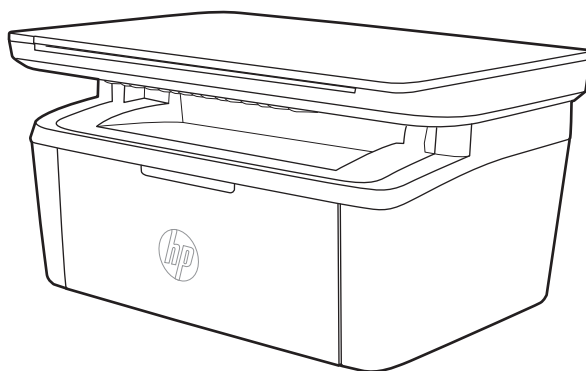




LaserJet Pro MFP M28-M31

Kasutusjuhend



www.hp.com/support/ljM28MFP



HP LaserJet Pro MFP M28-M31

Kasutusjuhend

Autoriõigus ja litsents

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Paljundamine, kohandamine või tõlkimine on ilma eelneva kirjaliku loata keelatud, välja arvatud autoriõiguse seadustes lubatud juhtudel.

Siin sisalduvat teavet võib ette teatamata muuta.

Ainsad HP toodetele ja teenustele kehtivad garantiid on esitatud nende toodete ja teenustega kaasasolevates garantiikirjades. Mitte midagi siin ei tohiks tõlgendada lisagarantiina. HP ei vastuta siin esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või puuduste eest.

Edition 4, 01/2019

Kaubamärkide nimetused

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõttele Adobe Systems Incorporated kuuluvad kaubamärgid.

Apple ja Apple'i logo on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.

OS X on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

AirPrint on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPod on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

iPhone on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

Microsoft® ja Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

UNIX® on ettevõtte The Open Group registreeritud kaubamärk.

Sisukord

1 Printeri ülevaade	1
Hoiatusikoonid	2
Printeri vaated	3
Printeri eestvaade	3
Printeri tagantvaade	3
Juhtpaneeli vaade	4
Traadita side ühendusega mudelid	4
Põhimudelid	5
Printeri tehnilised andmed	5
Tehnilised andmed	5
Toetatud operatsioonisüsteemid	6
Mobiilsed printimislahendused	7
Printeri mõõtmised	7
Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus	7
Töökeskkonna vahemik	8
Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine	9
2 Paberisalved	11
Sissejuhatus	12
Paberisalvede laadimine	12
Söötesalv	12
Ümbrikute laadimine ja printimine	13
Sissejuhatus	13
Ümbrikute printimine	13
Ümbriku paigutus	13
Etikettide laadimine ja printimine	14
Sissejuhatus	14
Etikettide käsitsisöötmise	14
Etiketi paigutus	14

3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad	15
Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine	16
Tellimine	16
Tarvikud ja lisaseadmed	16
Toonerikasseti vahetamine	17
Kasseti teave	17
Toonerikasseti eemaldamine ja vahetamine	17
4 Printimine	21
Prinditööd (Windows)	22
Printimine (Windows)	22
Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)	23
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)	24
Paberi tüübi valimine (Windows)	24
Prinditööd (OS X)	25
Printimine (OS X)	25
Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)	25
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)	25
Paberi tüübi valimine (OS X)	26
Mobiilne printimine	27
Sissejuhatus	27
Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)	27
Wi-Fi Directi lubamine või keelamine	28
Printeri Wi-Fi Directi nime muutmine	29
AirPrint	29
Androidi sisseehitatud printimine (ainult traadita side ühendusega mudelid)	30
5 Kopeerimine	31
Koopia tegemine	32
ID-kaardi kopeerimine	33
6 Skannimine	35
Skannimine tarkvara HP Scan abil (Windows)	36
Skannimine tarkvara HP Easy Scan abil (OS X)	37
Täiendavad skannimistööd	38
7 Printeri haldus	39
Printeriühenduse tüübi muutmine (Windows)	40
Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolboxiga (Windows)	41

Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks	43
HP Utility avamine	43
HP Utility funktsioonid	43
IP võrgusätete konfigureerimine	45
Sissejuhatus	45
Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine	45
Võrguseadete vaatamine või muutmise	45
IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine	45
Printeri turbefunktsioonid	47
Sissejuhatus	47
Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit	47
Energiasäästu seaded	49
Sissejuhatus	49
Funktsiooni Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) seadistamine	49
Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja konfigureerige printeri energiakulukuks maksimaalselt 1 vatt	50
Seade Delay Shut Down (Väljalülitumise viivitus) määramine	51
Püsivara värskendamine	53
Püsivara värskendamine, kasutades püsivara värskendamise utiliiti	53

8 Probleemide lahendamine 55

Klienditugi	56
Laseri hoiatus	57
Juhtpaneeli märgutulede tähendus	58
Tehase vaikeseadete taastamine	62
Teated „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett on peaaegu tühi)	63
„Väga tühi” seadete muutmise	63
Tarvikute tellimine	64
Printer ei võta paberit sisse või söötab valesti	65
Sissejuhatus	65
Toode ei võta paberit sisse	65
Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte	65
Paberiummistuste kõrvaldamine	66
Sissejuhatus	66
Ummistuste asukohad	66
Sagedased või korduvad paberiummistused?	67
Ummistuste kõrvaldamine söötesalvest	69
Ummistuste kõrvaldamine printeri seest	71
Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast	73
Prindikvaliteedi parandamine	75
Sissejuhatus	75

Püsivara värskendamine	75
Teisest tarkvaraprogrammist printimine	76
Kontrollige printitöö paberi tüübi seadet	76
Kontrollige paberi tüübi seadet printeril	76
Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)	76
Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)	76
Toonerikasseti oleku kontrollimine	76
Kasseti puhastamine	77
Puhastuslehe printimine	78
Vaadake toonerikassett üle	78
Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine	79
Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine	79
Teine samm: Keskkonna kontrollimine	79
Printimistiheduse reguleerimine	79
Prindikvaliteedi probleemide lahendamine	81
Sissejuhatus	81
Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing	81
Kopeeritud ja skannitud kujutise kvaliteedi parandamine	90
Sissejuhatus	90
Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke	90
Paberi seadete kontrollimine	90
Teksti või piltide jaoks optimeerimine	92
Servast servani kopeerimine	92
Traadita võrgu probleemide lahendamine	93
Sissejuhatus	93
Traadita ühenduvuse kontroll-loend	93
Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida	94
Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür	94
Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist	94
Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada	94
Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga	95
Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis	95
Traadita võrk ei tööta	95
Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine	95
Häirete vähendamine traadita võrgus	96
Tähestikuline register	97

1 Printeri ülevaade

- [Hoiatusikoonid](#)
- [Printeri vaated](#)
- [Printeri tehnilised andmed](#)
- [Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine](#)

Lisateave:

USAs külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM28MFP.

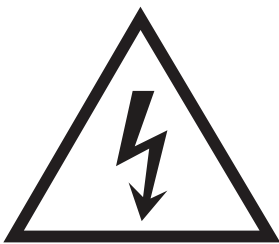
Väljaspool USA-d külastage veebilehte www.hp.com/support. Valige oma riik või regioon. Klõpsake valikut **Toote tugi ja tõrgeotsing**. Sisestage toote nimi ning valige seejärel **Otsi**.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvarauuenduste alla laadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivteabe saamine

Hoiatusikoonid

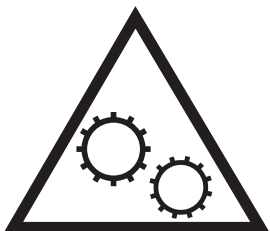
Hoiatusikooni definitsioonid. HP toodetel võidakse kuvada järgmised hoiatusikoonid. Olge vajalikul viisil ettevaatlik.



• Ettevaatust. Elektrilöök



• Ettevaatust. Kuum pind



• Ettevaatust. Hoidke kehaosad liikuvatest osadest eemal

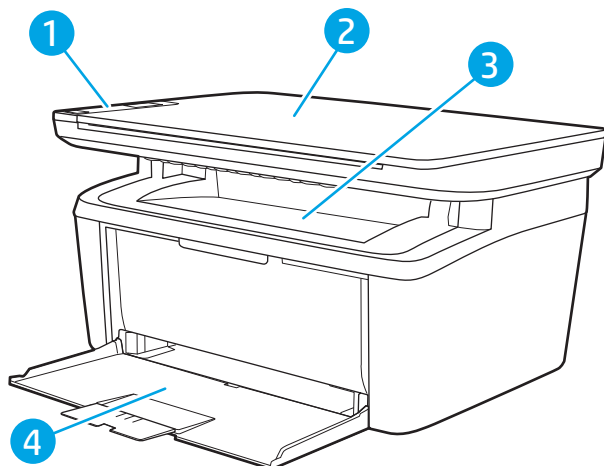


• Ettevaatust. Läheduses on terav serv

Printeri vaated

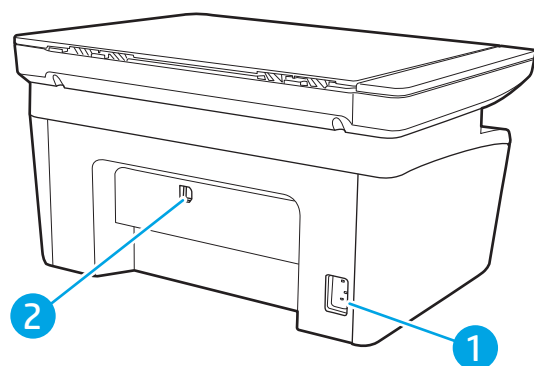
- [Printeri eestvaade](#)
- [Printeri tagantvaade](#)
- [Juhtpaneeli vaade](#)

Printeri eestvaade



1	Juhtpaneel
2	Lameskanner
3	Väljastussalv
4	Sisendsalv

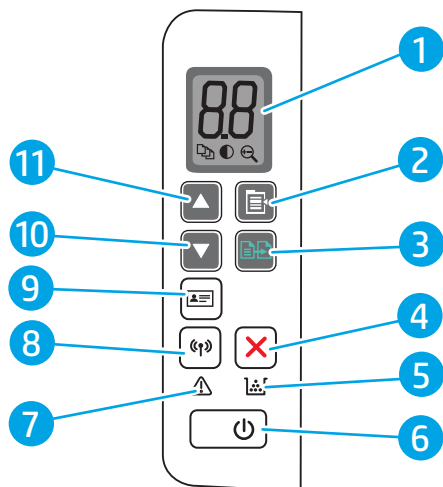
Printeri tagantvaade



1	Toitepistik
2	USB-liidese port

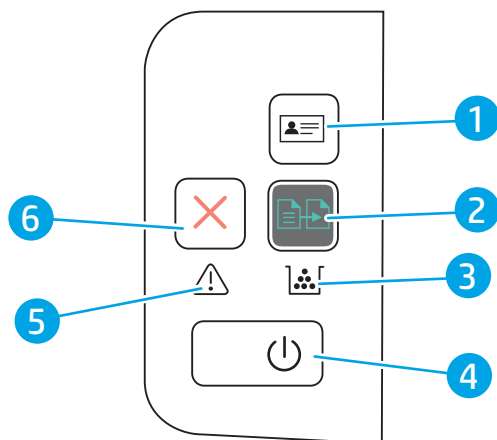
Juhtpaneeli vaade


Traadita side ühendusega mudelid




1	Juhtpaneeli LED-näidik	Juhtpaneeli LED-ekraan kuvab arvulist teavet kopeerimisseadete ja koodide kohta.
2	Kopeerimise seadistamise nupp	Kasutage seda nuppu suvandite koopiate arv, heledam/tumedam ja vähenda/suurenda vahel liikumiseks. Vaikesuvandiks on koopiate arv.
3	Kopeerimise alustamise nupp	Kopeerimise alustamiseks kasutage seda nuppu. Võite kasutada seda nuppu käsidupleksrežiimis lehekülje teisele poolele printimiseks.
4	Tühistamisnupp	Töö tühistamiseks vajutage seda nuppu.
5	Tarvikute LED-tuli	Tarvikute tuli vilgub tarviku vea esinemisel ning see põleb ilma vilkumiseta, kui tarvik hakkab otsa lõppema ja vajab vahetamist.
6	Toitenupu/valmisoleku LED-tuli	<ul style="list-style-type: none">• Kasutage seda nuppu printeri sisse- või väljalülitamiseks.• Valmisoleku tuli põleb, kui printer on valmis printima. See vilgub, kui printer võtab vastu printimisandmeid ja muutub heledamaks, kui printer on madala võimsustarviga režiimis.
7	LED-hoiatustuli	Hoiatustuli vilgub, kui printer vajab kasutaja tähelepanu. Kui hoiatustuli põleb, esineb printeril tõrge.
8	Traadita side nupp ja LED-märgutuli (ainult traadita sidega mudelid)	Vajutage seda nuppu, et lülitada sisse või välja traadita side funktsiooni või konfigureerida WiFi Directi ühendust. Vajutage seda nuppu ja hoidke seda all, et konfigureerida WPS-ühendust. Kui traadita side LED-märgutuli põleb, on traadita side ühendus stabiilne. Kui see vilgub, siis traadita ühendust ei ole või käimas on kas WPS-i või Wi-Fi Directi ühenduse konfigureerimine. Traadita side ühenduse probleemi korral vilgub tuli kiiresti.
9	ID-kaardi kopeerimise nupp	Kasutage seda nuppu ID-kaardi kopeerimiseks.
10	Allanoole nupp	Kasutage seda nuppu näidikul kuvatava väärtuse vähendamiseks.
11	Ülesnoole nupp	Kasutage seda nuppu näidikul kuvatava väärtuse suurendamiseks.

Põhimudelid



1	ID-kaardi kopeerimise nupp (ainult mudelil HP LaserJet Pro MFP M29)	Kasutage seda nuppu ID-kaardi kopeerimiseks.
2	Kopeerimise alustamise nupp	Kopeerimise alustamiseks kasutage seda nuppu.
3	Tarvikute LED-tuli	Tarvikute tuli vilgub tarviku vea esinemisel ning see põleb ilma vilkumiseta, kui tarvik hakkab otsa lõppema ja vajab vahetamist.
4	Toitenupu/valmisoleku LED-tuli	<ul style="list-style-type: none">Kasutage seda nuppu printeri sisse- või väljalülitamiseks.Valmisoleku tuli põleb, kui printer on valmis printima. See vilgub, kui printer võtab vastu printimisandmeid ja muutub heledamaks, kui printer on madala võimsustarviga režiimis.
5	LED-hoiatustuli	Hoiatustuli vilgub, kui printer vajab kasutaja tähelepanu. Kui hoiatustuli põleb, esineb printeril tõrge.
6	Tühistamisnupp 	Töö tühistamiseks vajutage seda nuppu.

Printeri tehnilised andmed

 **NB!** Avaldamise ajal on õiged järgmised andmed, mis võivad siiski muutuda. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

- [Tehnilised andmed](#)
- [Toetatud operatsioonisüsteemid](#)
- [Mobiilsed printimislahendused](#)
- [Printeri mõõtmed](#)
- [Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus](#)
- [Töökeskkonna vahemik](#)

Tehnilised andmed

Ajakohast teavet leiate siit: www.hp.com/support/ljM28MFP.

Toetatud operatsioonisüsteemid

Järgmine teave kehtib printeripõhiste Windowsi ja HP OS X-i printeridraiverite ning komplekti kuuluva tarkvara installeri kohta.

Windows. HP tarkvara installer installib tarkvara täisinstalleri kasutamisel Windowsi operatsioonisüsteemist olenevalt kas PCLmS või PCLm-S draiveri koos valikulise tarkvaraga. Lisateavet leiate tarkvara installimisjuhendist.


OS X: Printer toetab Maci arvuteid. Laadige rakendus HP Easy Start alla veebisaidilt 123.hp.com/LaserJet või printimise tugiteenuse (Print Support) lehelt ja seejärel kasutage rakendust HP Easy Start HP printeridraiveri installimiseks. HP tarkvara installer ei sisalda rakendust HP Easy Start.

