muuttaa tulostuksen oletusasetuksia napsauttamalla HP-tulostinohjelmistossa **Tulostus** ja sitten Määritä asetukset.

Lisätietoja HP-tulostimen ohjelmiston avaamisesta on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen</u> (<u>Windows</u>).

• Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä tulostinohjaimen **Viimeistely**-välilehdellä valitsemalla **Sivuja arkilla** -valikosta sopiva vaihtoehto.

- Jos haluat vaihtaa paperin suuntaa, valitse haluamasi suunta tulostinohjaimen **Viimeistely**-välilehden **Suunta**-kohdasta.
- Voit säästää asetusten määrittämiseen kuluvaa aikaa käyttämällä tulostuksen pikavalintaa. Tulostuksen pikavalinnassa on tallennettuna asetusarvot, jotka sopivat tietynlaiseen työhön, joten saat kaikki asetukset käyttöön yhdellä napsautuksella.

Pääset käyttämään sitä avaamalla **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden ja valitsemalla jonkin tulostuksen pikavalinnoista. Napsauta sitten **OK**.

Jos haluat lisätä uuden tulostuksen pikavalinnan määritettyäsi asetukset, valitse **Tallenna nimellä**, kirjoita nimi ja valitse sitten **OK**.

Voit poistaa pikavalinnan valitsemalla sen ja valitsemalla sitten Poista.

HUOMAUTUS: Et voi poistaa tulostuksen oletuspikavalintoja.

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (OS X)

- Valitse Tulostus-ikkunassa tulostimeen lisätyn paperin koko avattavasta Paperikoko-valikosta.
- Valitse tulostusvalintaikkunasta Tulostusmateriaali ja laatu (Paperityyppi/Laatu OS X -versiossa 10.8 Mountain Lion) -valikko ja valitse sitten oikea paperityyppi ja -laatu.

Huomautuksia

- Alkuperäiset HP:n kasetit 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 alkuperäisen HP:n kasetin, käy osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u>.

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.
- **HUOMAUTUS:** Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

4 Verkkopalvelut

Tulostin sisältää innovatiivisia ja verkossa toimivia ratkaisuja, joiden avulla voit muodostaa nopeasti yhteyden Internetiin, hakea asiakirjoja ja tulostaa ne nopeammin ja helpommin. Etkä tarvitse tietokonetta!

HUOMAUTUS: Näiden verkkopalveluiden käyttöä varten tulostimessa on oltava Internet-yhteys (joko Ethernet-kaapelilla tai langattomasti). Verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USBkaapelilla.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Mitä verkkopalvelut ovat?</u>
- <u>Verkkopalveluiden määrittäminen</u>
- <u>Web-palvelujen käyttäminen</u>
- <u>Verkkopalveluiden poistaminen</u>

Mitä verkkopalvelut ovat?

HP ePrint

- HP ePrint on HP:n maksuton palvelu, jonka avulla voi tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa. Palvelun käyttö on helppoa: lähetä vain sähköposti tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen (tulostimen Verkkopalvelut-ominaisuuden on oltava käytössä). Palvelun käyttö ei edellytä lisäohjaimia tai -ohjelmistoja. Jos voit lähettää sähköpostia, voit myös tulostaa HP ePrint -palvelun avulla.
 - **HUOMAUTUS:** Voit rekisteröityä ja luoda itsellesi <u>HP Connected</u> -tilin (sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikkialla) ja määrittää sitten ePrint-asetukset kirjautumalla sisään.

Kun olet rekisteröinyt <u>HP Connected</u> -käyttäjätilin (sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikkialla), voit kirjautua sisään ja tarkastella **HP ePrint** -tulostustöiden tilaa, hallita **HP ePrint** -tulostusjonoa, määrittää käyttäjät tulostimen **HP ePrint** -sähköpostiosoitteelle sekä saada tukea **HP ePrint** -palvelun käyttöä varten.

Verkkopalveluiden määrittäminen

Varmista ennen verkkopalveluiden asentamista, että tulostin on yhdistettynä internetiin joko Ethernetyhteydellä tai langattomasti.

Asenna verkkopalvelut jollakin seuraavista tavoista:

Verkkopalveluiden asentaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Verkkopalvelut ja paina sitten OK .

- 3. Hyväksy HP Connected -palvelun käyttöehdot ja asenna verkkopalvelut valitsemalla OK .
- Jos sinua pyydetään sallimaan, että tulostin saa etsiä päivityksiä automaattisesti, valitse OK. Valitse Tulostimen päivitys -näytössä Automaattisesti ja valitse sitten OK.
 - 🖉 HUOMAUTUS: Kun päivityksiä on saatavilla, päivitä tulostin näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Verkkopalveluiden asentaminen sisäisen verkkopalvelimen avulla

- 1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa Sisäinen web-palvelin.
- 2. Napsauta Verkkopalvelut -välilehteä.
- 3. Napsauta Web-palvelun asetukset -osassa Määritys, napsauta Jatka ja hyväksy käyttöehdot noudattamalla näytössä annettuja ohjeita.
- 4. Salli tulostimen tarkistaa ja asentaa tulostinpäivitykset kehotettaessa.
- **HUOMAUTUS:** Kun päivityksiä on saatavissa, ne ladataan ja asennetaan automaattisesti ja tulostin käynnistyy uudelleen.
- **HUOMAUTUS:** Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Jos välityspalvelimen tietoja ei ole saatavilla, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
- **5.** Kun tulostimesta on muodostettu yhteys palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Viimeistele käyttöönotto noudattamalla tietosivulla annettuja ohjeita.

Web-palvelujen käyttäminen

• Tulostaminen HP ePrint -toiminnolla

Tulostaminen HP ePrint -toiminnolla

HP ePrint -palvelun avulla voit tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella aikaan ja paikkaan katsomatta.

HP ePrint -palvelun käyttäminen edellyttää, että tulostin on liitetty verkkoon, jossa on internet-yhteys.

Asiakirjan tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla

1. Varmista, että verkkopalvelut on määritetty oikein.

Lisätietoja on kohdassa Verkkopalveluiden määrittäminen.

- 2. Vieritä tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä alaspäin, valitse HP ePrint ja paina sitten OK . Etsi näytöstä HP ePrint -sähköpostiosoite.
- 3. Lähetä asiakirja tulostimelle.
 - **a.** Avaa tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovellus.

- **HUOMAUTUS:** Lisätietoja tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovelluksen käyttämisestä on sovelluksen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- **b.** Luo uusi sähköpostiviesti ja lisää tulostettava asiakirja liitteeksi.
- c. Lähetä viesti tulostimen sähköpostiosoitteeseen.

Tulostin tulostaa liitetyn asiakirjan.

- **HUOMAUTUS:** Anna vastaanottajakenttään ainoastaan **HP ePrint** -sähköpostiosoite. Älä lisää muita sähköpostiosoitteita muihin kenttiin. **HP ePrint** -palvelin ei hyväksy sähköpostitse tulostustöitä, jos vastaanottajakentässä on useita osoitteita tai kopiokentässä on jokin osoite.
- **HUOMAUTUS:** Sähköpostiviesti tulostetaan heti, kun se on vastaanotettu. Kuten kaiken sähköpostin kanssa, ei ole mitään takuita siitä, tulevatko viestit perille tai milloin ne tulevat. Voit tarkistaa tulostuksen tilan <u>HP Connected</u> -palvelussa (sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikkialla).
- **HUOMAUTUS: HP ePrint** -toiminnon avulla tulostetut asiakirjat voivat ulkoasultaan poiketa alkuperäisestä. Ne voivat olla tyyliltään, muotoilultaan ja tekstiasettelultaan erilaisia kuin alkuperäinen asiakirja. Kun haluat tulostaa erittäin hyvää laatua edellyttäviä asiakirjoja (kuten lakiasiakirjoja), on suositeltavaa tulostaa käyttämällä tietokoneessa olevaa ohjelmistosovellusta, jota käyttäessäsi voit enemmän vaikuttaa tulosteen ulkoasuun.

Verkkopalveluiden poistaminen

Seuraavien ohjeiden avulla voit poistaa verkkopalvelut.

Verkkopalveluiden poistaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Verkkopalvelut ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Verkkopalveluasetukset-näytöstä Poista verkkopalvelut ja paina sitten OK .

5 Värikasettien käyttö

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä</u>
- Jonkin verran värillistä mustetta käytetään silloinkin, kun tulostetaan vain mustalla mustekasetilla
- Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen
- <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>
- <u>Mustekasettien tilaaminen</u>
- <u>Tulostustarvikkeiden säilyttäminen</u>
- <u>Nimetön käyttötietojen tallennus</u>
- <u>Mustekasetin takuutiedot</u>

Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä

Seuraavien vihjeiden avulla voit huoltaa HP:n mustekasetteja ja varmistaa jatkuvasti hyvän tulostuslaadun.

- Tämän käyttöoppaan ohjeet käsittelevät kasettien vaihtamista, eikä niitä ole tarkoitettu ensimmäistä asennusta varten. Jos kyseessä on ensimmäinen asennuskerta, noudata tulostimen mukana toimitettuja asennusohjeita.
- Sammuta tulostin aina painamalla () (Virta) -painiketta. Näin sammutettaessa tulostin peittää tulostuspään suojuksella, jolloin tulostuspää ei pääse vahingoittumaan.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Käsittele mustekasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttäminen tai kovakourainen käsittely asennuksen aikana voi aiheuttaa tilapäisiä tulostusongelmia.
- Jos aiot kuljettaa tulostimen toiseen paikkaan, estä tulostimen mustevuodot ja muut vahingot toimimalla seuraavasti:
 - Varmista, että tulostimen virta on katkaistu painamalla () (Virta) -painiketta. Odota, että kaikki tulostimen sisäiset äänet ja liikkeet ovat loppuneet, ennen kuin irrotat tulostimen verkkovirrasta.
 - Tulostin pitää siirtää pohjapuoli alaspäin. Älä aseta tulostinta mihinkään muuhun asentoon, esimerkiksi kyljelleen tai ylösalaisin.
- HUOMIO: HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen lisääntymisen tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu kasetteja.

HUOMAUTUS: Tätä tulostinta ei ole suunniteltu käyttämään jatkuvan musteensyötön järjestelmää. Jos haluat jatkaa tulostamista, irrota jatkuvan musteensyötön järjestelmä ja asenna alkuperäiset HP-kasetit (tai yhteensopivat kasetit).

HUOMAUTUS: Tämä tulostin on suunniteltu niin, että mustekasetteja käytetään siihen asti, kunnes ne ovat tyhjiä. Jos kasetit täytetään uudelleen ennen kuin ne ovat kokonaan tyhjentyneet, tulostin saattaa tämän seurauksena vioittua. Jos näin tapahtuu, jatka tulostamista asentamalla uusi kasetti (joko HP:n alkuperäinen kasetti tai yhteensopiva kasetti).

Jonkin verran värillistä mustetta käytetään silloinkin, kun tulostetaan vain mustalla mustekasetilla

Mustetta käytetään useilla eri tavoilla mustesuihkutulostusprosessin aikana. Yleisesti ottaen mustekasetin mustetta käytetään asiakirjojen, valokuvien ja muiden vastaavien materiaalien tulostamiseen. Jonkin verran mustetta on kuitenkin tarpeen käyttää tulostuspään toimintakunnon ylläpitämiseksi. Tietty määrä mustetta on ylijäämää ja tietty määrä puolestaan haihtuu ilmaan. Lisätietoja musteen käytöstä saat siirtymällä osoitteeseen <u>www.hp.com/go/learnaboutsupplies</u> ja valitsemalla **HP-muste**. (Sinun saattaa olla tarpeen valita maasi tai alueesi käyttämällä sivulla olevaa **Valitse maa** -painiketta.)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistosta tai tulostimen ohjauspaneelista.

