

Käyttöopas



HP OfficeJet 250



HP OfficeJet 250 Mobile All-in-One series

Käyttöopas

Tekijänoikeustiedot

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

1. versio, 3/2016

HP Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

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.

Tavaramerkit

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto.

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

Turvallisuustietoja



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

- Tutustu tulostimen mukana toimitettaviin kaikkiin ohjeisiin.
- Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta ja poista akku ennen puhdistamista.
- Tuotetta ei saa asentaa tai käyttää veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna tuote vakaalle, tukevalle alustalle.
- Asenna tuote suojattuun paikkaan, jossa virtajohdon päälle ei voi astua eikä virtajohtoon voi kompastua, jottei se vaurioidu.
- Jos tuote ei toimi asianmukaisesti, katso kohtaa [Ongelmanratkaisu](#).
- Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.
- Käytä tulostimessa vain HP:n sitä varten toimittamaa tai myymää akkua.

Sisällysluettelo

1 Miten?	1
2 Aluksi	2
Helppokäyttöisyys	2
HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)	3
Virranhallinta	3
Lepotila	3
Automaattinen sammutus	3
Hiljainen tila	4
Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen	5
Tulostimen osat	5
Näkymä edestä ja sivusta	6
Asiakirjansyöttölaite	7
Tulostustarvikkeiden sijainti	7
Kuva takaa	8
Tulostimen ohjauspaneelin käyttö	8
Nosta tulostimen ohjauspaneeli	8
Painikkeiden yleiskatsaus	9
Tulostimen ohjauspaneelin näytön kuvakkeet	9
Toimintojen välilehdet	10
Aloitussnäytön käyttäminen	10
Muuta tulostimen asetuksia	11
Kojelauta	11
Pikatoimintojen käyttäminen	11
Perustietoja papereista	12
Suositeltavat paperit tulostamista varten	12
HP-paperitarvikkeiden tilaaminen	14
Paperin valinta- ja käyttövihjeitä	14
Lisää paperia	14
Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen	17
Automaattinen arkkikoon tunnistus	18
Tulostimen päivittäminen	18
Tulostimen akun käyttäminen	18
Akun asentaminen tai vaihtaminen	19
Akun tilan tarkistaminen	20
Akun tilan tarkistaminen akusta	20

Akun tilan tarkistaminen tulostimen ohjauspaneelistä	20
Akun tila	20
Akun lataaminen	21
Akun säilyttäminen	21
Käytetyn akun hävittäminen	21
HP-tulostinohjelmiston avaaminen (Windows)	22
Tulostimen virran katkaiseminen	22

3 Tulostaminen 23

Asiakirjojen tulostaminen	23
Esitteiden tulostaminen	24
Kirjekuorien tulostaminen	25
Valokuvien tulostaminen	26
Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle	27
Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)	29
Mobiililaitteilta tulostaminen	30
Mobiililaitteilta tulostaminen	30
Tulostusominaisuuksien ja vianmäärityksen tietojen käyttäminen mobiililaitteista	31
Tulostusvihjeitä	31

4 Kopioiminen ja skannaaminen 34

Kopioiminen	34
Skannaaminen	35
Tietokoneeseen skannaaminen	35
Skannaaminen USB:lle	37
Skannaaminen sähköpostiin	37
Skannaa sähköpostiin -toiminnon käyttöönotto	38
Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin	38
Tiliasetusten muuttaminen	39
Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi	39
Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi	39
Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä	40
Uuden skannauksen pikavalinnan luominen (Windows)	41
Skannausasetusten muuttaminen (Windows)	41
Kopiointi- ja skannausvihjeitä	42

5 Verkkopalvelut 43

Mitä Web-palvelut ovat?	43
Verkkopalveluiden aloittaminen	43
Käytä verkkopalveluja	45

HP ePrint	45
Tulostussovellukset	46
Verkkopalveluiden poistaminen	46
6 Värikasettien käyttö	47
Tietoja mustekaseteista	47
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	47
Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen	48
Mustekasettien vaihtaminen	48
Mustekasettien tilaaminen	50
Tulostustarvikkeiden säilyttäminen	50
Mustekasetin takuutiedot	50
7 Verkoasetukset	51
Tulostimen asetusten määrittäminen langatonta yhteyttä varten	51
Ennen kuin aloitat	51
Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon	52
Yhteystyyppin muuttaminen	52
Langattoman yhteyden testaaminen	53
Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	53
Verkoasetusten muuttaminen	53
Wi-Fi Direct -palvelun käyttäminen	54
Luo yhteys helposti ja tulosta Bluetooth® Smartin avulla	57
8 Tulostimen hallintatyökalut	58
Työkalut: (Windows)	58
HP Utility -apuohjelma: (OS X)	58
Sisäinen verkkopalvelin	58
Tietoja evästeistä	59
Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen	59
Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata	60
9 Ongelmanratkaisu	61
Tukokset ja paperinsyöttöongelmat	61
Paperitukoksen poistaminen	61
Tutustu ohjeen yleisiin, paperitukosten poistamiseen liittyviin ohjeisiin.	61
Paperitukosten välttäminen	63
Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen	64
Tulostusongelmat	64

Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)	64
Tutustu ohjeen yleisiin, tulostusongelmiin liittyviin ohjeisiin.	65
Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen	69
Tutustu ohjeen yleisiin, tulostuslaatuongelmiin liittyviin ohjeisiin.	69
Kopiointiongelmat	72
Skannausongelmat	72
Verkko- ja yhteysoongelmat	72
Langattoman yhteyden korjaaminen	72
Langattoman yhteyden verkkoasetusten hakeminen	73
Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen	73
Tulostimen laitteisto-ongelmat	74
Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla	75
Tulostimen raportit	75
Tulostimen tilaraportti	75
Verkkokokoonpanosivu	75
Tulostuslaaturaportti	75
Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla	76
Tulostimen kunnossapito	76
Ulkopintojen puhdistaminen	76
Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen	77
Ylläpidä mustekasettia ja tulostinta	77
Alkuperäisten tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen	78
HP-tuki	79

Liite A Tekniset tiedot 81

Tekniset tiedot	81
Viranomaisten ilmoitukset	82
Säädöstenmukainen mallinumero	83
FCC-ilmoitus	83
VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille	84
Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille	84
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille	84
Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten	84
Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus	84
Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti	85
Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus	85
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	86
Langattomiin tuotteisiin liittyvät viranomaisten ilmoitukset	87
Altistuminen radiotaajuussäteilylle	87
Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille	88

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille	88
Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille	88
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille	89
Tuotteen ympäristönhoito-ohjelma	89
Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä	89
Euroopan komission asetus 1275/2008	90
Paperi	90
Muovit	90
Materiaaliturvallisuustiedotteet	90
Kierrätysohjelma	90
HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma	90
Virrankulutus	90
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen	91
Kemialliset aineet	91
Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)	91
Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)	91
Kiinan valtion luonnonsuojeluviranomaisten Ecolabel-merkinnän tiedot käyttäjälle	91
China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille	92
Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)	93
EPEAT	93
Akkujen hävittäminen Taiwanissa	93
EU:n paristo- ja akkudirektiivi	94
Kalifornian osavaltion kierrätettävän akun takaisinottoa koskeva ilmoitus	95
Yhdysvallat: Call2Recycle (RBRC)	95
Hakemisto	96

1 Miten?

- [Aluksi](#)
- [Tulostaminen](#)
- [Kopioiminen ja skannaaminen](#)
- [Verkkopalvelut](#)
- [Värikasettien käyttö](#)
- [Ongelmanratkaisu](#)

2 Aluksi

Tässä oppaassa on tulostimen käyttöön ja ongelmien ratkaisuun liittyviä tietoja.

- [Helppokäyttöisyys](#)
- [HP EcoSolutions \(HP ja ympäristö\)](#)
- [Tulostimen osat](#)
- [Tulostimen ohjauspaneelin käyttö](#)
- [Perustietoja papereista](#)
- [Lisää paperia](#)
- [Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen](#)
- [Automaattinen arkkikoon tunnistus](#)
- [Tulostimen päivittäminen](#)
- [Tulostimen akun käyttäminen](#)
- [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#)
- [Tulostimen virran katkaiseminen](#)

Helppokäyttöisyys

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

Näkökyky

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

Liikuntakyky

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

Tuki

Lisätietoja HP:n tuotteiden käyttöä helpottavista ratkaisuista ja ikääntyville suunnatuista palveluista on HP:n verkkosivustossa (www.hp.com/accessibility).

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 [Tuotteen ympäristöhoito-ohjelma](#). Katso lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista osoitteesta www.hp.com/ecosolutions.

- [Virranhallinta](#)
- [Hiljainen tila](#)
- [Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen](#)

Virranhallinta

Säästä energiaa käyttämällä **Sleep Mode (Lepotila)**- ja **Auto-Off (Automaattinen sammutus)** -toimintoja.

Lepotila

Lepotilassa virrankäyttö vähenee. Tulostimen alkumäärittelyn jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos laitetta ei käytetä viiteen minuuttiin.

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa  (**EcoSolution**).
2. Valitse **Lepotila** ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.

Automaattinen sammutus

Kun tämä toiminto on käytössä, tulostimen virta katkeaa energian säästämiseksi 15 minuutin kuluttua. Automaattinen sammutus katkaisee tulostimesta virran kokonaan, joten tulostin on käynnistettävä uudelleen virtapainikkeesta.

Jos tulostin tukee tätä energiansäästötoimintoa, automaattinen sammutus on automaattisesti käytössä tai pois käytöstä tulostimen ominaisuuksien ja yhteysvaihtoehtojen mukaan. Vaikka automaattinen sammutus on pois käytöstä, tulostin siirtyy virran säästämiseksi lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

- Automaattinen sammutus on käytössä kun tulostin käynnistetään, jos tulostimessa ei ole verkko-, faksi- tai Wi-Fi Direct -ominaisuutta tai nämä ominaisuudet eivät ole käytössä.
- Automaattinen sammutus ei ole käytössä kun tulostimen langaton yhteys tai Wi-Fi Direct -ominaisuus on käytössä tai kun tulostin, jossa on faksi-, USB- tai Ethernet-verkko-yhteysominaisuus, muodostaa faksi-, USB- tai Ethernet-verkko-yhteyden.

 **VIHJE:** Voit akun virran säästämiseksi ottaa automaattisen sammutuksen käyttöön, vaikka tulostin on yhdistetty tai langaton yhteys on käytössä.

Automaattisen sammutuksen ottaminen käyttöön manuaalisesti HP-tulostinohjelmistosta

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseesi, jos ne eivät ole vielä yhdistettynä.
2. Avaa tietokoneellesi asennettu tulostinohjelmisto.
3. Valitse ohjelmiston työkalupalkista **Tulosta** ja valitse **Tulostimen ylläpito**.
Työkaluikkuna aukeaa.
4. Valitse **Lisäasetukset**-välilehdestä **Muuta** Automaattinen sammutus -kohtaan.

5. Valitse aikajaksolistasta haluamasi käyttämättömyysaika, jonka jälkeen tulostin sammuu automaattisesti, ja paina **OK**.
6. Paina **Kyllä** pyydettyäessä.
Automaattinen sammutus on käytössä.

Automaattisen sammutuksen ottaminen käyttöön manuaalisesti tulostimen ohjauspaneelista

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaudassa, kosketa sitten  (**Setup (Asetukset)**).
2. Kosketa **Virrankäytön hallinta** -kohtaa ja valitse sitten **Automaattinen sammutus**.
3. Valitse käyttämättömyysajanjakso luettelosta.
Saat viestin, joka kertoo, tulisiko automaattinen sammutus pitää jatkossakin käytössä.
4. Valitse **Kyllä**.
Automaattinen sammutus on käytössä.

Hiljainen tila

Hiljainen tila hidastaa tulostusta tavalla, joka vaimentaa tulostuksesta aiheutuvaa ääntä, mutta ei heikennä tulostuslaatua. Hiljainen tila on käytettävissä ainoastaan, kun tulostetaan tavalliselle paperille ja tulostustilana on Normaali. Oletusasetus on, että hiljainen tila ei ole käytössä.

Jos haluat vähentää tulostuksesta syntyvää ääntä, ota hiljainen tila käyttöön.

Jos haluat tulostaa normaalinopeudella, poista hiljainen tila käytöstä.

HUOMAUTUS: Hiljainen tila ei toimi, jos tulostat valokuvia tai kirjekuoria.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelista

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaudassa, kosketa sitten  (**Setup (Asetukset)**).
2. Kosketa **Quiet Mode (Hiljainen tila)**.
3. Ota se käyttöön koskettamalla **Ei käytössä**, joka on **Hiljainen tila** -kohdan vieressä.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä tulostinohjelmistossa (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Valitse **Hiljainen tila**.
3. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
4. Valitse **Tallenna asetukset**.
5. Valitse **OK**.

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

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.

HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

2. Valitse tulostin.

3. Valitse **Hiljainen tila** .
4. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä** .
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 **Ei käytössä** .
4. Valitse **Käytä**.

Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen

Voit säästää tulostustarvikkeita (esim. mustekasetti ja paperi) seuraavasti:

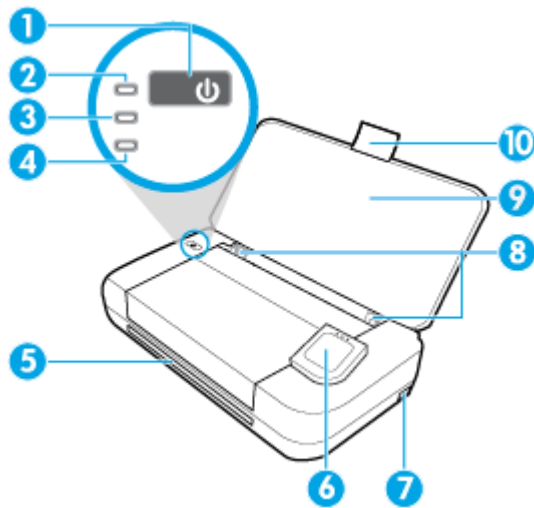
- Kierrätä käytetyt alkuperäiset HP-mustekasetit HP Planet Partners -ohjelman kautta.
Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/recycle.
- Säästä paperinkulutusta tulostamalla arkin molemmille puolille.
- Vaihda tulostinohjaimessa tulostusasetukseksi Vedos. Vedosasetusta käytettäessä mustetta kuluu vähemmän.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

Tulostimen osat

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

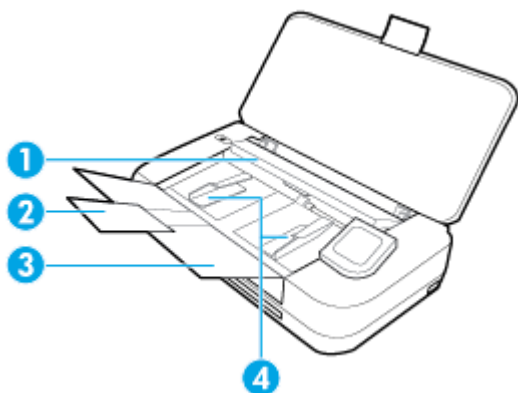
- [Näkymä edestä ja sivusta](#)
- [Asiakirjansyöttölaite](#)
- [Tulostustarvikkeiden sijainti](#)
- [Kuva takaa](#)

Näkymä edestä ja sivusta



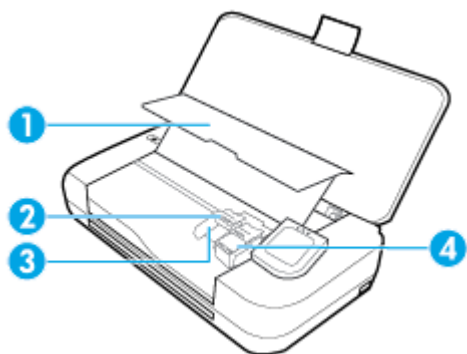
1	Virtapainike
2	Virtavalo
3	Akun merkkivalo • Syttyy, kun tulostimeen asennettu akku latautuu. • Merkkivalo vilkkuu, kun akussa ilmenee ongelmia (esimerkiksi akku on viallinen tai liian kuuma tai kylmä ladattavaksi).
4	Langattoman laitteen merkkivalo: Näyttää tulostimen langattoman yhteyden tilan. • Jatkuvasti palava sininen valo: Näyttää, että langaton yhteys on muodostettu ja voit tulostaa. • Vilkkuva merkkivalo: Näyttää, että langattoman yhteyden toiminto vaatii käyttäjän toimia. Lisätietoja on tulostimen näyttöön tulevassa viestissä. • Jos langaton yhteys on pois käytöstä, langattoman yhteyden merkkivalo ei pala.
5	Tulosteaukko
6	Ohjauspaneeli
7	USB-portti • Yhdistää USB-muistitikkuun, jolloin voit tulostaa valokuvia siltä. Jos haluat tulostaa kuvia USB-muistitikulta, katso lisätietoja kohdasta Valokuvien tulostaminen. • Kun tulostin on käynnissä, sitä voidaan käyttää myös USB-isäntäporttiin yhdistetyn mobiililaitteen (kuten älypuhelimien) lataamiseen.
8	Syöttölokeron paperin leveysohjaimet
9	Syöttölokero
10	Syöttölokeron jatke

Asiakirjansyöttölaite



- | | |
|---|--|
| 1 | Asiakirjansyöttölaite: Lisää laitteeseen kopioitava tai skannattava alkuperäiskappale. |
| 2 | Asiakirjansyöttölaitteen lokeron jatke |
| 3 | Asiakirjansyöttölaitteen lokero |
| 4 | Asiakirjansyöttölaitteen paperin leveysohjaimet |

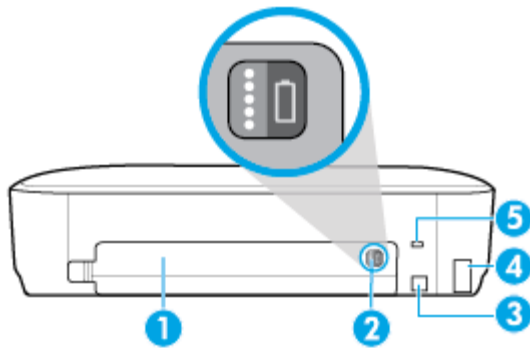
Tulostustarvikkeiden sijainti



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Mustekasetin suojakansi |
| 2 | Mustekasetin salpa |
| 3 | Mustekasetin paikka |
| 4 | Mustekasetti |

HUOMAUTUS: Mustekasetit on säilytettävä tulostimessa mahdollisten tulostuslaatuongelmien tai vaurioiden välttämiseksi. Vältä tarvikkeiden poistamista pitkiksi ajoiksi.