1. Minge aadressile 123.hp.com/LaserJet.
2. Printeritarkvara allalaadimiseks järgige toodud juhiseid.

Linux: Linuxi printeridraiverid ja neid puudutava teabe leiate veebisaidilt www.hp.com/go/linuxprinting.

Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja prindidraiverid

Windows 7, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
Windows 8, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	Windows 8 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.
Windows 8.1, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S.	Windows 8.1 RT tuge pakutakse 32-bitise draiveriga Microsoft IN OS 4. versiooni kaudu.
Windows 10, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S.	
64-bitine Windows Server 2008 R2	HP PCLm.S printeripõhine printeridraiver on saadaval alla laadimiseks printeritoe veebisaidil. Laadige draiver alla ja kasutage seejärel installimiseks Microsofti tööriista Printeri lisamine.	Microsoft peatas Windows Server 2008 tava toe 2015. aasta jaanuaris. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-bitine Windows Server 2008 R2 SP1	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm.S.	
Windows Server 2012	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
Windows Server 2012 R2	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLm-S.	
64-bitine Windows Server 2016	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver HP PCLmS.	
OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra, OS X 10.13	Printeridraiveri installimiseks laadi alla HP Easy Start aadressilt 123.hp.com/LaserJet . Printeri tarkvara ja draiveri installimiseks järgige esitatud juhiseid.	

 **MÄRKUS.** Toetatud operatsioonisüsteemide kehtiva nimekirja saamiseks külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM28MFP, kust leiate printeri kohta kõikvõimalikke HP abimaterjale.

Mobiilsed printimislahendused

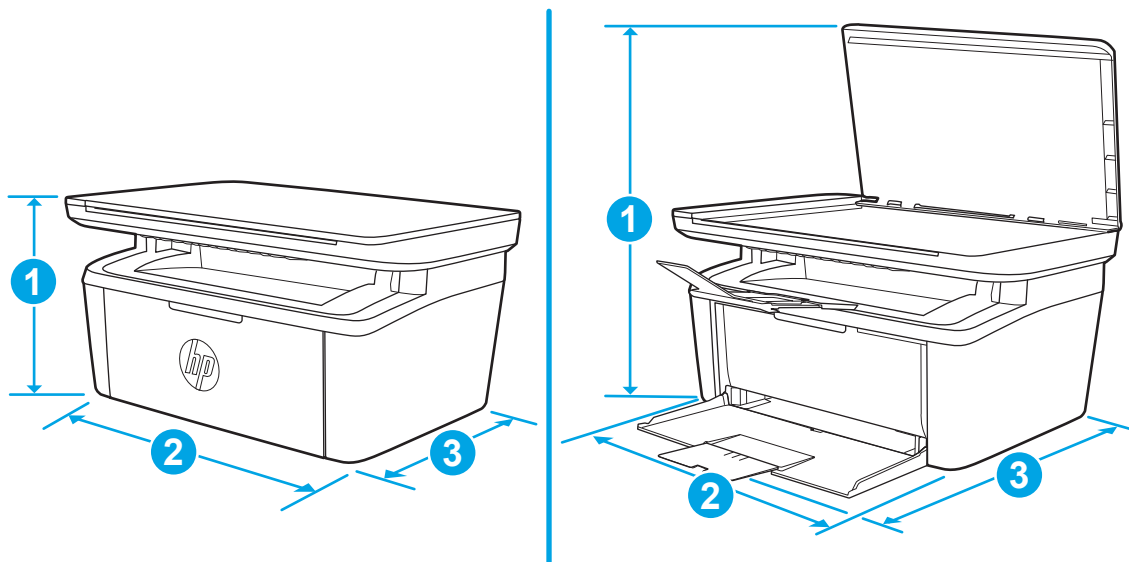
HP pakub mitmeid mobiilse printimise lahendusi, et võimaldada hõlpsat printimist HP printeriga sülearvutist, tahvelarvutist, nutitelefoni või teistest mobiilsetest seadmetest. Lahenduste koguloendiga tutvumiseks ja parima valiku tegemiseks minge aadressile www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **MÄRKUS.** Veendumaks, et kõik mobiilse printimise funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.

- Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)
- HP kõik ühes kaugrakendus iOS- ja Android-seadmetele
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Androidiga printimine

Printeri mõõtmed

Joonis 1-1 Printeri mõõtmed



	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	196 mm	447 mm
2. Laius	360 mm	360 mm
3. Sügavus	263 mm	390 mm
Kaal (koos kassetiga)	5,3 kg	

Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus

Ajakohase teabe leiate www.hp.com/support/ljM28MFP.

⚠ ETTEVAATUST. Toitenõuded olenevad riigist/piirkonnast, kus toode osteti. Tööpinget ei tohi muuta. See kahjustab printerit ja tühistab printeri garantii.

Töökeskkonna vahemik

Keskkond	Soovituslik	Lubatud
Temperatuur	15–27 °C	15 kuni 30 °C
Suhteline niiskus	20 kuni 70% suhteline õhuniiskus (RH), mittekondenseeruv	10 kuni 80% suhteline õhuniiskus, mittekondenseeruv

Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine

Peamised seadistusjuhised leiate printeriga kaasas olnud lehel Seadistamine ja lühikasutusjuhendist. Täiendavate juhiste saamiseks külastage HP tuge veebis.

Lehelt www.hp.com/support/ljM28MFP leiate HP printeri kohta põhjalikku abi. Leiate abi järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

2 Paberisalved

- [Sissejuhatus](#)
- [Paberisalvede laadimine](#)
- [Ümbrikute laadimine ja printimine](#)
- [Etikettide laadimine ja printimine](#)


Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Sissejuhatus

 **ETTEVAATUST.** Ärge jätke sõrmi paberisalve sulgemisel salve vahele.

Printeri liigutamisel peavad kõik salved olema suletud.


Paberisalvede laadimine

 **MÄRKUS.** Paberiummistuste vältimiseks toimige järgmiselt.

- Ärge lisage paberit salve ega eemaldage paberit salvest printimise ajal.
 - Enne salve laadimist eemaldage kogu paber sisendsalvest ja koputage paberipakk ühtlaseks.
 - Salve laadides ärge lehvitage paberitega.
 - Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud.
-

Söötosalv

Asetage paberimaterjal salve, ülemine serv eespool ja prinditav külg pealpool. Ummistuste ja lehtede nihkumise vältimiseks reguleerige alati prindimaterjali küljejuhikuid.

 **MÄRKUS.** Uue paberimaterjali lisamisel eemaldage kindlasti kogu materjal sisendsalvest ja koputage paberipakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korruga tootesse sisenemist ja sellest tingitud ummistusi.

Ümbrikute laadimine ja printimine

Sissejuhatus


Allpool kirjeldatakse ümbrike printimist ja laadimist. 1. salv mahutab kuni 5 ümbrikku.

Kasutage ümbrikute printimiseks käsitsisöötmise valikut, järgige siintoodud samme, et valida prindidraiveris õiged seaded ja laadige pärast prinditöö printerisse saatmist ümbrikud salve.

Ümbrikute printimine

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja seejärel klõpsake või puudutage prindidraiveri avamiseks nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

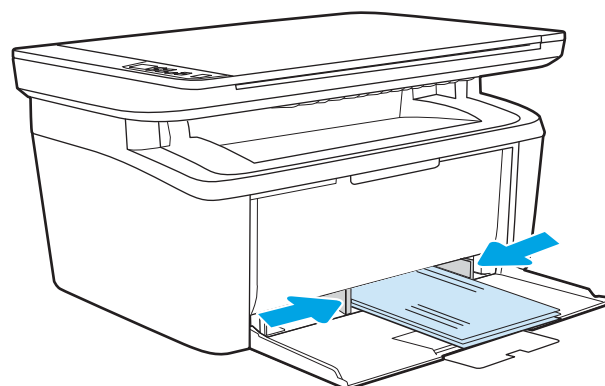
 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8 või 8.1.** Valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Tehke ripploendis **Media** (Kandja) valik **Envelope** (Ümbrik).
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Ümbriku paigutus

Salv	Ümbriku suurus	Kuidas ümbrikuid laadida?
1. salv	Ümbrik #10, ümbrik C5, ümbrik DL	Esikülg üleval Lühike postmargipoolne ots salve tagakülje poole



Etikettide laadimine ja printimine


Sissejuhatus

Allpool kirjeldatakse etikettide printimist ja laadimist. 1. salv mahutab kuni 50 lehte etikette.

Kasutage etikettide printimiseks käsitsisöötmise valikut, järgige siintoodud samme, et valida prindidraiveris õiged seaded, ja laadige pärast printitöö printerisse saatmist etiketid salve. Käsitsisöötmist kasutades ei prindi printer tööd enne, kui tuvastab avatud salve.

Etikettide käsitsisöötmine

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et avada prindidraiver.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on eri tarkvaraprogrammide puhul erinev.

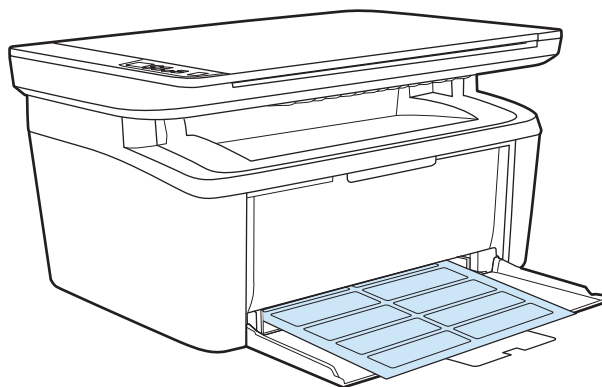
 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8 või 8.1.** Valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Tehke ripploendis **Media** (Kandja) valik **Labels** (Sildid).
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**.

Etiketi paigutus

Salv	Etikettide laadimine
1. salv	Esikülg üleval Ülaserv salve tagakülje poole



3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad

- [Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine](#)
- [Toonerikasseti vahetamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine

Tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Ehtsate HP osade või lisavarustuse tellimine	www.hp.com/buy/parts
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP volitatud teeninduse või tugiteenuse pakkujaga.
Tellimine HP sisseehitatud veebiserverit (Embedded Web Server, EWS) kasutades	Kirjutage printeri IP-aadress või hosti nimi oma arvuti toetatud veebibrauseri aadressi/URLi väljale. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki veebilehele HP SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Tarvikud ja lisaseadmed

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Tarvikud			
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 44A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	44A	CF244A
Kasutamiseks ainult Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides (v.a Hiina, India)			
HP 48A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	48A	CF248A
Kasutamiseks ainult Hiinas, Indias			
HP 47A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	47A	CF247A

Toonerikasseti vahetamine

Kasseti teave

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kasseti õrnalt mööda horisontaaltelge edasi-tagasi. Graafiliste kujutiste puhul lugege kasseti vahetamise juhised. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.

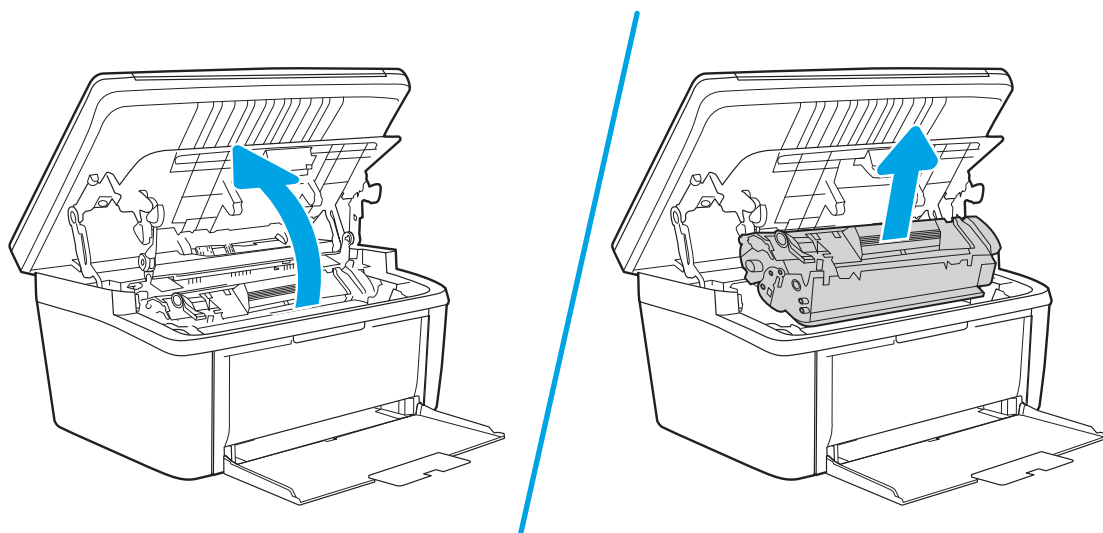
Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Tarvikud			
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 44A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	44A	CF244A
Kasutamiseks ainult Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides (v.a Hiina, India)			
HP 48A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	48A	CF248A
Kasutamiseks ainult Hiinas, Indias			
HP 47A must toonerikassett	Standardmahuga must asendustoonerikassett	47A	CF247A

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kasseti õrnalt mööda horisontaaltelge edasi-tagasi. Graafiliste kujutiste puhul lugege kasseti vahetamise juhised. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.

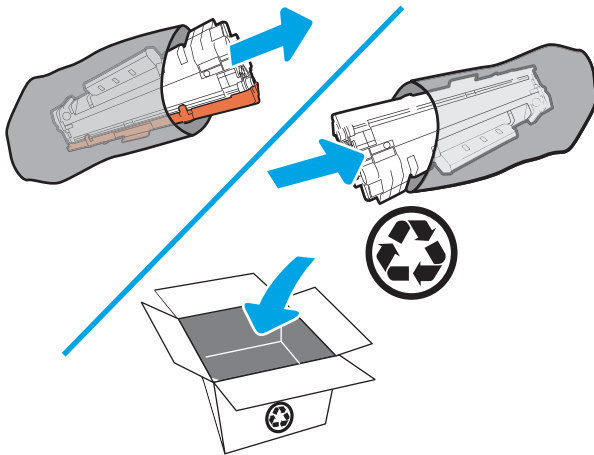
Toonerikasseti eemaldamine ja vahetamine

Kui printerikassett läheneb tööea lõpule, võite jätkata sama kassetiga, kuni tooneri ühtlane jaotumine ei taga vastuvõetavat trükikvaliteeti.

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke vana printerikassett välja.

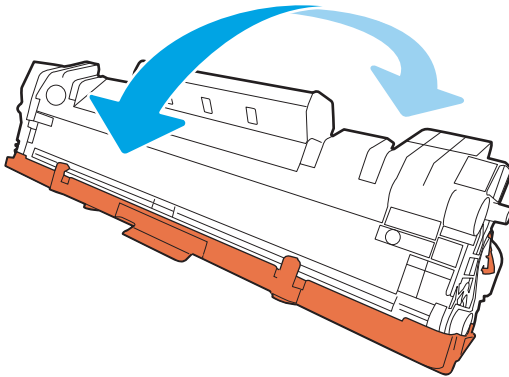


2. Võtke uus printerikassett pakendist välja. Asetage kasutatud printerikassett ümbertöötlemiseks kotti ja karpi tagasi.

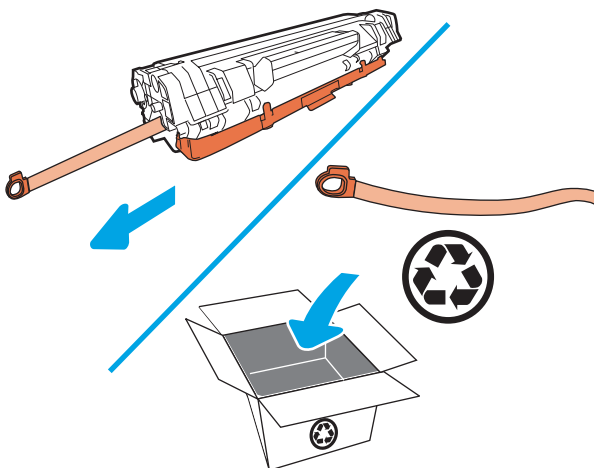


⚠ ETTEVAATUST. Printerikasseti kahjustuste vältimiseks hoidke printerikasseti kummastki otsast. Ärge puudutage OPC-katet ega rulli pinda.