Arvioitujen mustetasojen tarkistaminen ohjauspaneelin avulla

- 1. Valitse aloitusnäytöstä Mustetiedot ja paina sitten OK.
- 2. Valitse Arvioidut mustetasot (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK.

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen HP-tulostinohjelmistosta (Windows)

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto.
- 2. Valitse tulostinohjelmiston ylälaidan päävalikosta Arvioidut kasettien tasot.

Mustetasojen tarkistaminen HP-tulostinohjelmistossa (OS X)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.

HP Utility -apuohjelma on Hewlett-Packard-kansiossa Ohjelmat-kansiossa kiintolevyn ylätasolla.

- 2. Valitse ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta HP OfficeJet Pro 8210.
- 3. Valitse Tarvikkeiden tila.

Näkyviin tulevat arvioidut mustetasot.

- 4. Napsauta Kaikki asetukset ja palaa Tieto ja tuki -ruutuun.
- **HUOMAUTUS:** 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:** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, tulostusviivästysten välttämiseksi kannattaa hankkia vaihtokasetti. Sinun ei tarvitse vaihtaa mustekasetteja uusiin, ennen kuin tulostin niin kehottaa.
- **HUOMAUTUS:** Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, kun tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on kohdassa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

Mustekasettien vaihtaminen

Jos et ole vielä hankkinut vaihtokasetteja tulostinta varten, katso <u>Mustekasettien tilaaminen</u>. Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

HUOMIO: HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen lisääntymisen tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu kasetteja.

Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa <u>HP:n mustesuihkutulostimien</u> tarvikkeiden kierrätysohjelma.

Mustekasettien vaihtaminen

- 1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa mustekasettipesän luukku.

HUOMAUTUS: Odota, että tulostuskasetin vaunu pysähtyy, ennen kuin jatkat.



3. Vapauta kasetti painamalla sen etureunaa ja nosta kasetti sitten pois paikaltaan.



- 4. Poista uusi kasetti pakkauksesta.
- **5.** Liu'uta kasettia tyhjään aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Varmista, että kasetin väri vastaa kasettipaikan väriä.



- 6. Toista vaiheet 3–5 kullekin vaihdettavalle kasetille.
- 7. Sulje kasettipesän luukku.

Mustekasettien tilaaminen

Kun haluat tilata kasetteja, siirry osoitteeseen <u>www.hp.com</u>. (Osa HP:n verkkosivustosta on tällä hetkellä käytettävissä vain englanniksi.) Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi sivulta <u>www.hp.com/buy/supplies</u> saat tietoa HP-tuotteiden ostamisesta maassasi.

Käytä kasetin vaihtoon vain sellaisia kasetteja, joissa on sama kasettinumero kuin vanhassa kasetissasi. Löydät kasetin numeron seuraavista paikoista:

- Vaihdettavan mustekasetin tarrasta.
- Tulostimen sisällä olevasta tarrasta. Avaa kasettitilan ovi ja etsi tarra.
- Sisäisestä verkkopalvelimesta valitsemalla **Työkalut** -välilehden ja napsauttamalla **Tuotetiedot**kohdassa **Mustemittari**. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäinen web-palvelin</u>.

🖉 HUOMAUTUS: Tulostimen mukana toimitettavaa asennuskasettia ei voi ostaa erikseen.

Tulostustarvikkeiden säilyttäminen

- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Mustekasetit voidaan jättää tulostimeen pitkiksikin ajoiksi. Tulostimen virta on kuitenkin katkaistava oikein painamalla () (Virta -painiketta), jotta mustekasettien kunto pysyisi mahdollisimman hyvänä.
- Säilytä mustekasetit huoneenlämmössä (15 35 °C tai 59 95 °F).

Nimetön käyttötietojen tallennus

Tässä tulostimessa käytettävissä HP-mustekaseteissa on muistipiiri, joka avustaa tulostimen käytössä. Lisäksi tähän piiriin tallennetaan rajatusti nimettömiä tulostimen käyttöä koskevia tietoja, joista esimerkkejä ovat seuraavat: mustekasetilla tulostettujen sivujen määrä, sivupeitto, tulostustiheys ja käytetyt tulostustavat.

HP suunnittelee näiden tietojen avulla tulevia tulostimiaan täyttääkseen asiakkaidensa tulostustarpeet. Kasetin muistipiiriltä kerätyn tiedon avulla ei voida tunnistaa asiakasta, kasetin käyttäjää tai laitteita.

HP kerää tilastoja niistä kaseteista, jotka on palautettu HP:n ilmaisella palautus- ja kierrätysohjelmalla (HP Planet Partners: <u>www.hp.com/recycle</u>). HP lukee ja tutkii näin kerätyt muistipiirit parantaakseen tulostimiaan tulevaisuudessa. HP:n kumppanit, jotka auttavat näiden kasettien kierrätyksessä, voivat myös käyttää näitä tietoja.

Kaikilla kolmansilla osapuolilla, joilla on joskus kasetti hallussaan, saattaa olla pääsy muistipiirin tietoihin. Jos haluat estää näiden tietojen käytön, voit tehdä piiristä käyttökelvottoman. Kun olet tehnyt siitä käyttökelvottoman, kasettia ei voi enää käyttää HP-tulostimissa.

Jos et halua, että kasetin käytöstä kerätään näitä nimettömiä tietoja, voit estää muistipiiriä keräämästä tulostimen käyttötietoja.

Käyttötietojen keräämisen estäminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Tulostimen asetukset ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Asetukset ja paina sitten OK .
- 4. Vieritä alaspäin, valitse Tallenna nimettömät käyttötiedot ja valitse sitten OK .
- 5. Valitse Sammuksissa ja paina sitten OK .
- **HUOMAUTUS:** Voit jatkaa kasetin käyttöä HP-tulostimessa, vaikka ottaisit muistipiirin käyttötietojen keruuominaisuuden pois käytöstä.

Mustekasetin takuutiedot

HP:n tulostuskasettien takuu pätee, kun tuotetta käytetään siinä HP:n tulostimessa, johon se on suunniteltu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty, uudelleenvalmistettu tai kunnostettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu.

Takuuaikana tuotteen takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä muodossa VVVV/KK on merkitty tuotteeseen.



6 Verkkoasetukset

Muita lisäasetuksia on tulostimen kotisivulla (sisäisellä verkkopalvelimella) Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäinen</u> web-palvelin.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten</u>
- Verkkoasetusten muuttaminen
- <u>Wi-Fi Direct-palvelun käyttäminen</u>

Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten

- Ennen kuin aloitat
- <u>Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon</u>
- <u>Yhteystyypin muuttaminen</u>
- Langattoman yhteyden testaaminen
- Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

🖉 HUOMAUTUS: Jos tulostimen yhdistämisessä ilmenee ongelmia, katso <u>Verkko- ja yhteysongelmat</u>.

☆ VIHJE: Lisätietoja tulostimen käyttöönotosta ja langattomasta käytöstä on HP Wireless Printing Centerissä osoitteessa (<u>www.hp.com/go/wirelessprinting</u>).

Ennen kuin aloitat

Varmista, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Tulostinta ei ole kytketty verkkoon Ethernet-johdolla.
- Langaton verkko on määritetty ja se toimii oikein.
- Tulostin ja tulostinta käyttävät tietokoneet ovat samassa verkossa (tai aliverkossa).

Tulostinta yhdistettäessä sinua voidaan pyytää antamaan langattoman verkon nimi (SSID) ja langattoman verkon salasana.

- Anna langattoman verkon nimi -kohtaan langattoman verkkosi nimi.
- Langattoman verkon salasana estää muita käyttäjiä muodostamasta luvatonta yhteyttä langattomaan verkkoon. Langaton verkkoyhteys saattaa käyttää vaadittavan suojaustason mukaan joko WPA-salasanaa tai WEP-avainta.

Jos verkon nimeä tai suojauksen salasanaa ei ole vaihdettu langattoman verkon asennuksen jälkeen, nämä tiedot voi joissain tapauksissa löytää langattoman reitittimen taka- tai sivuosasta.

Jos et löydä verkon nimeä tai suojauksen salasanaa tai jos et muista näitä tietoja, katso lisätietoja tietokoneen tai langattoman reitittimen käyttöoppaasta. Jos tietoja ei vieläkään löydy, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi langattoman verkon.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon

Määritä langaton yhteys tulostimen ohjauspaneelista käyttämällä Langattoman asennustoimintoa.

🖉 HUOMAUTUS: Tutustu kohdassa <u>Ennen kuin aloitat</u> olevaan luetteloon, ennen kuin jatkat.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🙌 (Langaton yhteys -painike).
- 2. Valitse (Valinta-painike). Asetukset avataan.
- 3. Valitse Langattoman asetukset ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Langattoman ohjattu asennus ja sen jälkeen OK .
- 5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

Jos olet käyttänyt tulostinta jo jonkin toisen yhteystyypin, kuten USB-yhteyden, kautta, ota tulostin käyttöön langattomassa verkossa toimimalla kohdassa <u>Yhteystyypin muuttaminen</u> annettujen ohjeiden mukaan.

Yhteystyypin muuttaminen

Kun olet asentanut HP-tulostinohjelmiston ja yhdistänyt tulostimen tietokoneeseen tai verkkoon, voit vaihtaa yhteystyypin (esimerkiksi USB-yhteyden langattomaksi yhteydeksi) ohjelmiston avulla.

HUOMAUTUS: Ethernet-johdon kytkeminen poistaa tulostimen langattoman yhteyden ominaisuudet käytöstä.

Ethernet-yhteyden vaihtaminen langattomaksi yhteydeksi (Windows)

- 1. Irrota Ethernet-kaapeli tulostimesta.
- 2. Kun asennus on valmis, avaa tulostinohjelmisto.

Muodosta langaton yhteys suorittamalla Langaton asennustoiminto. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon</u>.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen: (Windows)

Tutustu kohdassa Ennen kuin aloitat olevaan luetteloon, ennen kuin jatkat.

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)</u>.
- 2. Valitse Työkalut.
- 3. Valitse Laitteen asennus ja ohjelmisto.
- 4. Valitse Muuta USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi. Noudata näytön ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen: (OS X)

- 1. Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon.
- 2. Muuta ohjelmiston tulostinyhteys langattomaksi <u>123.hp.com</u>-palvelun avulla.

🚺 Lue lisää USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. Napsauttamalla tätä voit siirtyä

verkkoon hakemaan lisätietoja. Toistaiseksi verkkosivusto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Langattoman yhteyden vaihtaminen USB- tai Ethernet-yhteyteen: (Windows)

• Kiinnitä USB- tai Ethernet-kaapeli tulostimeen.

Langattoman yhteyden vaihtaminen USB- tai Ethernet-yhteyteen (OS X)

- 1. Avaa Järjestelmäasetukset .
- 2. Valitse Tulostimet ja skannerit .
- **3.** Valitse tulostin vasemmasta ruudusta ja valitse sitten luettelosta lopusta. Toimi samoin faksimerkinnän kohdalla, jos nyky-yhteyden merkintä on näkyvissä.
- 4. Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai verkkoon joko USB- tai Ethernet-kaapelin avulla.
- 5. Napsauta + tulostinlistan alla vasemmalla.
- 6. Valitse uusi tulostin luettelosta.
- 7. Valitse tulostinmallin nimi Käytä-ponnahdusvalikosta.
- 8. Valitse Lisää.

Langattoman yhteyden testaaminen

Saat tietoja tulostimen langattomasta yhteydestä tulostamalla langattoman yhteyden testiraportin. Langaton testiraportti antaa tietoja tulostimen tilasta MAC-osoitteesta ja IP-osoitteesta. Jos langattomassa yhteydessä on ongelma tai jos langattoman yhteyden muodostaminen epäonnistui, langattoman verkon testiraportti kertoo myös diagnostiikkatietoja. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, testiraportti antaa tietoja verkon asetuksista.