Kuva takaa



1	Akkukotelon kansi
2	Akun tilapainike: Paina painiketta akun tilan näyttämiseksi. Lisätietoja on kohdassa Akun tilan tarkistaminen .
3	USB-portti • Yhdistää tulostimen tietokoneeseen tuotepakkauksen USB-kaapelin avulla. • Lataa tulostimeen asennetun akun. Lisätietoja akun lataamisesta on kohdassa Akun lataaminen.
4	Virtajohdon liitin
5	Turv lukkopaikka: Mahdollistaa turvakaapelin liittämisen tulostimen lukitsemiseksi.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttö

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

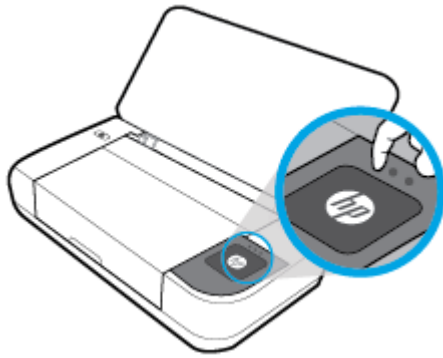
- [Nosta tulostimen ohjauspaneeli](#)
- [Painikkeiden yleiskatsaus](#)
- [Tulostimen ohjauspaneelin näytön kuvakkeet](#)
- [Toimintojen välilehdet](#)
- [Aloitusnäytön käyttäminen](#)
- [Muuta tulostimen asetuksia](#)
- [Kojelauta](#)
- [Pikatoimintojen käyttäminen](#)

Nosta tulostimen ohjauspaneeli

Voit käyttää tulostimen ohjauspaneelia tasaisella alustalla tai nostaa sitä katselun ja käytön helpottamiseksi.

Tulostimen ohjauspaneelin nostaminen

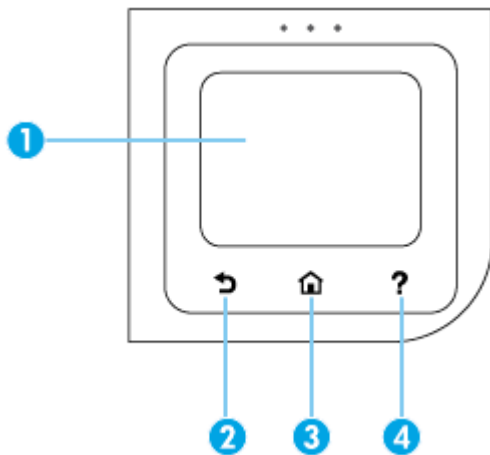
- ▲ Paina tulostimen ohjauspaneelia sen päältä ja se nousee automaattisesti.



HUOMAUTUS: Palauta tulostimen ohjauspaneeli alkuperäiseen asentoonsa työntämällä sitä päältä, kunnes se lokahtaa paikalleen.

Painikkeiden yleiskatsaus

Seuraavassa kuvassa näytetään nopeasti tulostimen ohjauspaneelin toiminnot.



Nimeke	Nimi ja kuvaus
1	Ohjauspaneelin näyttö: Valikkokohteita voi selata vierittämällä, ja ne valitaan näyttöä koskettamalla. Tietoja näyttöön tulevista kuvakkeista on kohdassa Tulostimen ohjauspaneelin näytön kuvakkeet .
2	Takaisin-painike: Palaa edelliseen näyttöön.
3	Aloitus-painike: Tällä painikkeella voit palata muista näkymistä aloitusnäkömään.
4	Ohje-painike: Avaa Ohje-valikon aloitusnäytössä, näyttää valitun valikkovalinnan ohjeen tai antaa lisätietoja avoimista ikkunasta.

Tulostimen ohjauspaneelin näytön kuvakkeet

Ota kuvakkeet käyttöön koskettamalla näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas niin, että kojelauta tulee näkyviin. Kosketa sitten kuvaketta.

Kuvake	Tarkoitus
	Setup (Asetukset): Voit tämän kuvakkeen avulla muuttaa järjestelmäasetuksia ja muita ylläpitoasetuksia, määrittää verkoston, Wi-Fi Direct -toiminnon ja verkkopalvelut sekä tuottaa raportteja.
	Langaton: Langattoman yhteyden tila ja valikkovaihtoehdot. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen asetusten määrittäminen langatonta yhteyttä varten . HUOMAUTUS: Jos tulostimen verkkoyhteyttä ei ole määritetty, näyttöön tulee oletusarvoisesti  (Wireless (Langaton yhteys)).
	HP ePrint: Näyttää Verkkopalvelujen yhteenveto -valikon, josta voit tarkistaa ePrint-tilan tiedot, muuttaa ePrint-asetuksia tai tarkistaa tulostimen sähköpostiosoitteen. Lisätietoja on kohdassa HP ePrint .
	Wi-Fi Direct: Näyttää Wi-Fi Direct -toiminnon tilan, nimen ja salasanan sekä yhdistettyjen laitteiden määrän. Voit myös muuttaa asetuksia ja tulostaa ohjeen. Lisätietoja on kohdassa Wi-Fi Direct -palvelun käyttäminen .
	Muste: Näyttää arvioitua musteen tasot.
	HP EcoSolutions: Avaa näytön, jossa voit määrittää tuotteen ympäristöominaisuuksia.
	Battery (Akku): Näyttää akun lataustason, jos akku on asennettu.

Toimintojen välilehdet

Toimintojen välilehdet näkyvät näytön alareunassa.

Toiminnon välilehti	Tarkoitus
 (Pikavalinnat)	Pääsy pikatoimintoihin, jotka olet luonut.
Kopioiminen	Asiakirjojen kopioiminen.
Skannaaminen	Asiakirjan skannaaminen sähköpostiin, tietokoneeseen tai USB-muistitikkuun.
Valokuva	Valokuvien tulostaminen USB-muistitikulta.
Sovellukset	Tulostimen sovelluksien käyttäminen.

Aloitussäätöön käyttäminen

Aloitussäätö tulee näyttöön koskettamalla  (**Aloitussäätö**).

Aloituspäätöksessä on päävalikko, jonka avulla voit käyttää tulostimen toimintoja.

Muuta tulostimen asetuksia

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

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

Lisätietoja näistä työkaluista on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

Tulostusasetusten muuttaminen

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

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelin näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittäminen**).
2. Selaa näkymiä kosketuksella.
3. Valitse ominaisuudet koskettamalla näytön kohteita.

 **VIHJE:** Voit palata aloitusnäyttöön koskettamalla  (**Aloituspäätös**).

Kojelauta

Tulostimen ohjauspaneelissa olevan kojelaudan avulla voit käyttää näytössä olevia kuvakkeita, tarkistaa tulostimen tilan tai valvoa ja hallita käynnissä olevia ja ajastettuja tulostustehtäviä.

Avaa kojelauta koskettamalla tai pyyhkäisemällä tulostimen ohjauspaneelin näytön yläreunassa olevaa  -välilehteä.

Pikatoimintojen käyttäminen

Käyttämällä pikatoimintoja tulostimen ohjauspaneelissa voit laatia toimintokansioista oman kokoelman tehtävistä, joita käytät usein.

Kun olet luonut pikavalinnat, voit käyttää niitä aloitusnäytöltä tai koskettamalla **Shortcuts (Pikavalinnat)** -välilehteä.

Pikavalintojen luominen

1. Valitse yksi toimintovälilehti.
2. Kosketa ja pidä alhaalla haluttua kuvaketta, kunnes näyttöön tulevassa viestissä kehoitetaan vetämään kuvake ohjauspaneelin näytön alaosaan pikavalinnan luomiseksi.
3. Vedä kuvake ohjauspaneelin näytön alaosaan.
4. Pikavalinta luodaan, kun pudotat kuvakkeen.
5. Voit tarkistaa pikavalinnan asianmukaisen toiminnan koskettamalla  (**Pikavalinnat**).

Pikavalinnan poistaminen

1. Kosketa  (**Pikavalinnat**).
2. Kosketa ja pidä alhaalla haluttua kuvaketta, kunnes näyttöön tulevassa viestissä kehoitetaan vetämään kuvake ohjauspaneelin näytön alaosaan pikavalinnan poistamiseksi.
3. Vedä kuvake ohjauspaneelin näytön alaosaan.
4. Pikavalinta poistetaan, kun pudotat kuvakkeen.
5. Tarkista, että pikavalinta on poistettu.

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 www.hp.com.



HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa sen luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)
- [HP-paperitarvikkeiden tilaaminen](#)
- [Paperin valinta- ja käyttövihjeitä](#)

Suosittelavat paperit tulostamista varten

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

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

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. Raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.
- **HP-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-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-tulostuspaperi**

HP-tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille 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.

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. Paperia on saatavilla useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), sekä kaksi viimeistelyä – kiiltävä tai himmeäpintainen (puolikiiltävä). Sopii erinomaisesti parhaiden kuviesi ja erityisten valokuvaprojektien kehystykseen, näytteillepanoon tai lahjaksi antamiseen. HP Premium Plus -valokuvapaperilla saat loistavat tulokset ja ammattitason laadun ja kestävyys.

- **HP:n erikoisvalokuvapaperi**

Tässä kiiltävässä valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä 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, 8,5x11 tuumaa, 5x7 tuumaa ja 4x6 tuumaa 10x15 cm. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **Hagaki-paperi (Japani)**

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.

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 www.hp.com. HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa. 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.

- Lisää syöttölokeroon vain yhdentyyppistä paperia kerrallaan.
- Varmista, että paperi on asetettu lokeroon oikein.
- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Vältä seuraavien paperien lisäämistä syöttölokeroon, koska ne saattavat aiheuttaa tukoksia, heikkolaatuista tulostusjälkeä ja muita tulostusongelmia:
 - 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

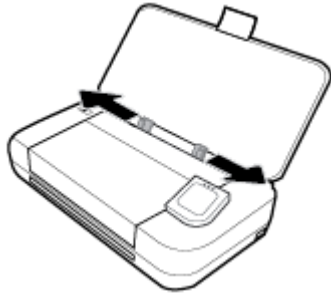
Kun lisäät paperia, tarkista, että paperi on ladattu oikein syöttölokeroon, säädä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperin reunoja, ja tarkista, että tulostin havaitsee oikean paperikoon. Jos havaitun paperin koko- tai tyyppiasetusta on säädettävä, muuta paperiasetuksia tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja automaattisen paperikoon tunnistustoiminnon käyttöönottamisesta on kohdassa [Automaattinen arkkikoon tunnistus](#).

- Jos paperikoon automaattinen tunnistustoiminto ei ole käytössä tai ei toimi kunnolla, muuta paperikokoasetus tulostimen ohjauspaneelista.
- Jos paperikoon automaattinen tunnistustoiminto on käytössä, säädä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperin reunoja, jotta tulostin havaitsee paperin leveyden.

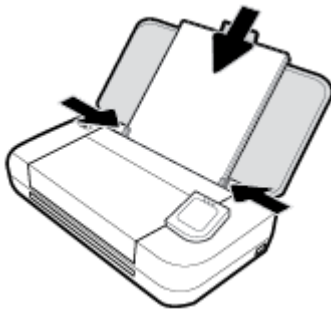
- Jos saat ilmoituksen tuntemattomasta paperikoosta, noudata tulostimen ohjauspaneelissa näkyviä ohjeita ja säädä paperin leveysohjaimia ja/tai muuta paperikokoa.
- Jos lisäät mukautettua paperikokoa, säädä paperin leveysohjaimet leveyteen, joka on lähinnä mukautettua leveyttä, jotta tulostin voi havaita lähimmän leveyden. Vaihda tarvittaessa paperikokoasetusta tulostimen ohjauspaneelista.

Vakiokokoisen paperin lisääminen

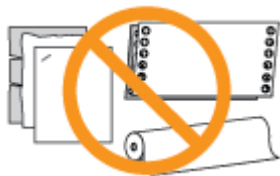
1. Nosta syöttölokero ylös.
2. Liu'uta paperin leveysohjaimet mahdollisimman kauas toisistaan.



3. Aseta paperi tulostettava puoli ylöspäin ja liu'uta paperin leveysohjaimia, kunnes ne osuvat tiiviisti paperin sivuihin.



Älä käytä seuraavassa kuvassa näytettyä paperia.



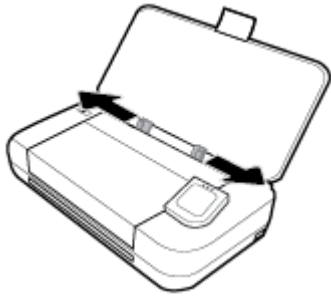
HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
 - Muista paperin lisäämisen jälkeen säätää paperin leveysohjaimia siten, että tulostin voi havaita paperin leveyden.
-

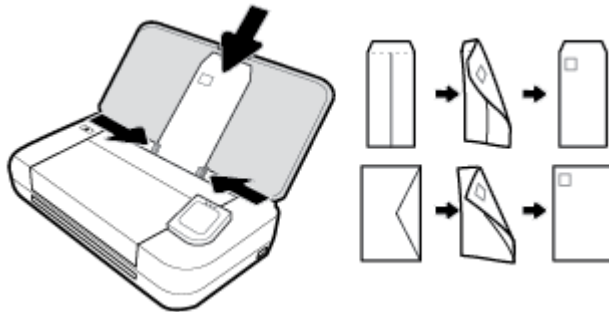
Kirjekuorten lisääminen syöttölokeroon

1. Nosta syöttölokero ylös.

2. Liu'uta paperin leveysohjaimet mahdollisimman kauas toisistaan.



3. Aseta kirjekuori tulostettava puoli ylöspäin ja pitkäreunainen läppä vasemmalle tai lyhytreunainen läppä ylhäälle.



HUOMAUTUS:

- Älä lisää kirjekuoria tulostuksen ollessa käynnissä.
 - Muista paperin lisäämisen jälkeen säätää paperin leveysohjaimia siten, että tulostin voi havaita paperin leveyden.
-

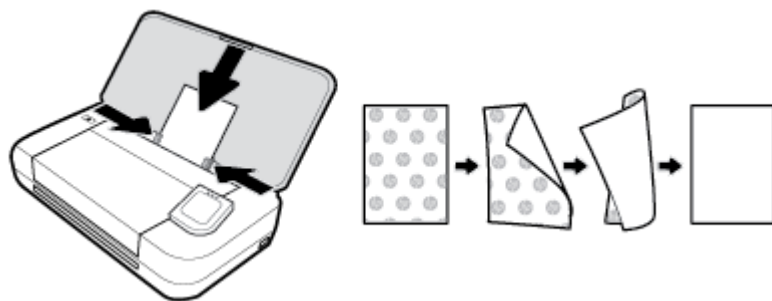
4. Säädä paperin leveysohjaimia, kunnes se asettuvat tiiviisti kirjekuoren reunoja vasten.

Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

1. Nosta syöttölokero ylös.
2. Liu'uta paperin leveysohjaimet mahdollisimman kauas toisistaan.



3. Aseta paperi tulostettava puoli ylöspäin ja liu'uta paperin leveysohjaimia, kunnes ne osuvat tiiviisti paperin sivuihin.



HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Muista paperin lisäämisen jälkeen säätää paperin leveysohjaimia siten, että tulostin voi havaita paperin leveyden.

Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen

Voit kopioida tai skannata asiakirjoja asettamalla ne asiakirjansyöttölaitteeseen.

Alkuperäiskappaleen asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen

1. Nosta syöttölokeroa ja avaa sitten asiakirjansyöttölaite.
2. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
 - a. Jos alkuperäinen asiakirja on pystysuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan yläreuna edellä. Jos alkuperäinen asiakirja on vaakasuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan vasen reuna edellä.
 - b. Liu'uta paperia asiakirjansyöttölaitteen sisään, kunnes kuulet merkkiään tai näet näytössä ilmoituksen, että lisätyt arkit on havaittu.



VIHJE:

- Asiakirjansyöttölaitteeseen on painettu kaavio, jossa neuvotaan, miten alkuperäiskappaleet lisätään syöttölokeroon.
- Vedä syöttölokeron jatketta suurikokoisia tulostusmateriaaleja lisättäessä.



3. Liu'uta paperinohjaimia sisäänpäin, kunnes ne koskettavat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa.

Automaattinen arkkikoon tunnistus

Kun tämä ominaisuus on käytössä, tulostin tunnistaa automaattisesti paperin leveyden, kun säädät paperin leveysohjaimia paperin sivujen mukaan.

Automaattisen paperikoon tunnistustoiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen

1. Valitse tai pyyhkäise alas ohjauspaneelin ruudun yläkulmassa olevaa välilehteä avataksesi kojelaudan, valitse  (**Asennus**).
2. Kosketa **Asetukset**.
3. Vieritä alas **Automaattinen arkkikoon tunnistus** -kohtaan ja valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

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. Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa  (**Aloituspäyttö**), jotta näyttöön tulee aloitusnäyttö.
2. Valitse **Setup (Asetukset)**, **Web Services Setup (Verkkopalvelujen asetukset)** ja kosketa sitten **Update the Printer (Päivitä tulostin)**.

Tulostimen päivittäminen sisäisen verkkopalvelimen kautta

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin (EWS).
Lisätietoja on kohdassa [Sisäinen verkkopalvelin](#).
2. Valitse **Tools** (Työkalut) -välilehti.
3. Napsauta **Printer Updates (Tulostinpäivitykset)** -osiosta **Firmware Updates (Laitteistopäivitykset)** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAUTUS:

- Jos tulostinpäivitys on saatavilla, tulostin lataa ja asentaa päivityksen ja käynnistyy sen jälkeen uudelleen.
 - Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä välityspalvelinasetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Jos tietoja ei ole saatavilla, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
-

Tulostimen akun käyttäminen

Joidenkin tulostinmallien mukana toimitetaan ladattava litiumioniakku, joka voidaan asentaa tulostimen takaosaan. Katso sijainti kohdasta [Kuva takaa](#).