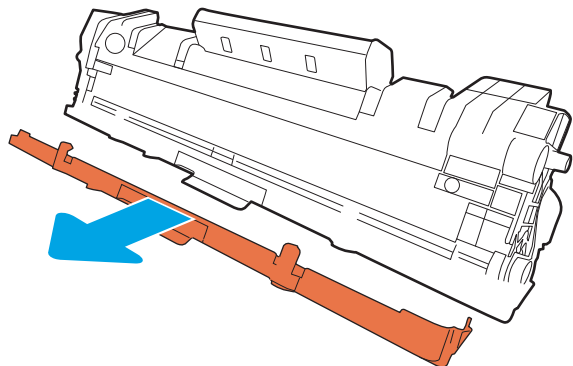
3. Haarake printerikasseti mõlemast küljest ja raputage printerikassetti õrnalt, et tooner kasseti sisemuses võrdselt jaotuks.



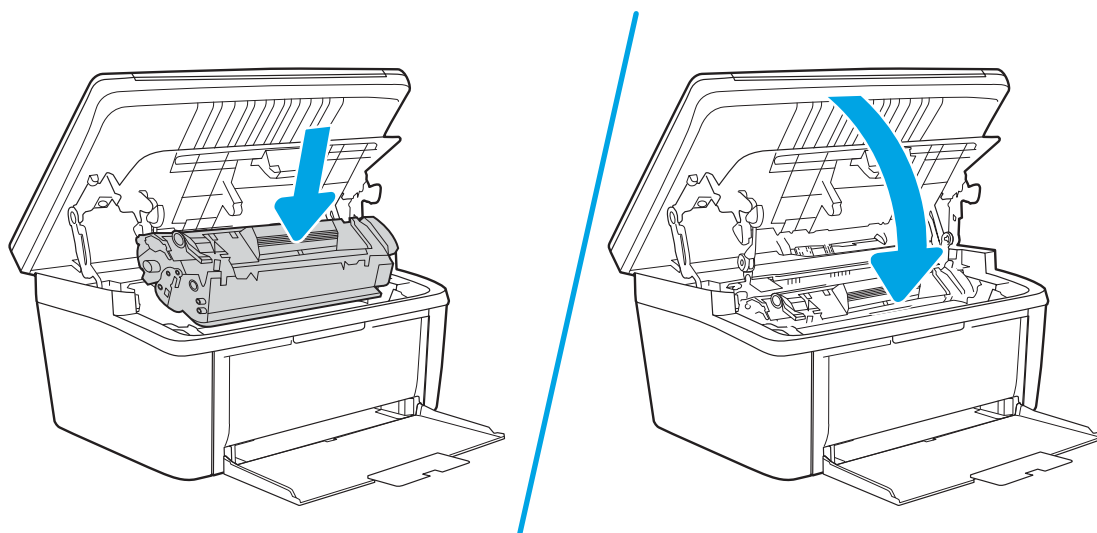
4. Painutage kasseti vasakul küljel oleva sulgeva lindi kinnitus lahti ja tõmmake seejärel lapatsit, kuni kogu lint on kassetist väljas. Pange lapats ja lint printerikasseti karpi, et need ringlussevõtuks tagastada.



5. Eemaldage printerikassetilt oranž kate.



6. Asetage printerikassett tootesse oma kohale ja sulgege seejärel printerikasseti luuk.



⚠ ETTEVAATUST. Kui teie riidele satub toonerit, pühkige see kuiva riidetükiga ära ja peske riideid külmas vees. Kuum vesi kinnistab tooneri kangasse.

4 Printimine


- [Prinditööd \(Windows\)](#)
- [Prinditööd \(OS X\)](#)
- [Mobiilne printimine](#)

Lisateave

All olev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

 **MÄRKUS.** Kui hoiatus- ja valmisolekutuled vilguvad, siis printer lähtestab, puhastab või jahtub maha. Printeri jahtumise ajal võivad prinditööd peatuda. Prinditööd jätkuvad siis, kui mootor on valmis. Selleks võib kuluda mitu minutit.

Tootliku printimise pakkumiseks võib HP LaserJet Pro vajaduse korral käivitada teatud keskkonnatingimustel automaatselt jahutusrežiimi.


Prinditööd (Windows)

Printimine (Windows)

Järgmine toiming kirjeldab põhilist printimistoimingut Windowsis.

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite nimekirjast printer. Seadete muutmiseks klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et prindidraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.


- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
 - **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
-
3. Klõpsake või puudutage prindidraiveri vahekaarte, et saadaval olevaid suvandeid konfigureerida.
 4. Klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et valida dialoogikasti **Print** (Printimine). Valige sellelt ekraanilt prinditavate koopiate arv.
 5. Töö printimiseks klõpsake või puudutage nuppu **OK**.

Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)

Kasutage seda toimingut printerite puhul, millel ei ole automaatset dupleksseadet paigaldatud, või printides paberile, mida dupleksseade ei toeta.

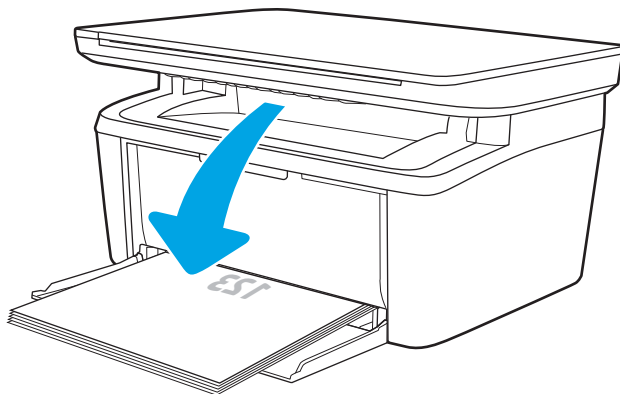
1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

3. Klõpsake vahekaarti **Layout** (Paigutus).
4. Tehke rippmenüüs **Print on Both Sides Manually** (Prindi mõlemale poolele käsitsi) sobiv kahepoolse printimise valik ja klõpsake või puudutage seejärel nuppu **OK**.
5. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**. Printer prindib kõigepealt dokumendi kõikidest lehtedest esimese poole.
6. Võtke printitud virn väljastussalvest ja asetage see söötesalve, nii et printitud pool oleks allpool ja ülaser v eespool.



7. Klõpsake töö teisele küljele printimiseks arvutis nuppu **OK**.
8. Viiba kuvamisel valige jätkamiseks vastav juhtpaneeli nupp.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.** Windows 10, 8.1 ja 8 puhul on nendel rakendustel teistsugune paigutus ning funktsioonid, mis erinevad allpool lauaarvutite rakenduste puhul kirjeldatust. Printimisfunktsioonidele juurdepääsuks avakuvarakendusest toimige järgmiselt.

- **Windows 10.** Valige **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

-
3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Layout** (Paigutus).
 4. Valige ripploendist õige **suund**.
 5. Valige õige lehekülgede arv lehe kohta rippmenüüst **Pages per sheet** (Lehekülgi lehel) ja klõpsake või puudutage seejärel nuppu **Advanced** (Täpsemalt).
 6. Valige rippmenüüst õige valiku **Pages per sheet** (Lehekülgi lehel) paigutus.
 7. Valige rippmenüüst õige valik **Page Borders** (Lehekülje äärised), klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Advanced Options** (Täpsemad valikud) sulgeda ning seejärel klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) sulgeda.
 8. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Paberi tüübi valimine (Windows)

1. Tehke tarkvaraprogrammis valik **Print** (Printimine).
2. Valige printerite loendist printer ja klõpsake või puudutage nuppu **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused), et printeridraiver avada.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvarapogrammide puhul erinev.

 **MÄRKUS.**

- **Windows 10.** Valige suvand **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.
- **Windows 8.1 või 8.** Valige suvand **Devices** (Seadmed), **Print** (Printimine) ja seejärel valige printer.

-
3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Printing Shortcuts** (Printimise otseteed).
 4. Valige ripploendist **Paper Type** (Paberi tüüp) õige paberi tüüp ning seejärel klõpsake või puudutage nuppu **OK**, et dialoogikast **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused) sulgeda.
 5. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**.

Prinditööd (OS X)

Printimine (OS X)

Järgmine toiming kirjeldab peamist printimistoimingut operatsioonisüsteemiga OS X.

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja valige seejärel teisi menüüsid printimisseadete muutmiseks.

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Klõpsake nupule **Prindi**.

Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)

 **MÄRKUS.** See funktsioon on saadaval, kui installite HP printeridraiveri. See ei pruugi saadaval olla AirPrinti kasutades.

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Manual Duplex** (Käsitsi kahepoolne printimine).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Klõpsake kastikest **Käsidupleks** ning valige sidumissuvand.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.
6. Minge printeri juurde ja eemaldage salvest 1 kõik tühjad lehed.
7. Võtke prinditud virn väljastussalvest ja asetage see sөөtesalve, prinditud pool allapoole.
8. Kõikumisel puudutage jätkamiseks juhtpaneelil vastavat nuppu.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Layout** (Paigutus).

 **MÄRKUS.** Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Valige ripploendis **Lehekülgi lehe kohta** lehekülgede arv, mida soovite igale lehele printida.
5. Valige alas **Paigutuse suund** lehekülgede järjestus ja asetuse lehel.

6. Valige menüüst **Äärised**, milline äär iga lehel oleva lehekülje ümber printida.
7. Klõpsake nupule **Prindi**.

Paberi tüübi valimine (OS X)

1. Klõpsake menüüd **Fail** ning seejärel klõpsake **Prindi**.
2. Valige printer.
3. Klõpsake nupul **Show Details** (Kuva üksikasjad) või **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed) ja seejärel klõpsake menüül **Media & Quality** (Prindimaterjal ja kvaliteet) või menüül **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).



MÄRKUS. Nupu nimi on erinevate tarkvaraprogrammide puhul erinev.

4. Valige suvandid **Media & Quality** (Prindimaterjal ja kvaliteet) või **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).




MÄRKUS. See loend sisaldab kõiki saadavalolevaid suvandeid. Mõned suvandid ei ole kõigi printerite puhul saadaval.

- **Media Type** (Prindimaterjali tüüp): siin saate valida printimistöö jaoks kasutatava paberi tüübi.
 - **Print Quality** (Prindikvaliteet): siin saate valida printimistöö lahutuse.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.

Mobiilne printimine

Sissejuhatus

HP pakub mitmeid mobiilse printimise lahendusi, et võimaldada hõlpsat printimist HP printeriga sülearvutist, tahvelarvutist, nutitelefoni või teistest mobiilsetest seadmetest. Lahenduste koguloendiga tutvumiseks ja parima valiku tegemiseks minge aadressile www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **MÄRKUS.** Veendumaks, et kõik mobiilse printimise funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.




Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)


Wi-Fi Direct võimaldab printimist juhtmevabast mobiilseadmest ilma võrgu- või internetiühendusega.


Wi-Fi Direct ei toeta kõiki mobiilseid operatsioonisüsteeme. Kui mobiilseade Wi-Fi Directi ei toeta, tuleb enne printimist muuta seadme traadita võrgu ühendus printeri Wi-Fi Directi ühenduseks.

 **MÄRKUS.** Ilma Wi-Fi Directi toeta mobiilseadmetel lubab Wi-Fi Directi ühendus ainult printida. Pärast Wi-Fi Directi printimiseks kasutamist tuleb Internetile juurdepääsemiseks taasluua ühendus kohaliku võrguga.


Printeril Wi-Fi Directi ühenduse loomiseks toimige järgmiselt.

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi [Enter](#). Avaneb EWS.


 <https://10.10.XX.XX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

3. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
4. Valige üks järgmistest ühendusmeetoditest.
 - Käsitsi
 - Automaatne
5. Avage mobiilseadmes menüü **Wi-Fi** või **Wi-Fi Direct**.
6. Valige saadaolevate võrkude loendist printeri nimi.

 **MÄRKUS.** Kui printeri nime ei kuvata, võite olla Wi-Fi Directi signaaliulatusest välja. Viige seade printerile lähemale.

7. Sisestage nõudmise korral Wi-Fi Directi parool.

 **MÄRKUS.** Kui Wi-Fi Directi toega Android-seadmetel on ühendusmeetodiks seadistatud valik **Automatic** (Automaatne), luuakse ühendus automaatselt ja parooli küsimata. Kui ühendusmeetodiks on seadistatud valik **Manual** (Käsitsi), tuleb teil vajutada kas nuppu **Wireless** (Traadita side), et ühendada Androidi seadmega, või sisestada prinditud aruandel kuvatav isiklik identifitseerimisnumber (PIN-kood) kui parool, et ühendada Windowsi (8.1 või uuem) seadmega.

 **MÄRKUS.** Wi-Fi Directi paroolile juurepääsemiseks avage sisseehitatud veebiserveris vahekaart **Networking** (Võrgundus) ja seejärel klõpsake valikut **Wi-Fi Directi seadistus**.

8. Avage dokument ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).
9. Valige saadaolevate printerite loendist printer ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).
10. Pärast prinditöö lõpetamist tuleb mõned mobiilseadmed kohaliku võrguga taasühendada.

Järgmised seadmed ja arvuti operatsioonisüsteemid toetavad **Wi-Fi Directi**:

- Android 4.0 ja uuema versiooniga tahvelarvutid ning telefonid, millesse on installitud teenuse HP Print Service või Mopria mobiilse printimise pistikprogramm;
- suurem osa Windows 8.1-ga töötavaid arvuteid, tahvelarvuteid ja sülearvuteid, millesse on installitud HP prindidraiver.

Järgmised seadmed ja arvuti operatsioonisüsteemid ei toeta **Wi-Fi Directi**, kuid nendega saab printida printerisse, mis seda toetab:

- Apple'i iPhone ja iPad;
- operatsioonisüsteemiga OS X töötavad Maci arvutid.




Lisateavet Wi-Fi Directi abil printimise kohta vaadake veebilehelt www.hp.com/go/wirelessprinting.


Wi-Fi Directi funktsioone saab aktiveerida või välja lülitada HP sisseehitatud veebiserveris.


Wi-Fi Directi lubamine või keelamine

Esmalt tuleb Wi-Fi Directi funktsioonid printeri sisseehitatud veebiserveris aktiveerida.

Esimene samm. HP sisseehitatud veebiserveri avamine

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klavvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Teine samm. Wi-Fi Directi lubamine või keelamine

1. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
2. Valige suvand **On** (Sees) ja seejärel klõpsake valikut **Apply** (Rakenda). Suvandi **Off** (Väljas) valimine keelab funktsiooniga Wi-Fi Direct printimise.






MÄRKUS. Keskkonnades, kus on installitud mitu sama printeri mudelit, võib olla kasulik anda igale printerile ainulaadne Wi-Fi Directi nimi, et printerit oleks hõlpsam Wi-Fi Directiga printimiseks tuvastada.

Printeri Wi-Fi Directi nime muutmine

Printeri Wi-Fi Directi nime muutmiseks HP sisseehitatud veebiserveri (EWS) kaudu järgige alltoodud juhiseid.

Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri avamine

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXX/>



MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Teine samm: Wi-Fi Directi nime muutmine

1. Klõpsake vahekaardi **Networking** (Võrgundus) vasakul navigeerimispaanil valikut **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
2. Sisestage uus nimi väljale **Wi-Fi Direct Name** (Wi-Fi Directi nimi).
3. Klõpsake **Apply** (Rakenda).

AirPrint

Otseprintimist Apple'i rakendusega AirPrint toetatavad iOSi ning Maci arvutid, milles on OS X 10.7 Lion või uuem. Kasutage rakendust AirPrint, et printida iPadist, iPhone'ist (3GS või uuem) või iPodist (kolmas põlvkond või uuem) otse printerisse järgmistes mobiilirakendustes.