Langattoman toiminnan testiraportin tulostaminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🙌 (Langaton yhteys -painike).
- 2. Valitse (Valinta-painike). Asetukset avataan.
- 3. Valitse Tulosta raportit ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Testiraportti ja paina sitten OK .

Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Kun langattomat toiminnot ovat käytössä, tulostimen ohjauspaneelin sininen yhteysmerkkivalo palaa.

HUOMAUTUS: Ethernet-johdon liittäminen tulostimeen poistaa langattomat ominaisuudet automaattisesti käytöstä, jolloin merkkivalo sammuu.

Jos tulostinta ei ole vielä yhdistetty langattomaan verkkoon, langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön käynnistää automaattisesti langattoman asennustoiminnon.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🙌 (Langaton yhteys -painike).
- 2. Valitse (Valinta-painike). Asetukset avataan.
- 3. Valitse Langattoman asetukset ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Langaton (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK .
- 5. Valitse Käytössä tai Ei käytössä ja paina sitten OK .

Verkkoasetusten muuttaminen

Tulostimen langattoman yhteyden asetukset voi määrittää ja niitä voi muokata tulostimen ohjauspaneelista. Ohjauspaneelista voi myös suorittaa erilaisia verkonhallintatehtäviä. Näitä ovat esimerkiksi verkon asetusten tarkastelu ja muuttaminen, verkon oletusasetusten palauttaminen sekä langattoman yhteyden avaaminen ja katkaiseminen.

HUOMIO: Verkon asetuksilla voi määrittää tärkeitä verkkoasetuksia. Ellet ole kokenut käyttäjä, joitakin näistä asetuksista ei ole suositeltavaa muuttaa (esimerkiksi linkin nopeutta, IP-asetuksia, oletusyhdyskäytävää ja palomuuriasetuksia).

Verkkoasetusten tulostaminen

Valitse jokin seuraavista tavoista:

- Valitse tulostimen ohjauspaneelista (1) (Langaton yhteys -painike). Verkon tilanäkymä avautuu. Valitse Tulosta tiedot painamalla OK. Verkkokokoonpanosivu tulostetaan.
- Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Määritys** ja paina sitten OK . Valitse **Tulostimen** raportit ja paina sitten OK . Valitse **Verkkokokoonpanosivu** ja paina sitten OK .

Linkin nopeuden asettaminen

Verkossa siirrettävän tiedon siirtonopeutta voi muuttaa. Oletusasetuksena on Automaattinen.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Verkko ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Ethernet-asetukset (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Lisäasetukset ja paina sitten OK .
- 4. Vieritä ja valitse Yhteysnopeus ja valitse sitten OK .
- 5. Valitse verkkolaitteistoasi vastaava vaihtoehto ja paina sitten OK .

IP-asetusten muuttaminen

IP-oletusasetus on **Automaattinen**, jolloin IP-asetukset määritetään automaattisesti. Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat käyttää muita asetuksia, voit muuttaa IP-osoitetta, aliverkon peitettä, oletusyhdyskäytävää tai muita asetuksia manuaalisesti.

- VIHJE: On suositeltavaa yhdistää tulostin verkkoon automaattisen toiminnon kautta ennen sen IPosoitteen asettamista manuaalisesti. Tällöin reititin pystyy määrittämään muut tulostimen tarvitsemat asetukset, kuten aliverkon maskin, oletusyhteyskäytävä ja DNS-osoite.
- **HUOMIO:** Ole huolellinen, kun määrität IP-osoitetta manuaalisesti. Jos annat asennuksen aikana virheellisen IP-osoitteen, verkon osat eivät voi muodostaa yhteyttä tulostimeen.
 - 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Verkko ja paina sitten OK.
 - 2. Valitse Ethernet-asetukset tai Langattoman asetukset ja paina sitten OK .
 - 3. Valitse Lisäasetukset ja paina sitten OK .
 - 4. Valitse IP-asetukset (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK .
 - **5.** Jos näyttöön tulee viesti, jossa varoitetaan, että IP-osoitteen muuttaminen poistaa tulostimen verkosta, jatka painamalla OK .
 - 6. Oletusasetuksena on Automaattinen. Jos haluat muuttaa asetuksia manuaalisesti, valitse Manuaalinen ja paina OK . Anna tarvittavat tiedot seuraavia asetuksia varten:
 - IP-osoite
 - Subnet Mask (Aliverkon peite)

- Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä)
- DNS Address (IP-osoite)

Anna asetuksen tiedot valitsemalla haluttu asetus ja painamalla OK .

- 7. Kun olet tehnyt muutokset, valitse Käytä valitsemalla (Valinta).
- 8. Paina OK -painiketta.

Wi-Fi Direct-palvelun käyttäminen

Wi-Fi Direct -toiminnon avulla tietokoneesta, älypuhelimesta, taulutietokoneesta tai muusta langatonta yhteyttä käyttävästä laitteesta voidaan tulostaa langattomasti muodostamatta yhteyttä langattomaan verkkoon.

Wi-Fi Direct -yhteyden käyttöohjeet

- Varmista, että tietokoneessasi tai matkalaitteessasi on tarvittava ohjelmisto.
 - Jos käytät tietokonetta, varmista, että olet asentanut HP:n tulostinohjelmiston.

Jos HP:n tulostinohjelmistoa ei ole asennettu tietokoneelle, muodosta ensin Wi-Fi Direct -yhteys ja asenna sitten tulostinohjelmisto. Kun tulostinohjelmisto kysyy yhteystyyppiä, valitse **Langaton**.

- Jos käytät matkalaitetta, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisää tietoja matkatulostuksesta saat vierailemalla osoitteessa <u>www.hp.com/global/us/en/eprint/</u> <u>mobile_printing_apps.html</u>.
- Varmista, että tulostimen Wi-Fi Direct -toiminto on otettu käyttöön.
- Enintään viisi tietokonetta ja mobiililaitetta voi käyttää samaa Wi-Fi Direct -yhteyttä.
- Wi-Fi Direct -toimintoa voi käyttää, kun tulostin on liitetty myös joko USB-johdolla tietokoneeseen tai langattomasti verkkoon.
- Wi-Fi Direct -toimintoa ei voi käyttää tietokoneen, mobiililaitteen tai tulostimen yhdistämiseksi internetiin.
- Wi-Fi Direct -salasana: Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteystyypiksi on valittu **Automaattinen**, salasana on aina 12345678. Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteystyypiksi on valittu **Manuaalinen**, salasana on satunnainen 8-numeroinen koodi.

Selvitä tulostimen Wi-Fi Direct -salasana valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **[19]** (Wi-Fi Direct - painike). Wi-Fi Direct -salasana näytetään ohjauspaneelin näytössä.

Wi-Fi Direct -yhteyden ottaminen käyttöön

- 1. Tee jompikumpi seuraavista:
 - Valitse tulostimen ohjauspaneelista T
 (Wi-Fi Direct -painike).
 - Vieritä tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä alaspäin, valitse Wi-Fi Direct ja paina sitten OK .
- 2. Valitse (Valinta-painike). Asetukset avataan.
- 3. Valitse Wi-Fi Direct (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK .
- 4. Valitse Käytössä ja paina sitten OK .

Tulostus Wi-Fi Direct -toimintoa tukevasta, langatonta yhteyttä käyttävästä mobiililaitteesta

Tarkista, että mobiililaitteelle on asennettu HP Print Service -laajennuksen uusin versio. Laajennuksen voi ladata Google Play -sovelluskaupasta.

- 1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
- 2. Ota Wi-Fi Direct käyttöön mobiililaitteelta. Lisätietoja on matkalaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- **3.** Valitse mobiililaitteella olevasta, tulostusta tukevasta sovelluksesta dokumentti ja valitse vaihtoehto, joka tulostaa dokumentin.

Laitteelle avautuu luettelo käytettävissä olevista tulostimista.

4. Yhdistä mobiililaitteesi valitsemalla käytettävissä olevien tulostimien luettelosta Wi-Fi Direct -nimi (esimerkiksi DIRECT-**-HP OfficeJet Pro XXXX, jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Jos mobiililaite ei muodosta yhteyttä tulostimeen automaattisesti, yhdistä tulostin noudattamalla tulostimen ohjauspaneelin ohjeita. Jos tulostimen ohjauspaneelissa näkyy PIN-koodi, syötä se mobiililaitteessasi.

Kun mobiililaite on yhdistetty tulostimeen, tulostin aloittaa tulostamisen.

Tulostus langatonta yhteyttä käyttävästä mobiililaitteesta, joka ei tue Wi-Fi Direct -yhteyttä

Varmista, että olet ottanut käyttöön yhteensopivan tulostussovelluksen matkalaitteessa. Lisätietoja on HP:n mobiilitulostussivustolla <u>www.hp.com/go/mobileprinting</u>. Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkieliselle sivustolle.

- 1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
- 2. Ota käyttöön langaton yhteys mobiililaitteessa. Lisätietoja on matkalaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.

HUOMAUTUS: Jos mobiililaitteesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa.

3. Muodosta matkalaitteesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteyspisteeseen. Valitse langattomien verkkojen luettelosta Wi-Fi Direct, esimerkiksi DIRECT-**-HP OfficeJet Pro XXXX (jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.

4. Tulosta asiakirja.

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta (Windows)

- 1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
- 2. Ota tietokoneen langaton yhteys käyttöön. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetuissa ohjeissa.

HUOMAUTUS: Jos tietokoneesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää Wi-Fi Direct -toimintoa.

3. Muodosta tietokoneesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteyspisteeseen. Valitse langattomien verkkojen luettelosta Wi-Fi Direct, esimerkiksi DIRECT-**-HP OfficeJet Pro XXXX (jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.

- **4.** Jatka vaiheeseen 5, jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen langattoman verkon kautta. Jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, asenna tulostinohjelmisto käyttämällä Wi-Fi Direct -yhteyttä.
 - **a.** Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen</u> (<u>Windows</u>).
 - b. Valitse Työkalut.
 - c. Valitse Device Setup & Software (Tulostimen asetukset ja ohjelmisto) ja valitse sitten Connect a new printer (Yhdistä uusi tulostin).
 - **HUOMAUTUS:** Jos olet aiemmin asentanut tulostimen käyttämällä USB-liitäntää ja haluat vaihtaa Wi-Fi Direct-sovellukseen, älä valitse **Convert a USB connected printer to wireless** (Muunna USB:llä kytketty tulostin langattomaksi) -vaihtoehtoa.
 - d. Valitse näyttöön tulevasta Verkkoyhteysasetukset -ohjelmistonäytöstä Langaton.
 - e. Valitse HP-tulostin havaittujen tulostimien luettelosta.
 - f. Noudata näytön ohjeita.
- 5. Tulosta asiakirja.

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta (OS X)

- 1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
- 2. Wi-Fi-yhteyden käynnistäminen tietokoneella

Lisätietoja on Applen toimittamissa ohjeissa.

3. Napsauta Wi-Fi-kuvaketta ja valitse Wi-Fi Direct -nimi (esimerkiksi **DIRECT-**-HP OfficeJet Pro XXXX** , jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Jos Wi-Fi Direct on otettu käyttöön suojattuna, anna salasana pyydettäessä.

- 4. Lisää tulostin.
 - a. Avaa Järjestelmäasetukset .
 - b. Valitse Tulostimet ja skannerit .
 - c. Napsauta + tulostinlistan alla vasemmalla.
 - **d.** Valitse tulostin löydettyjen tulostimien listasta (sana "Bonjour" on listan oikealla palstalla tulostimen nimen vieressä), ja napsauta **Lisää**.