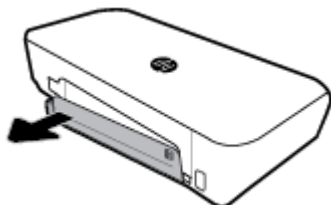
HUOMAUTUS:

- Akku on myös ostettavissa valinnaisena lisävarusteena.
 - Voit ostaa tuotteen ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai HP:n myyntitoimistoon tai osoitteesta store.hp.com.
-

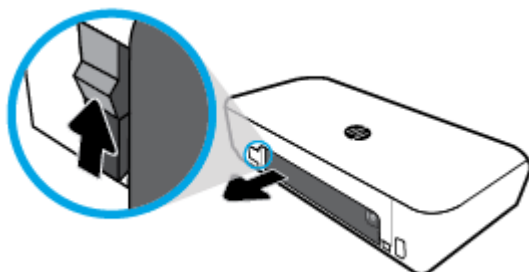
Akun asentaminen tai vaihtaminen

Akun asentaminen tai vaihtaminen

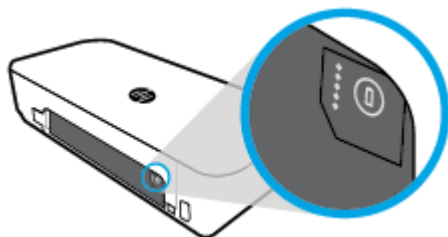
1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto.
2. Jos tulostimen ohjauspaneeli on nostettu, paina se alas ja sulje tulostimen kansi. Lisätietoja tulostimen osista on kohdassa [Tulostimen osat](#).
3. Irrota akkukotelon kansi tulostimen takaa.



4. Jos olet vaihtamassa akkua, irrota alkuperäinen akku nostamalla salpaa ja vapauttamalla akku.



5. Aseta akku akkupaikkaan.
Akun tilan merkkivalo on akun oikeassa yläkulmassa.



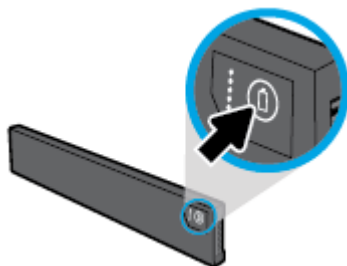
6. Sulje akkukotelon kansi.
Akun tilan tarkistusohjeet ovat kohdassa [Akun tilan tarkistaminen](#).



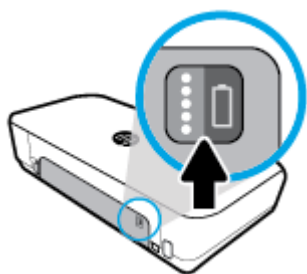
Akun tilan tarkistaminen

Akun tilan tarkistaminen akusta

- ▲ Paina akussa olevaa akun tilapainiketta.



💡 **VIHJE:** Jos tulostimeen on asennettu akku, paina vastaavaa painiketta akkukotelon kannessa.



Akun tilan tarkistaminen tulostimen ohjauspaneelista

- ▲ Kosketa 🏠 (**Aloituspäyttö**), jotta näyttöön tulee aloitusnäyttö, ja kosketa sitten 🔋 (**Akku**).

Akun tila

Akun tilan merkkivalot	Merkkivalojen lukumäärä	Merkkivalojen väri	Akun varaustaso
	5	Valkoinen (palaa tasaisena)	80–100 %
	4	Valkoinen (palaa tasaisena)	60–79 %
	3	Valkoinen (palaa tasaisena)	40–59 %
	2	Valkoinen (palaa tasaisena)	20–39 %
	1	Valkoinen (palaa tasaisena)	11–19 %

Akun tilan merkkivalot	Merkkivalojen lukumäärä	Merkkivalojen väri	Akun varaustaso
	1	Valkoinen (vilkkuu)	1–10 % HUOMAA: Kun akun lataustaso laskee hyvin alhaiseksi, tulostin sammuu automaattisesti 30 sekunnin kuluessa.
	Sammuksissa	Ei koske	Akkua ei havaita, se on vahingoittunut tai vioittunut tai sitä ei voida jostakin syystä ladata.

Akun lataaminen

Tulostimeen asennettu akku ladataan, kun tulostin on yhdistetty sähkölaitteeseen virtajohdon avulla.

Akun lataaminen verkkovirralla saattaa kestää enintään 2,5 tuntia. Jos verkkovirta katkaistaan ja tulostimen virta sammutetaan, akku voidaan ladata myös silloin, kun tulostimen takana oleva USB-portti yhdistetään toisen laitteen USB-latausporttiin. USB-latausportin on syötettävä vähintään 1 A.

Esimerkkejä:

- Kannettavan USB-latausportti (merkitty salamasyölyllä; isäntäportin lähellä)
- Pistorasiaan yhdistetty USB-laturi (saattaa olla yleistuote tai matkapuhelimille tai tableteille tarkoitettu)
- Auton sisällä olevaan pistorasiaan yhdistetty USB-laturi (saattaa olla yleistuote tai matkapuhelimille tai tableteille tarkoitettu)

Akun säilyttäminen

VAROITUS!

- Tietokoneen käyttöturvallisuus on parhaimmillaan, kun käytetään vain tulostimen mukana tullutta akkua tai akkua, joka on hankittu HP:ltä lisävarusteena.
- Voit ostaa tuotteen ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai HP:n myyntitoimistoon tai osoitteesta store.hp.com.

HUOMIO:

- Älä pidä akkua pitkään korkeassa lämpötilassa, jotta se ei vahingoitu.
- Jos tulostinta ei käytetä yli kahteen viikkoon ja se irrotetaan ulkoisesta virtalähteestä, poista tietokoneesta akku ja säilytä se erillään tietokoneesta.
- Säilytä akku viileässä ja kuivassa paikassa, jotta se purkautuu mahdollisimman hitaasti.

Käytetyn akun hävittäminen

-  **VAROITUS!** Vältä tulipalon tai syöpymisvaurioiden mahdollisuus toimimalla seuraavasti: Älä pura, murskaa tai lävistä akkua. Älä oikosulje akun ulkoisia liittimiä. Älä hävitä akkua polttamalla tai upottamalla veteen. Älä säilytä akkua korkeissa lämpötiloissa (yli 60 °C / 140 °F).

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.

Tulostimen virran katkaiseminen

Sammuta tulostin painamalla tulostimessa olevaa virtapainiketta  (**Virta**). Odota, että virran merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran. Kaikki muut tavat sammuttaa tulostin ovat vääriä.

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

3 Tulostaminen

Voit tulostaa tällä tulostimella monenlaisia tulostusmateriaaleja, kuten asiakirjoja, esitteitä, valokuvia ja kirjekuoria joko tietokoneelta, USB-muistitikulta tai mobiililaitteilta (älypuhelimelta tai tablettilta).

Jos haluat tulostaa asiakirjoja tai valokuvia mobiililaitteilta (kuten älypuhelimet tai tabletit), käy mobiilitulostussivustolla www.hp.com/go/mobileprinting. Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev sivustolle.

HUOMAUTUS: 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. Lisätietoja on kohdassa [HP ePrint](#).

- [Asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Esitteiden tulostaminen](#)
- [Kirjekuorien tulostaminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle](#)
- [Tulosta molemmat puolet \(manuaalisesti\)](#)
- [Mobiililaitteilta tulostaminen](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)

Asiakirjojen tulostaminen

Asiakirjojen tulostaminen (Windows)

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
3. Varmista, että tulostin on valittuna.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Määrittäykset**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetusten määrittäminen**, **Tulostin** tai **Asetukset**.

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse paperityyppi **Tulostuksen pikatoiminnot** -välilehden **Paperityyppi**-pudotusvalikosta.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostusvihjeitä](#).

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

6. Napsauta **OK** vahvistaaksesi asetukset. **Määrittäminen**-ikkuna sulkeutuu.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Asiakirjojen tulostaminen (OS X)

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

Jos vaihtoehtoa ei näy Tulosta -valintaikkunassa, valitse **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**.

Esitteiden tulostaminen

Esitteiden tulostaminen: (Windows)

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
3. Varmista, että tulostin on valittuna.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Määrittäminen**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet** , **Asetukset** , **Tulostinasetusten määrittäminen** , **Tulostin** tai **Asetukset** .

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse **Tulostuksen pikatoiminnot** -välilehdeltä **Paperityyppi**-pudotusvalikko ja valitse sitten esitetyyppi.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostusvihjeitä](#).

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

6. Napsauta **OK** vahvistaaksesi asetukset. **Määrittäminen**-ikkuna sulkeutuu.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Esitteiden tulostaminen: (OS X)

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto** -valikosta **Tulosta**.

2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.

3. Määritä tulostusasetukset.

Jos vaihtoehtoa ei näy Print (Tulosta) -valintaikkunassa, valitse **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:

- Hyvin liukas pinta
- Itseliimautuvia tarroja, kiinnikkeitä tai ikkunoita
- Paksuja, epäsäännöllisiä tai käpristyneitä reunoja
- Ryppyisiä, repeytyneitä tai muuten vahingoittuneita pintoja

Varmista, että asettamissasi kirjekuorissa on tiukasti tehdyt taitokset.

HUOMAUTUS: Lisätietoja kirjekuorille tulostamisesta on käyttämäsi ohjelmiston käyttöohjeissa.

Kirjekuorien tulostaminen: (Windows)

1. Aseta kirjekuoret syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).

2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.

3. Varmista, että tulostin on valittuna.

4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Määrittäminen**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetusten määrittäminen**, **Tulostin** tai **Asetukset**.

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse **Asettelu**-välilehdeltä **Vaaka Suunta**-pudotusvalikosta.

Valitse **Asettelu**- tai **Paperi/Laatu**-välilehdellä **Lisäasetukset**. Valitse kirjekuoren tyyppi **Paperi/tulostus**-alueen **Paperikoko**-pudotusvalikosta.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostusvihjeitä](#).

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

6. Napsauta **OK** vahvistaaksesi asetukset. **Ominaisuudet**-ikkuna sulkeutuu.
7. Aloita tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)** tai **OK**.

Kirjekuorien tulostaminen: (OS X)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.
3. Valitse avautuvasta **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva kirjekuoren koko.
Jos vaihtoehtoa ei näy **Print (Tulosta)** -valintaikkunassa, valitse **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.

 **HUOMIO:** Älä irrota muistitikkaa tulostimen USB-portista silloin, kun tulostin käyttää tikulla olevia tietoja. Asemassa olevat tiedostot saattavat vahingoittua. Ennen kuin poistat USB flash -aseman, varmista, että USB-portin merkkivalo ei vilku.

HUOMAUTUS: Tulostin ei tue salattuja USB flash -asemia eikä USB-asemia, jotka käyttävät NTFS-tiedostojärjestelmää.

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 mobiililaitteelta, kuten älypuhelimelta tai tablettilta. Lisätietoja on HP:n langattoman tulostuksen tukisivustolla (www.hp.com/go/mobileprinting). Toistaiseksi verkkosivusto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Valokuvien tulostaminen tietokoneelta: (Windows)

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
3. Varmista, että tulostin on valittuna.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Määrittäminen**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet** , **Asetukset** , **Tulostinasetusten määrittäminen** , **Tulostin** tai **Asetukset** .

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse sopivat asetukset kohdasta **Printing Shortcut (Tulostuksen pikavalinta)**.

Voit muuttaa muita tulostusasetuksia napsauttamalla muita välilehtiä.

Lisävihjeitä tulostusasetuksista on kohdassa [Tulostusvihjeitä](#).

6. Napsauta **OK** vahvistaaksesi asetukset. **Määritykset**-ikkuna sulkeutuu.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Print (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, valitse **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

Voit tulostaa valokuvan suoraan USB-muistitikulta ilman tietokonetta.

1. Liitä USB-muistitikku tulostimen oikeassa alakulmassa olevaan USB-porttiin.
2. Odota, kunnes muistitikulla olevat tiedostot ja kansiot tulevat ohjauspaneelin näyttöön.
3. Valitse ohjauspaneelin näytöstä valokuva, jonka haluat tulostaa, ja kosketa **Continue (Jatka)**.
4. Vieritä ylös- tai alaspäin ja valitse tulostettavien valokuvien määrä.
5. Voit esikatsella valittua valokuvaa valitsemalla **Done (Valmis)** ja koskettamalla **Continue (Jatka)**. Voit säätää asettelua tai paperityyppiä koskettamalla  (**Asetus**). Kosketa sitten valintaasi.
6. Aloita tulostaminen valitsemalla **Tulosta**.

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. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Napsauta Windowsin **Start (Aloitus)** -valikkoa, napsauta **All apps (Kaikki sovellukset)**, valitse **Windows System (Windows-järjestelmä)** ja napsauta sitten **Devices (Laitteet)** ja valitse **Devices and printers (Laitteet ja tulostimet) Related settings (Liitännäisasetukset)** -valikosta. Valitse tulostimen nimi ja valitse **Print server properties (Tulostinpalvelimen asetukset)**.
 - **Windows 8.1 ja Windows 8:** Avaa Oikopolut-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten napsauta tai napauta **Näytä laitteet ja tulostimet**. Valitse tulostimen nimi ja valitse **Tulostinpalvelimen asetukset**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**. Valitse tulostimen nimi ja valitse **Tulostinpalvelimen asetukset**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tyhjää kohtaa **Tulostimet**-ikkunassa ja valitse **Palvelimen ominaisuudet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.
2. Valitse **Luo uusi lomake** -valintaruutu.
3. Anna mukautetun paperikoon nimi.
4. Anna mukautetun paperikoon mitat kohdassa **Lomakkeen kuvaus (mitat)**.
5. Valitse **Tallenna lomake** ja sitten **Sulje**.

Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle: (Windows)

HUOMAUTUS: Jos halutaan tulostaa erikoiskokoiselle paperille, koko on määritettävä tulostuspalvelimen asetuksissa.

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
3. Tulostaminen erikoiskokoiselle tai mukautetulle paperikoolle.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Määrittäminen**-valintaikkunan.

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

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse **Asettelu**- tai **Paperi/Laatu**-välilehdellä **Lisäasetukset**.
6. Valitse mukautettu koko **Paperi/tulostus**-alueen **Paperikoko**-pudotusvalikosta.

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

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, valitse **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**.

Tulosta molemmat puolet (manuaalisesti)

Tulostaminen arkin molemmille puolille: (Windows)

1. Lisää paperia syöttölokeroon. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
3. Varmista, että tulostin on valittuna.
4. Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa **Määrietykset**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet** , **Asetukset** , **Tulostinasetusten määrittäminen** , **Tulostin** tai **Asetukset** .

HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HP-ohjelmistosta on kohdassa [Tulostimen hallintatyökalut](#).

5. Valitse **Asettelu**-välilehdeltä **Tulosta molemmille puolille manuaalisesti** -luettelosta **Kääntö pitkän sivun ympäri** tai **Kääntö lyhyen sivun ympäri**.

Valitse paperikoko painamalla **Asettelu**- tai **Paperi/Laatu**-välilehden **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sitten oikea koko **Paperikoko**-pudotusvalikosta.

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. Napsauta **OK** vahvistaaksesi asetukset. **Määrittelyt**-ikkuna sulkeutuu.
7. Aloita tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)** tai **OK**.
8. Kun yksi puoli on tulostettu, laita paperi uudestaan syöttölokeroon ruudulla näkyvien ohjeiden mukaisesti.
9. Paina näytön ohjeista **Jatka** tulostaaksesi paperin toisen puolen.

Tulostaminen arkin molemmille puolille: (OS X)

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Valitse Tulostus-ikkunassa ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely** ja määritä **Sivujen järjestys** -asetukseksi **Normaali**.
3. Määritä **Pages to Print (Tulostettavat sivut)** -asetukseksi **Odd only (Vain parittomat)**.
4. Valitse **Tulosta**.
5. Kun asiakirjan parittomat sivut ovat tulostuneet, poista asiakirja tulostelokerosta.
6. Aseta asiakirja uudelleen laitteeseen niin, että tulostimesta ulos tullut pää menee nyt tulostimeen ja asiakirjan tyhjä puoli on suunnattu tulostimen etuosaa kohti.
7. Palaa Tulostus-ikkunassa **Paperin käsittely** -ponnahdusvalikkoon ja aseta sivujen järjestykseksi **Normaali** ja tulostettaviksi sivuiksi **Vain parilliset**.
8. Valitse **Tulosta**.

Mobiililaitteilta tulostaminen

Mobiililaitteilta tulostaminen

Voit tulostaa asiakirjoja ja valokuvia suoraan mobiililaitteistasi, mukaan lukien iOS, Android, Windows Mobile, Chromebook ja Amazon Kindle.

Mobiililaitteilta tulostaminen

1. Varmista, että tulostin on kytketty samaan verkkoon kuin mobiililaitteesi.
2. Tulostamisen ottaminen käyttöön mobiililaitteessasi:
 - **iOS:** Käytä **Jako**-valikon **Tulosta**-vaihtoehtoa. iOS AirPrint on asennettu valmiiksi, joten erillistä määrittystä ei tarvita.

HUOMAUTUS: Laitteissa, joissa on iOS 4.2 tai uudempi, on AirPrint asennettu valmiiksi.
 - **Android:** Siirry Google Play -kauppaan sekä lataa ja ota käyttöön HP Print Service -liitännäinen (tuki useimmissa Android-laitteissa).

HUOMAUTUS: HP Print Service -liitännäinen tukee laitteita, joissa on Android 4.4 tai uudempi. Laitteista, joissa on Android 4.3 tai aikaisempi, voidaan tulostaa käyttämällä HP ePrint -sovellusta, joka on saatavissa Google Play -kaupasta.
 - **Windows Mobile:** Valitse **Tulosta Laite**-valikosta. Ohjelmisto on asennettu valmiiksi, joten erillistä määrittystä ei tarvita.

HUOMAUTUS: Jos tulostintasi ei näy luettelossa, saattaa olla tarpeen asentaa se kerran käyttämällä ohjattua **Lisää tulostinasennusohjelmaa**.

- **Chromebook:** Lataa ja asenna **HP Print for Chrome** -sovellus Chrome-verkkokaupasta, jotta voit käyttää sekä Wi-Fi- että USB-tulostamista.
- **Amazon Kindle Fire HD9 ja HDX:** Kun valitset ensimmäisen kerran **Tulosta** laitteessasi, HP Print Service -liitännäinen ladataan automaattisesti, jotta mobiilitulostus onnistuisi.

HUOMAUTUS: Lisätietoja tulostamisesta mobiililaitteilta on osoitteessa www.hp.com/go/mobileprinting. Jos maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi ei ole saatavilla verkkosivuston paikallista versiota, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev sivustolle.

3. Varmista, että paperilokerossa oleva paperi vastaa tulostimen paperiasetuksia (katso lisätietoja kohdasta [Lisää paperia](#)). Kun lisätyn paperin koko määritetään tulostimeen oikein, mobiililaitte pystyy tunnistamaan tulostettavan paperikoon.

Tulostusominaisuuksien ja vianmäärityksen tietojen käyttäminen mobiililaitteista

HP All-in-One Printer Remote -sovelluksen avulla voit määrittää ja käyttää HP-tulostinta asiakirjojen tulostamiseen, skannaamiseen, tallentamiseen ja jakamiseen miltei mistä tahansa. Sovellus voi myös antaa tietoja tulostimen tilasta, tehdä ylläpitotoimia, tilata alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita, tunnistaa ja ratkaista tulostimen virhetiloja ja hakea vianmääritysapua ja tukea HP:lta.