- E-post
- Fotod
- Safari
- iBooks
- Valige kolmanda osapoole rakendused

AirPrinti kasutamiseks peab printer olema ühendatud sama võrguga (alamvõrguga), millega Apple'i seade. Lisateabe saamiseks AirPrinti kasutamise kohta ja selle kohta, millised HP printerid AirPrintiga ühilduvad, külastage veebilehte www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



MÄRKUS. Enne AirPrinti kasutamist USB-ühendusega kontrollige versiooni numbrit. Airprinti versioon 1.3 ja vanemad versioonid ei toeta USB-ühendusi.

Androidi sisseehitatud printimine (ainult traadita side ühendusega mudelid)

HP sisseehitatud printimislahendus Androidile ja Kindle'ile võimaldab mobiiliseadmetel automaatselt otsida traadiga võrgus või traadita võrgu levialas olevaid HP printereid ja nendesse Wi-Fi Directi kaudu printida.

Printimislahendus on operatsioonisüsteemi mitmetesse versioonidesse sisse ehitatud.



MÄRKUS. Kui teie seadmes ei saa printimist kasutada, tehke valikud [Google Play > Android apps](#) (Androidi rakendused) ja installige teenuse HP Print Service pistikprogramm.

Lisateavet Androidi sisseehitatud printimise ning toetatavate Androidi seadmete kohta lugege veebilehelt www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

5 Kopeerimine

- [Koopia tegemine](#)
- [ID-kaardi kopeerimine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

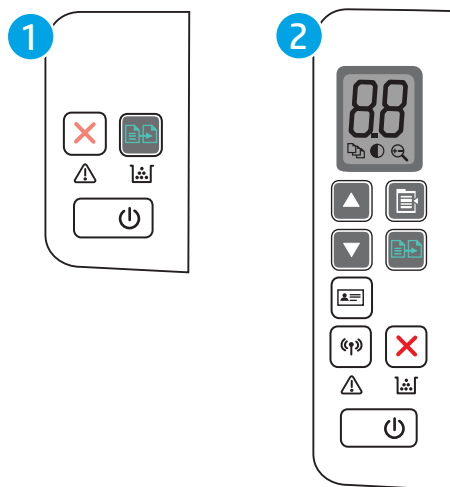
- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Koopia tegemine

Skanneriklaasilt kopeerimiseks järgige järgmisi samme.

- ▲ Asetage dokument skanneri klaasile printeril näidatud viisil.

 **MÄRKUS.** Toiming oleneb juhtpaneeli tüübist.



1 Põhimudeli LED-iga juhtpaneel






2 Traadita mudeli LED-iga juhtpaneel

Põhimudeli juhtpaneel

- ▲ Vajutage kopeerimise alustamiseks kopeerimise alustamise nuppu .



 **MÄRKUS.** Koopiate arvu suurendamiseks vajutage kopeerimise alustamise nuppu  (kuni üheksa korda) mitme koopiasaamiseks.

Traadita mudeli juhtpaneel

1. Mis tahes järgmise kopeerimisseadistuse valimiseks vajutage kopeerimise seadistamise nuppu 
 - Valige koopiate arvu seadistus  ja seejärel kasutage koopiate arvu muutmiseks nooleklahve.
 - Valige heledama/tumedama seadistus  ja seejärel kasutage noolenuppe, et reguleerida praeguse kopeerimistöö tumedusseadistust.
 - Valige suurendamise/vähendamise seadistus  ja seejärel kasutage nooleklahve, et reguleerida kopeerimistöö suuruse protsendiväärtust.
2. Vajutage kopeerimise alustamiseks kopeerimise alustamise nuppu .

ID-kaardi kopeerimine

Kasutage funktsiooni **ID Copy** ID-kaardi või muude väikesemõõduliste dokumentide mõlema poole paberi ühele küljele kopeerimiseks. Printer prindib mõlemad kujutised korraga.

1. Asetage ID-kaart skanneriklaasi vasakule küljele.
2. Sulgege skanneri kaas ja puudutage **ID-kaardi kopeerimise** nuppu  kopeerimise alustamiseks. Pärast lõpetamist hakkab LED-hoiatustuli vilkuma.
3. Asetage skanneriklaasi samasse kohta ID-kaardi teine pool.
4. Puudutage kopeerimise alustamiseks **ID-kaardi kopeerimise** nuppu .
5. Leht prinditakse välja.

6 Skannimine

- [Skannimine tarkvara HP Scan abil \(Windows\)](#)
- [Skannimine tarkvara HP Easy Scan abil \(OS X\)](#)
- [Täiendavad skannimistööd](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Skannimine tarkvara HP Scan abil (Windows)

Kasutage tarkvara HP Scan, et skannimist oma arvutis olevast tarkvarast alustada. Saate skannitud pildi failina salvestada või selle teise tarkvararakendusse saata.

1. Asetage dokument skanneri klaasile printeril näidatud viisil.
2. Avage arvutis HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Arvuti töölaualt klõpsake valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
3. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Scan** (Skannimine) ja seejärel tehke valik **Scan a Document or Photo** (Dokumendi või foto skannimine)
4. Vajaduse korral reguleerige seadeid.
5. Klõpsake nuppu **Scan** (Skanni).

Skannimine tarkvara HP Easy Scan abil (OS X)

Kasutage tarkvara HP Easy Scan, et oma arvutis olevast tarkvarast skannimist alustada.

1. Asetage dokument skanneri klaasile printeril näidatud viisil.
2. Avage arvutis rakendus **HP Easy Scan**, mis asub kaustas **Applications** (Rakendused).
3. Dokumendi skaneerimiseks järgige juhiseid ekraanil.
4. Pärast kõikide lehekülgede skannimist klõpsake **File** (Fail) ja seejärel **Save** (Salvesta), et need faili salvestada.

Täiendavad skannimistööd

Külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM28MFP.

Spetsiifiliste skannimistööde tegemiseks on saadaval juhised, nt järgmised.

- Kuidas skannida tavalist fotot või dokumenti
- Kuidas skannida muudetavat teksti (OCR)
- Kuidas skannida mitut lehte ühe failina

7 Printeri haldus

- [Printeriühenduse tüübi muutmine \(Windows\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga \(Embedded Web Server, EWS\) ja HP Device Toolboxiga \(Windows\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks](#)
- [IP võrgusätete konfigureerimine](#)
- [Printeri turbefunktsioonid](#)
- [Energiasäästu seaded](#)
- [Püsivara värskendamine](#)

Lisateave

All olev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Printeriühenduse tüübi muutmine (Windows)

Kui kasutate juba printerid ja soovite muuta selle ühendusviisi, kasutage ühenduse muutmiseks valikut **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara). Näiteks ühendage uus printer arvutiga USB-ühendust kasutades või kasutage USB-ühenduse asemel traadita ühendust.

Valiku **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara) avamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Osas HP Printer Assistant, valige navigeerimisribal **Tools** (Tööriistad) ja seejärel valige **Device Setup & Software** (Seadme seadistus ja tarkvara).

Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolboxiga (Windows)

HP sisseehitatud veebiserveri abil saate printeri funktsioone juhtida printeri juhtpaneeli asemel arvutist.

- Printeri olekuteabe vaatamine
- Kõigi tarvikute järelejäänud kasutusaja määramine ja uute tellimine
- Salve seadistuste vaatamine ja muutmine
- Teavituste tellimine printerit ja tarvikuid puudutavate sündmuste kohta
- Võrgu konfiguratsiooni vaatamine ja muutmine

HP sisseehitatud veebiserver töötab, kui printer on ühendatud IP-l põhineva võrguga. HP sisseehitatud veebiserver ei toeta IPX-il põhinevaid printeriühendusi. HP sisseehitatud veebiserveri avamiseks ja kasutamiseks pole tarvis internetiühendust.

HP sisseehitatud veebiserver on pärast printeri võrku ühendamist automaatselt saadaval.



MÄRKUS. HP Device Toolbox on tarkvara, mida kasutatakse HP sisseehitatud veebiserveriga ühenduse loomiseks, kui printer on arvutiga ühendatud USB kaudu. See on saadaval ainult juhul, kui printeri arvutisse installimisel teostati täielik installimine. Olenevalt sellest, kuidas printer on ühendatud, ei pruugi mõned funktsioonid olla kättesaadavad.






MÄRKUS. HP sisseehitatud veebiserverile ei pääse ligi, kui võrgu tulemüür on sisse lülitatud.


Esimene meetod. Avage tarkvaras HP sisseehitatud veebiserver

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Teine meetod. Avage veebibrauseris HP sisseehitatud veebiserver

1. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nappu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage napp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, nagu seda kuvatakse konfiguratsiooniraportis. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

Vahekaart või jaotis	Kirjeldus
<p>Vahekaart Kodu</p> <p>Printeri, oleku ja konfiguratsiooni teave.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seadme olek. Näitab printeri olekut ja HP tarvikute järelejäänud kasutusea ligikaudset protsenti. • Tarvikute olek. Näitab HP tarvikute järelejäänud kasutusea ligikaudset protsenti. Tarviku tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge varutarviku hankimisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kui prindikvaliteet on veel vastuvõetav, siis tarvikut asendama ei pea. • Seadme konfiguratsioon. Näitab printeri konfiguratsioonilehel olevat teavet. • Võrgu ülevaade. Siin kuvatakse printeri võrgukonfiguratsiooni lehel olev teave. • Sündmuste logi. Kuvab loetelu kõigist printeri sündmustest ja tõrgetest. • Avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid. Kuvab kokkuvõtte printeris kasutatavatest, avatud lähtekoodiga tarkvaraprogrammide litsentsidest.
<p>Vahekaart Süsteem</p> <p>Võimaldab printeri seadistamist arvutist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seadme teave. Annab põhiteavet printeri ja selle tootnud ettevõtte kohta. • Paberi seaded. Muutke printeri paberi käsitlemise vaikeseadeid. • Energiaseaded. Võimaldab muuta unerežiimi või automaatse väljalülituse režiimi sisenemise vaikeaegu. • Süsteemi häälestus. Muutke printeri süsteemielistusi. • Tarvikute seaded. Siin saate muuta hoiatuse Cartridge is low (Kassett tühjeneb) ja teisi tarvikuid puudutava teabe seadeid. • Hooldus. Teostage printeri puhastusprotseduur. • Haldus. Seadistage või vahetage printeri salasõna. Lubage või keelake printeri funktsioone. <p>MÄRKUS. Vahekaart System (Süsteem) võib olla parooliga kaitstud. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi seadete muutmist alati nõu administraatoriga.</p>
<p>Vahekaart Kopeerimine</p>	<p>Kasutage seda vahekaarti kopeerimise vaikeseadete seadistamiseks.</p> <p>MÄRKUS. Vahekaart Copy (Kopeeri) võib olla parooliga kaitstud. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi seadete muutmist alati nõu administraatoriga.</p>
<p>Vahekaart Võrgundus:</p> <p>(Ainult võrguühendusega printerid)</p> <p>Pakub võimalusi võrguseadete muutmiseks arvutist.</p>	<p>Kui printer on ühendatud IP-l põhineva võrguga, saavad võrguadministraatorid seda vahekaarti kasutades reguleerida võrguga seotud printeri seadeid. See võimaldab võrguadministraatoril seadistada ka funktsiooni Wi-Fi Direct. Kui printer on ühendatud otse arvutiga, siis seda vahekaarti ei kuvata.</p> <p>MÄRKUS. Vahekaart Networking (Võrku ühendamine) võib olla parooliga kaitstud. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi seadete muutmist alati nõu administraatoriga.</p>

Täiustatud konfiguratsioon koos HP utiliidiga OS X jaoks

Kasutage utiliiti HP Utility printeri oleku vaatamiseks või oma arvutis printeri seadete vaatamiseks või muutmiseks.

Utiliiti HP Utility on võimalik kasutada, kui printer on ühendatud USB-kaabliga või TCP-/IP-põhisesse võrku.

HP Utility avamine

1. Avage arvutis kaust **Applications** (Rakendused).
2. Tehke valik **HP** ja seejärel valige utiliit **HP Utility**.

HP Utility funktsioonid

HP utiliidi tööriistariba hõlmab järgmisi üksusi.

- **Devices** (Seadmed): klõpsake seda nuppu, et HP utiliidi leitud Maci tooteid kuvada või peita.
- **All Settings** (Kõik seaded): Klõpsake seda nuppu HP liidese põhivaatesse naasmiseks.
- **HP Support** (HP tugi): klõpsake seda nuppu brauseri avamiseks ja HP tugilehele minemiseks.
- **Supplies** (Tarvikud): klõpsake seda nuppu HP SureSupply veebisaidi avamiseks.
- **Registration** (Registreerimine): klõpsake seda nuppu HP registreerimise veebisaidi avamiseks.
- **Recycling** (Taaskasutamine): klõpsake seda nuppu, et avada HP taaskasutusprogrammi Planet Partners veebisait.

HP utiliit koosneb lehtedest, mida saate avada, klõpsates loendis **All Settings** (Kõik seaded). Järgmine tabel kirjeldab toiminguid, mida saate HP utiliidiga teha.

Üksus	Kirjeldus
Tarvikute olek	Näitab printeri tarvikute olekut ja kuvab linke veebist tarvikute tellimiseks.
Seadme teave	Näitab teavet valitud printeri kohta, sh printeri Service ID (Teenuse ID) (kui see on määratud), FW Version (Püsivara versioon), Serial Number (Seerianumber) ja IP address (IP-aadress).
Käsud	Võimaldab pärast printimistööd printerisse eritähemärke või printimiskäskude saata. MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).
Faile üleslaadimine	Võimaldab faile arvutist printerisse edastada. Saate üles laadida järgmist tüüpi faile: <ul style="list-style-type: none">○ HP LaserJet printeri käsukeel (.PRN)○ Teisaldatav dokumendi formaat (.PDF)○ Postscript (.PS)○ Text (.TXT)
Toitehaldus	Võimaldab seadistada printeri kokkuhoiu seadeid.

Üksus	Kirjeldus
Püsivara uuendamine	Võimaldab püsivara uuendamise faili printerisse saata. MÄRKUS. Seda suvandit saab kasutada ainult pärast seda, kui olete avanud menüü View (Vaade) ja valinud elemendi Show Advanced Options (Kuva täiustatud suvandid).
HP Connected	Ligipääs veebisaidile HP Connected.
Teadete keskus	Kuvab printeris esinenud veateateid.
Võrguseaded	Konfigureerige võrgusätteid, nt IPv4 sätteid, IPv6 sätteid, Bonjour'i sätteid ja muud sätteid. (Ainult võrguühendusega printerite puhul)
Tarvikute hooldamine	Siin saate seadistada, kuidas peaks printer käituma, kui tarvikute eeldatav kasutusiga hakkab lõpule jõudma.
Salvede konfigureerimine	Muutke paberi suurust ja tüüpi iga salve kohta.
Lisaseaded	Siin saate avada printeri HP sisseehitatud veebiserveri. MÄRKUS. USB-ühendusi ei toetata.
Proksiserveri seaded	Siin saate seadistada printeri proksiserverit.

IP võrgusätete konfigureerimine

- [Sissejuhatus](#)
- [Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine](#)
- [Võrguseadete vaatamine või muutmine](#)
- [IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine](#)

Sissejuhatus




Järgmistes jaotistes saate seadistada printeri võrguseadeid.


Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine


HP ei toeta võrdõigusvõrgu kasutamist, kuna see funktsioon on Microsofti opsüsteemi, mitte HP printeridraiveri funktsioon. Minge Microsofti aadressile www.microsoft.com.

Võrguseadete vaatamine või muutmine

IP-konfiguratsiooniseadete vaatamiseks või muutmiseks kasutage HP sisseehitatud veebiserverit.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>




 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

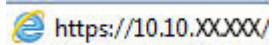
2. Klõpsake vahekaardil **Networking** (Võrgundus), et näha võrguinformatsiooni. Muutke seadeid vajaduse korral.