Napsauta tästä, jos haluat suorittaa Wi-Fi Direct -vianmäärityksen verkossa tai tarvitset apua Wi-Fi

Direct -yhteyden käyttöönotossa. Toistaiseksi verkkosivusto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

7 Tulostimen hallintatyökalut

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Työkalut: (Windows)</u>
- <u>HP Utility -apuohjelma: (OS X)</u>
- <u>Sisäinen web-palvelin</u>
- HP Web Jetadmin -ohjelmisto

Työkalut: (Windows)

Työkaluryhmä antaa tulostinta koskevia ylläpitotietoja.

Työkalut-ohjelman käynnistäminen

- 1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows).
- 2. Valitse Tulostus .
- 3. Valitse Tulostimen ylläpito.

HP Utility -apuohjelma: (OS X)

HP Utility -apuohjelma sisältää työkaluja, joiden avulla voi määrittää tulostusasetukset, kalibroida tulostimen, tilata tarvikkeita verkon kautta ja etsiä tukitietoja verkkosivustoista.

🖹 HUOMAUTUS: HP Utility -apuohjelman ominaisuudet riippuvat valitusta tulostimesta.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun osoitin näyttää, että muste on vähissä, sinun kannattaa harkita vaihtomustekasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Kaksoisosoita HP Utility -kuvaketta, joka löytyy kiintolevyaseman juuresta **Käyttökohteet** -kansion alikansiosta **HP**.

Sisäinen web-palvelin

Kun tulostin on yhdistetty verkkoon, tulostimen sisäistä verkkopalvelinta käyttämällä voi tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita tulostinta tietokoneen kautta.

🖹 HUOMAUTUS: Verkkoasetusten tarkasteleminen ja muuttaminen saattaa vaatia salasanan.

HUOMAUTUS: Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen ja käyttäminen ei edellytä Internet-yhteyttä. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

- <u>Tietoja evästeistä</u>
- Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen
- <u>Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata</u>

Tietoja evästeistä

Upotettu web-palvelin (EWS) tallentaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevylle selaamisen aikana. Evästeiden avulla EWS-palvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt EWS-palvelimen kielen, evästeen avulla palvelin muistaa kielivalinnan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät valitulla kielellä. Osa evästeistä (kuten asiakaskohtaiset asetukset tallentava eväste) tallennetaan tietokoneelle, jolta ne voi poistaa manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.

Joissakin tulostimissa evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös vähintään yhden seuraavista ominaisuuksista:

- Eräiden ohjattujen asennustoimintojen käyttäminen
- Sulautetun web-palvelimen kieliasetuksen muistaminen
- EWS:n Aloitus-sivun mukauttaminen

Lisätietoja tietosuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelusta ja poistamisesta on verkkoselaimen käyttöohjeissa.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen

Voit käyttää sisäistä verkkopalvelinta verkon tai Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen verkon välityksellä

- 1. Voit tarkistaa tulostimen IP-osoitteen tai isäntänimen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista (1) (Langaton yhteys -painike) tai tulostamalla verkkokokoonpanosivun.
- **HUOMAUTUS:** Tulostimen on oltava verkossa ja tulostimella pitää olla IP-osoite.
- **2.** Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneeseen asennetun yhteensopivan selaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123, kirjoita selaimeen seuraava osoite: http:// 123.123.123.123.123.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä

- 1. Vieritä tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä alaspäin, valitse Wi-Fi Direct ja paina sitten OK .
- 2. Jos Wi-Fi Direct -asetukset näyttävät, että Wi-Fi Direct on Sammuksissa, ota se käyttöön.

Wi-Fi Direct -yhteyden käyttöönottaminen

- a. Valitse (Valinta-painike). Asetukset avataan.
- b. Valitse Wi-Fi Direct (valittuna oletusarvoisesti) ja paina sitten OK .
- c. Valitse Käytössä ja paina sitten OK .
- 3. Voit hakea Wi-Fi Direct -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: **DIRECT-**-HP OfficeJet Pro XXXX** (jossa ** ovat yksilöllisiä merkkejä, joiden avulla tulostimesi tunnistetaan ja XXXX on tulostimessa mainittu tulostimen malli).

Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.

4. Kirjoita tuettuun selaimeen seuraava osoite: http://192.168.223.1.

Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, ettet ole liittänyt tulostinta verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyskaapelilla.
- Varmista, että verkkokaapeli on kytketty lujasti tulostimeen.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Jos tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon, tulosta langattoman yhteyden testiraportti sen varmistamiseksi, että langaton yhteys toimii asianmukaisesti.
- Joskus reitittimen käynnistäminen uudelleen auttaa palauttamaan yhteyden sisäiseen verkkopalvelimeen.

Tarkista tietokone

• Varmista, että käytettävä tietokone on liitetty samaan verkkoon kuin tulostinkin.

Tarkista verkkoselain

- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia.
- Jos verkkoselain käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, yritä poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä verkkoselaimessa. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tarkista tulostimen IP-osoite

• Varmista, että tulostimen IP-osoite on oikein.

Selvitä tulostimen IP-osoite valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin aloitussivulta (m) (**Langaton yhteys** -painike). IP-osoite näytetään tulostimen ohjauspaneelin näytössä. Jos näkyvä IP-osoite on muotoa 169.254.xxx.xxx, käynnistä reititin ja tulostin uudelleen, sillä tämä IP-osoite on väärä.

Voit selvittää IP-osoitteen tulostamalla verkkokokoonpanosivun. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Määritys** ja paina sitten OK . Valitse **Tulostimen raportit** ja paina sitten OK . Valitse **Verkkokokoonpanosivu** ja paina sitten OK .

- Tee tulostimelle ping-testi IP-osoitetta käyttämällä joko komentoriviltä (Windows) tai Verkkotyökaluapuohjelmasta (OS X).
- **HUOMAUTUS:** OS X Lion ja OS X Mountain Lion: (Verkkotyökalu on levyaseman juuressa olevan **Käyttökohteet** -kansion kansiossa **Apuohjelmat** .)

OS X Mavericks: Käynnistä Finder, pidä Optio-näppäin painettuna ja valitse Omenavalikosta () Järjestelmän tiedot. Valitse Ikkuna > Verkkotyökalu.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123.123, kirjoita komentokehotteeseen seuraava osoite (Windows):

C:\ping 123.123.123.123

tai

Valitse Verkkotyökalu-apuohjelmassa (OS X) **Ping**-välilehti, kirjoita kenttään 123.123.123.123 ja valitse sitten **Ping**.

Jos vastaus tulee näkyviin, IP-osoite on oikea. Jos aikakatkaisu tulee näkyviin, IP-osoite on virheellinen.

VIHJE: Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää, voit etsiä HP-tukea Internetistä osoitteessa <u>www.support.hp.com</u>. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

HP Web Jetadmin -ohjelmisto

HP Web Jetadmin on toimialan johtava ja palkittu työkalu, jonka avulla voit hallita tehokkaasti erilaisia verkkoon kytkettyjä HP-laitteita, kuten tulostimia, monitoimilaitteita ja digitaalisia lähetyslaitteita. Keskitetyn ratkaisun avulla voit suorittaa asennuksen, valvonnan, ylläpitotoimet ja vianmäärityksen etätoimina sekä suojata tulostus- ja kuvankäsittely-ympäristön. Näin voit parantaa liiketoiminnan tuottavuutta, koska ratkaisu auttaa säästämään aikaa, hallitsemaan kustannuksia ja suojaamaan investointisi.

Ajoittain julkaistaan HP Web Jetadmin -päivityksiä, jotka tukevat tiettyjä laitteen ominaisuuksia. Lisätietoja päivityksistä sekä julkaisutietoja ja tukiasiakirjoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u>.

8 Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa on tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi. Jos tulostimesi ei toimi oikein ja ongelma ei ratkea näiden ohjeiden avulla, ota yhteyttä kohdassa <u>HP-tuki</u> mainittuihin tukipalveluihin.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tukosongelmat</u>
- <u>Tulostusongelmat</u>
- <u>Verkko- ja yhteysongelmat</u>
- <u>Tulostimen laitteisto-ongelmat</u>
- Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla
- <u>Tulostimen raportit</u>
- Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla
- <u>Tulostimen kunnossapito</u>
- Oletusasetusten palauttaminen
- <u>HP-tuki</u>

Tukosongelmat

Tehtävä

Paperitukoksen poistaminen

<u>Ratkaise paperitukoksiin liittyviä</u> ongelmia.	HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen
	Ohjeita paperitukosten poistamiseen ja paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaisemiseen.

🖹 HUOMAUTUS: HP:n ohjattu vianmääritys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, paperitukosten purkamiseen liittyviin ohjeisiin

Paperitukoksia voi syntyä useissa tulostimen osissa.

HUOMIO: Poista paperitukos mahdollisimman nopeasti, jotta tulostuspää ei vaurioidu.

Paperitukoksen poistaminen lokerosta 1

1. Vedä lokero 1 kokonaan ulos tulostimesta.



2. Tarkista syöttölokeron paikka tulostimessa. Työnnä käsi aukkoon ja poista juuttunut paperi.



3. Työnnä syöttölokero takaisin tulostimeen.

Paperitukoksen poistaminen lokerosta 2



- ▲ Vedä lokero 2 kokonaan ulos tulostimesta ja poista paperitukos mahdollisuuksien mukaan. Jos tukosta ei voida poistaa tällä tavoin, toimi seuraavasti:
 - a. Nosta tulostin pois lokeron 2 päältä.
 - **b.** Poista paperitukos tulostimen alapuolelta tai syöttölokerosta.
 - **c.** Aseta tulostin takaisin syöttölokeron päälle.

Paperitukoksen poistaminen tulostusvaunun alueelta

1. Avaa mustekasettipesän luukku.



2. Jos tulostusvaunu ei ole juuttunut, siirrä vaunu oikeanpuoleiseen laitaan ja poista juuttunut paperi molemmilla käsillä.



- **3.** Siirrä tulostusvaunu tarpeen mukaan vasemmanpuoleiseen laitaan ja poista juuttuneet tai repeytyneet paperinpalat.
- **4.** Sulje kasettipesän luukku.

Paperitukoksen poistaminen tulostimen takaosan kautta

- 1. Käännä tulostin niin, että sen takaosa on lähinnä itseäsi.
- 2. Paina takapaneelin kahta painiketta ja vedä samalla paneelia, jolloin se aukeaa.



3. Poista jumiutuneet paperit.

4. Paina paperiradan kannen kahta painiketta ja irrota kansi tulostimesta kokonaan.



- 5. Poista jumiutuneet paperit.
- 6. Aseta paperiradan kansi takaisin paikalleen.



- 7. Sulje takapaneeli.
- 8. Käännä tulostin taas oikeinpäin.

Tulostuskasettivaunun jumiutumisen ratkaiseminen

Ratkaise tulostuskasettivaunun jumiutuminen.	HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen
	Jos jokin estää tai haittaa kasettivaunun liikkumista, voit katsoa vaiheittaiset ohjeet.

🕱 HUOMAUTUS: HP:n ohjattu vianmääritys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, kasettivaunun jumiutumiseen liittyviin ohjeisiin

Juuttuneen tulostusvaunun vapauttaminen

▲ Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

HUOMAUTUS: Älä käytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muita välineitä. Poista tulostimen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.

Paperitukosten välttäminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, ettei paperissa ole ryppyjä, taitoksia tai muita vikoja.

- Säilytä käyttämättömät paperiarkit tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy tai rypisty.
- Älä käytä paperia, joka on tulostimelle liian paksu tai ohut.
- Varmista, että lokeroihin on lisätty paperia oikein ja etteivät ne ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja syöttölokeroon yhtaikaa. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Käytä tulostimelle suositeltuja paperityyppejä.
- Jos tulostimen paperi on loppumassa, anna paperin loppua ennen kuin lisäät paperia. Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Kun syöttölokero poistetaan, se kannattaa poistaa tulostimesta kokonaan. Näin varmistetaan, että lokeron takaosaan ei jää juuttuneita papereita.

Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Millainen ongelmasi on?

- Laite ei ota paperia syöttölokerosta
 - Varmista, että lokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia. Ilmaa paperit ennen niiden asettamista lokeroon.
 - Tarkista, että lokeron paperiohjaimet on asetettu oikeisiin kohtiin paperikoon mukaisesti. Varmista lisäksi, että paperiohjaimet ovat tiiviisti paperipinoa vasten, mutta eivät purista paperia.
 - Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, syöttölokeron pohjassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Älä ylitä lokeron paperipinon korkeusrajaa, joka on merkitty yhdellä tai useammalla merkillä lokeron sivuun tai syöttölokerossa olevaan paperin leveysohjaimeen.
 - Tarkista, ettei paperi ole käpristynyt. Suorista paperi taivuttamalla käpristymää vastakkaiseen suuntaan.
- Sivut menevät vinoon
 - Tarkista, että paperi on asetettu syöttölokeroon paperiohjainten mukaisesti. Vedä syöttölokero tarvittaessa ulos tulostimesta ja aseta paperi oikein paperiohjaimien mukaisesti.
 - Aseta tulostimeen paperia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.

• Tulostin poimii kerralla useita sivuja

- Tarkista, että lokeron paperiohjaimet on asetettu oikeisiin kohtiin paperikoon mukaisesti. Varmista lisäksi, että paperiohjaimet ovat tiiviisti paperipinoa vasten, mutta eivät purista paperia.
- Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, syöttölokeron pohjassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Älä ylitä lokeron paperipinon korkeusrajaa, joka on merkitty yhdellä tai useammalla merkillä lokeron sivuun tai syöttölokerossa olevaan paperin leveysohjaimeen.
- Varmista, että lokerossa ei ole liikaa paperia.
- Saat parhaan tuloksen ja tehokkuuden käyttämällä HP:n paperia.

Tulostusongelmat

Tehtävä

Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor -työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti.	
	HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.	
<u>Määritä vika tulostamisen</u> epäonnistumiseen liittyvissä ongelmissa.	HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen Saat vaiheittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi tulostin ei vastaa tai tulosta.	

BUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostusongelmiin liittyviin ohjeisiin

Tulostusongelmien ratkaiseminen (Windows)

- **HUOMAUTUS:** Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että lokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:
 - **1.** Tarkista virheilmoitukset tulostimen ohjauspaneelista ja ratkaise ongelmat näytöllä näkyvien ohjeiden mukaan.
 - **2.** Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen. Jos tietokone on kytketty tulostimeen langattoman verkon kautta, varmista, että yhteys toimii.
 - **3.** Varmista, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty ja että tulostin ei ole offline-tilassa.

Sen tarkistaminen, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty tai että tulostin ei ole offlinetilassa

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Kaikki sovellukset, valitse Windowsjärjestelmä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -valikosta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - Windows 8.1 ja Windows 8: Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta Asetukset-kuvaketta, napsauta tai napauta Ohjauspaneeli ja sitten napsauta tai napauta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - 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.** Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta tai napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja avaa tulostusjono valitsemalla **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**.
- c. Varmista, että Tulostin-valikon Keskeytä tulostus- ja Offline-tila-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
- **d.** Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.

4. Tarkista, että tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimen tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Kaikki sovellukset, valitse Windowsjärjestelmä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -valikosta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - Windows 8.1 ja Windows 8: Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta Asetukset-kuvaketta, napsauta tai napauta Ohjauspaneeli ja sitten napsauta tai napauta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - 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 tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

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

- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Määritä oletukseksi**.
- **d.** Kokeile tulostinta uudelleen.
- 5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen käynnistäminen uudelleen

a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Windows 10

- i. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Kaikki sovellukset ja sitten Windows-järjestelmä.
- ii. Valitse Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus ja sitten Valvontatyökalut.
- iii. Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta.
- iv. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Taustatulostusohjain-kuvaketta ja valitse Ominaisuudet.
- v. Varmista, että Yleiset-välilehden Käynnistystyyppi-kohdan vieressä oleva Automaattinenvaihtoehto on valittuna.
- vi. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows 8.1 ja Windows 8

- i. Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa ja napsauta Asetukset-kuvaketta.
- ii. Napsauta tai napauta Ohjauspaneeli ja sitten Järjestelmä ja suojaus.
- iii. Napsauta tai napauta Valvontatyökalut ja kaksoinapsauta tai -napauta kohtaa Palvelut.
- iv. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tai kosketa ja paina Taustatulostusohjain-kuvaketta ja valitse Ominaisuudet.

- v. Varmista, että Yleiset-välilehden Käynnistystyyppi-kohdan vieressä oleva Automaattinenvaihtoehto on valittuna.
- vi. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, napsauta tai napauta **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja sitten **OK**.

Windows 7

- i. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja suojaus ja sitten Järjestelmän valvontatyökalut.
- ii. Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Taustatulostusohjain-kuvaketta ja valitse Ominaisuudet.
- iv. Varmista, että Yleiset-välilehden Käynnistystyyppi-kohdan vieressä oleva Automaattinenvaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse Palvelun tila kohdassa Käynnistä ja valitse sitten OK.

Windows Vista

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

Windows XP

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

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

- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Määritä oletukseksi**.
- d. Kokeile tulostinta uudelleen.
- **6.** Käynnistä tietokone uudelleen.
- 7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Windows 10: Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Kaikki sovellukset, valitse Windowsjärjestelmä, valitse Ohjauspaneeli ja valitse sitten Laitteisto ja äänet -valikosta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - Windows 8.1 ja Windows 8: Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta Asetukset-kuvaketta, napsauta tai napauta Ohjauspaneeli ja sitten napsauta tai napauta Näytä laitteet ja tulostimet.
 - 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.** Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta.
- c. Valitse Tulostin-valikosta Peruuta kaikki tiedostot tai Poista tulostustyöt ja vahvista valinta valitsemalla Kyllä.
- **d.** Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
- e. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen.

Tulostimen virtaliitännän tarkistaminen ja tulostimen palauttaminen alkutilaan

- 1. Varmista, että virtajohto on kytketty tiukasti tulostimeen.
- **2.** Katso tulostimen Virta -painiketta. Jos valo ei pala, tulostimeen ei ole kytketty virtaa. Käynnistä tulostin painamalla Virta -painiketta.

HUOMAUTUS: Jos tulostin ei saa sähkövirtaa, liitä tulostin toiseen pistorasiaan.

- 3. Kun tulostimeen on kytketty virta, irrota virtajohto tulostimen sivusta.
- **4.** Irrota virtajohto pistorasiasta.
- **5.** Odota vähintään 15 sekuntia.
- 6. Liitä virtajohto pistorasiaan.
- 7. Kytke virtajohto uudelleen tulostimen sivuun.
- **8.** Jos tulostimen virta ei kytkeydy päälle automaattisesti, kytke virta painamalla Virta -painiketta.
- **9.** Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.

Tulostusongelmien ratkaiseminen (OS X)

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

Laitteen toimivuuden tarkistaminen

- a. Valitse Järjestelmäasetukset-ruudusta Tulostus ja faksaus.
- **b.** Osoita **Avaa tulostusjono** -painiketta.

c. Valitse tulostustyö osoittamalla sitä.

Voit hallita tulostustyötä seuraavien painikkeiden avulla:

- **Poista**: Peruuta valittu tulostustyö.
- **Pysäytä**: Pysäytä valittu tulostustyö.
- Jatka: Jatka keskeytettyä tulostustyötä.
- Keskeytä tulostus: Pysäytä kaikki tulostusjonon tulostustyöt.
- d. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
- **4.** Käynnistä tietokone uudelleen.

Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen

Saat vaiheittaiset ohjeet, joiden avulla voit ratkaista useimmat tulostuslaatuun	Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien
<u>liittyvät ongelmat.</u>	vianmääritys verkossa

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostuslaatuongelmiin liittyviin ohjeisiin

HUOMAUTUS: Tulostuslaadun ongelmien välttämiseksi sammuta tulostin aina Virta-painikkeella ja odota, kunnes the Virta-painikkeen valo sammuu ennen kuin irrotat pistokkeen tai katkaiset jatkojohdon virran. Näin tulostin voi siirtää kasetit suojattuun tilaan, jossa ne eivät pääse kuivumaan.

Tulostuslaadun parantaminen

- 1. Tarkista, että käytössä ovat alkuperäiset HP-kasetit.
- 2. Varmista, että käytät sopivaa paperityyppiä.

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole tasainen ja että paperi ei ole vahingoittunut, kiertynyt tai rypistynyt. Lisätietoja on kohdassa <u>Paperin valinta- ja käyttövihjeitä</u>.

Saat parhaan tulostuslaadun, kun käytät korkealaatuista HP:n paperia tai ColorLok®-standardin mukaista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Perustietoja papereista</u>.

Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperia.

Säilytä erikoispaperi alkuperäisessä pakkauksessaan suljettavan muovipussin sisällä tasaisella pinnalla kuivassa ja viileässä paikassa.

Kun olet valmis tulostamaan, ota pakkauksesta vain sillä hetkellä tarvitsemasi paperit. Palauta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin. Tämä estää valokuvapaperin käpristymisen.

3. Varmista, että olet valinnut ohjelmiston tulostusasetuksista oikean paperityypin ja tulostustarkkuuden.

HUOMAUTUS: Paremman tulostuslaadun valinta johtaa tarkempaan tulostusjälkeen mutta saattaa kuluttaa enemmän mustetta ja kestää kauemmin kuin normaalilaatuinen tulostus.

- **4.** Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>. Jos kaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
- 5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

Tehdäksesi tämän seuraa näitä ohjeita:

- Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- Tulosta sivu käyttämällä joko tulostinohjelmistoa tai ohjauspaneelia.

Diagnostiikkasivun tulostaminen kohteesta tulostinohjelmisto (Windows)

- **a.** Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen</u> (<u>Windows</u>).
- **b.** Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulostus** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpito** nähdäksesi tulostimen työkalut.
- c. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla Laiteraportit-välilehdestä Tulosta diagnostiikkatiedot.

Diagnostiikkasivun tulostaminen tulostinohjelmistosta (OS X)

- a. Avaa HP Utility -apuohjelma.
- **HUOMAUTUS:** HP Utility -apuohjelma on **HP**-kansiossa **Ohjelmat**-kansiossa kiintolevyn ylätasolla.
- **b.** Valitse tulostin **Laitteet**-luettelosta.
- c. Valitse Testisivu.
- **d.** Osoita **Tulosta testisivu** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Diagnostiikkasivun tulostaminen tulostimen ohjauspaneelista

- a. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- b. Valitse Tulostimen raportit ja paina sitten OK .
- c. Valitse Tulostuslaaturaportti ja paina sitten OK .
- **6.** Puhdista mustekasetit tai tulostuspää automaattisesti, jos diagnostiikkasivun väreissä tai mustissa ruuduissa on raitoja tai puuttuvia kohtia.

Tehdäksesi tämän seuraa näitä ohjeita:

- Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- Suorita puhdistaminen joko tulostinohjelmistosta tai ohjauspaneelista.

Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen kohteesta tulostinohjelmisto (Windows)

- **a.** Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen</u> (<u>Windows</u>).
- **b.** Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulostus** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpito** nähdäksesi tulostimen työkalut.
- c. Valitse Laitepalvelut-välilehdeltä puhdistettava vaihtoehto ja noudata sitten näytölle tulevia ohjeita.

Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen tulostinohjelmistosta (OS X)

a. Avaa HP Utility -apuohjelma.