HP All-in-One Printer Remote -sovellusta tukevat seuraavat käyttöjärjestelmät: iOS, Android ja Windows Mobile. Asenna se App Storesta tai Google Play -kaupasta ja laajenna tulostimesi käyttömahdollisuuksia.

HUOMAUTUS: Jotkut ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa. Toistaiseksi HP All-in-One Printer Remote -sovellus ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostusvihjeitä

Tulostimen ohjaimessa valittuja ohjelmistoasetuksia käytetään vain tulostettaessa, niitä ei käytetä kopioitaessa tai skannattaessa.

Asiakirjat voidaan tulostaa paperin molemmille puolille. Lisätietoja on kohdassa [Tulosta molemmat puolet \(manuaalisesti\)](#).

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Jos tulostuslaatu on epätydyttävä, katso lisätietoja kohdasta [Tulostusongelmat](#).
- Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja.

Alkuperäiset HP:n kasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla saavutat laadukkaan lopputuloksen joka kerta.

HUOMAUTUS: HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-kasetin, käy osoitteessa www.hp.com/go/anticounterfeit.

- 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](#).

- Sammuta tulostin aina painamalla virtapainikkeesta  (**Virta**) tulostimen suuttimien suojaamiseksi.

Paperin latausvihjeitä

Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).

- Varmista, että paperi on lisätty asianmukaisesti syöttölokeroon ja säädä sitten paperin leveysohjaimia. Muuta paperin asetuksia, jos tulostin ei havaitse oikein paperikokoa.
- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkiä). Kaikkien pinossa olevien arkkiä on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin.
- 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.

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä: (Windows)

- Voit muuttaa tulostuksen oletusasetuksia napsauttamalla **Tulosta ja skannaa** ja sitten **Määritä asetukset** HP-tulostinohjelmistossa.

Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).

- Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä tulostinohjaimen **Asettelu**-välilehdellä valitsemalla **Sivuja arkilla**-valikosta sopiva vaihtoehto.
- Jos haluat muuttaa sivun suuntaa, aseta se sovelluksen käyttöliittymässä.
- Jos haluat nähdä lisää tulostusasetuksia tulostinohjaimen **Asettelu**- tai **Paperi/laatu** -välilehdellä, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja avaa **Lisävaihtoehdot**-valintaikkuna.

HUOMAUTUS: Esikatselu **Asettelu**-välilehdellä ei vastaa **Sivuja arkilla**-, **Kirjanen**- tai **Sivun reunat**-valikosta valitsemaasi vaihtoehtoa.

- **Tulostus harmaasävyinä:** Mahdollistaa mustavalkoisen asiakirjan tulostamisen käyttäen vain mustaa mustetta. Valitse **Vain mustaa mustetta** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.
- **Useita sivuja arkilla -asettelu:** Auttaa määrittämään sivujen järjestyksen, jos tulostat asiakirjan arkkiä kohden enemmän kuin kaksi sivua.
- **Reunaton tulostus:** Valitse tämä toiminto, jos haluat tulostaa valokuvat ilman reunoja. Kaikki paperityypit eivät tue tätä ominaisuutta. Jos **Tulostusmateriaali**-pudotusvalikosta valittu paperityyppi ei tue reunatonta tulostusta, näet vaihtoehdon vieressä hälytyskuvakkeen.
- **HP Real Life Technologies:** Tämän ominaisuuden avulla voit tasoittaa ja terävöittää kuvia ja grafiikkaa paremman tulostuslaadun saamiseksi.
- **Vihko:** Sallii monisivuisen asiakirjan tulostamisen vihkona. Se asettaa kaksi sivua jokaisen arkin kummallekin puolelle. Arkki voidaan sitten taittaa vihkoksi puoleen paperikokoon. Valitse luettelosta sidontamenetelmä ja napsauta sitten **OK**.

- **Vihko-VasenSidonta:** Sidontapuoli on vasemmalla puolella vihkoksi taittamisen jälkeen. Valitse vaihtoehto, jos lukutapa on vasemmalta oikealle.
- **Vihko-OikeaSidonta:** Sidontapuoli on oikealla puolella vihkoksi taittamisen jälkeen. Valitse vaihtoehto, jos lukutapa on oikealta vasemmalle.
- **Sivun reunukset:** Sallii reunuksien lisäämiseen sivuihin, jos tulostat asiakirjan niin, että yhdelle arkille tulee kaksi sivua tai enemmän.
- Voit säästää asetusten määrittämiseen kuluvaan aikaan 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 yhden pikavalinnoista. Napsauta sen jälkeen **OK**.
Jos haluat lisätä tulostukselle uuden pikavalinnan, toimi seuraavasti: kun olet määrittänyt asetukset, napsauta **Tallenna nimellä** ja anna nimi. Napsauta sen jälkeen **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 Tulostus-ikkunan **Paperityyppi/laatu**-ponnahdusvalikko ja valitse oikea paperityyppi ja paperin laatu.

4 Kopioiminen ja skannaaminen

Voit tuottaa laadukkaita väri- ja mustavalkokopioita erityyppisille ja -kokoisille papereille.

HUOMAUTUS: Käytä kopiointilaadun parantamiseksi värikopiointia ja vältä kopioimista suorassa auringonvalossa tai kirkkaassa keinovalossa.

- [Kopioiminen](#)
- [Skannaaminen](#)
- [Kopiointi- ja skannausvihjeitä](#)

Kopioiminen

Asiakirjojen kopioiminen

1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin. Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
3. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Kopioi**.
4. Valitse **Document (Asiakirja)**.
5. Valitse kopioiden määrä vierittämällä vasemmalle tai oikealle.

 **VIHJE:** Jos haluat tallentaa asetukset tulevien töiden oletusasetuksiksi, kosketa tulostimen ohjauspaneelista **Kopioi** ja sitten  (**Asetukset**) ja sitten **Tallenna nykyiset asetukset**.

6. Aloita kopiointi koskettamalla **Kopioi musta** tai **Kopioi väri**.

Kopiointiasetukset

Kopiointitöitä voi mukauttaa käyttämällä tulostimen ohjauspaneelin eri asetuksia.

Valitse **Kopioi**-valikossa  (**Asetukset**) ja muuta haluttuja asetuksia.

- Muuta kokoa
- Paperikoko ja -tyyppi
- Laatu
- Vaalenna/tummenna
- Parannukset
- Sitova marginaali
- Tallenna nykyiset asetukset
- Palauta tehdasasetukset

Skannaaminen

Voit skannata esimerkiksi asiakirjoja ja valokuvia ja lähettää ne eri kohteisiin, kuten sähköpostiin tai tietokoneella sijaitsevaan kansioon.

Kun skannaat asiakirjoja käyttämällä HP-tulostinohjelmistoa, voit skannata sellaiseen muotoon, että tiedostosta voidaan suorittaa hakuja ja sitä voidaan muokata.

HUOMAUTUS: Jotkin skannaustoiminnot ovat käytettävissä vasta HP-tulostinohjelmiston asennuksen jälkeen.

 **VIHJE:** Jos asiakirjojen skannaamisessa on ongelmia, katso lisätietoja kohdasta [Skannausongelmat](#).

- [Tietokoneeseen skannaaminen](#)
- [Skannaaminen USB:lle](#)
- [Skannaaminen sähköpostiin](#)
- [Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi](#)
- [Uuden skannauksen pikavalinnan luominen \(Windows\)](#)
- [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)

Tietokoneeseen skannaaminen

Asenna HP:n suositama tulostinohjelmisto ennen tietokoneelle skannaamista. Tulostimen ja tietokoneen tulee olla liitettyinä ja käynnissä.

Lisäksi Windows-tietokoneissa tulostinohjelmiston on oltava käynnissä ennen skannausta.

HP:n tulostinohjelmistolla voit skannata asiakirjoja muokattavaksi tekstiksi. Lisätietoja on kohdassa [Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi](#).

Alkuperäiskappaleen skannaaminen tulostimen ohjauspaneelistä

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjasyöttölaitteeseen](#).
2. Kosketa **Scan (Skannaa)** ja sitten **Computer (Tietokone)**.
3. Valitse koskettamalla tietokone, jolle haluat skannata.
4. Valitse haluamasi skannaustyyppi.
 - **Tallenna PDF:nä**
 - **Tallenna JPEG:nä**
 - **Tallenna muokattavana tekstinä (OCR)**
 - **Lähetä sähköpostitse PDF:nä**
 - **Lähetä sähköpostitse JPEG:nä**
 - **Päivittäinen skannaus**
5. Kosketa **Aloita skannaus**.

Skannaus tietokoneelle -toiminnon ottaminen käyttöön: (Windows)

Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen USB -liitännällä, mahdollisuus skannata tietokoneelle on aktivoitu oletusarvoisesti eikä sitä voi ottaa pois käytöstä.

Jos tulostin on liitetty verkkoon ja haluat palauttaa käytöstä poistetun toiminnon, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Siirry **Scan (Skannaa)** -osioon.
3. Valitse **Hallitse tietokoneelle skannausta**.
4. Valitse **Ota käyttöön**.

Skannaus tietokoneelle -toiminnon ottaminen käyttöön: (OS X)

Skannaus tietokoneelle -toiminto on oletusarvoisesti käytössä. Jos toiminto on poistettu käytöstä, voit palauttaa sen käyttöön noudattamalla näitä ohjeita.

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.

HUOMAUTUS: HP Utility sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

2. Valitse **Skannausasetukset**-kohdasta **Skannaa tietokoneelle**.
3. Tarkista, että **Ota käyttöön skannaus tietokoneelle** on valittuna.

Alkuperäiskappaleen skannaaminen HP-tulostinohjelmistosta (Windows)

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
Lisätietoja on kohdassa [Alkuperäiskappaleiden asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen](#).
2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
3. Siirry **Skannaus**-alueelle ja valitse **Skannaa asiakirja tai valokuva**.
4. Valitse haluamasi skannaustyyppi.
 - Tallenna PDF:nä
 - Tallenna JPEG:nä
 - Tallenna muokattavana tekstinä (OCR)
 - Lähetä sähköpostitse PDF:nä
 - Lähetä sähköpostitse JPEG:nä
 - Päivittäinen skannaus

HUOMAUTUS:

- Aloitusnäytössä voit tarkastella ja muokata perusasetuksia. Voit tarkastella ja muokata yksityiskohtaisia asetuksia napsauttamalla **Lisää**-linkkiä skannausvalintaikkunan oikeassa yläkulmassa.
 - Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#).
 - Jos **Skannauksen tarkastelu** on valittu, voit muokata skannattua kuvaa esikatselunäytössä.
-

5. Napsauta **Scan (Skannaa)**.
6. Jos haluat skannata toisen kuvan sulkematta ohjelmaa, valitse **Save** (Tallenna). Voit sulkea ohjelman valitsemalla **Done** (Valmis).

Kun skannaus on tallennettu, Windowsin Resurssienhallintaan aukeaa kansio, johon kuva tallennettiin.

Alkuperäiskappaleen skannaaminen HP-tulostinohjelmistosta (OS X)

1. Avaa HP Scan -ohjelma.
HP Scan -työkalu sijaitsee kiintolevyaseman juuressa, ja sen hakemistopolku on **Ohjelmat/HP**.
2. Valitse haluamasi skannausprofiili.
3. Napsauta **Scan (Skannaa)**.

Skannaaminen USB:lle

Voit skannata tulostimen ohjauspaneelista suoraan USB-muistitikulle ilman tietokonetta tai tulostimen mukana toimitettua HP-tulostinohjelmistoa.

 **HUOMIO:** Älä irrota muistitikkuja tulostimen USB-portista silloin, kun tulostin käyttää tikulla olevia tietoja. Tikun irrottaminen liian aikaisin saattaa vahingoittaa sille tallennettuja tiedostoja. Kun USB-portin merkkivalo lakkaa vilkkumasta, USB-muistitikun voi poistaa turvallisesti.

HUOMAUTUS:

- Tulostin ei tue salattuja USB-muistitikkuja.
- Voit myös käyttää HP:n tulostinohjelmistoa asiakirjojen skannaamiseen muokattavaksi tekstiksi. Lisätietoja on kohdassa [Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi](#).

Alkuperäiskappaleen skannaaminen USB:lle tulostimen ohjauspaneelista

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Liitä USB-muistitikku.
3. Kosketa **Scan (Skannaa)** ja valitse sitten **USB**.
4. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
5. Valitse **Start Scan (Aloita skannaus)**.

Skannaaminen sähköpostiin

Skannaus sähköpostiin -sovelluksen avulla voit nopeasti skannata valokuvia ja asiakirjoja ja lähettää ne valitsemillesi vastaanottajille suoraan HP All-in-One -tulostimesta. Voit määrittää sähköpostiosoitteesi, kirjautua tileillesi PIN-koodeilla ja skannata sitten asiakirjasi ja lähettää ne sähköpostitse.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Skannaa sähköpostiin -toiminnon käyttöönotto](#)
- [Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin](#)
- [Tiliasetusten muuttaminen](#)

Skannaa sähköpostiin -toiminnon käyttöönotto

Skannaa sähköpostiin -toiminnon käyttöönotto

1. Ota Verkkopalvelut käyttöön tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Verkkopalveluiden aloittaminen](#).
2. Kosketa aloitusnäytössä **Apps** (Sovellukset), ja kosketa sen jälkeen **Scan-to-Email** (Skannaa sähköpostiin) -sovellusta.
3. Valitse **Tervetuloa**-näytöstä **Jatka**.
4. Valitse **Sähköposti** -laatikko, syötä sähköpostiosoitteesi ja valitse **Valmis**.
5. Valitse **Jatka**.
6. Antamaasi sähköpostiosoitteeseen lähetetään PIN-koodi. Valitse **Jatka**.
7. Valitse **PIN**, anna PIN-koodisi ja valitse **Valmis**.
8. Valitse **Tallenna sähköposti** tai **Automaattinen kirjautuminen** sen mukaan, haluatko tulostimen tallentavan kirjautumistietosi.
9. Valitse skannaustyyppi koskettamalla **Valokuva** tai **Asiakirja**.
10. Valokuvat: valitse skannausasetukset ja kosketa **Jatka**.
Asiakirjat: jatka seuraavaan vaiheeseen.
11. Tarkista sähköpostitiedot ja valitse **Jatka**.
12. Kosketa **Skannaa sähköpostiin**.
13. Kun skannaus on suoritettu, valitse **OK**. Jos haluat lähettää toisen sähköpostiviestin, valitse **Kyllä**, tai lopeta valitsemalla **Ei**.

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin ohjauspaneelistä

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Kosketa aloitusnäytössä **Apps** (Sovellukset), ja kosketa sen jälkeen **Scan-to-Email** (Skannaa sähköpostiin) -sovellusta.
3. Valitse ohjauspaneelistä haluamasi tili ja kosketa **Jatka**.

HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole tiliä, valitse **Tiliäni ei ole luettelossa**. Saat pyynnön antaa sähköpostiosoitteesi PIN-koodin lähettämistä varten.

4. Anna tarvittaessa PIN-koodi.
5. Valitse skannaustyyppi koskettamalla **Valokuva** tai **Asiakirja**.
6. Valokuvat: valitse skannausasetukset ja kosketa **Jatka**.
Asiakirjat: jatka seuraavaan vaiheeseen.
7. Jos haluat lisätä tai poistaa vastaanottajia, valitse **Muokkaa vastaanottajia** ja valitse lopuksi **Valmis**.
8. Tarkista sähköpostitiedot ja valitse **Jatka**.
9. Kosketa **Skannaa sähköpostiin**.
10. Kun skannaus on suoritettu, valitse **OK**. Jos haluat lähettää toisen sähköpostiviestin, valitse **Kyllä**, tai lopeta valitsemalla **Ei**.

Asiakirjan tai valokuvan skannaaminen sähköpostiin HP:n tulostinohjelmistosta (Windows)

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
3. Valitse tulostinohjelmistossa **Skannaa asiakirja tai valokuva**.
4. Valitse skannauksen tyyppi ja valitse **Skannaaminen**.

Avaa sähköpostiohjelma niin, että skannattu tiedosto on liitteenä valitsemalla **Lähetä sähköpostitse PDF:nä** tai **Lähetä sähköpostitse JPEG:nä**.

HUOMAUTUS:

- Aloitusnäytössä voit tarkastella ja muokata perusasetuksia. Voit tarkastella ja muokata yksityiskohtaisia asetuksia napsauttamalla **Lisää** -linkkiä skannausvalintaikkunan oikeassa yläkulmassa.
 - Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#).
-

Tiliasetusten muuttaminen

Tilin asetusten muuttaminen tulostimen ohjauspaneelistä

1. Kosketa aloitusnäytössä **Apps** (Sovellukset), ja kosketa sen jälkeen **Scan-to-Email** (Skannaa sähköpostiin) -sovellusta.
2. Valitse tili, jota haluat muuttaa, ja kosketa **Muokkaa**.
3. Valitse muutettava asetus ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - Automaattinen sisäänkirjautuminen
 - Sähköpostin tallentaminen
 - Poistaminen luettelosta
 - PIN-koodin vaihtaminen
 - Tilin poistaminen

Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi

Voit skannata asiakirjoja HP-ohjelmiston avulla muotoon, joka tukee haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja. Tällä tavoin käyttäjä voi muokata kirjeitä, lehtileikkeitä ja lukuisia muita asiakirjoja.

- [Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi](#)
- [Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä](#)

Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi

Kun skannaat asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, noudata seuraavia ohjeita.

Asiakirjan skannaaminen muokattavaksi tekstiksi (Windows)

Voit skannata erityyppisiä tulostettuja asiakirjoja muotoon, johon voit tehdä hakuja ja jota voit muokata.

Jos **Save as Editable Text (OCR) (Tallenna muokattavana tekstinä (OCR))** -vaihtoehtoa ei ole saatavilla olevien skannausvaihtoehtojen luettelossa, sinun on asennettava ohjelmisto uudelleen ja valittava tämä vaihtoehto.

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
3. Napsauta tulostinohjelmistosta **Scan a Document or Photo (Skannaa asiakirja tai valokuva)**.
4. Valitse **Tallenna muokattavana tekstinä (OCR)** ja napsauta **Skannaa**-kuvaketta.