IPv4 TCP/IP-parameetrite käsitsi konfigureerimine

Kasutage sisseehitatud veebiserverit, et käsitsi seadistada IPv4 aadress, alamvõrgu mask ja vaikevõrguvärv.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.

- i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **Networking** (Võrgundus).
3. Tehke alal **IPv4 Configuration** (IPv4 konfigureerimine) valik **Manual IP** (Käsitsi IP) ja seejärel muutke IPv4 konfiguratsiooniseadeid.
4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Printeri turbefunktsioonid

Sissejuhatus

Printeril on mitmeid turvafunktsioone, et piirata ligipääsu konfiguratsioonisätetele, kaitsta andmeid ning vältida ligipääsu väärtuslikele riistvarakomponentidele.

- [Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit](#)

Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit




Määrake HP sisseehitatud veebiserverisse ja printerisse juurdepääsuks administraatori parool, et autoriseerimata kasutajad ei saaks printeri seadeid muuta.


1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine


Otse ühendatud printerid

- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage addressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) vasakul navigeerimispaanil linki **Administration** (Haldus).
3. Sisestage salasõna **Product Security** (Tooteturve) väljale **Password** (Salasõna).

4. Sisestage salasõna uuesti väljale **Confirm Password** (Kinnita salasõna).
5. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).



MÄRKUS. Märkige parool üles ja hoidke seda turvalises kohas.

Energiasäästu seaded

- [Sissejuhatus](#)
- [Funktsiooni Sleep/Auto Off After \(Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus\) seadistamine](#)
- [Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja configureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt](#)
- [Seade Delay Shut Down \(Väljalülitamise viivitus\) määramine](#)

Sissejuhatus

Printeril on mitmeid säästufunktsioone, et säästa energiat ja kulutarvikuid.

Funktsiooni Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) seadistamine

Seadistage sisseehitatud veebiserveris aeg, mil printer on enne unerežiimi lülitumist jõudeolekus.




Seadet Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise aeg) saate muuta järgmiselt.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine


Otse ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige rippmenüüst **Sleep/Auto Off After Inactivity** (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) viivituse aeg.
4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja konfigureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt

Sisseehitatud veebiserveris saate määrata aja, mille möödumisel printer välja lülitub.

 **MÄRKUS.** Pärast printeri väljalülitumist on selle toitevõimsus alla 1 W.




Seadet Shut Down After Delay (Automaatse väljalülitamise aeg) saate muuta järgmiselt.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

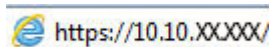
Otse ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaua valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage addressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige rippmenüüst **Shut Down After Inactivity** (Väljalülitamise viivitus) viivituse aeg.

 **MÄRKUS.** Vaikeväärtus on 4 tundi.

4. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Seade Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) määramine

Sisseehitatud veebiserveri abil saate valida, kas printer lülitub välja kohe pärast toitenupu vajutamist või viivitusega.




Seadet Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) saate muuta järgmiselt.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

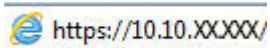
Otse ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
- **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid


- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
- i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
- ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 https://10.10.XX.XXX/

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel valige **Energy Settings** (Energiaseaded).
3. Valige või tühjendage suvand **Delay when ports are active** (Viivitus, kui pordid on aktiivsed).

 **MÄRKUS.** selle valikuga ei lülitu printer välja, v.a siis, kui kõik pordid on jõudeolekus. Aktiivne võrgühendus hoiab ära printeri väljalülitumise.

Püsivara värskendamine

HP pakub perioodilisi printeri värskendusi. Konkreetse printeri püsivara värskendamiseks järgige alltoodud juhiseid.


Püsivara värskendamine, kasutades püsivara värskendamise utiliiti

Järgige neid samme, et püsivara uuendamise utiliit veebilehelt HP.com alla laadida ja installida.

 **MÄRKUS.** See meetod on ainus võimalus uuendada USB-kaabli abil arvutiga ühendatud printerite püsivara. See toimib ka võrguühendusega printerite puhul.

 **MÄRKUS.** Selle meetodi kasutamiseks peab teil olema prindidraiver installitud.

1. Minge aadressile www.hp.com/go/support, valige oma riik/region või keel ning seejärel klõpsake linki **Software and Drivers** (Tarkvara ja draiverid).
2. Sisestage otsinguväljale printeri nimi, vajutage sisestusklahvi **ENTER** ja seejärel valige otsingutulemite loendist printer.
3. Valige operatsioonisüsteem.
4. Määrake osa **Firmware** (Püsivara) all **Firmware Update Utility** (Püsivara uuendamise utiliit).
5. Klõpsake **Download** (Laadi alla), klõpsake **Run** (Käivita) ja seejärel klõpsake uuesti **Run** (Käivita).
6. Kui utiliit käivitub, valige ripploendist printer ja seejärel klõpsake nupul **Send Firmware** (Saada püsivara).

 **MÄRKUS.** Klõpsake **Print Config.** (Prindi konfiguratsioonileht), et konfiguratsioonileht välja printida ja installitud püsivara versioon enne või pärast uuendamisprotsessi kinnitada.

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, et installimine lõpetada, ning klõpsake seejärel utiliidi sulgemiseks nuppu **Exit** (Välju).

8 Probleemide lahendamine

- [Klienditugi](#)
- [Laseri hoiatus](#)
- [Juhtpaneeli märgutulede tähendus](#)
- [Tehase vaikeseadete taastamine](#)
- [Teated „Cartridge is low” \(Kassett tühjeneb\) või „Cartridge is very low” \(Kassett on peaaegu tühi\)](#)
- [Printer ei võta paberit sisse või söötab valesti](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine](#)
- [Prindikvaliteedi parandamine](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide lahendamine](#)
- [Kopeeritud ja skannitud kujutise kvaliteedi parandamine](#)
- [Traadita võrgu probleemide lahendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM28MFP.

HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

- Installimine ja konfigureerimine
- Õppimine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Tugifoorumites osalemine
- Garantii- ja normatiivse teabe saamine

Klienditugi

Kasutage oma riigis/regioonis telefonitsi osutatavaid tugiteenuseid	Riigi/piirkonna telefoninumbrid on teie printeri karbis oleval teabelehel või aadressil support.hp.com .
Hoidke käepärast printeri nimi, seerianumber, ostukuupäev ja probleemi kirjeldus	
24 h veebipõhine tugi ning võimalus laadida alla tarkvarautiliite ja -draivereid	www.hp.com/support/ljM28MFP
Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine	www.hp.com/go/carepack
Registreerige printer	www.register.hp.com

Laseri hoiatus



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRECAUCIÓN – RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 打开时，存在不可见的 3B 类激光辐射，请避免接触该激光束。




주의 - 열리엔 등급 3B 비가시레이저방사선이방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - ここを開くとクラス 3B 不可視レーザー放射が出ます。ビームに身をさらさないこと。








Juhtpaneeli märgutulede tähendus

Kui printer küsib kasutaja kinnitust, kuvatakse LED-juhtpaneelil vaheldumisi valikut **Go** (Alusta) ja kahekohalist olekukoodi. Kui printerile tuleb tähelepanu pöörata, kuvatakse LED-juhtpaneelil vaheldumisi valikut **Er** (Viga) ja kahekohalist veakoodi. Printeriga seotud probleemi tuvastamiseks kasutage järgmist tabelit.

Tabel 8-1 Olekutulede seletused




	„Tuli väljas” sümbol
	„Tuli sees” sümbol
	„Tuli vilgub” sümbol

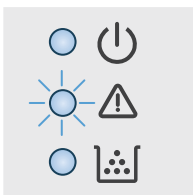
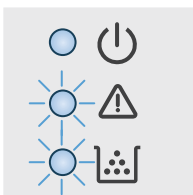
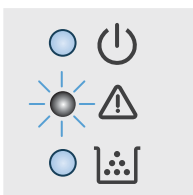
Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus

Märgutulede olek	Veakood	Printeri olek	Tegevus
	Go/01	Printer on käsitsisöötmise režiimis.	Sisestage salve õiget tüüpi ja õiges formaadis paberit. Jätkamiseks vajutage nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  .
	Go/02	Printer töötleb käsirežiimis kahepoolse printimise tööd.	Pange lehed teistele külgedele printimiseks sisendsalve. Jätkamiseks vajutage nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  .
	Go/03	Prinditöö paberi tüüp või suurus erinevad salve seadetest.	Sisestage sisendsalve õige tüübi ja suurusega paber või vajutage kopeerimise alustamise nuppu  , et jätkata hetkel salves oleva paberi kasutamist.
	Go/04	Printer sai Google Cloud Printiga registreerimise nõude.	Vajutage palve kinnitamiseks kopeerimise alustamise nuppu  .
	Go/05	Printer sai Wi-Fi Directi kaudu ühendamise nõude.	Sisestage prinditud raportil olev PIN-kood oma mobiilseadmesse.
	Go/06	Printer sai Wi-Fi Directi kaudu ühendamise nõude.	Ühendamiseks vajutage kopeerimise alustamise nuppu  .
	Go/P2	ID-kaardi kopeerimise töö on alanud.	Pöörake ID-kaart ümber ja vajutage jätkamiseks ID-kaardi kopeerimise nuppu.
	Er/01	Sisestussalv on tühi.	Täitke salv.
	Er/02	Luuk on avatud.	Veenduge, et ülemine luuk oleks korralikult suletud.
	Er/03	Printer ei saanud printimiseks paberilehte võtta.	Jätkamiseks vajutage nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  .
	Er/04	Sisendsalves on paber ummistunud.	Eemaldage ummistus.
	Er/05	Toonerikasseti alal on paber ummistunud.	Eemaldage ummistus.
	Er/06	Väljundsalve alal on paber ummistunud.	Eemaldage ummistus.

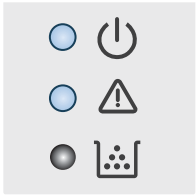
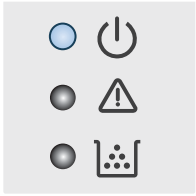
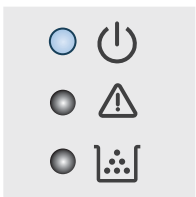
MÄRKUS. Tarvikute LED-märgutuli võib olla selles olekus olenevalt tarvikute seisust.

Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus (järg)

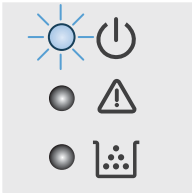
Märgutulede olek	Veakood	Printeri olek	Tegevus
	Er/25	Laaditud paberi suurus ei vasta printitööks vajalikule paberi suurusle.	Vahetage paberit või vajutage praegu laaditava paberi suurusega jätkamiseks nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  .
	Er/26	Esines printeri mootori üldine viga.	Jätkamiseks vajutage nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  Kui veateade kordub, lülitage printer välja. Oodake 30 sekundit ja seejärel lülitage printer sisse.
	Er/81	Laaditud on vale püsivara.	Jätkamiseks vajutage nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine)  . Laadige õige püsivara.
Hoiatustuli vilgub ja valmisoleku märgutuli põleb.	Er/08	Tarviku tase on väga madal ja on seadistatud seiskuma.	Vahetage kassett uue vastu või seadistage sisseehitatud veebiserveri (EWS) kaudu kasseti seadetes valik Continue (Jätka). Kui tarvik on seadistatud valikule Continue (Jätka), siis süttib tarvikute märgutuli, kuid ühtegi hoiatust ei kuvata.
Hoiatustuled ja tarvikute tuled vilguvad ning valmisoleku märgutuli põleb.	Er/07	Tarvik on puudu või valesti paigaldatud.	(Taas)paigaldage tarvik.
	Er/11	Kassetiga on probleeme.	Veenduge, et pakkematerjal oleks kassetist eemaldatud ning et kassett oleks ühilduv ja kahjustamata.
	Er/14	Toonerikassett on kaitstud ja seda ei tohi selle printeriga kasutada.	Vahetage kassett välja.
	Er/17	Paigaldatud on heaks kiitmata toonerikassett.	Vahetage kassett välja.
Hoiatustuli vilgub, valmisoleku ja tarvikute tuled põlevad.	Er/08	Tarviku tase on väga madal ja on seadistatud seiskuma.	Vahetage kassett uue vastu või seadistage sisseehitatud veebiserveri (EWS) kaudu kasseti seadetes valik Continue (Jätka). Kui tarvik on seadistatud valikule Continue (Jätka), siis süttib tarvikute märgutuli, kuid ühtegi hoiatust ei kuvata.



Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus (järg)

Märgutulede olek	Veakood	Printeri olek	Tegevus
<p>Hoiatus- ja valmisolekutuled põlevad.</p>  <p>MÄRKUS. Tarvikute LED-märgutuli võib olla selles olekus olenevalt tarvikute seisust.</p>	Er/30	Tasaskanneriga on probleeme.	Lülitage seade välja ja siis uuesti sisse. Kui probleem püsib, võtke ühendust HP toega.
	Er/50	Prindimootoriga on probleeme.	Lülitage seade välja ja siis uuesti sisse. Kui probleem püsib, võtke ühendust HP toega.
	Er/51		
	Er/52		
	Er/54		
	Er/55		
	Er/58		
	Er/59		
	Er/66	Traadita ühenduse riistvaraga on probleem.	Lülitage seade välja ja siis uuesti sisse. Kui probleem püsib, võtke ühendust HP toega.
	<p>Hoiatustuli on väljas ja valmisoleku märgutuli põleb.</p>  <p>MÄRKUS. Tarvikute LED-märgutuli võib olla selles olekus olenevalt tarvikute seisust.</p>		Printer on valmisoleku režiimis. LCD-ekraan ei näita koopiate arvu hetkeväärtust.
<p>Hoiatustuli ei põle ja valmisoleku märgutuli põleb, kuid nõrgalt.</p>  <p>MÄRKUS. Tarvikute LED-märgutuli võib olla selles olekus olenevalt tarvikute seisust.</p>		Printer on puhkerežiimis.	

Tabel 8-2 Juhtpaneeli märgutulede tähendus (järg)

Märgutulede olek	Veakood	Printeri olek	Tegevus
<p>Hoiatustuli ei põle ja valmisoleku märgutuli vilgub.</p> 		<p>Printer töötleb hetkel tööd. Printimis- ja skannimistööde puhul näitab LCD-ekraan koopiate arvu hetkeväärtust. Kopeerimistööde puhul näitab LCD-ekraan töödeldava koopia numbrit. ID-kaardi kopeerimistööde puhul näitab LCD-ekraan ID-kaardi esikülje skannimise ajal teadet „P1” ja ID-kaardi tagakülje skannimise ajal teadet „P2”.</p>	
<p>Hoiatus- ja valmisolekutuled vilguvad.</p>		<p>Printer lähtestab, puhastab või jahtub maha.</p>	

Tehase vaikeseadete taastamine

Tehases määratud vaikeseadete taastamine taastab kõik printeri ja võrgu tehases määratud vaikeväärtused. Prinditud lehekülgede arvu ei lähtestata. Printeri lähtestamiseks tehase vaikeväärtustele järgige alltoodud suuniseid.




⚠ ETTEVAATUST. Tehases määratud vaikeseadete taastamine taastab kõik seaded tehases määratud vaikeväärtustele ja kustutab kõik mällu talletatud lehed.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

Otse ühendatud printerid

- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

📝 MÄRKUS. Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
3. Klõpsake alal **Restore Defaults** (Vaikeseadete taastamine) nuppu **Restore defaults** (Vaikeseadete taastamine).

Printer taaskäivitub automaatselt.

Teated „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett on peaaegu tühi)

Cartridge is low (Kassett tühjeneb): printer annab märku, kui kassett tühjeneb. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kassetti ei ole praegu vaja vahetada.

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kassetti õrnalt mööda horisontaaltelge edasi-tagasi. Graafiliste kujutiste puhul lugege kasseti vahetamise juhised. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.