- **HUOMAUTUS:** HP Utility -apuohjelma on **HP**-kansiossa **Ohjelmat**-kansiossa kiintolevyn ylätasolla.
- **b.** Valitse tulostin **Laitteet**-luettelosta.
- c. Valitse Puhdista tulostuspäät.
- d. Valitse **Puhdista** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen ohjauspaneelista

- a. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- b. Valitse Työkalut ja paina sitten OK .
- c. Valitse puhdistettava vaihtoehto, paina OK ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Jos mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>www.support.hp.com</u>. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Kaikki HP-yhteystiedot**.

- **HUOMIO:** Puhdista kasetit tai tulostuspää vain silloin, kun se on tarpeen. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää tulostuspään käyttöikää.
- 7. Kohdista mustekasetit tai tulostuspää.
 - **HUOMAUTUS:** Mustekasettien tai tulostuspään kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. Tulostin kehottaa kohdistamaan mustekasetit tai tulostuspään aina, kun asennat uuden kasetin. Jos poistat mustekasetin ja asennat saman kasetin uudelleen, laite ei anna kohdistuskehotusta – laite muistaa kasetin kohdistusarvot, joten kasetteja ei tarvitse kohdistaa uudelleen.

Tehdäksesi tämän seuraa näitä ohjeita:

- Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- Suorita kohdistus käyttämällä joko tulostinohjelmistoa tai ohjauspaneelia.

Mustekasettien tai tulostuspään kohdistaminen tulostinohjelmistosta (Windows)

- **a.** Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tulostinohjelmiston avaaminen</u> (<u>Windows</u>).
- **b.** Kohdassa tulostinohjelmisto napsauta **Tulosta** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpito** päästäksesi tulostimen työkaluikkunaan.
- c. Valitse Laitepalvelut-välilehdeltä kohdistettava vaihtoehto.

Tulostin tulostaa kohdistusarkin.

d. Kohdista kasetit noudattamalla tulostimen näytössä näkyviä ohjeita.

Mustekasettien tai tulostuspään kohdistaminen tulostinohjelmistosta (OS X)

- a. Avaa HP Utility -apuohjelma.
- **HUOMAUTUS:** HP Utility -apuohjelma on **HP**-kansiossa **Ohjelmat**-kansiossa kiintolevyn ylätasolla.
- **b.** Valitse tulostin **Laitteet**-luettelosta.
- c. Paina Kohdista ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Mustekasettien tai tulostuspään kohdistaminen ohjauspaneelista

- a. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- b. Valitse Työkalut ja paina sitten OK .
- c. Valitse kohdistettava vaihtoehto, paina OK ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Verkko- ja yhteysongelmat

Tehtävä

Langattoman yhteyden korjaaminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor -työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti.	
	HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.	
HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	 <u>Ratkaise palomuuriin tai virustorjuntaan liittyviä ongelmia,</u> jos uskot, että ne estävät tietokonetta muodostamasta yhteyttä tulostimeen. <u>Ratkaise langattoman yhteyden ongelma</u>, vaikkei tulostinta olisi edes yhdistetty tai jos aiempi yhteys ei enää toimi. <u>Ratkaise palomuuriin tai virustorjuntaan liittyviä ongelmia</u>, jos uskot, että ne estävät tietokonetta muodostamasta yhteyttä tulostimeen. 	

BY HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, langattomaan yhteyteen liittyviin vianmääritysohjeisiin.

Yritä selvittää verkko-ongelma tarkistamalla verkkoasetukset tai tulostamalla langattoman verkon testiraportti.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Verkko ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Tulosta raportit ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Kokoonpanosivu tai Testiraportti ja paina sitten OK .

Langattoman yhteyden verkkoasetusten hakeminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor on apuohjelma, joka kertoo verkkonimen (SSID) ja salasanan (verkkoavain).
	HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
	Tarkista langattoman verkon asetukset seuraavasti: käynnistä HP Print and Scan Doctor, valitse ylälaidasta Verkko -välilehti, valitse Näytä lisätiedot ja valitse Näytä langattoman yhteyden tiedot . Näet langattoman verkon asetustiedot myös valitsemalla Verkko -välilehdeltä Avaa reitittimen verkkosivu .
<u>HP:n ohjatun</u> <u>verkkovianmäärityksen</u> käyttäminen	Katso, kuinka löydät verkkonimen (SSID) ja langattoman yhteyden salasanan.
BY HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen

HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen	Ratkaise Wi-Fi Direct -yhteyteen liittyvä ongelma tai tutustu Wi-Fi Direct -määrityksiin.
<u>käyttäminen</u>	

😰 HUOMAUTUS: HP:n ohjattu vianmääritys ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tutustu ohjeen yleisiin, Wi-Fi Direct -yhteyteen liittyviin vianmääritysohjeisiin.

- 1. Varmista, että Wi-Fi Direct on käynnistetty:
 - ▲ Vieritä tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä alaspäin, valitse Wi-Fi Direct ja paina sitten OK .
- **2.** Ota langattoman tietokoneen tai mobiililaitteen Wi-Fi-yhteys käyttöön, etsi tulostimen Wi-Fi Direct-nimi ja muodosta siihen yhteys.
- 3. Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.
- **4.** Jos käytät matkalaitetta, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisää tietoja matkatulostuksesta saat vierailemalla osoitteessa <u>www.hp.com/global/us/en/eprint/</u><u>mobile_printing_apps.html</u>.

Ethernet-yhteyden korjaaminen

Tarkista seuraavat seikat:

- Verkko on käytettävissä ja verkkokeskitin, kytkin tai reititin on päällä.
- Ethernet-johto on kytketty tulostimeen kunnolla ja liitännän lähellä oleva Ethernet-merkkivalo palaa.
- Vakoiluohjelmien torjuntaohjelmat ja muut virustorjuntaohjelmat eivät häiritse tulostimen verkkoyhteyttä. Jos tiedät, että virustorjunta- tai palomuuriohjelmisto estää tietokonetta muodostamasta yhteyttä tulostimeen, ratkaise ongelma <u>HP:n palomuurivianmäärityksessä verkossa</u>.
- HP Print and Scan Doctor

Suorita HP Print and Scan Doctor, jos haluat määrittää vian automaattisesti. Työkalu yrittää tunnistaa ja korjata vian. HP Print and Scan Doctor ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tulostimen laitteisto-ongelmat

VIHJE: Voit määrittää ja korjata tulostus-, skannaus- ja kopiointiongelmat suorittamalla <u>HP Print and Scan</u> <u>Doctor</u> -työkalun. Ohjelma ei ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tulostimen virta katkeaa odottamatta

- Tarkista virta ja virtaliitännät.
- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä.

Tulostuspään kohdistaminen epäonnistuu

- Jos kohdistusprosessi epäonnistuu, varmista, että olet asettanut syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä valkoista paperia. Jos syöttölokerossa on värillistä paperia, kasettien kohdistus epäonnistuu.
- Jos kohdistaminen epäonnistuu toistuvasti, tulostuspää saattaa olla tarpeen puhdistaa tai laitteen tunnistimessa saattaa olla vikaa. Lisätietoja tulostuspään puhdistamisesta on kohdassa <u>Tulostuspään ja</u> <u>mustekasettien kunnossapito</u>.
- Jos tulostuspään puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>www.support.hp.com</u>. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten Kaikki HPyhteystiedot. Näin saat näkyviin tekniset tuen yhteystiedot.

Tulostimen virheen ratkaiseminen

Voit ratkaista tällaiset ongelmat seuraavia ohjeita noudattamalla.

- 1. Sammuta tulostin painamalla 🕛 (Virta).
- 2. Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.
- 3. Käynnistä tulostin painamalla 🕛 (Virta).

Jos ongelma ei poistu, kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja HP-tuen yhteystiedoista kohdassa <u>HP-tuki</u>.

Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

Tulostimen ohjeaiheiden avulla voit tutustua tulostimen toimintoihin. Osa ohjeista sisältää animaatioita, joilla havainnollistetaan esimerkiksi tukosten poistamista.

Avaa aloitusnäytössä Ohje-valikko tai kulloiseenkin näyttöön liittyvä ohje valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **(Ohje**-painike).

Tulostimen raportit

Tulostimen vianmäärityksen avuksi voi tulostaa seuraavia raportteja.

- <u>Tulostimen tilaraportti</u>
- <u>Verkkokokoonpanosivu</u>
- <u>Tulostuslaaturaportti</u>
- Langattoman verkon testiraportti

Tulostimen tilaraportti

Tulostimen tilaraportista näet tulostimen tiedot ja kasetin tilan. Sen avulla voit myös korjata tulostimessa ilmeneviä ongelmia.

Tulostimen tilaraportti sisältää myös viimeisimpien tapahtumien lokin.

Jos sinun on otettava yhteyttä HP:hen, tulostimen tilaraportti kannattaa tulostaa ennen yhteyden ottamista.

Verkkokokoonpanosivu

Jos tulostin on liitetty verkkoon, voit tulostaa verkkokokoonpanosivun ja tarkastella tulostimen verkkoasetuksia sekä tulostimen tunnistamien verkkojen luetteloa. Raportin viimeisellä sivulla on havaittujen langattomien verkkojen luettelo, josta ilmenee signaalien vahvuudet ja käytetyt kanavat. Tietojen avulla voit valita vähän käytetyn kanavan, mikä parantaa verkon toimintaa.

Verkkokokoonpanosivun avulla voit määrittää verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia. Kun otat yhteyden HP:hen, tämä sivu kannattaa usein tulostaa ennen soittamista.

Tulostuslaaturaportti

Tulostuslaadun ongelmilla voi olla monia syitä, kuten ohjelmistoasetukset, heikkolaatuinen kuvatiedosto tai itse tulostusjärjestelmä. Jos et ole tyytyväinen tulosteiden laatuun, tulostuslaadun vianmäärityssivu voi auttaa sinua määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

Langattoman verkon testiraportti

Kun langattoman verkon testiraportti tulostetaan, järjestelmä suorittaa useita eri testejä arvioidakseen tulostimen langattoman yhteyden tilan. Raportti kertoo näiden testien tulokset. Jos testeissä ilmenee ongelma, raportin alussa ilmoitetaan siitä ja kerrotaan, miten se ratkaistaan. Raportin loppuosassa kerrotaan tärkeitä langattoman verkon kokoonpanotietoja.

Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla

Jos sinulla on ongelmia käyttää verkkopalveluita, kuten **HP ePrint** -palvelua, tarkista seuraavat seikat:

Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin Ethernet-yhteydellä tai langattomasti.

HUOMAUTUS: Verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USB-kaapelilla.

- Varmista, että tulostimeen on asennettu uusimmat tuotepäivitykset.
- Tarkista, että verkkopalvelut on otettu käyttöön tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkopalveluiden määrittäminen</u>.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Jos olet liittämässä tulostinta Ethernet-johdolla, varmista, että kyseessä ei ole puhelinjohto tai ristikaapeli ja että Ethernet-johto on yhdistetty tulostimeen kunnolla. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkko-ja yhteysongelmat</u>.
- Jos olet liittämässä tulostinta langattoman yhteyden kautta, varmista, että langaton verkko toimii asianmukaisesti. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkko- ja yhteysongelmat</u>.
- Jos käytät HP ePrint -palvelua, tarkista seuraavat seikat:
 - Varmista, että tulostimen sähköpostiosoite on oikein.
 - Varmista, että sähköpostiviestin Vastaanottaja-kentässä on ainoastaan tulostimen sähköpostiosoite. Jos Vastaanottaja-kentässä on muita sähköpostiosoitteita, lähetettyjen liitteiden tulostaminen ei ehkä onnistu.
 - Varmista, että lähettämäsi asiakirjat täyttävät HP ePrint -palvelun edellytykset. Lisätietoja on HP <u>Connected</u> -sivustolla (sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikkialla).
- Jos verkkoyhteys käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, varmista, että syöttämäsi välityspalvelinasetukset ovat kelvollisia:

- Tarkista käytössä olevan verkkoselaimen (esimerkiksi Internet Explorer, Firefox tai Safari) asetukset.
- Kysy lisätietoja IT-järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi palomuurin.