HUOMAUTUS:

- Voit alkunäytöstä tarkistaa ja muuttaa perusasetuksia. Voit tarkastella ja muokata yksityiskohtaisia asetuksia napsauttamalla **Lisää**-linkkiä skannausvalintaikkunan oikeassa yläkulmassa.
 - Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#).
 - Jos valittuna on **Show Viewer After Scan (Skannauksen esikatselu)**, voit muokata skannattua kuvaa esikatselunäytössä.
-

Asiakirjojen skannaaminen muokattavaksi tekstiksi (OS X)

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Avaa HP Scan -ohjelma.
HP Scan -työkalu sijaitsee kiintolevyaseman juuressa, ja sen hakemistopolku on **Ohjelmat/HP**.
3. Valitse **Skannaa**.
Näyttöön aukeaa valintaikkuna, jossa pyydetään varmistamaan skannauslaite ja skannausasetukset.
4. Suorita skannaus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
5. Kun kaikki sivut on skannattu, valitse **Tiedosto**-valikosta **Tallenna**.
6. Valitse muokattavan tekstin tyyppi **Muoto** -ponnahdusvalikosta.
7. Valitse **Save** (Tallenna).

Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä

Seuraavien ohjeiden avulla voit varmistaa, että ohjelmisto muuntaa asiakirjasi oikein.

- **Varmista, että asiakirjansyöttölaitteen ikkuna on puhdas.**
Tahrat ja pöly skannerin lasilla tai asiakirjansyöttölaitteen ikkunassa voivat estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa muokattavaksi tekstiksi.
- **Varmista, että asiakirja on asetettu oikein.**
Lisää alkuperäiskappale oikein ja varmista, että se ei ole vinossa.
- **Varmista, että asiakirjan teksti on selkeää.**
Asiakirjan muuntaminen muokattavaksi tekstiksi onnistuu, kun alkuperäiskappale on selkeä ja hyvälaatuinen.
Seuraavat syyt saattavat estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa oikein:
 - Alkuperäiskappaleen teksti on heikkoa tai asiakirja on rypistynyt.
 - Teksti on liian pientä.
 - Asiakirjan rakenne on liian monimutkainen.

- Teksti on liian tiheävälistä. Esimerkiksi jos teksti, jota ohjelmisto muuntaa, sisältää puuttuvia tai toisiinsa liittyneitä merkkejä, yhdistelmä "rn" saattaa muuntua merkiksi "m".
 - Teksti on värillisellä taustalla. Värilliset taustat saattavat aiheuttaa etualalla olevien kuvien liiallisen sekoittumisen.
- **Valitse oikea profiili.**
Varmista, että valitset pikavalinnan tai esiasetuksen, joka sallii skannauksen muokattavaksi tekstiksi. Nämä toiminnot käyttävät skannausasetuksia, jotka tuottavat mahdollisimman laadukkaita optisen tekstintunnistuksen (OCR) skannaustuloksia.
Windows: Valitse joko **Muokattava teksti (OCR)**- tai **Tallenna PDF-tiedostona** -pikavalinta.
OS X: Käytä **Documents with Text** (Tekstiasiakirjat) -esiasetusta.
 - **Tallenna tiedosto oikeassa muodossa.**
Jos haluat poimia asiakirjasta vain tekstin ilman alkuperäisen asiakirjan muotoiluja, valitse muodoksi tavallinen teksti, kuten **Teksti (.txt)** tai **TXT**.
Jos haluat poimia tekstin ja osan alkuperäisen asiakirjan muotoilusta, valitse Rich Text -muoto, kuten **Rich Text (.rtf)** tai **RTF** tai haettava PDF-muoto, kuten **Haettava PDF (.pdf)** tai **Haettava PDF**.

Uuden skannauksen pikavalinnan luominen (Windows)

Voit tehdä skannauksesta helpompaa luomalla oman skannauksen pikavalintasi. Saattaa olla, että haluat esimerkiksi skannata ja tallentaa valokuvia säännöllisesti PNG-muodossa JPEG-muodon sijaan.

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
3. Valitse tulostinohjelmistossa **Skannaa asiakirja tai valokuva**.
4. Valitse **Luo uusi skannauksen pikavalinta**.
5. Anna kuvaava nimi, valitse olemassa oleva pikavalinta, johon uusi pikavalinta perustuu, ja napsauta **Luo**.
Jos haluat esimerkiksi luoda uuden pikavalinnan valokuvia varten, valitse joko **Tallenna JPEG:nä** tai **Lähetä sähköpostitse JPEG:nä**. Tällöin saat käyttöösi vaihtoehdot, joka liittyvät kuvien kanssa työskentelyyn skannauksen aikana.
6. Muuta uuden pikavalinnan asetuksia tarpeidesi mukaan ja napsauta sitten pikavalinnan oikealta puolelta tallennuskuvaketta.

HUOMAUTUS:

- Aloitusnäytössä voit tarkastella ja muokata perusasetuksia. Voit tarkastella ja muokata yksityiskohtaisia asetuksia napsauttamalla **Lisää** -linkkiä skannausvalintaikkunan oikeassa yläkulmassa.
 - Lisätietoja on kohdassa [Skannausasetusten muuttaminen \(Windows\)](#).
-

Skannausasetusten muuttaminen (Windows)

Voit muuttaa skannausasetuksia joko kertaluonteisesti tai tallentaa muutokset ja käyttää niitä pysyvästi. Skannausasetuksia ovat esimerkiksi sivukoko ja sivun suunta, skannaustarkkuus, kontrasti ja tallennettujen skannausten kansion sijainti.

1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin.
2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
3. Napsauta tulostinohjelmistosta **Scan a Document or Photo (Skannaa asiakirja tai valokuva)**.
4. Napsauta **More (Lisää)** -linkkiä HP Scan (HP-skannaus) -valintaikkunan oikeassa yläkulmassa.
Yksityiskohtainen asetusvalikko tulee näkyviin oikealle. Vasemmassa sarakkeessa on yhteenveto kunkin osion nykyisistä asetuksista. Oikeassa sarakkeessa voit muuttaa korostetun osion asetuksia.
5. Jos haluat tarkastella osion asetuksia, napsauta yksityiskohtaisen asetusvalikon vasemmasta reunasta kutakin osiota.
Useimpia asetuksia on mahdollista tarkastella ja muuttaa pudotusvalikoissa.
Joissakin asetuksissa on enemmän joustavuutta, sillä ne näyttävät uuden valikon. Kyseisten asetusten oikealla puolella näkyy + (plusmerkki). Tässä valikossa tehdyt muutokset on hyväksyttävä tai peruutettava, jotta voit palata yksityiskohtaiseen asetusvalikkoon.
6. Kun olet lopettanut asetusten muokkaamisen, tee jokin seuraavista.
 - Napsauta **Scan (Skannaa)**. Pikavalintaan tehdyt muutokset pyydetään tallentamaan tai hylkäämään skannauksen päätyttyä.
 - Napsauta pikavalinnan oikealla puolella olevaa tallennuskuvaketta. Se tallentaa muutokset pikavalintaan, jotta voit käyttää niitä uudelleen seuraavalla kerralla. Muussa tapauksessa muutokset vaikuttavat vain sillä hetkellä tehtävään skannaukseen. Napsauta sitten **Scan (Skannaa)**.

[Lue verkosta lisää HP Scan Software -skannausohjelmiston käyttämisestä](#). Oppaan ohjeiden avulla voit suorittaa seuraavat tehtävät:

- Skannausasetusten muokkaus, esimerkiksi kuvatiedostotyyppin, skannaustarkkuuden ja kontrastitasojen, määrittäminen.
- Verkkokansioihin ja pilvipalveluun skannaaminen.
- Kuvien esikatselu ja säätäminen ennen skannausta.

Kopiointi- ja skannausvihjeitä

Seuraavassa on vihjeitä, joiden avulla kopiointi ja skannaaminen onnistuvat.

- Jos haluat tehdä pienestä alkuperäiskappaleesta suuren tulosteen, skannaa alkuperäiskappale tietokoneeseen, suurena skannaustulosta skannausohjelmassa ja tulosta suurennettu kuva.
- Jos haluat säätää skannauksen kokoa, tyyppiä ja tarkkuutta tai tiedostotyyppiä, käynnistä skannaus tulostinohjelmistosta.
- Jotta tekstiä ei jäisi pois skannatessa ja teksti näkyisi oikein, varmista skannausohjelmassa, että kirrkaus on asetettu sopivaksi.
- Jos haluat skannata monisivuisen asiakirjan yhteen tiedostoon monen tiedoston sijaan, käynnistä skannaus tulostinohjelmisto-asetuksella sen sijaan, että valitsisit tulostimen näytöstä **Skannaaminen** -toiminnon.
- Jos haluat mahdollisimman hyvän laadun, vältä kopiointia tai skannausta suorassa auringonvalossa tai kirkaassa keinovalaistuksessa.

5 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 verkko-ominaisuuksien käyttöä varten tulostin on yhdistettävä Internetiin. Näitä verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USB-kaapelilla.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Mitä Web-palvelut ovat?](#)
- [Verkkopalveluiden aloittaminen](#)
- [Käytä verkkopalveluja](#)
- [Verkkopalveluiden poistaminen](#)

Mitä Web-palvelut 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 luoda tilin osoitteessa [HP Connected \(www.hpconnected.com\)](http://www.hpconnected.com). Sivusto ei ole ehkä käytettävissä kaikkialla, ja kirjaudu tilillesi ja määritä ePrint-asetukset.

Ku olet luonut tilin osoitteessa [HP Connected \(www.hpconnected.com\)](http://www.hpconnected.com). 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.

Tulostussovellukset

- Tulostussovellusten avulla voit skannata ja tallentaa asiakirjasi digitaalisesti verkkoon, käyttää ja jakaa sisältöä ja tehdä paljon muitakin.

Verkkopalveluiden aloittaminen

Varmista ennen verkkopalvelujen asettamista, että tulostin on yhdistetty Internetiin.

Asenna verkkopalvelut jollakin seuraavista tavoista:

Verkkopalveluiden asentaminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Avaa kojelauta tulostimen ohjauspaneelista koskettamalla tai pyyhkäisemällä välilehteä ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittäminen**) -kohtaa.
2. Valitse **Verkkopalveluiden määrittäminen**.

3. Hyväksy verkkopalvelujen käyttöehdot ja ota verkkopalvelut käyttöön valitsemalla **Hyväksy**.
4. Kosketa näyttöön ilmestyvässä ikkunassa **OK**, jolloin tulostin tarkastaa tuotepäivitykset automaattisesti.

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

5. Jos **Printer Update Options** (Tulostimen päivitysasetukset) -näyttö tulee esiin, valitse jokin asetuksista.
6. Kun tulostimesta on muodostettu yhteys palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Viimeistelee käyttöönotto noudattamalla tietosivulla annettuja ohjeita.

Verkkopalveluiden asentaminen sisäisen verkkopalvelimen avulla

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#).
2. Napsauta **Verkkopalvelut** -välilehteä.
3. Napsauta **Verkkopalvelujen asetukset** -osiossa **Määrittäminen**, **Continue (Jatka)** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita käyttöohjeiden hyväksymiseksi.
4. Salli tulostimen tarkistaa ja asentaa tulostinpäivitykset kehotettaessa.

HUOMAUTUS:

- Kun tulostimeen on saatavilla päivityksiä, tulostin lataa ja asentaa ne automaattisesti ja käynnistyy sitten uudelleen.
 - Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita. Jos välityspalvelimen tietoja ei ole saatavilla, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
-
5. Kun tulostimesta on muodostettu yhteys palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Viimeistelee käyttöönotto noudattamalla tietosivulla annettuja ohjeita.

Verkkopalveluiden asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla: (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Kaksoisnapsauta avautuvassa ikkunassa kohtaa **Tulostus ja skannaus** ja valitse sitten Tulosta -kohdasta **Yhdistä tulostin internetiin**. Tulostimen kotisivu (eli sisäinen verkkopalvelin) avautuu.
3. Napsauta **Verkkopalvelut** -välilehteä.
4. Napsauta **Verkkopalvelujen asetukset** -osassa **Määrittäminen**, napsauta **Jatka** ja hyväksy käyttöehdot noudattamalla näytössä annettuja ohjeita.
5. Salli tulostimen tarkistaa ja asentaa tulostinpäivitykset kehotettaessa.

HUOMAUTUS:

- Kun tulostimeen on saatavilla päivityksiä, tulostin lataa ja asentaa ne automaattisesti ja käynnistyy sitten uudelleen.
 - Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita. Jos välityspalvelimen tietoja ei ole saatavilla, ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
-

6. Kun tulostimesta on muodostettu yhteys palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Viimeistelet käyttöönotto noudattamalla tietosivulla annettuja ohjeita.

Käytä verkkopalveluja

Seuraava osio kertoo kuinka verkkopalveluja käytetään ja muokataan.

- [HP ePrint](#)
- [Tulostussovellukset](#)

HP ePrint

Jos haluat käyttää **HP ePrint** -palvelua:

- Tarkista, että käytettävissä on internet- ja sähköpostiyhteydellä varustettu tietokone tai mobiililaitte.
- Ota Verkkopalvelut käyttöön tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Verkkopalveluiden aloittaminen](#).

 **VIHJE:** Lisätietoja **HP ePrint** -asetusten hallinnasta ja määrittämisestä sekä uusimmista ominaisuuksista on sivustossa [HP Connected](#). Tämä sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla

Tulostaminen HP ePrint -palvelun avulla

1. Avaa tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovellus.
2. Luo uusi sähköpostiviesti ja liitä siihen tiedosto, jonka haluat tulostaa.
3. Kirjoita **HP ePrint** -sähköpostiosoite Vastaanottaja-kenttään ja valitse sitten vaihtoehto sähköpostiviestin lähettämiseen.

HUOMAUTUS: Älä lisää muita sähköpostiosoitteita Vastaanottaja- tai Piilokopio-kenttiin. **HP ePrint** -palvelin ei hyväksy tulostustöitä, jos on valittu useita sähköpostiosoitteita.

HP ePrint Sähköpostiosoitteen mukauttaminen

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**HP ePrint**).
2. Kosketa **Tulosta tiedot**. Tulostimesta tulostuu tietosivu, jossa on tulostimen koodi ja sähköpostiosoitteen mukauttamisohjeet.

HP ePrint -palvelun poistaminen käytöstä

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa  (**HP ePrint**) ja kosketa sen jälkeen  (**Verkkopalveluasetukset**).
2. Kosketa **HP ePrint** ja sitten **Ei käytössä**.

HUOMAUTUS: Lisätietoja kaikkien verkkopalveluiden poistamisesta on kohdassa [Verkkopalveluiden poistaminen](#).

Tulostussovellukset

Tulostussovellusten avulla voit skannata ja tallentaa asiakirjasi digitaalisesti verkkoon, käyttää ja jakaa sisältöä ja tehdä paljon muutakin.

Tulostussovellusten käyttäminen

1. Kosketa aloitusnäytössä **Sovellukset**.
2. Valitse haluamasi tulostussovellus.



VIHJE:

- Lisätietoja tulostussovelluksista ja niiden lisäämisestä, määrittämisestä tai poistamisesta on HP Connected -sivustolla (www.hpconnected.com). Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.
- Voit myös ottaa tulostussovellukset pois käytöstä sisäisestä verkkopalvelimesta. Voit tehdä tämän avaamalla sisäisen verkkopalvelimen (katso kohta [Sisäinen verkkopalvelin](#)), valitsemalla **Verkkopalvelut**-välilehden ja poistamalla kyseisen asetuksen käytöstä. Voit myös valita **Asetukset**-välilehden ja sen jälkeen haluamasi asetuksen **Järjestelmänvalvojan asetukset** -sivulta.

Verkkopalveluiden poistaminen

Seuraavien ohjeiden avulla voit poistaa verkkopalvelut.

Verkkopalveluiden poistaminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Avaa kojelauta koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä näytön ylälaidassa  (**HP ePrint**) ja kosketa sitten  (**Verkkopalvelujen asetukset**).
2. Valitse **Poista verkkopalvelut käytöstä**.

Verkkopalveluiden poistaminen sisäisen verkkopalvelimen avulla

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#).
2. Valitse **Verkkopalvelut**-välilehden **Verkkopalveluiden asetukset** -kohdasta **Poista verkkopalvelut käytöstä**.
3. Valitse **Poista verkkopalvelut käytöstä**.
4. Poista verkkopalvelut tulostimesta valitsemalla **Yes** (Kyllä).

6 Värikasettien käyttö

Varmista tulostimen paras tulostuslaatu yksinkertaisten huoltotoimien avulla.



VIHJE: Jos sinulla on ongelmia asiakirjojen kopioimisessa, katso lisätietoja kohdasta [Tulostusongelmat](#).

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tietoja mustekaseteista](#)
- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Tulostustarvikkeiden säilyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)

Tietoja mustekaseteista

Seuraavien vinkkien avulla voit huoltaa HP:n kasetteja ja varmistaa jatkuvasti hyvän tulostuslaadun.

- Tämän oppaan ohjeet käsittelevät kasettien vaihtamista, eikä niitä ole tarkoitettu ensimmäistä asennusta varten. Jos kyseessä on ensimmäinen asennuskerta, noudata tulostimen mukana toimitettuja asennusohjeita.
- Säilytä kaikki kasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Varmista, että olet sammuttanut tulostimen asianmukaisesti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).
- Älä puhdista mustekasetteja tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää mustekasettien käyttöikää.
- Käsittele kasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttämisen 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 sammutat tulostimen painamalla virtapainiketta  (**Virta**). Odota, että kaikki tulostimen sisäiset äänet ja liikkeet ovat loppuneet, ennen kuin irrotat tulostimen verkkovirrasta.
 - Varmista, että jätät kasetit laitteeseen.
 - Tulostin pitää siirtää pohjapuoli alaspäin. Älä aseta tulostinta mihinkään muuhun asentoon, esimerkiksi kyljelleen tai ylösalaisin.

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistosta tai tulostimen ohjauspaneelistä.

Arvioitujen mustetasojen tarkistaminen ohjauspaneelin avulla

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaudassa.
2. Tarkista arvioidut mustemäärät koskettamalla  (**Muste**).

Mustemäärien tarkistaminen HP-tulostinohjelmistosta (Windows)

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Valitse tulostinohjelmiston ylälaudan päävalikosta **Arvioidut kasettien tasot**.

Mustemäärien tarkistaminen HP-tulostinohjelmistosta (OS X)

1. Avaa HP Utility -apuohjelma.
HP Utility on **HP**-kansion **Applications (Sovellukset)** -kansiossa levyaseman juuressa.
2. Valitse tulostin **Laitteet**-luettelosta.
3. Valitse **Tarvikkeiden tila**.
Näkyviin tulevat arvioidut mustetasot.