Cartridge is very low (Kassett on peaaegu tühi): printer annab märku, kui kassett on peaaegu tühi. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Kassetti ei pea kohe vahetama, kui just prindikvaliteet ei ole vastuvõetamatu.

Kui HP toonerikasseti tase jõuab väärtusele **Very Low** (Väga madal), on HP kvaliteet-kaitsegarantii selle toonerikasseti puhul lõppenud.

„Väga tühi” seadete muutmine




Saate valida, kuidas printer reageerib, kui tarvikud jõuavad olekusse Very Low (Väga madal). Kui paigaldate uue toonerikasseti, ei pea te neid seadeid uuesti määrama.

1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.


Otse ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaua valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Valige vahekaart **System** (Süsteem) ja seejärel **Supply Settings** (Tarviku seaded).
3. Valige üks järgmistest suvanditest ripploendis **Very Low Setting (Black Cartridge) (Väga madala taseme seaded (Must kassett))**: rippmenüü.
 - Valige suvand **Stop** (Peata), et printer lõpetaks printimise, kuni olete kasseti välja vahetanud.
 - Valige suvand **Continue** (Jätka), et printer annaks kasseti tühjenemisest märku, kuid jätkaks printimist.

Tarvikute tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP-volitusega teeninduse või toetajaga.
Tellige, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit	Juurdepääsu saamiseks sisestage printeri IP-aadress või hostinimi oma arvuti veebibrauseri aadressiribale. Sisseehitatud veebiserver sisaldab linki veebisaidile HP SureSupply, mis pakub HP originaaltarvikute soetamise võimalusi.

Printer ei võta paberit sisse või söödab valesti

Sissejuhatus

Kui printer ei võta salvest paberit või võtab korraga mitu paberilehte, võib abi olla järgmistest lahendustest. Mõlemad olukorrad võivad tekitada paberiummistuse.

- [Toode ei võta paberit sisse](#)
- [Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte](#)

Toode ei võta paberit sisse

Kui toode ei võta salvest paberit, proovige järgmisi lahendusi.

1. Avage toode ja eemaldage ummistunud paberilehed.
2. Laadige salve oma töö jaoks õiges formaadis paber.
3. Veenduge, et paberi formaat ja tüüp on toote juhtpaneelil õigesti seadistatud.
4. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve sälkudele.
5. Rullid salve kohal võivad olla saastunud. Puhastage rullid soojas vees niisutatud ebemevaba lapiga.

Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte

Kui toode võtab salvest korraga mitu paberilehte, proovige järgmisi lahendusi.

1. Eemaldage paberipakk salvest, painutage seda, keerake 180 kraadi ja pöörake ümber. *Ärge tuulutage paberit.* Asetage paberipakk salve tagasi.
2. Kasutage tootes ainult paberit, mis vastab HP nõuetele.
3. Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud. Vajadusel kasutage teisest pakist võetud paberit.
4. Veenduge, et salv ei ole üle täidetud. Sellisel juhul eemaldage salvest kogu paber, koputage paberipakk ühtlaseks ja asetage osa paberist salve tagasi.
5. Veenduge, et salve paberijuhikud on reguleeritud vastavalt paberi suurusele. Reguleerige juhikuid vastavalt salve sälkudele.
6. Veenduge, et töökeskkond vastaks soovitatud spetsifikatsioonidele.

Paberiummistuste kõrvaldamine

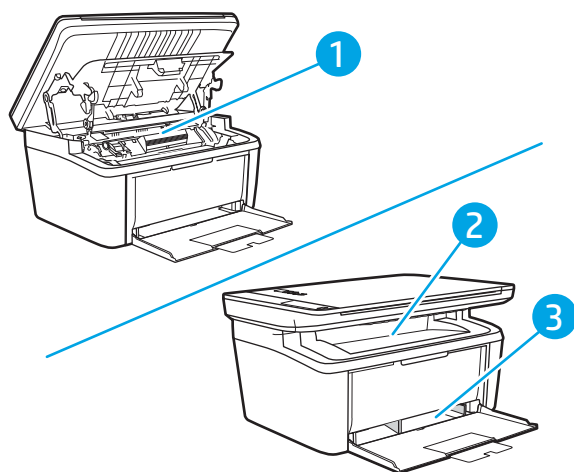
Sissejuhatus

Allpool leiate juhised printeri paberiummistuste kõrvaldamiseks.

- [Ummistuste asukohad](#)
- [Sagedased või korduvad paberiummistused?](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine sөөtesalvest](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine printeri seest](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast](#)

Ummistuste asukohad

Ummistusi võib esineda printeri järgmistes asukohtades.



1	Sisemine osa
2	Sisendsalv
3	Väljastussalv







MÄRKUS. Ummistused võivad esineda rohkem kui ühes asukohas.


Sagedased või korduvad paberiummistused?

Järgige neid samme, et sagedasi paberiummistusi vältida. Kui esimene samm probleemi ei lahenda, jätkake järgmise sammuga, kuni probleem on lahendatud.




1. Kui printeris on tekkinud paberiummistus, kõrvaldage see ja printige printeri testimiseks konfiguratsioonileht.
2. Kontrollige, et salve jaoks oleks konfigureeritud õige paberi formaat ja tüüp. Vajaduse korral reguleerige seadeid.

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
 - i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

- c. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel klõpsake lehte **Paper Setup** (Paberi seadistamine).
 - d. Valige salves oleva paberi tüüp.
 - e. Valige salves oleva paberi formaat.
3. Lülitage printer välja, oodake 30 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
 4. Printige puhastusleht, et eemaldada printeri seest üleliigne tooner.
 - a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
 - b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

- c. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
 - d. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Fuser Cleaning Mode** (Kuumuti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).
5. Printeri testimiseks printige välja konfiguratsioonileht.
- a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

Kui ükski nendest toimingutest probleemi ei lahenda, võib printer vajada hooldust. Võtke ühendust HP klienditoega.

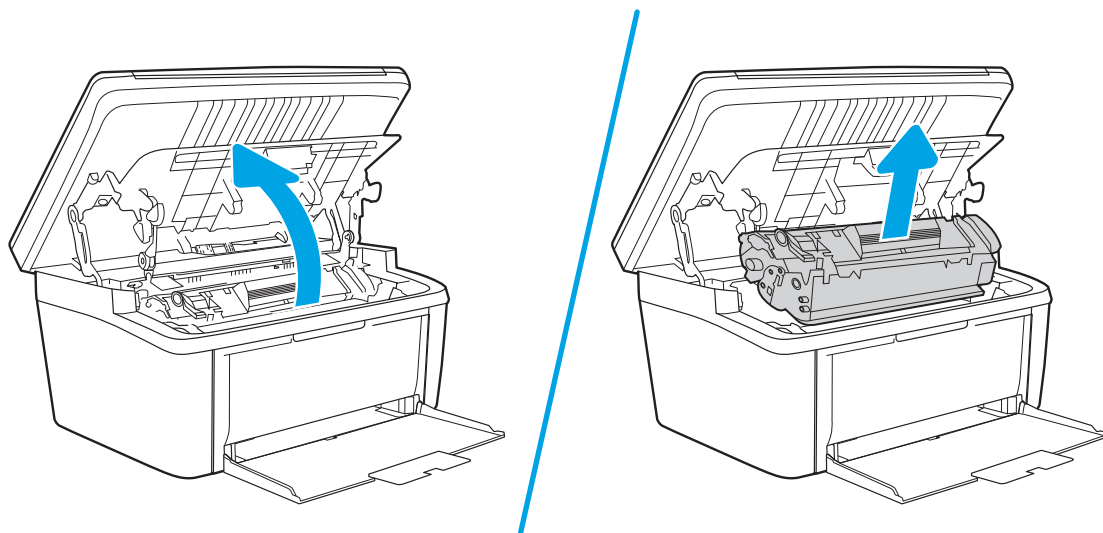
Ummistuste kõrvaldamine söötesalvest

⚠ ETTEVAATUST. Ärge püüdke ummistusi kõrvaldada teravate esemete, nt pintsettide või teravaotsaliste näpistangide abil. Teravate esemetega põhjustatud kahjustusi garantii ei kata.

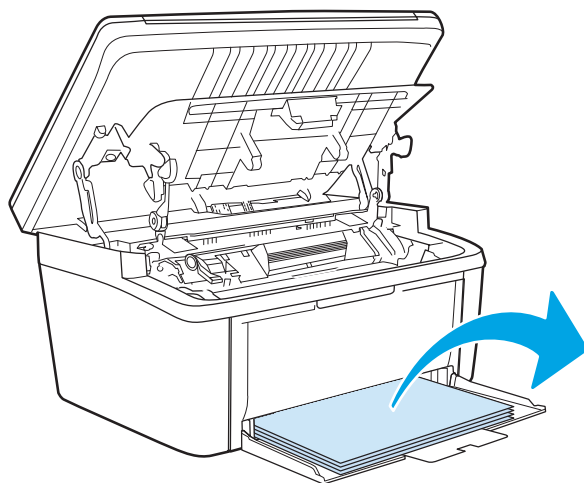
Kinnikiilunud kandja eemaldamisel tõmmake see printerist otse välja. Kinnikiilunud kandja väljatõmbamine nurga all võib printerit kahjustada.

📝 MÄRKUS. Sõltuvalt ummistuse asukohast ei pruugi mõni järgmine etapp vajalik olla.

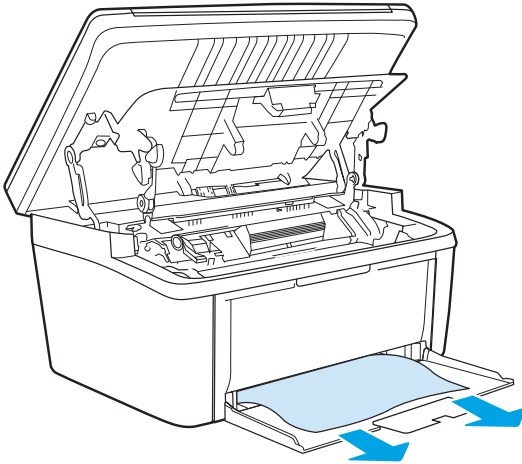
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



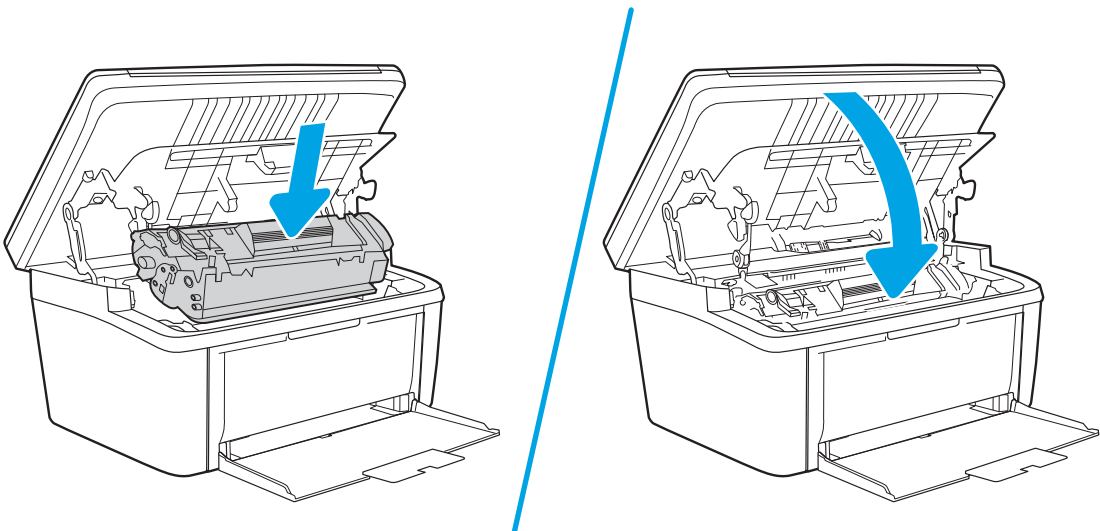
2. Eemaldage söötesalvest kandjate virn.



3. Võtke kõige enam näha olevast kinnikiilunud kandja osast kahe käega kinni (ka paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.

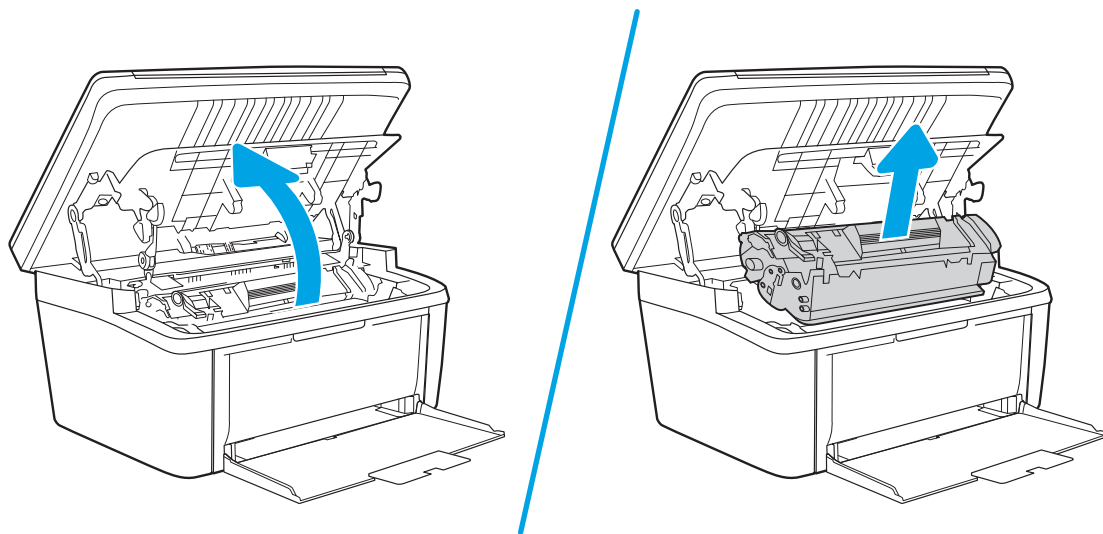


4. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



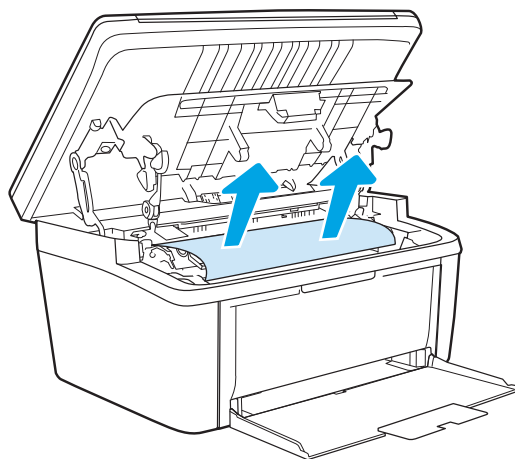
Ummistuste kõrvaldamine printeri seest

1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.

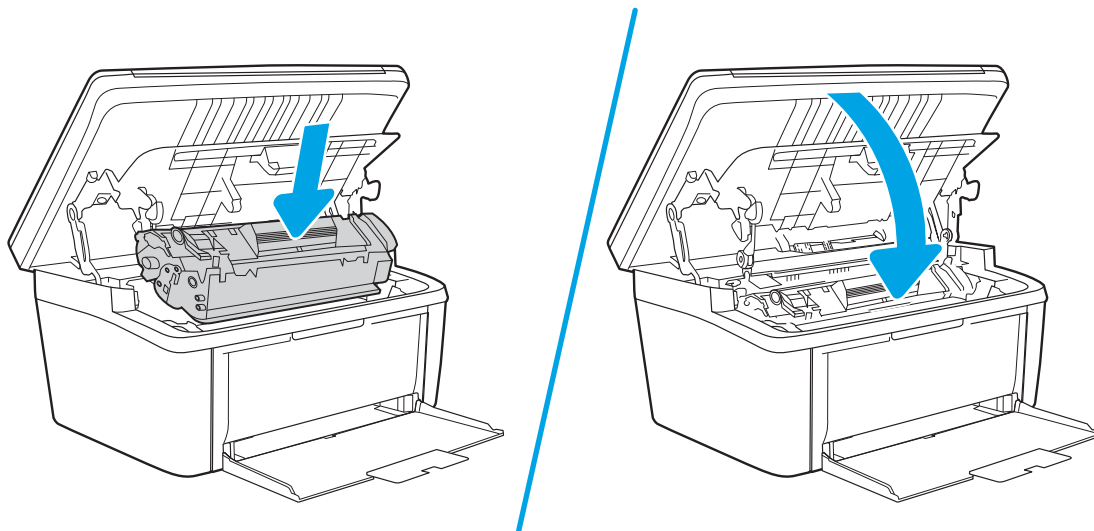


⚠ ETTEVAATUST. Kahjustuste vältimiseks ärge jätke printerikassetti valguse kätte. Katke kassett paberilehega.