Jos palomuurin välityspalvelinasetukset ovat muuttuneet, nämä asetukset on päivitettävä tulostimen ohjauspaneelissa tai sisäisessä verkkopalvelimessa. Jos asetuksia ei päivitetä, verkkopalveluja ei voi käyttää.

Lisätietoja on kohdassa Verkkopalveluiden määrittäminen.

VIHJE: Lisäohjeita verkkoasetusten käyttöönottoon ja käyttöön on <u>HP Connected</u> -sivustolla (sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikkialla).

Tulostimen kunnossapito

Tehtävä

Ulkopintojen puhdistaminen

VAROITUS! Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta painamalla () (Virta-painike) ja irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pyyhi pöly, tahrat ja lika pois tulostimen sisäpinnoilta pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla kankaalla. Älä läikytä nesteitä tulostimen sisäpuolelle tai ohjauspaneelille.

Tulostuspään ja mustekasettien kunnossapito

Jos tulostuksessa on ongelmia, syy voi olla tulostuspäässä. Suorita nämä toimet vain, jos sinua kehotetaan tekemään niin tulostuslaatuongelmien vuoksi.

Tarpeettomat kohdistus- ja puhdistustoimet voivat tuhlata mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

Puhdista tulostuspää, jos tulosteissa on raitoja tai virheellisiä värejä tai jos värejä puuttuu.

Puhdistaminen sisältää kolme vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono.

Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tuki</u>.

 Kohdista tulostin, jos tulostimen tilasivun väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja tai jos tulosteissa on laatuongelmia.

Tulostin kohdistaa tulostuspään automaattisesti käyttöönoton aikana.

HUOMAUTUS: Puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten puhdista tulostuspää vain tarpeen mukaan. Puhdistus kestää muutaman minuutin. Tämän aikana saattaa kuulua jonkin verran ääntä.

Katkaise tulostimesta virta aina painamalla virtapainiketta. Jos tulostinta ei sammuteta oikein, saattaa syntyä tulostusongelmia.

Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen tai kohdistaminen

- 1. Lisää syöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
- 2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .

- 3. Valitse Työkalut ja paina sitten OK .
- 4. Valitse sopiva vaihtoehto ja paina sitten OK . Noudata sen jälkeen näytön ohjeita.
- **HUOMAUTUS:** Voit tehdä tämän myös HP-tulostinohjelmistosta tai sisäisestä verkkopalvelimesta käsin. Katso ohjeet ohjelmiston tai sisäisen verkkopalvelimen käyttöön kohdasta <u>HP-tulostinohjelmiston</u> <u>avaaminen (Windows)</u> tai <u>Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen</u>.

Oletusasetusten palauttaminen

Tulostimen voi palauttaa takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin tai verkkoasetuksiin, jos asetuksia tai toimintoja on muutettu ja ne halutaan palauttaa takaisin oletusarvoihin.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Määritys ja paina sitten OK .
- 2. Valitse **Työkalut** ja paina sitten OK .
- 3. Valitse Palauta ja paina sitten OK .
- **4.** Näyttöön tulee varoitusviesti, joka ilmaisee, että kaikki tehdyt määritykset poistetaan ja alkuperäiset tehdasasetukset palautetaan. Jatka painamalla OK .

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Verkko** ja paina sitten OK .
- 2. Valitse Palauta verkkoasetukset ja paina sitten OK .

Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että oletusverkkoasetukset palautetaan.

- 3. Valitse Kyllä painamalla (Valinta-painike).
- 4. Tulosta verkkoasetussivu ja varmista, että verkkoasetukset on palautettu.
- **HUOMAUTUS:** Tulostimen verkkoasetusten palauttaminen poistaa aikaisemmin tehdyt langattoman yhteyden asetusten määritykset.
- ☆ VIHJE: HP:n verkkotukisivustolla osoitteessa <u>www.support.hp.com</u> on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

(Windows) Voit määrittää ja korjata tulostus-, skannaus- ja kopiointiongelmat suorittamalla <u>HP Print and</u> <u>Scan Doctor</u> -työkalun. Ohjelma ei ole saatavilla kaikilla kielillä.

HP-tuki

Saat uusimmat tuotepäivitykset ja tukitiedot vierailemalla -tukisivustossa osoitteessa <u>www.support.hp.com</u> . HP:n verkkotukisivustolla on useita tukivaihtoehtoja tulostinta varten:



Ohjaimet ja lataukset: Voit ladata ohjaimia ja päivityksiä sekä tuotekohtaisia käyttöohjeita ja dokumentaatiota, joka toimitettiin laatikossa tulostimen mukana.



HP:n tukifoorumit: Vieraile HP:n tukifoorumeilla, jotta saat vastauksia yleisiin kysymyksiin ja ongelmiin. Voit tarkastella muiden HP:n asiakkaiden jättämiä kysymyksiä tai kirjautua sisään ja julkaista omia kysymyksiä ja kommentteja.



Vianmääritys: Voit käyttää HP:n verkkotyökaluja tulostimen tunnistamiseen ja suositeltujen ratkaisujen hakemiseen.

Yhteystiedot

Jos tarvitset ongelman ratkaisemiseen apua HP:n teknisen tuen edustajalta, vieraile <u>verkkotukisivustolla</u>. Seuraavat yhteydenottotavat ovat takuun piiriin kuuluvien asiakkaiden saatavilla maksutta (HP:n edustajien tuki muille kuin takuun piiriin kuuluville asiakkaille saattaa olla maksullista):



Kun otat yhteyttä HP-tukeen, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen, esimerkkinä HP OfficeJet Pro 8210)
- Tuotenumero (sijaitsee lähellä kasettialuetta)



• Sarjanumero (sijaitsee tulostimen takaosassa tai pohjassa)

Tulostimen rekisteröinti

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>.

Lisätakuuvaihtoehdot

Lisämaksusta tulostimelle on saatavana laajennettu takuu. Siirry osoitteeseen <u>www.support.hp.com</u>, valitse maasi/alueesi ja kielesi ja tutustu sitten tulostimellesi saatavissa oleviin laajennetun takuun vaihtoehtoihin.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tekniset tiedot</u>
- <u>Tietoja säännöksistä</u>
- <u>Tuotteen ympäristöohjelma</u>

Tekniset tiedot

Lisätietoja on osoitteessa <u>www.support.hp.com</u>. Valitse maasi/alueesi. Valitse **Tuotetuki ja vianmääritys**. Syötä tulostimen etuosaan merkitty tuotenimi ja valitse **Haku**. Valitse **Tuotetiedot** ja napsauta **Tekniset tiedot**.

Järjestelmävaatimukset

• HP:n tukisivustolla osoitteessa <u>www.support.hp.com</u> on tietoja ohjelmisto- ja järjestelmävaatimuksista, tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Käyttöympäristön vaatimukset

- Käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Käyttöympäristön ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 15–80 % (ei tiivistymistä)
- Suositellut käyttöolot: 15–32 °C (59–90 °F)
- Suositeltu suhteellinen kosteus: 20–80 % tiivistymätön

Syöttölokeron kapasiteetti

- Tavallinen paperi: 60–105 g/m² (16–28 paunaa): enintään 250
- Kirjekuoret: enintään 30
- Arkistokortit: enintään 50
- Valokuvapaperiarkit: enintään 50

Tulostelokeron kapasiteetti

- Tavallinen paperi: 60–105 g/m² (16–28 paunaa): enintään 150
- Kirjekuoret: enintään 30
- Arkistokortit: enintään 80
- Valokuvapaperiarkit: enintään 100

Paperikoot ja grammapainot

Tuettujen paperikokojen täydellinen luettelo on HP-tulostinohjelmistossa.

- Tavallinen paperi: 60–105 g/m² (16–28 paunaa)
- Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 paunaa)
- Kortit: Enintään 200 g/m² (enintään 110 paunaa)
- Valokuvapaperi: 300 g/m² (80 paunaa)

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeus vaihtelee tulostimen mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- Menetelmä: epäjatkuva lämpömustesuihkutulostus
- Kieli: PCL 6, PCL 5, PDF, PostScript
- Tulostustarkkuus:

Tuettujen tulostustarkkuuksien luettelo on nähtävissä tulostimen tukisivustolla.

• Tulostusmarginaalit:

Voit tarkastella eri tiedonsiirtovälineiden marginaaliasetuksia vierailemalla tulostimen tukisivustolla.

Kasetin riittoisuus

• Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista on osoitteessa <u>www.hp.com/go/learnaboutsupplies</u>.

Tietoja säännöksistä

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Säädösten mukainen seurantanumero</u>
- <u>FCC-ilmoitus</u>
- VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille
- <u>Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille</u>
- Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille
- Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten
- Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus
 - <u>Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti</u>
- <u>Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus</u>
- <u>Vaatimustenmukaisuusvakuutus</u>
- Langattomiin tuotteisiin liittyvää lainsäädäntöä
 - <u>Altistuminen radiotaajuussäteilylle</u>
 - <u>Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille</u>
 - Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

- <u>Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille</u>
- <u>Ilmoitus käyttäjille Meksikossa</u>
- <u>Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille</u>
- <u>Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille</u>

Säädösten mukainen seurantanumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöstenmukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säädöstenmukainen seurantanumero on SNPRC-1603-01. Säädöstenmukaista seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (HP OfficeJet Pro 8210 series) tai tuotenumeroon (D9L63).

FCC-ilmoitus

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 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 HP Inc. 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, U.S.A.

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.

VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille

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

Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

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。

Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

CE

CE-merkityt tuotteet täyttävät vähintään yhden EU-direktiivin vaatimukset (sen mukaan, mikä direktiivi tuotetta koskee) seuraavista: Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY, direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta 2004/108/EY, direktiivi ekologisesta suunnittelusta 2009/125/EY, direktiivi radio- ja telepäätelaitteista 1999/5/EY, direktiivi vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta 2011/65/EU. Direktiivienmukaisuus arvioidaan tilanteeseen soveltuvilla Euroopan yhdenmukaistetuilla standardeilla. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa: <u>www.hp.com/go/</u>

<u>certificates</u> (Tee haku tuotteen mallin nimellä tai sen säädöstenmukaisella mallinumerolla (RMN), joka voi olla merkittynä säädöstenmukaisuustarraan.)

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

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

Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti

Sähkömagneettinen kenttä

 Tuote täyttää Kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP) suositukset altistumisesta radiotaajuiselle säteilylle.

Jos tuotteeseen sisältyy radiotaajuista säteilyä lähettävää ja vastaanottavaa tekniikkaa, on altistumistaso EU-säädösten mukainen, kun laitteesta pysytellään vähintään 20 cm:n etäisyydellä.

Langaton toiminnallisuus Euroopan alueella

• Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ilman rajoituksia kaikissa EU-jäsenvaltioissa sekä Islannissa, Liechtensteinissa, Norjassa ja Sveitsissä.

Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on osoitteessa www.hp.eu/certificates.