HUOMAUTUS:

- Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisim ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.
 - 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 www.hp.com/go/inkusage.
-

Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen

Tavanomaiseen käyttöön, tätä tuotetta ei ole suunniteltu vain yhdellä mustekasetilla tulostamiseen. Jos yhdestä mustekasetista kuitenkin loppuu muste, voit poistaa sen ja käyttää toista mustekasettia jatkaaksesi tulostusta.

Tulostin tukee tätä vain, jos mustekasetissa on riittävästi mustetta. Vaihda tyhjät mustekasetit siis niin pian kuin mahdollista.

Mustekasettien vaihtaminen

Jos et ole vielä hankkinut vaihtokasetteja, siirry sivustoon osoitteessa [Mustekasettien tilaaminen](#). Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

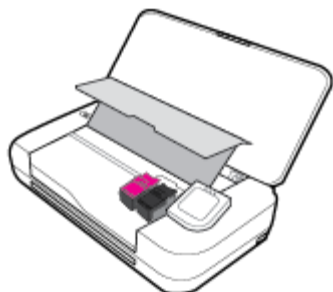
-
-  **HUOMIO:** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen lisääntymisen tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot.
-

Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa [HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma](#).

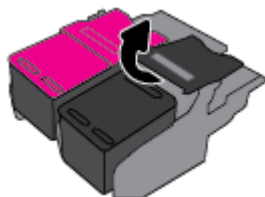
Mustekasettien vaihtaminen

1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasetin suojakansi ja odota pari sekuntia, kunnes tulostusvaunu pysähtyy.

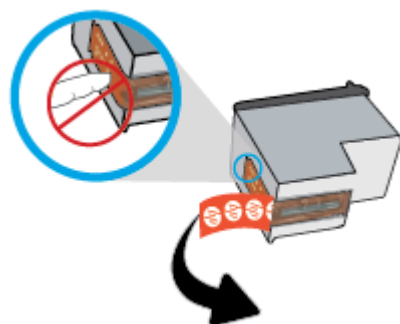
 **HUOMIO:** Älä vaihda tai asenna mustekasetteja, kun tulostusvaunu on yhä liikkeessä.



3. Avaa mustekasetin salpa kuvan mukaisesti ja poista mustekasetti varovasti paikastaan.

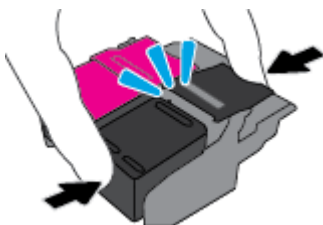


4. Poista suojakalvo uudesta mustekasetista.



5. Aseta uusi mustekasetti paikkaansa samassa kulmassa, jossa poistit vanhan mustekasetin, ja sulje sitten salpa kuvan mukaisesti. Paina salpaa sen varmistamiseksi, että se on litteänä mustekasetissa.

HUOMAUTUS: Aseta värimustekasetti vasemmalle ja musta mustekasetti oikealle.



6. Toista vaiheet 3–5 toiselle mustekasetille tarvittaessa.
7. Sulje mustekasetin suojakansi.
8. Odota, kunnes vaunu suorittaa koko mustekasettien alustusrutiinin ennen tulostimen käyttöä.

HUOMAUTUS: Mustekasetin suojakantta ei saa avata, ennen kuin mustekasettien alustus on suoritettu loppuun.

Mustekasettien tilaaminen

Tilaa mustekasetit siirtymällä kohtaan www.hp.com. HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä. Mustekasettien tilaaminen verkkosivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi sivulta www.hp.com/buy/supplies saat tietoa HP-tuotteiden ostamisesta maassasi.

Käytä mustekasetin vaihtoon vain sellaisia mustekasetteja, joissa on sama mustekasettinumero kuin vanhassa mustekasetissäsi. Löydät mustekasetin numeron seuraavista paikoista:

- Vaihdeettavan mustekasetin tarra.
- Tulostimen sisällä oleva tarra. Avaa mustekasetin suojakansi tarran paikallistamiseksi.
- Napsauta Tulostinohjelmisto-kohdassa **Osta** ja napsauta sitten **Osta tarvikkeita verkossa**.
- Sisäisessä verkkopalvelimessa valitsemalla **Työkalut**-välilehden ja sitten **Tuotetiedot**-kohdan **Mustemittari**. Lisätietoja on kohdassa [Sisäinen verkkopalvelin](#).

Tulostustarvikkeiden säilyttäminen

- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Mustekasetit voidaan jättää tulostimeen pitkiksikin ajoiksi. Tulostin on kuitenkin sammutettava asianmukaisesti, kun tulostinta ei käytetä, jotta mustekasettien kunto pysyisi mahdollisimman hyvänä. Lisätietoja on kohdassa [Tulostimen virran katkaiseminen](#).
- Säilytä mustekasetit huoneenlämmössä (15 – 35 °C tai 59 – 95 °F).

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 on merkitty VVVV.KK-muodossa mustekasettiin.



7 Verkoasetukset

Muita lisäasetuksia on tulostimen kotisivulla (sisäisellä verkkopalvelimella) Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#).

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostimen asetusten määrittäminen langatonta yhteyttä varten](#)
- [Verkoasetusten muuttaminen](#)
- [Wi-Fi Direct -palvelun käyttäminen](#)
- [Luo yhteys helposti ja tulosta Bluetooth® Smartin avulla](#)

Tulostimen asetusten määrittäminen langatonta yhteyttä varten

- [Ennen kuin aloitat](#)
- [Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon](#)
- [Yhteystyyppin muuttaminen](#)
- [Langattoman yhteyden testaaminen](#)
- [Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä](#)

HUOMAUTUS: Jos tulostimen yhdistämisessä ilmenee ongelmia, katso [Verkko- ja yhteysongelmat](#).

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

Ennen kuin aloitat

Varmista, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- 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 luvattonta 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 vielä 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 [Ennen kuin aloitat](#) olevaan luetteloon, ennen kuin jatkat.

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelin näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Langaton yhteys**).
2. Kosketa  (**Asetukset**).
3. Kosketa **Wireless Settings (Langattoman yhteyden asetukset)**.
4. Valitse **Langaton asennustoiminto** tai **Wi-Fi Protected Setup** (Suojattu Wi-Fi-asennus).
5. Noudata näytölle tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

Jos olet käyttänyt tulostinta jo jonkin toisen yhteystyyppin, kuten USB-yhteyden, kautta, ota tulostin käyttöön langattomassa verkossa toimimalla kohdassa [Yhteystyyppin muuttaminen](#) annettujen ohjeiden mukaan.

Yhteystyyppin muuttaminen

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

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen: (Windows)

Tutustu kohdassa [Ennen kuin aloitat](#) olevaan luetteloon, ennen kuin jatkat.

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Valitse **Työkalut**.
3. Valitse **Laitteen asennus ja ohjelmisto**.
4. Valitse **Muuta USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi**. Noudata näytön ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaksi yhteydeksi (OS X)

1. Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon.
2. Muuta ohjelmiston tulostinyhteys langattomaksi [123.hp.com](#)-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-yhteyteen (Windows)

- Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. USB-portti on tulostimen takaosassa. Katso tarkka sijainti kohdasta [Kuva takaa](#).

Langattoman yhteyden vaihtaminen USB-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. Liitä USB-kaapeli sekä tietokoneeseen että tulostimeen.
5. Napsauta + tulostinlistan alla vasemmalla.
6. Valitse uusi USB-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 ongelmia tai langatonta yhteyttä ei voida muodostaa, langattoman verkon testiraportti auttaa myös vianmäärityksessä. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, testiraportti antaa tietoja verkon asetuksista.

Langattoman toiminnan testiraportin tulostaminen

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaudassa  (**Langaton yhteys**) ja kosketa sitten  (**Asetukset**).
2. Valitse **Tulosta raportit**.
3. Valitse **Langatt. verkon testirap.**

Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

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

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaudassa  (**Langaton yhteys**) ja kosketa sitten  (**Asetukset**).
2. Valitse **Langattoman yhteyden asetukset**.
3. Ota langaton yhteys käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **Langaton**.

Verkkoasetusten muuttaminen

Tulostimen langattoman yhteyden asetukset voi määrittää ja niitä voi muokata tulostimen ohjauspaneelistä. Ohjauspaneelistä 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 IP-asetuksia, oletusyhdyskäytävää ja palomuuriasetuksia).

Verkkoasetusraportin tulostaminen

- ▲ Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa  (**Asetukset**), kosketa **Raportit** ja sen jälkeen kosketa **Verkkoasetusraportti**.

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 IP-osoitteen 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. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa  (**Määrittäminen**) ja kosketa sen jälkeen **Verkon asennus**.
2. Kosketa **Wireless Settings (Langattoman yhteyden asetukset)**.
3. Kosketa kohtaa **Lisäasetukset**.
4. Kosketa kohtaa **IP-asetukset**.
Näyttöön tulee viesti, jossa varoitetaan, että IP-osoitteen muuttaminen poistaa tulostimen verkosta. Jatka koskettamalla **OK**.
5. Voit muuttaa asetuksia manuaalisesti koskettamalla **Manuaalinen (Staattinen)**, ja syötä sen jälkeen tarvittavat tiedot seuraaville asetuksille:
 - **IP-osoite**
 - **Subnet Mask (Aliverkon peite)**
 - **Default Gateway (Oletusyhteyskäytävä)**
 - **DNS Address (IP-osoite)**
6. Tee muutokset ja valitse sitten **Käytä**.

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 tulostimen mukana toimitetun 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. Lisätietoja mobiilitulostuksesta saat osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.
- 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 myös tulostimen ollessa kytketty 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 -yhteystyyppi on valittu **Automaattinen**, salasana on aina 12345678. Jos tulostimen Wi-Fi Direct -yhteystyyppi on valittu **Manuaalinen**, salasana on satunnainen 8-numeroinen koodi.

Selvitä tulostimen Wi-Fi Direct -salasana valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista koskettamalla  **(Wi-Fi Direct)** -kohtaa. Wi-Fi Direct -salasana näytetään ohjauspaneelin näytössä.

Wi-Fi Direct -yhteyden ottaminen käyttöön

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelin näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  **(Wi-Fi Direct)**.
2. Kosketa  **(Asetukset)**.
3. Jos näytön mukaan Wi-Fi Direct on **Ei käytössä**, valitse **Wi-Fi Direct** ja käynnistä toiminto.

 **VIHJE:** Wi-Fi Direct -yhteyden voi ottaa käyttöön myös sisäisen verkkopalvelimen kautta. Lisätietoja sisäisen verkkopalvelimen käytöstä on kohdassa [Sisäinen verkkopalvelin](#).

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 -kaupasta.

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. Valitse käytettävissä olevista tulostimista Wi-Fi Direct -nimi, joka on muotoa **DIRECT-**-HP OfficeJet XXXX** (** tarkoittaa tulostimesi yksilöiviä merkkejä ja XXXX on tulostimen malli), ja nouda sitten tulostimen ja mobiililaitteen näytöille tulevia ohjeita.

Jos mobiililaite ei luo automaattisesti yhteyttä tulostimeen, luo yhteys seuraamalla tulostimen ohjauspaneelin ohjeita. Jos tulostimen ohjauspaneelissa näkyy PIN-koodi, anna kyseinen koodi mobiililaitteessasi.

Kun mobiililaite on luonut yhteyden tulostimeen, tulostin aloittaa tulostamisen.

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

Varmista, että olet ottanut käyttöön yhteensopivan tulostussovelluksen matkalaitteessa. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/mobileprinting.

Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev sivustolle.

1. Varmista, että olet ottanut tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön.
2. Ota käyttöön langaton yhteys matkalaitteessa. 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 XXXX** (jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Anna pyydettyä 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 XXXX** (jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Anna pyydettyä 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 [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
 - 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 XXXX**, jossa ** kuvaa tulostimen yksilöiviä merkkejä ja XXXX tulostimeen merkittyä tulostimen mallia).

Jos Wi-Fi Direct on otettu käyttöön suojattuna, anna salasana pyydettyä.
4. Lisää tulostin.

- a. Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**.
- b. Napsauta käyttöjärjestelmän mukaan **Printers & Scanners (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](#) -toiminnon vianmäärityksen verkossa tai tarvitset

apua Wi-Fi Direct -toiminnon asetusten määrittämisessä. Toistaiseksi verkkosivusto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.



Lue lisää USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä](#)

[verkkoon hakemaan lisätietoja](#). Toistaiseksi verkkosivusto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Luo yhteys helposti ja tulosta Bluetooth® Smartin avulla

Bluetooth Smart -teknologian avulla voit luoda helposti yhteyden mobiililaitteestasi tulostimeesi ja aloittaa tulostamisen. Sinun tarvitsee vain kävellä tulostimen luo, valita HP ePrint -sovelluksella tiedosto, jonka haluat tulostaa, ja valita sitten tulostusvaihtoehto. Mobiililaitte luoo yhteyden tulostimeen automaattisesti.

HUOMAUTUS: Tällä hetkellä Bluetooth Smartia tukevat Android-mobiililaitteet, jotka tukevat Bluetooth 4.0 -versiota ja sitä uudempia versioita ja joissa on asennettuna HP ePrint -sovellus. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/blueprinting.

Yhteyden luominen ja tulostaminen käyttämällä Bluetooth Smart -teknologiaa

1. Määritä mobiililaitteesi ja tulostimesi ottamaan käyttöön Bluetooth Smart -yhteydet.
 - Ota mobiililaitteessasi käyttöön Wi-Fi ja Bluetooth ja asenna sitten HP ePrint -sovellus Google Play -kaupasta. Lisätietoja on mobiililaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.
 - Varmista, että Bluetooth Smart ja Wi-Fi Direct ovat käytössä tulostimessa. Lisätietoja on kohdissa [Wi-Fi Direct -palvelun käyttäminen](#) ja [Bluetooth Smartin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä](#).
2. Siirry tulostimen lähelle.
3. Avaa mobiililaitteen HP ePrint -sovellus ja valitse tulostettava sisältö.
4. Varmista, että sovelluksessa on valittuna oikea tulostin ja valitse **Tulosta**.

Bluetooth Smartin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Bluetooth on käytössä oletusarvoisesti, jos langaton yhteys on käytössä.

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelin näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Asennus**).
2. Etsi Bluetooth-kohta, kosketa sitä ja ota Bluetooth käyttöön tai pois käytöstä.

8 Tulostimen hallintatyökalut

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Työkalut: \(Windows\)](#)
- [HP Utility -apuohjelma: \(OS X\)](#)
- [Sisäinen verkkopalvelin](#)

Työkalut: (Windows)

Työkaluryhmä antaa tulostinta koskevia ylläpitotietoja.

HUOMAUTUS: Työkaluryhmä voidaan asentaa HP-ohjelmiston CD-levyltä, jos tietokone täyttää järjestelmävaatimukset. Järjestelmävaatimukset kerrotaan Lueminut-tiedostossa, joka on tulostimen mukana tullee HP-tulostinohjelmiston CD-levyllä.

Työkalut-ohjelman käynnistäminen

1. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
2. Valitse **Tul. & skann.**
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.

Napsauta kahdesti HP Utility (HP Utility -apuohjelma) **HP**-kansion **Sovellukset** -kansiossa kovalevyn yläosassa.

Sisäinen verkkopalvelin

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

HUOMAUTUS:

- Verkoasetusten tarkasteleminen ja muuttaminen saattaa vaatia salasanan.
- Voit avata ja käyttää sisäistä verkkopalvelinta ilman Internet-yhteyttä. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.
- [Tietoja evästeistä](#)
- [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#)
- [Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata](#)

Tietoja evästeistä

Upotettu web-palvelin (EWS) tallentaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevyllä 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 aloitussivun 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 langattoman verkon kautta

1. Varmista, että sekä tulostin että tietokone on yhdistetty samaan langattomaan verkkoon.
2. Etsi tulostimen IP-osoite tai isäntänimi tulostimen ohjauspaneelista koskettamalla  (**Langaton yhteys**).
3. Kirjoita tällainen IP-osoite tai isäntänimi tietokoneen tuettuun verkkoselaimeen.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123.123, kirjoita selaimeen seuraava osoite: `http://123.123.123.123`.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista  (**Wi-Fi Direct**).
2. Ohita tämä kohta, jos näytössä näkyy, että Wi-Fi Direct on päällä.
Kosketa  (**Asetukset**) -kohtaa ja valitse **Käytössä Wi-Fi Direct** -asetukseksi.
3. Voit hakea Wi-Fi Direct -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: **DIRECT-**-HP OfficeJet XXXX** (jossa ** ovat yksilöllisiä merkkejä, joiden avulla tulostimesi tunnistetaan ja XXXX on tulostimessa mainittu tulostimen malli).
4. Anna Wi-Fi Direct-salasana tietokoneen pyytäessä.
5. Kirjoita tietokoneesi selaimeen `http://192.168.223.1`.

Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata

1. Käynnistä verkkoreititin uudelleen.
2. Odota, kunnes sekä tietokone että verkko ovat onnistuneet muodostamaan uudelleen yhteyden verkkoon.
3. Avaa tulostimen sisäinen verkkopalvelin uudelleen.

Verkon tarkistaminen

- Varmista, että et ole kytkenyt tulostinta verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyksikaapelilla.

Tarkista tietokone

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

HUOMAUTUS: Voit avata tulostimen sisäisen verkkopalvelimen myös, jos tietokone on yhdistetty tulostimeen käyttämällä Wi-Fi Directia. Ohjeet sisäisen verkkopalvelimen avaamiseen Wi-Fi Directin avulla ovat kohdassa [Sisäinen verkkopalvelin](#).

Tarkista verkkoselain

- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Saat järjestelmävaatimuksia koskevaa lisätietoa tulostimen HP-tulostinohjelmistolevyllä olevasta Lueminut-tiedostosta.
- Jos verkkoselain käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, kokeile poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä verkkoselaimessa. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tulostimen IP-osoitteen tarkistaminen

- Voit testata tulostimen IP-osoitteen tulostamalla langattoman yhteyden testiraportin. Lisätietoja langattoman yhteyden testiraportista on kohdassa [Langattoman yhteyden testaaminen](#).
- Tee tulostimelle ping-testi IP-osoitetta käyttämällä joko komentoriviltä (Windows) tai Verkkotyökalu-apuohjelmasta (OS X).

HUOMAUTUS: Etsi verkon apuohjelma OS X:sta napsauttamalla **Spotlight (Kohdevalo)** ja kirjoita sitten **Network Utility (Verkon apuohjelma)** hakukenttään.