2. Kui te näete kinniilunud paberilehte, võtke sellest korralikult kinni ja tõmmake see aeglaselt printerist välja.



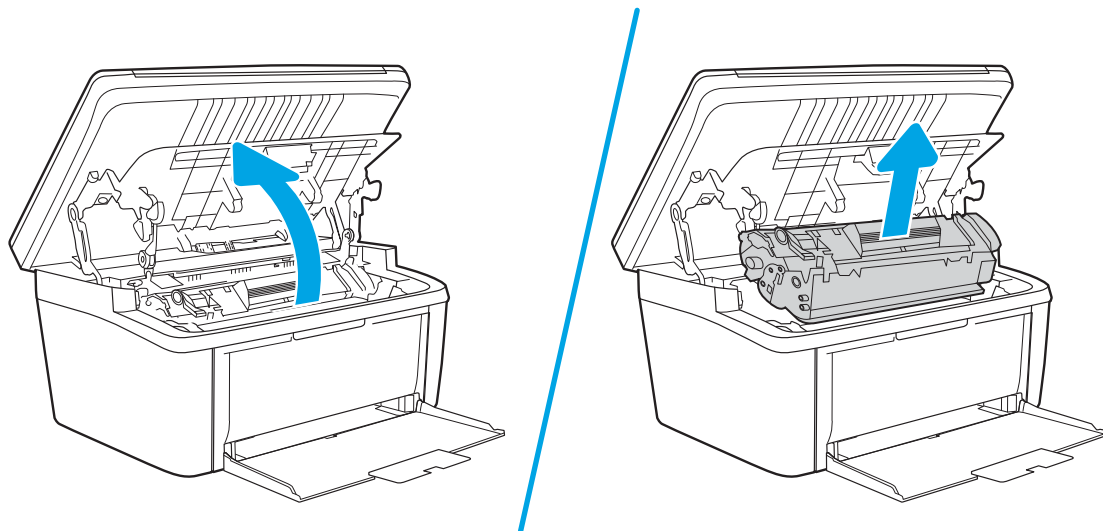
3. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



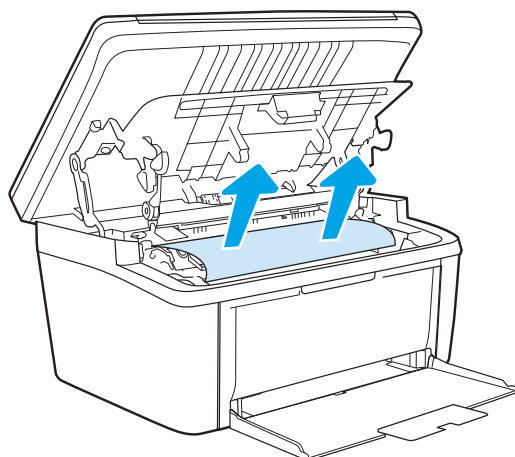
Ummistuste kõrvaldamine väljastusalast

⚠ ETTEVAATUST. Ärge püüdke ummistusi kõrvaldada teravate esemete, nt pintsettide või teravaotsaliste näpistangide abil. Teravate esemetega põhjustatud kahjustusi garantii ei kata.

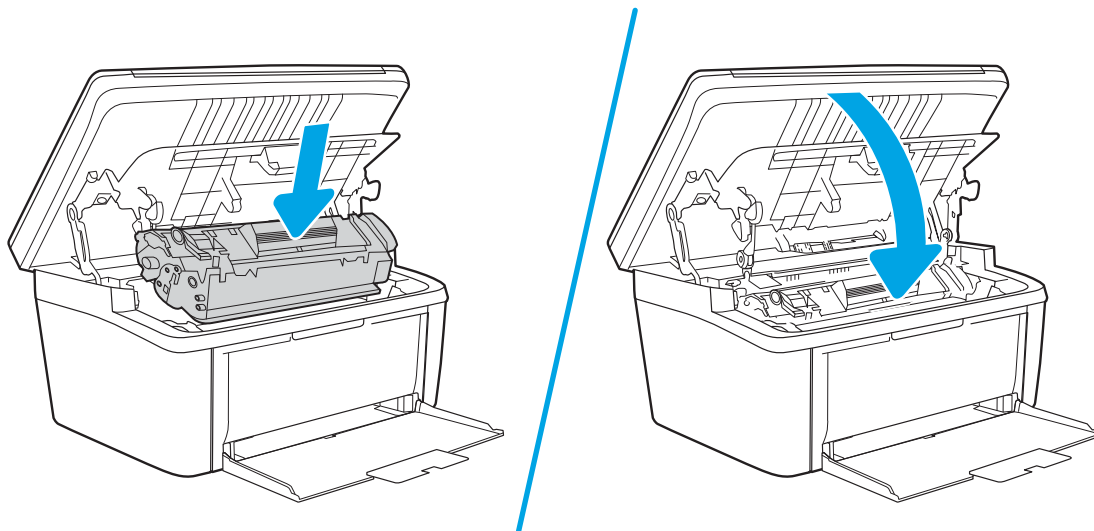
1. Avage printerikasseti luuk ja võtke printerikassett välja.



2. Hoidke printerikasseti luuk avatuna, võtke seejärel kinnikiilunud kandja kõige enam näha olevast osast (ka paberi keskmisest osast) kahe käega kinni ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



3. Asetage printerikassett oma kohale tagasi ja sulgege printerikasseti luuk.



Prindikvaliteedi parandamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Püsivara värskendamine](#)
- [Teisest tarkvaraprogrammist printimine](#)
- [Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet](#)
- [Toonerikasseti oleku kontrollimine](#)
- [Kasseti puhastamine](#)
- [Puhastuslehe printimine](#)
- [Vaadake toonerikassett üle](#)
- [Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine](#)
- [Printimistiheduse reguleerimine](#)

Sissejuhatus

Alljärgnevas teabes on esitatud tõrkeotsingutoimingud prindikvaliteedi probleemide, sh järgmiste probleemide, lahendamiseks:

- Plekid
- Hajus prinditöö
- Tume prinditöö
- Õrn prinditulemus
- Triibud
- On puudu.
- Hajutatud tooneriplekid
- Lahtine tooner
- Viltused kujutised

Nende või muude printimiskvaliteedi probleemide lahendamiseks proovige esitatud järjekorras järgmisi lahendusi.

Teabe saamiseks konkreetsete kujutisedefektide lahendamise kohta vaadake käesoleva kasutusjuhendi jaotist „Prindikvaliteedi probleemid“.

Püsivara värskendamine

Proovige printeri püsivara ülendada. Lisateabe saamiseks vaadake käesoleva kasutusjuhendi jaotist „Püsivara värskendus“.

Teisest tarkvaraprogrammist printimine

Proovige printida mõnest muust tarkvaraprogrammist. Kui lehekülg prinditakse korrektselt välja, on probleem printimisel kasutatud tarkvaraprogrammis.

Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet

Kontrollige tarkvaraprogrammist printimise ajal paberitüübi seadet ja vaadake, kas prinditud lehtedel on plekke või ähmaseid või tumedaid printimislaike, kas paber on keerdunud, kas tooner jätab hajutatud täppe või on ebamäärane või kas väikestel aladel puudub tooner.

Kontrollige paberi tüübi seadet printeril

1. Avage salv.
2. Veenduge, et salve on laaditud õiget tüüpi paber.
3. Sulgege salv.

Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** (Printimine).
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Klõpsake rippmenüüst **Paper Type** (Paberi tüüp) valikut **More...** (Veel....)
5. Laiendage nimekirja: **Type is:** (Tüüp on:) suvandeid.
6. Laiendage teie paberit kõige paremini kirjeldavate paberitüüpide kategooriat.
7. Valige kasutatava paberitüübi jaoks suvand ja klõpsake nuppu **OK**.
8. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid). Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)




1. Klõpsake menüüd **File** (Fail) ning seejärel klõpsake valikut **Print** (Printimine).
2. Valige printer menüüs **Printer**.
3. Prindidraiver kuvab vaikimisi menüüd **Copies & Pages** (Koopiad ja leheküljed). Avage menüüde ripploend, seejärel klõpsake menüüd **Finishing** (Viimistlemine).
4. Valige tüüp ripploendist **Media Type** (Kandja tüüp).
5. Klõpsake nupule **Print** Prindi.

Toonerikasseti oleku kontrollimine

Järgige neid samme, et kontrollida toonerikassettide hinnangulist kasutusega ja võimaluse korral ka vahetatavate hooldusosade olekut.

Esimene samm: leidke tarvikuid puudutav teave konfiguratsioonilehelt

Tarvikuid puudutav teave on lisatud konfiguratsioonilehele.

1. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
2. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .

Teine samm: Tarvikute oleku kontrollimine

1. Vaadake tarvikute olekulehte, et kontrollida toonerikassettide kasutusiga ja võimaluse korral ka vahetatavate hooldusosade olekut.

Kui kasutate toonerikassetti, mille hinnanguline kasutusiga on lõppenud, võivad tekkida prindikvaliteedi probleemid. Konfiguratsiooniraport annab märku, kui tarviku tase on väga madal.

Kui HP toonerikasseti tase jõuab väärtusele Very Low (Väga madal), on HP kvaliteet-kaitsegarantii selle toonerikasseti puhul lõppenud.

Toonerikassetti ei pea kohe vahetama, kui just prindikvaliteet ei ole vastuvõetamatu. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks.

Kui teil on vaja toonerikassett või muu asendatav osa välja vahetada, loetletakse konfiguratsiooniaruandes ehtsate HP osade numbrid.

2. Kontrollige, kas kasutate ehtsat HP kassetti.

HP originaaltoonerikassetil on peal sõna „HP“ või HP logo. Lisateavet HP kassettide tuvastamise kohta leiate veebilehelt www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Kasseti puhastamine

Printimisprotsessi ajal võib kassette saastada paberitolm, mis põhjustab printimiskvaliteedi probleeme, näiteks taustaprobleeme, vertikaalseid tumedaid ribasid või korduvaid horisontaalseid ribasid.

Järgige ülalmainitud printimiskvaliteedi probleemide parandamiseks järgmisi samme.

1. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaarti **System** (Süsteem) ja seejärel lehte **Service** (Hooldus).
3. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Cartridge Cleaning Mode** (Kasseti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Võite režiimi Kasseti puhastamine käivitamiseks kasutada järgmist protseduuri.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - Windows 10. Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - Windows 8.1. Klõpsake kuva **Start** (Alusta) vasakus alanurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.

- Windows 8. Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - Windows 7. Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja valige seejärel **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
 3. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
 4. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Cartridge Cleaning Mode** (Kasseti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Puhastuslehe printimine

Printimise ajal võivad paber, tooner ja tolmuosakesed printerisse koguneda ning põhjustada probleeme printimiskvaliteediga, nt tooneritäpikesi või -pritsmeid, plekke, jooni või korduvaid laiike.


Printige puhastusleht järgmiselt.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
3. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) valikut **Service** (Hooldus).
4. Puhastustoimingu alustamiseks klõpsake ala **Fuser Cleaning Mode** (Kuumuti puhastusrežiim) valikut **Start** (Käivita).

Vaadake toonerikassett üle

Järgige toonerikasseti ülevaatamiseks järgmisi samme.

1. Eemaldage printerist toonerikassetid ja kontrollige, kas sulgemislint on eemaldatud.
2. Kontrollige mälukiipi kahjustuste osas.
3. Kontrollige roheline kujutistrumli pinda.

 **ETTEVAATUST.** Ärge puudutage kujutistrumlit. Kujutistrumlile jäävad sõrmejäljed võivad rikkuda printimiskvaliteeti.

4. Kui näete kujutistrumlil kriimustusi, sõrmejälgi või muid kahjustusi, vahetage toonerikassett.
5. Paigaldage toonerikassett tagasi ja printige paar lehte, et näha, kas probleem laheneb.

Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine

Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine

Mõned prindikvaliteediga seotud probleemid tekivad seetõttu, et kasutatav paber ei vasta HP nõuetele.

- Kasutage alati sellist printeri toetatava tüüpi kaaluga paberit.
- Kasutage kvaliteetset paberit, millel ei ole sisselõikeid, murdekohti, rebendeid, lahtisi osi, tolmu, kortse ega auke ja mille servad on sirged.
- Kasutage paberit, millele ei ole prinditud.
- Kasutage paberit, mis ei sisalda metallmaterjali (nt sätendav paber).
- Kasutage laserprinteritele mõeldud paberit. Ärge kasutage paberit, mis on mõeldud ainult tindiprinteritega kasutamiseks.
- Ärge kasutage liiga karedat paberit. Siledama paberi kasutamisega kaasneb üldiselt ka parem prindikvaliteet.

Teine samm: Keskkonna kontrollimine

Keskkond võib otseselt printimiskvaliteeti mõjutada ning see on tavaline printimiskvaliteedi või paberisööduga seotud probleemide tekitaja. Proovige järgmisi lahendusi.

- Paigutage printer eemale tõmbetuulega kohtadest (nt lahtised aknad või ukсед või ventilatsiooniavad).
- Veenduge, et printeri kasutuskeskkond vastab printeri spetsifikatsioonis märgitud õhutemperatuuri ja õhuniiskuse vahemikele.
- Ärge paigutage printerit kitsasse kohta, nt kappi.
- Paigutage printer tugevale ja tasasele pinnale.
- Eemaldage esemed, mis võivad printeri ventilatsiooniavasid blokeerida. Õhk peab printerile hästi juurde pääsema, ka printeri pealt.
- Kaitske printerit lenduva puru, tolmu, auru, rasva või muude ainete eest, mis võivad printerisse jääke jätta.

Printimistiheduse reguleerimine

Printimistiheduse reguleerimiseks toimige järgmiselt.




1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.


Directiga ühendatud printerid


- a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.

- **Windows 8.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).