Langattomiin tuotteisiin liittyvää lainsäädäntöä

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- <u>Altistuminen radiotaajuussäteilylle</u>
- Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille
- <u>Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille</u>
- Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille
- Ilmoitus käyttäjille Meksikossa
- Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille
- Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

Altistuminen radiotaajuussäteilylle

Exposure to radio frequency radiation

Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

Under Innovation, Science and Economic Development Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Innovation, Science and Economic Development Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation. The radiated output power of this device is below the Innovation, Science and Economic Development Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Innovation, Science and Economic Development Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Innovation, Science et Développement Economique Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Innovation, Science et Développement Economique Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Science et Développement Economique Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes les interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Innovation, Science et Développement Economique Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il doive être mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Innovation, Science et Développement Economique Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻 率、加大功率或變更設計之特性及功能。 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立 即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或 工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Ilmoitus käyttäjille Meksikossa

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Tuotteen ympäristöohjelma

HP omistautuu 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 luotettavuustaso. 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 osoitteessa:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment

- <u>Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä</u>
- Euroopan komission asetus 1275/2008

- <u>Paperi</u>
- <u>Muovit</u>
- <u>Materiaaliturvallisuustiedotteet</u>
- <u>Kierrätysohjelma</u>
- HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma
- <u>Virrankulutus</u>
- Jätteiden hävittäminen (Brasilia)
- Käytöstä poistetujen laitteiden hävittäminen
- <u>Kemialliset aineet</u>
- Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)
- Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)
- <u>Kiinan valtion luonnonsuojeluviranomaisten Ecolabel-merkinnän tiedot käyttäjälle</u>
- <u>China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille</u>
- <u>Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)</u>
- <u>Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)</u>
- <u>EPEAT</u>
- <u>Akkujen hävittäminen Taiwanissa</u>
- Kalifornian osavaltion perkloraattimateriaalia koskeva huomautus
- EU:n paristo- ja akkudirektiivi
- Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. Käy HP:n ympäristöohjelmien ja -hankkeiden sivustolla saadaksesi lisätietoja HP:n ympäristönsuojelutoiminnasta.

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

Euroopan komission asetus 1275/2008

Tietoja laitteen virrankulutuksesta, mukaan lukien virrankulutus valmiustilassa verkkoon kytkettynä siten, että kaikki verkkoportit on kytketty ja kaikki langattoman verkon portit on aktivoitu, on tuotteen IT ECO -ilmoituksen osassa P14 Additional Information (Lisätiedot) osoitteessa <u>www.hp.com/hpinfo/</u><u>globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</u>.

Paperi

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

Materiaaliturvallisuustiedotteita (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi hakea 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 osoitteessa

www.hp.com/recycle

HP:n mustesuihkutulostimien 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

HP:n tulostin- ja kuvantamislaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR[®] -logolla, ovat saaneet Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksynnän. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -hyväksynnän saaneissa kuvantamistuotteissa:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksynnän saaneista kuvantamistuotemalleista on osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>energystar</u>

Jätteiden hävittäminen (Brasilia)



Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

Não descarte o produto eletronico em lixo comum

www.hp.com.br/reciclar

Käytöstä poistetujen laitteiden hävittäminen



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ihmisten terveyttä ja ympäristöä viemällä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden jätehuoltoon tai käymällä sivustossa <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

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

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Kiinan valtion luonnonsuojeluviranomaisten Ecolabel-merkinnän tiedot käyttäjälle

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于63.0Db(A)的办公设备不宜放置于办公室内.请在独立的隔离区域使用。 如需长时间使用本产品或打印大量文件.请确保在通风良好的房间内使用。 如您需要确认本产品处于零能耗状态.请按下电源关闭按钮.并将插头从电源插 座断开。

您可以使用再生纸,以减少资源耗费。

China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille

复印机、打印机和传真机能源效率标识 实施规则

依据"复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则",该打印机具有中国能效标识。标识上显示的能效等级 和操作模式值根据"复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级"标准("GB 21521")来确定和计算。

1. 能效等级

产品能效等级分为 3 级,其中 1 级能效最高。能效限定值根据产品类型和打印速度由标准确定。能效等级则根据 基本功耗水平以及网络接口和内存等附加组件和功能的功率因子之和来计算。

2. 能效信息

喷墨打印机

- 操作模式功率
 睡眠状态的能耗按照 GB 21521标准来衡量和计算。该数据以瓦特 (W)表示。
- 待机功率
 待机状态是产品连接到电网电源上功率最低的状态。该状态可以延续无限长时间,且使用者无法改变此状态下产品的功率。对于"成像设备"产品,"待机"状态通常相当于"关闭"状态,但也可能相当于 "准备"状态或"睡眠"状态。该数据以瓦特(W)表示。
- 睡眠状态预设延迟时间 出厂前由制造商设置的时间决定了该产品在完成主功能后进入低耗模式(例如睡眠、自动关机)的时间。
 该数据以分钟表示。
- 附加功能功率因子之和
 网络接口和内存等附加功能的功率因子之和。该数据以瓦特(W)表示。

标识上显示的能耗数据是根据典型配置测量得出的数据,此类配置包含登记备案的打印机依据复印机、打印机和 传真机能源效率标识实施规则所选的所有配置。因此,该特定产品型号的实际能耗可能与标识上显示的数据有所 不同。

要了解规范的更多详情,请参考最新版的 GB 21521 标准。

Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols							
單元 Unit								
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚		
	Lead	Mercury	Cadmium	Hexavalent	Polybrominated	Polybrominate		
	(Pb) (Hg)	(Hg)	(Cd)	Chromium (Cr*6)	(PBB)	a aipnenyi ethers		
						(PBDE)		
外殼和紙匣	0	0	0	0	0	0		
(External Casings and Trays)								
電線 (Cables)	0	0	0	0	0	0		
印刷電路板	_	0	0	0	0	0		
(Printed Circuit Boards)								
列印引 擎(Print Engine)	_	0	0	0	0	0		
列印機組件 (Print Assembly)	_	0	0	0	0	0		
噴墨印表機墨水匣 (Print Supplies)	0	0	0	0	0	0		
列印機配件 (Print Accessory)	_	0	0	0	0	0		

備考1. "超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "0" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. "一"係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取產品的最新使用指南或手冊,請前往<u>www.support.hp.com</u>。選取**搜尋您的產品**,然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <u>www.support.hp.com</u>. Select **Find your product**, and then follow the onscreen instructions.

Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅	汞	镉	六价 铬	多溴 联 苯	多溴二苯醚
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
外壳和托盘	\bigcirc	0	0	0	0	0
电线	0	0	0	0	0	0
印刷电路板	х	0	0	\bigcirc	0	0
打印系 统	х	0	0	0	0	0
	Х	0	0	0	0	0
喷 墨打印机墨盒	0	0	0	0	0	0
	Х	0	0	0	0	0
扫描仪	х	0	0	0	0	0
网络配件	х	0	0	0	0	0
电池板	Х	0	0	0	0	0
自 动 双面打印系 统	0	0	0	0	0	0
外部电源	х	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

〇:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

EPEAT

EPEAT

Most HP products are designed to meet EPEAT. EPEAT is a comprehensive environmental rating that helps identify greener electronics equipment. For more information on EPEAT go to **www.epeat.net**. For information on HP's EPEAT registered products go to **www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf**.

Akkujen hävittäminen Taiwanissa



Kalifornian osavaltion perkloraattimateriaalia koskeva huomautus

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See: http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

EU:n paristo- ja akkudirektiivi



Tässä tuotteessa on akku, jonka avulla säilytetään tuotteen kellon oikea aika tai tuotteen asetukset ja se on suunniteltu kestämään koko tuotteen elinkaaren ajan. Tätä akkua saa huoltaa tai sen saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko.

Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten

A bateria deste equipamento não foi projetada para ser removida pelo cliente.

Hakemisto

A

asennus varusteet 20 asetukset verkko 45 asiakastuki takuu 72

D

diagnostiikkasivu 69

E

Esitteiden tulostaminen tuloste 26 EWS. *Katso* sisäinen verkkopalvelin

Η

helppokäyttöisyys 2 HP Utility (Mac OS) avaaminen 50 huolto diagnostiikkasivu 69 mustetasojen tarkistaminen 38 puhdista 70 puhdista tulostuspää 70 tulostuspää 70 tulostuspää kohdistus 70 vaihda kasetit 39

I

IP-asetukset 46 IP-osoite tarkistus, tulostin 52

J

järjestelmävaatimukset 73

K

kaksipuolinen tulostaminen 30 kaksipuolinen tulostus 30 kierrätys mustekasetit 81 kosteutta koskevat tekniset tiedot 73

L

langaton verkkoyhteys määrittäminen 43 säännöstiedot 77 langattoman verkon testiraportti 69 liittimet, sijainti 7 linkin nopeus, asettaminen 46 lisälokero lokeron 2 käyttö 21 lokerot kuva paperiohiaimista 6 paperin lisääminen 11 paperin syötön vianmääritys 58 paperitukosten poistaminen 54 sijainti 6 lämpötilaa koskevat tekniset tiedot 73

М

Mac OS 26 materiaali kaksipuolinen tulostus 30 molemmat puolet, tulostaminen 30 monen sivun syötöt, vianmääritys 58 mustekasetit 7, 41 mustetasojen tarkistaminen 38 osanumerot 41 sijainti 6 vaihda 39 vinkkejä 37 mustetasot, tarkistaminen 38

0

ohjauspaneeli painikkeet 7 OS X HP Utility -apuohjelma 50

Ρ

painikkeet, ohjauspaneeli 7 paperi HP, tilaus 10 lisääminen lokeroon 11 paperin syötön vianmääritys 58 tekniset tiedot 74 tukosten poistaminen 54 valitseminen 11 vinoon menneet sivut 58 paperin syöttöön liittyvät ongelmat, vianmääritys 58 puhdista tulostuspää 70 ulkopinnat 70

R

radiohäiriöt säännöstiedot 77 raportit diagnostiikka 69 langattoman yhteyden testaus 69

S

sisäinen verkkopalvelin avaaminen 51 tietoja 50 vianmääritys, ei voi käyttää 52 säädösten mukainen seurantanumero 75 säännöstiedot 74, 77

Т

takapaneeli kuva 7 takuu 72 tarkasteleminen verkkoasetukset 46 tekniset tiedot fyysiset ominaisuudet 73 järjestelmävaatimukset 73 paperi 74 tila verkkokokoonpanosivu 69 tuetut käyttöjärjestelmät 73 tukokset käyttöön soveltumattomat paperit 11 poistaminen 54

tuloste diagnostiikkasivu 69 kaksipuolinen 30 vianmääritys 67 tulostelokero sijainti 6 tulostimen ohjauspaneeli sijainti 6 verkkoasetukset 45 tulostimen tilaraportti tietoja 68 tulostinohjelmisto (Windows) avaaminen 23, 50 tietoja 50 tulostuslaatu mustetahran puhdistaminen 70 tulostuslaaturaportti 69 tulostuspää 70 puhdista 70 tulostuspää, kohdistus 70 tulostuspään kohdistus 70

U

USB-liitäntä portti, sijainti 6, 7

V

vaihda mustekasetit 39 varusteet asennus 20 vaunu tulostuskasettivaunun tukoksen poistaminen 57 verkkosivustot tietoja helppokäyttöisyydestä 2 ympäristöohjelmat 79 verkot asetukset, muuttaminen 45 asetusten tarkasteleminen ja tulostaminen 46 IP-asetukset 46 langattoman verkon asetukset 69 langattoman yhteyden määrittäminen 43 liitinten kuva 7 linkin nopeus 46 vianmääritys laite ei ota paperia syöttölokerosta 58

ohjauspaneelin ohjeet 68 paperin syöttöön liittyvät ongelmat 58 sisäinen verkkopalvelin 52 tuloste 67 tulostimen tilaraportti 68 tulostin poimii useita sivuja 58 verkkokokoonpanosivu 69 vinoon menneet sivut 58 virta 67 vinoutuminen, vianmääritys tuloste 58 virran syöttö, sijainti 7 virta vianmääritys 67

w

Windows esitteiden tulostaminen 25 järjestelmävaatimukset 73

Y

ylläpito sivun tahraantuminen 70 tulostuspää 70 ympäristön kestävän kehityksen ohjelma 79 ympäristötiedot 73 © Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