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

```
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 saat vastauksen, IP-osoite on oikein. Jos saat aikakatkaisuvasteen, IP-osoite on väärä.



VIHJE: Jos tietokoneessa on Windows-käyttöjärjestelmä, saat tukea HP:n verkkotukisivustosta osoitteesta www.hp.com/support. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

9 Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa on tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi. Jos tulostimesi ei toimi oikein ja ongelma ei ratkea näiden ohjeiden avulla, ota yhteyttä kohdassa [HP-tuki](#) mainittuihin tukipalveluihin.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tukokset ja paperinsyöttöongelmat](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Kopiointiongelmat](#)
- [Skannausongelmat](#)
- [Verkko- ja yhteysongelmat](#)
- [Tulostimen laitteisto-ongelmat](#)
- [Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla](#)
- [Tulostimen raportit](#)
- [Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla](#)
- [Tulostimen kunnossapito](#)
- [Alkuperäisten tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen](#)
- [HP-tuki](#)

Tukokset ja paperinsyöttöongelmat

Tehtävä

Paperitukoksen poistaminen

Paperitukoksiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Ohjeita paperitukosten poistamiseen ja paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaisemiseen.
--	--

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

Tutustu ohjeen yleisiin, paperitukosten poistamiseen liittyviin ohjeisiin.

Paperitukoksia voi syntyä useissa tulostimen osissa.

 **HUOMIO:** Poista paperitukos mahdollisimman nopeasti, jotta mustekasetti ei vaurioidu.

Paperitukoksen poistaminen syöttö- ja tulostelokerosta

1. Poista sekä syöttö- että tulostelokerosta paperi, joka ei ole juuttunut.
2. Jos paperi on juuttunut syöttö- tai tulostelokeroon, vedä sitä hitaasti ja tasaisesti ulos, jotta paperi ei repeä.

Jos et voi poistaa sitä, paperi on todennäköisesti juuttunut tulostusalueelle. Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti.

3. Avaa mustekasetin suojakansi.
4. Poista kaikki näkyvät paperit liikuttamalla mustekasetteja puolelta toiselle.

Jos ongelmaa ei saada ratkaisua, poista mustekasetin tukokset [HP:n verkkovianmääritysohjelman](#) avulla.

5. Sulje mustekasetin suojakansi.
6. Tarkista, että kaikki juuttuneet ja vääntyneet paperinpalat on poistettu. Muuten tulostimeen tulee muita paperitukoksia.
7. (Valinnainen) Jos tulostusvaunu ei palaudu tulostimen vasemmalta puolelta, sammuta tulostin ja kytke se päälle uudestaan.

Paperitukoksen poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta

1. Nosta asiakirjansyöttölaitteen kansi.



2. Jos telojen väliin on jäänyt paperia, vedä se ulos.

HUOMIO:

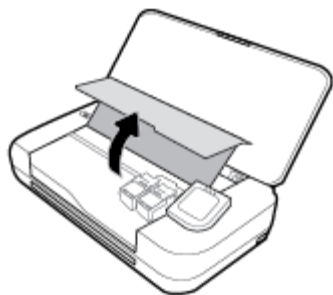
- Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista tulostimesta telojen ja rullien väliin mahdollisesti jääneet paperinpalat.
- Jos et poista kaikkia paperinpaloja tulostimesta, syntyy uusia paperitukoksia.



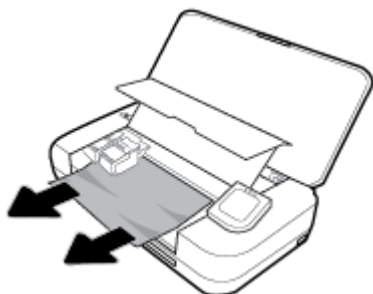
3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi niin, että se napsahtaa paikalleen.

Paperitukoksen poistaminen tulostusvaunun alueelta

1. Avaa mustekasettipesän luukku.



2. Poista kaikki näkyvät paperit liikuttamalla mustekasetteja puolelta toiselle.



3. Sulje kasettipesän luukku.

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 paperi on asetettu lokeroon oikein. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä laita syöttölokeroon liikaa paperia. Lisätietoja syöttölokeroon lisättävien arkkien enimmäismäärästä on kohdassa [Tekniset tiedot](#).
- Kun lisäät paperipinoa, ilmaa papereita ensin.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja syöttölokeroon yhtäikaa. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Liu'uta syöttölokeron paperinohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Jos tulostat paperin molemmille puolille, älä tulosta paljon väriä vaativia kuvia ohuelle paperille.

- Käytä tulostimelle suositeltuja paperityyppejä.
- Jos tulostimen paperi on loppumassa, anna paperin loppua ennen kuin lisäät paperia. Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Millainen ongelmasi on?

- **Laite ei ota paperia syöttölokerosta**
 - Varmista, että syöttölokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#). Ilmaa paperit ennen niiden asettamista lokeroon.
 - Varmista lisäksi, että paperin leveysohjaimet ovat tiiviisti paperia vasten, mutta eivät purista paperia.
 - Tarkista, ettei paperi ole käpristynyt. Suorista paperi taivuttamalla käpristymää vastakkaiseen suuntaan.
- **Sivut menevät vinoon**
 - Tarkista, että paperi on asetettu syöttölokeroon paperin leveysohjainten mukaisesti.
 - Aseta tulostimeen paperia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
- **Tulostin poimii kerralla useita sivuja**
 - Varmista, että paperin leveysohjaimet ovat paperipinoa vasten, mutta eivät ole liian tiukalla.
 - Tarkista, ettei syöttölokerossa 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 -työkalu	HP Print and Scan Doctor -apuohjelma yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti. HUOMAUTUS: Tämä apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmässä.
Tulostamisen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien vianmääritys	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmääritystä. Saat vaihteelliset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi tulostin ei vastaa tai tulosta.

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

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostusongelmiin liittyviin ohjeisiin.

Ratkaise tulostusongelmia (Windows)

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

1. Tarkista virheilmoitukset tulostimen näytöstä ja ratkaise ongelma 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 laite ei ole offline-tilassa.

Tulostimen toimivuuden tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki sovellukset**, valitse **Windows-järjestelmä**, 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 laite on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimen tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki sovellukset**, valitse **Windows-järjestelmä**, 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 **Automaattinen-vaihtoehto** 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 kaksoisnapsauta 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 **Automaattinen-vaihtoehto** 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 **Automaattinen-vaihtoehto** 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 **Automaattinen**-vaihtoehto 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.

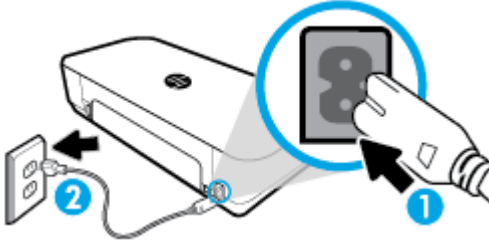
Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 10:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki sovellukset**, valitse **Windows-järjestelmä**, 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 virtaliitäntöjen tarkistaminen ja tulostimen palauttaminen alkutilaan

1. Varmista, että virtajohto on kytketty tiukasti tulostimeen.



1	Tulostimen virran liittäminen
2	Liittäminen sähköpistorasiaan

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 takaisin 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.

Ratkaise tulostusongelmia (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 **Tulostimet ja skannerit**.
- 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 vaihteelliset ohjeet, joiden avulla voit ratkaista useimmat tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.](#)

Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien vianmääritys verkossa

Tutustu ohjeen yleisiin, tulostuslaatuongelmiin liittyviin ohjeisiin.

HUOMAUTUS: Tulostuslaadun ongelmien välttämiseksi sammuta tulostin aina virtapainikkeella ja odota, kunnes 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 [Paperin valinta- ja käyttövihjeitä](#).

Saat parhaan tulostuslaadun, kun käytät korkealaatuista HP:n paperia tai ColorLok®-standardin mukaista paperia. Lisätietoja on kohdassa [Perustietoja papereista](#).

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 [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#). Jos kaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.

Tulostuslaadun parantaminen (Windows)

a. Diagnostiikkasivun tulostaminen

Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).

- iii. Napsauta tulostinohjelmistossa **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpitotehtävät**, jotta voit käyttää **Tulostimen työkalut** -vaihtoehtoa.
- iv. Tulosta diagnostiikkasivu napsauttamalla **Device Reports (Laiteraportit)** -välilehdestä **Print Diagnostic Information (Tulosta diagnostiikkatiedot)**.

b. Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen

Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos näet raitoja mustassa tai värillisissä ruuduissa tai jos ruuduista puuttuu mustetta, puhdista tulostuspää automaattisesti.

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
- iii. Napsauta tulostinohjelmistossa **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpitotehtävät**, jotta voit käyttää **Tulostimen työkalut** -vaihtoehtoa.
- iv. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä puhdistettava vaihtoehto ja noudata sitten näytölle tulevia ohjeita.

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

c. Tulostuskasettien tai tulostuspään kohdistaminen

HUOMAUTUS: Tulostuspään kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. Tulostuspäätä ei tarvitse kohdistaa uudelleen kasettien vaihtamisen yhteydessä.

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#).
- iii. Napsauta tulostinohjelmistossa **Tulosta ja skannaa** ja napsauta sitten **Tulostimen ylläpitotehtävät**, jotta voit käyttää **Tulostimen työkalut** -vaihtoehtoa.
- iv. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdeltä kohdistusvaihtoehto.
- v. Tulostin tulostaa kohdistusarkin.
- vi. Kohdista kasetit tai tulostuspää noudattamalla tulostimen näytössä näkyviä ohjeita.

Tulostuslaadun parantaminen (OS X)

a. Diagnostiikkasivun tulostaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa **HP Utility** -apuohjelma.

HUOMAUTUS: **HP Utility** sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- iii. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.
- iv. Valitse **Testisivu**.
- v. Osoita **Tulosta testisivu** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

b. Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa **HP Utility** -apuohjelma.

HUOMAUTUS: **HP Utility** sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- iii. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.
- iv. Valitse **Puhdista tulostuspäät**.
- v. Valitse **Puhdista** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



HUOMIO: Puhdista kasetit tai tulostuspää vain silloin, kun se on tarpeen. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää tulostuspään käyttöikää.

HUOMAUTUS: Jos tulostuslaatu on huono puhdistamisenkin jälkeen, yritä kohdistaa tulostuspää. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

- vi. Napsauta **All Settings (Kaikki asetukset)**, jos haluat palata **Information and Support (Tiedot ja tuki)** -ruutuun.

c. Tulostuskasettien tai tulostuspään kohdistaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa **HP Utility** -apuohjelma.

HUOMAUTUS: **HP Utility** sijaitsee **Sovellukset**-kansion **HP**-kansiossa.

- iii. Valitse tulostin ikkunan vasemmalla puolella olevasta laiteluettelosta.
- iv. Napsauta **Kohdista**.
- v. Valitse **Kohdista** ja noudata näytön ohjeita.
- vi. Napsauta **All Settings (Kaikki asetukset)**, jos haluat palata **Information and Support (Tiedot ja tuki)** -ruutuun.

Tulostuslaadun parantaminen (tulostimen ohjauspaneeli)

a. Diagnostiikkasivun tulostaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Asennus**).
- iii. Valitse **Raportit**.
- iv. Valitse **Tulostuslaaturaportti**.

b. Mustekasettien tai tulostuspään puhdistaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Asennus**).
- iii. Kosketa **Tulostimen ylläpito**.
- iv. Valitse puhdistusvaihtoehto ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

c. Tulostuskasettien tai tulostuspään kohdistaminen

- i. Lisää syöttölokeroon Letter- tai A4-kokoista valkoista paperia.
- ii. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Asennus**).
- iii. Valitse kohdistusvaihtoehto ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

Kopiointiongelmät

Kopiointiin liittyvien ongelmien ratkaiseminen	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Saat vaihteittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi tulostin ei luo kopiota tai miksi kopioiden laatu on huono.
--	---

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

[Kopiointi- ja skannausvihjeitä](#)

Skannausongelmät

HP Print and Scan Doctor -työkalu	HP Print and Scan Doctor -apuohjelma yrittää tunnistaa ja korjata vian automaattisesti. HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä.
Skannausongelmien ratkaiseminen	Käytä HP:n ohjattua verkkovianmäärittystä. Saat vaihteittaiset ohjeet, joiden avulla voit selvittää, miksi skannaaminen ei onnistu tai miksi skannattujen tiedostojen laatu on huono.

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

[Kopiointi- ja skannausvihjeitä](#)

Verkko- ja yhteysongelmät

Tehtävä

Langattoman yhteyden korjaaminen

Valitse jokin seuraavista vianmäärittysvaihtoehdoista.

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

HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu verkkovianmääritys 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 Aloitus-näytöstä  (**Langaton**) ja sitten valitse  (**Asennus**).
2. Valitse **Tulosta raportit** ja valitse **Näytä verkkokokoonpanosivu** tai **Lang. verkon testirap.**

Langattoman yhteyden verkkoasetusten hakeminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehtoista.

HP Print and Scan Doctor -työkalu	HP Print and Scan Doctor on apuohjelma, joka kertoo verkkonimen (SSID) ja salasanan (verkkoavain). HUOMAUTUS: Apuohjelma on käytettävissä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmissä. Jos käytät HP Print and Scan Doctor -apuohjelmaa Windows-käyttöjärjestelmällä toimivassa tietokoneessa, tietokone on yhdistettävä verkkoon langattomalla yhteydellä. Tarkista langattoman yhteyden asetukset avaamalla HP Print and Scan Doctor, napsauttamalla Network (Verkko) -välilehteä ylhäällä, valitsemalla Show Advanced Info (Näytä lisätiedot) ja valitsemalla sitten Show Wireless Info (Näytä langattoman yhteyden tiedot). Löydät myös langattoman yhteyden asetukset napsauttamalla Network (Verkko) -välilehteä ylhäällä ja valitsemalla Open router web page (Avaa reitittimen verkkosivu).
HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	Katso, kuinka löydät verkkonimen (SSID) ja langattoman yhteyden salasanan.

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

Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen

HP:n ohjatun verkkovianmäärityksen käyttäminen	Ratkaise Wi-Fi Direct -yhteyteen liittyvä ongelma tai tutustu Wi-Fi Direct -määrittelyyn.
--	---

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:
 - ▲ Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja kosketa sen jälkeen  (**Wi-Fi Direct**).
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. Lisätietoja mobiilitulostuksesta saat osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting.

Jos HP:n mobiilitulostussivuston paikallisversio ei ole saatavilla omassa maassasi tai omalla alueellasi tai kielelläsi, sinut saatetaan ohjata toisen maan tai alueen verkkosivustolle tai toisenkielisellev sivustolle.

Tulostimen laitteisto-ongelmat

 **VIHJE:** Voit määrittää ja korjata automaattisesti tulostusongelmat suorittamalla [HP Print and Scan Doctor](#) -apuohjelman. Ohjelma ei ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tulostimen virta katkeaa odottamatta

- Jos tulostimeen on kytketty virta:
 - Tarkista virta ja virtaliitännät. Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä.
- Jos tulostimeen ei tule virtaa:
 - Tarkista, että akku on asennettu oikein.
 - Tarkista akun tila. Lisätietoja on kohdassa [Akun lataaminen](#).

Tulostimen kohdistaminen epäonnistui

- Jos kohdistusprosessi epäonnistuu, varmista, että olet asettanut syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä valkoista paperia. Jos syöttölokerossa oleva paperi on värillistä, tulostimen kohdistaminen ei onnistu.
- Jos kohdistaminen epäonnistuu toistuvasti, mustekasetti on ehkä puhdistettava tai anturi voi olla viallinen. Katso lisätietoja mustekasetin puhdistamisesta kohdasta [Ylläpidä mustekasettia ja tulostinta](#).
- Jos mustekasetin puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Kaikki HP-yhteystiedot**. Näin saat näkyviin tekniset tuen yhteystiedot.

Tulostimen virheen ratkaiseminen

Voit ratkaista tällaiset ongelmat seuraavia ohjeita noudattamalla.

1. Sammuta tulostin painamalla virtapainikkeesta  (**Virta**).
2. Irrota virtajohto.
3. Poista akku, jos se on asennettu.
4. Kytke virtajohto paikalleen.
5. Kytke tulostimeen virta painamalla virtapainikkeesta  (**Virta**).
6. Aseta akku.

Jos ongelma ei poistu, kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja HP-tuen yhteystiedoista kohdassa [HP-tuki](#).

Ongelman ratkaiseminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

Tulostimen ohjeaiheiden avulla voit tutustua tulostimen toimintoihin. Osa ohjeista sisältää animaatioita, jotka auttavat menettelyissä.

Voit käyttää Ohje-valikkoa aloitusnäytöstä tai näytön kontekstiohjetta koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa ? (Ohje).

Tulostimen raportit

Tulostimen vianmäärityksen avuksi voi tulostaa seuraavia raportteja.

- [Tulostimen tilaraportti](#)
- [Verkkokokoonpanosivu](#)
- [Tulostuslaaturaportti](#)

Tulostinraportin tulostaminen

1. Kosketa tai pyyhkäise alas ohjauspaneelin ruudun yläkulmassa olevaa välilehteä avataksesi kojelaudan ja valitse  (Määrittys).
2. Valitse **Raportit**.
3. Valitse tulostettava raportti.

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 raporttisivu voi auttaa määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla

Jos sinulla on ongelmia verkkopalveluiden, kuten **HP ePrint** -palvelun tai tulostussovellusten, käytössä, tarkista seuraavat seikat:

- Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin.

HUOMAUTUS: Verkk-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 [Verkkopalveluiden aloittaminen](#).
- Jos olet liittämässä tulostinta langattoman yhteyden kautta, varmista, että langaton verkko toimii asianmukaisesti. Lisätietoja on kohdassa [Verkko- ja yhteysongelmat](#).
- 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 osoitteessa [HP Connected](#). Tämä sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.
- Jos verkkoyhteys käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, varmista, että syöttämäsi välipalvelinasetukset 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 aloittaminen](#).

 **VIHJE:** Lisäohjeita verkkopalveluiden määrittämiseen ja käyttöön on kohdassa [HP Connected](#). Tämä sivusto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Tulostimen kunnossapito

Tehtävä

Ulkopintojen puhdistaminen

 **VAROITUS!** Sammuta tulostin ennen sen puhdistamista painamalla virtapainikkeesta  (**Virta**) ja irrota virtajohto pistorasiasta ja/tai poista akku (jos akku on asennettuna).

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

Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

Kun tulostin skannaa asiakirjaa, skannerin lasissa olevat tahrat ja pöly saatetaan myös skannata, mikä estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa muokattavaksi tekstiksi.

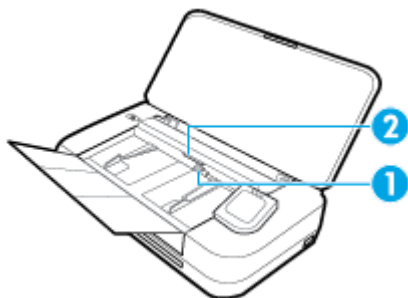
Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

VAROITUS! Sammuta tulostin ennen sen puhdistamista painamalla virtapainikkeesta  (**Virta**) ja irrota virtajohto pistorasiasta ja/tai poista akku (jos akku on asennettuna).

1. Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölokerosta.
2. Nosta asiakirjansyöttölaitteen kantta.



Skannauslasi, telat (1) ja erotinlevy (2) ovat nyt helposti huollettavissa.



1	Telat
2	Erotinlevy

3. Kostuta puhdas, nukaton kangas tislatulla vedellä ja purista liika vesi pois.
4. Pyyhi nukkaamattomalla liinalla skannauslasiin, teloihin tai erotinlevyyn mahdollisesti jäänyt lika.

HUOMAUTUS: Jos lika ei irtoa tislatulla vedellä, kokeile isopropyylialkoholia (spriitä).

5. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.

Ylläpidä mustekasettia ja tulostinta

Jos tulostuksessa on ongelmia, syy voi olla mustekasetissa. Suorita seuraavien osioiden toimet vain, jos sinua kehoitetaan tekemään niin tulostuslaatuongelmien vuoksi.

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

- Puhdista mustekasetti, jos tulosteissa on raitoja tai virheellisiä tai puuttuvia värejä.

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 yhteyttä HP:n tukeen. Lisätietoja on kohdassa [HP-tuki](#).

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

Tulostin kohdistaa tulostimen automaattisesti käyttöönoton aikana.

HUOMAUTUS: Puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten puhdista mustekasetti vain tarvittaessa. Puhdistaminen kestää muutaman minuutin. Tämän aikana saattaa kuulua jonkin verran ääntä.

Sammuta tulostin aina painamalla Virta-painiketta. Jos tulostinta ei sammuteta oikein, saattaa syntyä tulostusongelmia.

Mustekasetin puhdistaminen tai tulostimen kohdistaminen

1. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää paperia](#).
2. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittäminen**).
3. Kosketa **Tulostimen ylläpito**, valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAUTUS: Voit tehdä tämän myös HP-tulostinohjelmistosta tai sisäisestä verkkopalvelimesta käsin. Katso ohjeet ohjelmiston tai sisäisen verkkopalvelimen käyttöön kohdasta [HP-tulostinohjelmiston avaaminen \(Windows\)](#) tai [Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen](#).

Alkuperäisten tehdasasetusten ja -asetusten 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. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittäminen**).
2. Kosketa **Tulostimen ylläpito**.
3. Valitse **Palauta**.
4. Valitse **Palauta asetukset**.
5. Valitse toiminto, jonka haluat palauttaa tehdasasetuksiin:
 - Kopioiminen
 - Skannaaminen
 - Valokuva
 - Verkko

- Verkkopalvelut
- Tulostinasetusten määrittäminen

Valitse **Palauta**.

Näyttöön ilmestyy viesti, jossa kerrotaan, että asetukset palautetaan.

6. Valitse **Kyllä**.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittys**).
2. Kosketa **Tulostimen ylläpito**.
3. Valitse **Palauta**.
4. Valitse **Palauta tehdasasetukset**.
Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että tehdasasetukset palautetaan.
5. Valitse **Palauta**.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin

1. Avaa kojelauta koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen  (**Määrittys**).
2. Valitse **Verkon asennus**.
3. Valitse **Palauta verkkoasetukset**.
Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että oletusverkkoasetukset palautetaan.
4. Valitse **Kyllä**.
5. Tulosta verkkoasetussivu ja varmista, että verkkoasetukset on palautettu.

HUOMAUTUS: Kun nollaat tulostimen verkkoasetukset, aiemmin määritetyt langattoman yhteyden asetukset (kuten IP-osoite) poistetaan. IP-osoite asetetaan takaisin Automatic (Automaatti) -tilaan.

VIHJE:

- Löydät HP:n verkkotukisivustolta osoitteesta www.hp.com/support lisätietoja ja apuohjelmia, jotka auttavat sinua ratkaisemaan monia yleisiä tulostinongelmia.
- (Windows) Voit määrittää ja korjata automaattisesti tulostusongelmat suorittamalla [HP Print and Scan Doctor](#) -apuohjelman. Ohjelma ei ole saatavilla kaikilla kielillä.

HP-tuki

Saat uusimmat tuotepäivitykset ja tukitiedot vierailemalla tulostimen tukisivustolla osoitteessa www.hp.com/support. 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 [verkkotukisivustolla](#). Seuraavat yhteydenottotavat ovat takuun piiriin kuuluvien asiakkaiden saatavilla maksutta (HP:n edustajien tuki muille kuin takuun piiriin kuuluville asiakkaille saattaa olla maksullista):



Keskustele HP-tuen edustajan kanssa verkossa.



Soita HP-tuen edustajalle.

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

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen, esimerkkinä HP OfficeJet 250 Mobile All-in-One)
- 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 <http://www.register.hp.com>.

Lisätakuuvaihtoehdot

Lisämaksusta tulostimelle on saatavana laajennettu takuu. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support, valitse maa/alue ja kieli ja tarkastele sitten tulostimelle saatavilla olevia laajennettuja takuuvaihtoehtoja.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tekniset tiedot](#)
- [Viranomaisten ilmoitukset](#)
- [Tuotteen ympäristönhoito-ohjelma](#)

Tekniset tiedot

Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/support. Valitse maasi/alueesi. Napsauta **Product Support & Troubleshooting (Tuotetuki ja vianmääritys)**. Syötä tulostimen etuosaan merkitty tuotenimi ja valitse **Search (Haku)**. Napsauta **Product information (Tuotetiedot)** ja napsauta sitten **Product specifications (Tuotemäärittelyt)**.

Järjestelmävaatimukset

- Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset kerrotaan Lueminut-tiedostossa, joka on tulostimen mukana tulleealla HP-tulostinohjelmiston CD-levyllä.
- Saat lisätietoja tulevista käyttöjärjestelmän versioista ja tuesta HP:n verkkotukisivustolta osoitteesta www.hp.com/support.

Ympäristön vaatimukset

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–30 °C
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C
- Ilmankosteus: 15–95 % suhteellinen kosteus (rajoitettu 31 °C:n kastepistelämpötilaan)
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40–60 °C

Syöttölokero kapasiteetti

- Tavallinen paperi: 64–100 g/m²: enintään 50
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 20
- Hagaki-paperiarkit: enintään 20
- Valokuvapaperiarkit: enintään 15

Paperikoot ja grammapainot

Tuettujen paperikokojen täydellinen luettelo on HP-tulostinohjelmistossa.

- Tavallinen paperi: vähintään 64 g/m²
- 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: PCL3
- Tulostustarkkuus:
Voit tarkastella tuettujen tulostustarkkuuksien luetteloa osoitteesta www.hp.com/support.
- Tulostusmarginaalit
Katso eri materiaalien marginaaliasetukset osoitteesta www.hp.com/support.

Skannauksen tekniset tiedot

- Väri: 24-bittiset värit
- Suurin skannattava koko: 216×356 mm (8,5×14 tuumaa)
- Vähimmäiskoko skannattaessa: 76×12,7 mm (3×5 tuumaa)

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Jopa 50 kopiota yhdestä alkuperäiskappaleesta
- Digitaalinen zoomaus: 25–400 %
- Kopiointinopeudet vaihtelevat valitun kopiointilaadun mukaan

Kasetin riittäisyys

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

Viranomaisten ilmoitukset

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säädöstenmukainen mallinumero](#)
- [FCC-ilmoitus](#)
- [VCCI \(luokka B\) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille](#)
- [Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
 - [Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti](#)
- [Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus](#)
- [Vaatimustenmukaisuusvakuutus](#)
- [Langattomiin tuotteisiin liittyvät viranomaisten ilmoitukset](#)

- [Altistuminen radiotaajuussäteilylle](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille](#)

Säädöstenmukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöstenmukaisella seurantanumerolla. Tämän tuotteen säätelymallinumero on SNPRC-1604-01. Tätä säätelynumeroa ei tule sekoittaa markkinointinimeen (HP OfficeJet 250 Mobile All-in-One series tai HP OfficeJet 258 Mobile All-in-One) tai tuotenumeroon (CZ992A, N4L17A tai L9D57A).

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

B 급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten

Geräuschemission

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

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus



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: www.hp.com/go/certificates (Tee haku tuotteen mallin nimellä tai sen säädöstenmukaisella mallinumerolla (RMN), joka voi olla merkittynä säädöstenmukaisuustarraan).

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, Schickardstrasse 32, 71034 Boeblingen, Saksa

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.



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-1604-01R3

Supplier's Name:
Supplier's Address:

Hewlett-Packard Company
138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model:

HP OfficeJet 250 Mobile AiO Printer
HP OfficeJet 250C Mobile AiO Printer
HP OfficeJet 252 Mobile AiO Printer
HP OfficeJet 252C Mobile AiO Printer
HP OfficeJet 258 Mobile AiO Printer

Regulatory Model Number: ¹⁾

SNPRC-1604-01

Product Options:

All

Radio Module Number:

SDGOB-1503

Power Supply:

F0V63-60012 (World Wide) / F0V63-60013 (China and India Only)

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 32:2012 / EN 55032:2012 Class B
CISPR 24:2010 / EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47, Part 15 Subpart B / ICES-003, Issue 5 Class B

Safety:

IEC 60950-1:2005 (2nd Edition) +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010
CNS 14336:2004

Telecom:

EN 300 328 V1.8.1
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 62311:2008

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
EN 50564:2011
IEC 62301:2011
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External Ac-Dc and Ac-Ac Power Supplies

RoHS:

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the  marking accordingly.

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.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP configuration.

Singapore
28 March 2016

Yik Hou Meng
Product Regulations Manager
HP Singapore Inkjet Printing Solutions

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, Schickardstrasse 32, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Langattomiin tuotteisiin liittyvät viranomaisten ilmoitukset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- [Altistuminen radiotaajuussäteilylle](#)
- [Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille](#)
- [Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille](#)
- [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 Kanadassa asuville käyttäjille

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry 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 Industry 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 Industry 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 Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie 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'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes 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'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie 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 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。

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Tuotteen ympäristöhoito-ohjelma

HP sitoutuu 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

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Euroopan komission asetus 1275/2008](#)
- [Paperi](#)
- [Muovit](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Ukraina\)](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Intia\)](#)
- [Kiinan valtion luonnonsuojeluviranomaisten Ecolabel-merkinnän tiedot käyttäjälle](#)
- [China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille](#)
- [Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä \(Kiina\)](#)
- [EPEAT](#)
- [Akkujen hävittäminen Taiwanissa](#)
- [EU:n paristo- ja akkudirektiivi](#)
- [Kalifornian osavaltion kierrätettävän akun takaisinottoa koskeva ilmoitus](#)
- [Yhdysvallat: Call2Recycle \(RBRC\)](#)

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 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

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 mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt mustekasetit maksutta. Lisätietoja on verkkosivustossa 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 www.hp.com/go/energystar.

Käytöstä poistettujen 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 <http://www.hp.com/recycle>.

Kemialliset aineet

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

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。

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。

Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)

产品中有毒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》						
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳和托盘	0	0	0	0	0	0
电线	0	0	0	0	0	0
印刷电路板	X	0	0	0	0	0
打印系统	X	0	0	0	0	0
显示器	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒	0	0	0	0	0	0
驱动光盘	X	0	0	0	0	0
扫描仪	X	0	0	0	0	0
网络配件	X	0	0	0	0	0
电池板	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统	0	0	0	0	0	0
外部电源	X	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 0: 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



廢電池請回收

EU:n paristo- ja akkudirektiivi



English	European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres de produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	Batterie-Richtlinie der Europäischen Union Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	Directiva sobre baterías de la Unión Europea Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.
Čeština	Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	EU's batteridirektiv Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidsur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	Richtlijn batterijen voor de Europese Unie Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanduiding van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Eesti	Euroopa Liidu aku direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaalaja kella andmeühitsuse või toote säilimisega. Aku on valmistatud kestma terve toote kasutusaja. Akut tohib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Suomi	Euroopan unionin paristodirektiivi Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävä laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήλας Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκέσει όσο και το προϊόν. Ταχόν απόπειρες επιδιόρθωσης ή ανακατασκευής αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.
Magyar	Az Európai unió telepekes akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításeinak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kitartson a termék használatá során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latvian	Elropas Savienības Bateriju direktīva Produktam ir baterija, ko izmanto reālā laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkura apkope vai baterijas nomaiņa ir jāveic: atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Lietuviškai	Europos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktyva Šiame gaminyje yra baterija, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminio nuostatas; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.
Polski	Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzyma je działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez: uprawnionego technika serwisu.
Português	Directiva sobre baterias da União Europeia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Slovenčina	Smernica Európskej únie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovenie správnych údajov hodin reálného času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovenščina	Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitve izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršnokoli popravo ali zamenjavo te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	EU:s batteridirektiv Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räkna produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръжливост през целия живот на продукта. Сервизът или замяната на батерията трябва да се извършва от квалифициран техник.
Română	Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setările produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

Kalifornian osavaltion kierrätettävän akun takaisinottoa koskeva ilmoitus

HP kehottaa asiakkaita kierrättämään käytetyt elektroniset laitteistot, HP:n alkuperäiset mustekasetit ja ladattavat akut. Lisätietoja kierrätysohjelmista saat osoitteesta www.hp.com/recycle.

Yhdysvallat: Call2Recycle (RBRC)



Hakemisto

A

asetukset
verkko 53
Asetukset-kuvake 10
asiakastuki
takuu 80
asiakirjansyöttölaite
alkuperäiskappaleiden
lisääminen 17
puhdistusta 77
syöttöongelmat, vianmääritys
77

D

diagnostiikkasivu 75

E

Esitteiden tulostaminen
tuloste 25
EWS. *Katso* sisäinen verkkopalvelin

H

helppokäyttöisyys 2
HP Utility (Mac OS)
avaaminen 58
huolto
diagnostiikkasivu 75
mustekasetin puhdistaminen 78
mustekasetti 77
mustetasojen tarkistaminen 47
puhdistusta 76
tulostimen kohdistaminen 77
vaihdeta kasetti 48

I

IP-asetukset 53
IP-osoite
tarkistus, tulostin 60

J

järjestelmävaatimukset 81

K

kaksipuolinen tulostaminen 29

kasetit

mustetasojen tarkistaminen 47
vaihdeta 48
kierrätys
mustekasetit 90
kosteutta koskevat tekniset tiedot
81
käyttöjärjestelmät, tuetut 81

L

langaton verkkoyhteys
määrittäminen 51
viranomaisten ilmoitukset 87
langaton yhteys -kuvakkeet 10
liittimet, sijainti 8
lokerot
kuva paperin leveysohjaimista 6
paperin lisääminen 14
paperin syötön vianmääritys 64
paperitukosten poistaminen 61
sijainti 6
lämpötilaa koskevat tekniset tiedot
81

M

Mac OS 25
marginaalit
asettaminen, määrittäykset 82
merkkivalot, ohjauspaneeli 9
molemmat puolet, tulostaminen 29
monen sivun syötöt, vianmääritys
64
muokkaaminen
teksti OCR-
merkintunnistusohjelmassa
39
mustekasetin suojakansi, sijainti 7
mustekasetit 50
sijainti 7
vinkkejä 47
mustetasokuvakkeet 10
mustetasot, tarkistaminen 47

O

OCR
skannattujen asiakirjojen
muokkaaminen 39
ohjauspaneeli
merkkivalot 9
painikkeet 9
tilakuvakkeet 9
ohjelmisto
OCR 39
OS X
HP Utility -apuohjelma 58

P

painikkeet, ohjauspaneeli 9
paperi
HP, tilaus 14
lisääminen lokeroon 14
paperin syötön vianmääritys 64
tekniset tiedot 81
tukosten poistaminen 61
valitseminen 14
vinoon menneet sivut 64
paperin syöttöön liittyvät ongelmat,
vianmääritys 64
puhdistusta
asiakirjansyöttölaite 77
mustekasetti 77
tulostin 78
ulkopinnat 76

R

radiohäiriöt
viranomaisten ilmoitukset 87
raportit
diagnostiikka 75

S

sisäinen verkkopalvelin
avaaminen 59
tietoja 58
vianmääritys, ei voi avata 60
skannattujen tiedostojen
lähettäminen
OCR-ohjelmistoon 39

skannaus
OCR 39
säästöstenmukainen mallinumero
83

T

takapaneeli
kuva 8
takuu 80
tekniset tiedot
fyysinen 81
järjestelmävaatimukset 81
paperi 81
tila
verkkokokoonpanosivu 75
tilakuvakkeet 9
tukokset
käyttöön soveltumattomat
paperit 14
poistaminen 61
tuloste
diagnostiikkasivu 75
kaksipuolinen 29
manuaalisesti 29
vianmääritys 74
tulostelokero
sijainti 6
tulostimen kohdistaminen 77
tulostimen ohjauspaneeli
sijainti 6
verkkoasetukset 53
tulostimen tilaraportti
tietoja 75
tulostin 77
puhdistus 78
tulostin, kohdistaminen 77
tulostinohjelmisto (Windows)
avaaminen 22, 58
tietoja 58
tulostuslaatu
mustetahrin puhdistaminen 77
tulostuslaaturaportti 75

U

USB-liitäntä
portti, sijainti 6, 8

V

vaihda kasetit 48

verkkosivustot
tietoja helppokäyttöisyydestä 2
ympäristöohjelmat 89

verkot
asetukset, muuttaminen 53
IP-asetukset 53
langattoman verkon asetukset
75
langattoman yhteyden
määrittäminen 51
liittimen kuva 8

vianmääritys
laite ei ota paperia
syöttölokerosta 64
ohjauspaneelin ohjeet 75
paperin syöttöön liittyvät
ongelmat 64
sisäinen verkkopalvelin 60
tuloste 74
tulostimen tilaraportti 75
tulostin poimii useita sivuja 64
verkkokokoonpanosivu 75
vinoon menneet sivut 64
virta 74

vinoutuminen, vianmääritys
tuloste 64

viranomaisten ilmoitukset 82, 87

virta
vianmääritys 74
virtajohdon liitin, sijainti 8
värillinen teksti ja OCR 39

W

Windows
esitteiden tulostaminen 23, 24
järjestelmävaatimukset 81

Y

ylläpito
mustekasetti 77
sivun tahraantuminen 77
ympäristön kestävä kehityksen
ohjelma 89
ympäristön vaatimukset 81