Võrguühendusega printerid

- a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.
- i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebibrauseris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Klõpsake vahekaardil **System** (Süsteem) ja seejärel valige **System Setup** (Süsteemiseadistus) vasakul navigeerimispaanil.
3. Valige õiged tihedusseaded.
4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Prindikvaliteedi probleemide lahendamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing](#)

Sissejuhatus

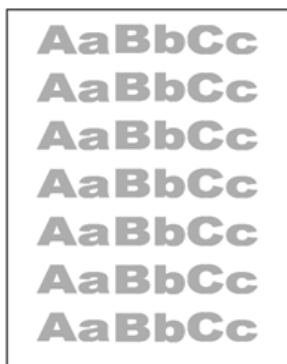
Alljärgnevas teabes on esitatud tõrkeotsingutoimingud kujutisedefektidega seotud probleemide, sh järgmiste probleemide, lahendamiseks:

- Õrn prinditulemus
- Hall taust või tume prinditulemus
- Tühjad lehed
- Mustad lehed
- Tumedad või heledad vöödid
- Tumedad või heledad triibud
- On puudu.
- Viltused kujutised
- Mittejoonduvad värvid
- Krussis paber

Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing

Tabel 8-3 Kujutise defektide tabeli lühiviited

[Tabel 8-4 Õrn prinditulemus lk 83](#)



[Tabel 8-5 Hall taust või tume prinditulemus lk 84](#)

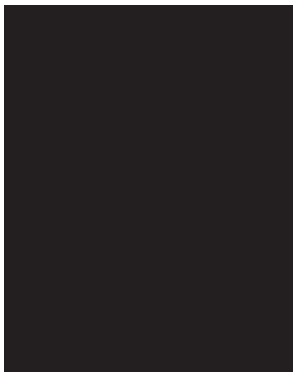


[Tabel 8-6 Tühi leht – ei prindita lk 84](#)



Tabel 8-3 Kujutise defektide tabeli lühiviited (järg)

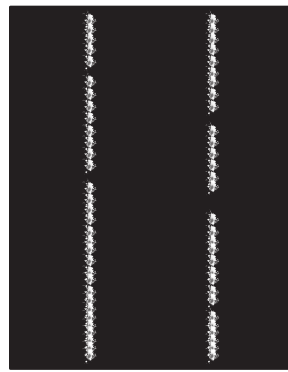
[Tabel 8-7 Must leht lk 85](#)



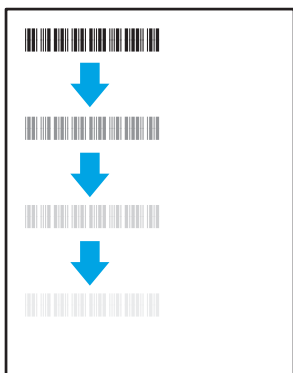
[Tabel 8-8 Ribadefektid lk 85](#)



[Tabel 8-9 Triipdefektid lk 86](#)



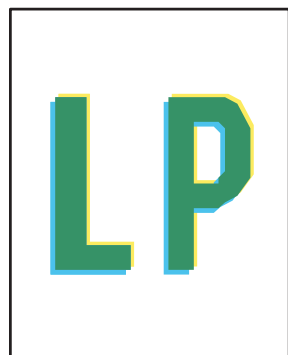
[Tabel 8-10 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid lk 87](#)



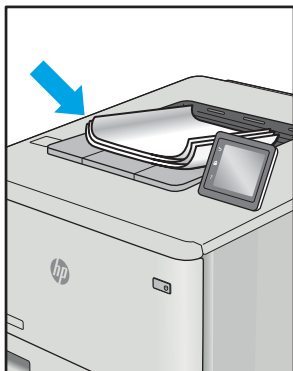
[Tabel 8-11 Kujutise paigutamise defektid lk 87](#)



[Tabel 8-12 Värvitasandite registreerimise defektid \(ainult värviprinterite mudelid\) lk 88](#)



[Tabel 8-13 Väljundi defektid lk 89](#)




Põhjusest olenemata saab kujutise defektide eemaldamiseks kasutada sageli samu toiminguid. Kasutage järgmisi toiminguid lähtepunktina kujutise defektide probleemide lahendamiseks.

1. Printige dokument uuesti. Printimiskvaliteedi defektid võivad olla ajutised ja kaduda täielikult, kui jätkate printimist.
2. Kontrollige kasseti seisukorda. Kui kasseti olek on **Very Low** (Väga madal) (hinnanguline tööaeg on möödunud), vahetage kassett välja.
3. Veenduge, et draiveri ja salve prindirežiimi seaded vastaksid salve paigutatud prindimaterjalile. Proovige kasutada teist prindimaterjali või salve. Proovige kasutada teist printimisrežiimi.
4. Veenduge, et printer oleks toetatud töötemperatuuri/õhuniiskuse vahemikus.
5. Veenduge, et printer toetaks valitud paberi tüüpi, suurust ja kaalu. Vaadake printeri toetatud paberi suuruste ja tüüpide kohta teavet aadressilt support.hp.com.


 **MÄRKUS.** Termin „sulatamine” viitab printimisprotsessi osale, kus tooner kinnitatakse paberile.

Järgmised näited kirjeldavad kirjasuuruses paberit, mis liikus läbi printeri nii, et lühikene külg oli eespool.

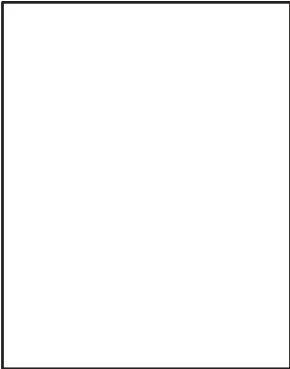
Tabel 8-4 Õrn prinditulemus

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Õrn prinditulemus:</p> <p>prinditud sisu on kogu lehel õrn või tuhm.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud. 4. Printige konfiguratsiooniaruanne ja kontrollige kasseti järelejäänud kasutusiga. 5. Vahetage kassett välja. 6. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 8-5 Hall taust või tume prinditulemus

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
Hall taust või tume prinditulemus: pilt või tekst on oodatust tumedam.		<ol style="list-style-type: none">1. Veenduge, et salves olev paber ei oleks juba läbi printeri käinud.2. Kasutage teist tüüpi paberit.3. Printige dokument uuesti.4. Ainult mustvalged mudelid. Avage printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) menüü Adjust Toner Density (Tooneri tiheduse reguleerimine) ja seadistage tooneri tihedus madalamale tasemele.5. Veenduge, et printer oleks toetatud töötemperatuuri ja õhuniiskuse vahemikus.6. Vahetage kassett välja.7. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 8-6 Tühi leht – ei prindita

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
Tühi leht – ei prindita: leht on täiesti tühi ega sisalda prinditud sisu.		<ol style="list-style-type: none">1. Veenduge, et kassett oleks HP originaalkassett.2. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud.3. Kasutage printimiseks teist kassetti.4. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige kergemat tüüpi paber.5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

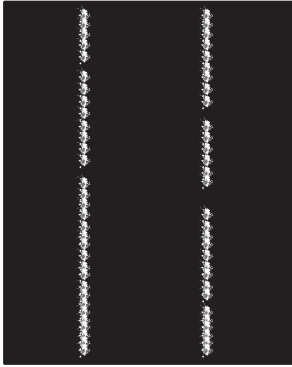
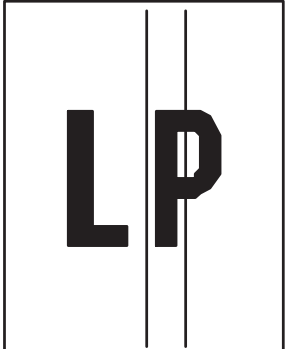
Tabel 8-7 Must leht

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Must leht:</p> <p>kogu leht on printitud mustana.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vaadake kassett üle ja kontrollige seda kahjustuste suhtes.2. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud.3. Vahetage kassett välja4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

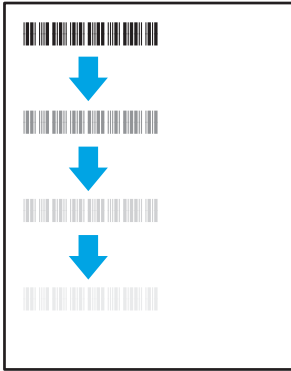
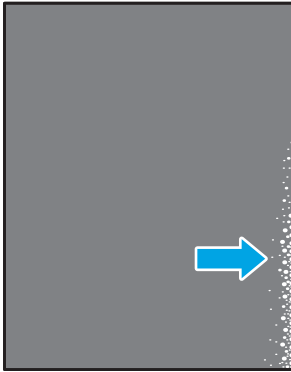
Tabel 8-8 Ribadefektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Korduvad laia vahega read ja impulsread:</p> <p>tumedad või heledad jooned, mis korduvad kogu lehe ulatuses. Need võivad olla teravad või pehmed. Defekt on ainult värviga kaetud alas, mitte teksti alas ega alas, kus ei ole printitud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Printige dokument uuesti.2. Vahetage kassett välja.3. Kasutage teist tüüpi paberit.4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 8-9 Triipdefektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Õrnad vertikaalsed triibud:</p> <p>heledad triibud, mis tavaliselt jooksevad üle kogu lehe. Defekt on ainult värviga kaetud alas, mitte teksti alas ega alas, kus ei ole prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com. <p>MÄRKUS. Nii heledad kui ka tumedad vertikaaltriibud võivad tekkida siis, kui printimiskeskond jääb väljapoole määratud temperatuuri või niiskuse vahemikku. Lubatud temperatuuri- ja niiskusetaset vaadake printeri keskkonna nõuetest.</p>
<p>Tumedad vertikaaltriibud ja ITB puhastamistriibud (ainult värviprinterite mudelid):</p> <p>Tumedad jooned, mis esinevad kogu lehe ulatuses. Defekt võib esineda igas leheosas, nii täidetud alal kui ka alal, kus ei ole prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage kassett ja raputage seda tooneri ümberpaigutamiseks. 3. Printige puhastusleht. 4. Kontrollige tooneri kogust kassetis. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 8-10 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid

Kirjeldus	Fikseerimine/sulatamine	Võimalikud lahendused
<p>Kuuma kinnitussõlme nihe (vari):</p> <p>kujutise kerged varjud või nihked korduvad kogu lehe ulatuses. Korduv kujutis võib muutuda iga kordumise puhul õrnemaks.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige kergemat tüüpi paber. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.
<p>Kehv sulatamine:</p> <p>tooner hõõrdub pikki leheserva. See defekt esineb sagedamini kerge meediumi tüüpi kasutamisel suure katvusega tööde servades, kuid võib esineda ükskõik millises leheosas.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Vaadake, mis tüüpi paber on salves ja korrigeerige vastavalt sellele printeri seadeid. Vajaduse korral valige raskemat tüüpi paber. 3. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

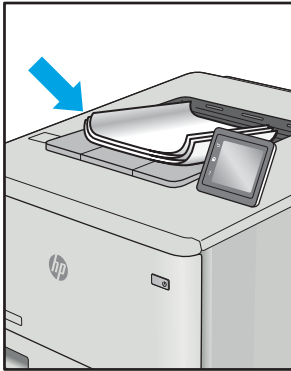
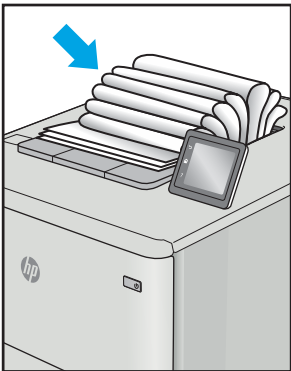
Tabel 8-11 Kujutise paigutamise defektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Veersed ja viltu pööramine:</p> <p>kujutis ei ole tsentreeritud või on lehel viltu. Defekt esineb siis, kui paber ei ole õigesti asetatud ning see tõmmatakse salvest ja liigub läbi paberitee.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Eemaldage paber ja sisestage uuesti salve. Veenduge, et kõik paberiservad oleks kõikides külgedes ühetasased. 3. Veenduge, et paberivirna ülemine serv oleks allpool salve täituvusnäidikut. Ärge täitke salve üle. 4. Veenduge, et paberijuhikud oleks reguleeritud õige paberi suuruse järgi. Ärge reguleerige paberijuhikuid tihedalt vastu paberipakki. Seadke need salves olevate sakkide või tähistest järgi. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Tabel 8-12 Värvitasandite registreerimise defektid (ainult värviprinterite mudelid)

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Värvitasandi registreerimine:</p> <p>tasandi üks või mitu värvi ei joondu teiste värvitasanditega. Põhiviga ilmneb tavaliselt kollase värvi puhul.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Printige dokument uuesti.2. Kalibreerige printerit juhtpaneeli abil.3. Kui kasseti olek on Very Low (Väga madal) või printitud väljund on tõsiselt tuhmunud, asendage kassett.4. Kasutage printeri juhtpaneelil funktsiooni Restore Calibration (Kalibreerimise taastamine), et lähtestada printeri kalibreerimisseaded tehase vaikevalikutele.5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Tabel 8-13 Väljundi defektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Väljundi rullitõmbumine:</p> <p>prinditud paberil on kooldunud servad. Kooldunud võib olla kas paberi pikem või lühem külg. Esineda võib kahte tüüpi rullitõmbumist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positiivne rullitõmbumine: paber kooldub printeri poole. Defekt ilmneb kuivas keskkonnas või suure katvusega lehtede printimisel. • Negatiivne rullitõmbumine: paber kooldub printerist eemale. Defekt ilmneb suure õhuniiskusega keskkonnas või väikse katvusega lehtede printimisel. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Positiivne rullitõmbumine: valige printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) raskem paberitüüp. Raskem paberitüüp suurendab printimistemperatuuri. Negatiivne rullitõmbumine: valige printeri sisseehitatud veebiserveris (EWS) kergem paberitüüp. Kergem paberitüüp vähendab printimistemperatuuri. Proovige hoida paberit kuivas keskkonnas või kasutage värskelt avatud pakist võetud paberit. 3. Printige dupleksrežiimis. 4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.
<p>Väljundi virnastamine:</p> <p>paberit ei virnastata väljundsalves hästi. Virn võib olla ebaühtlane, viltu või lehed võidakse salvest välja põrandale lükata. Seda defekti võivad põhjustada kõik järgmised tegurid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ülitugev paberi rullumine • Salves olev paber on kortsus või moondunud • Tegemist on ebastandardse paberitüübiga, nt ümbrikud • Väljundsalv on liiga täis. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Tõmmake välja väljundsalve pikendus. 3. Kui defekti põhjuseks on paberi ülitugev rullumine, tehke positiivse rullitõmbumise veaotsingu toimingud. 4. Kasutage teist tüüpi paberit. 5. Kasutage värskelt avatud pakist võetud paberit. 6. Eemaldage paber väljundsalvest enne, kui salv saab liiga täis. 7. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

Kopeeritud ja skannitud kujutise kvaliteedi parandamine

Sissejuhatus

Juhul kui printeril on probleeme pildikvaliteediga, veenduge, et kasutaksite kvaliteetseid algdokumente. Kui probleem püsib, proovige järjekorras järgmisi lahendusi.


- [Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke](#)
- [Paberi seadete kontrollimine](#)
- [Teksti või piltide jaoks optimeerimine](#)
- [Servast servani kopeerimine](#)

Kui probleem ei lahene, vaadake edasisi lahendusi jaotisest „Prindikvaliteedi parandamine”.

Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke

Aja jooksul võib skanneri klaasile ja valgele plastpinnale koguneda mustust, mis võib mõjutada töö kvaliteeti. ADF-i testimiseks kasutage järgmisi meetodeid.

1. Vajutage toitenuppu, et printer välja lülitada, ning seejärel eemaldage toitekaabel pistikupesast.
2. Avage skanneri kaas.
3. Puhastage skanneri klaas ja skanneri kaane all asuv valge plastpind mitteabasiivse puhastusvahendiga niisutatud pehme riidelapi või käsnaaga.

 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage printeri ühelgi osal abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni, ammooniaaki, etüülalkoholi ega süsiniktetrakloriidi, sest need võivad printerit kahjustada. Ärge valage klaasile või trükisilindrite vedelikke. Need võivad läbi imbuda ja printerit kahjustada.

4. Plekkide jäämise vältimiseks kuivatage klaas seemisnahkse lapi või tsellulooskäsnaaga.
5. Ühendage toitekaabel pistikupesasse ja seejärel vajutage toitenuppu, et printer sisse lülitada.

Paberi seadete kontrollimine

1. Avage HP manus-veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.
 - a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.

- **Windows 8.** Paremklõpsake kuva **Start** tühja ala; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
- b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
2. Klõpsake vahekaarti **Systems** (Süsteemid) ja seejärel valikut **Paper Setup** (Paberi seadistamine).
3. Muutke vajalikke seadistusi ja klõpsake valikut **Apply** (Rakenda).

Teksti või piltide jaoks optimeerimine

1. Avage HP manus-veebiserver (Embedded Web Server, EWS) järgmiselt.
 - a. Avage HP Printer Assistant.
 - **Windows 10.** Menüüst **Start** (Alusta) klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused), klõpsake valikut **HP** ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.1.** Klõpsake kuva **Start** alumises vasakus nurgas allanoolt ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 8.** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Klõpsake arvuti töölaual valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klõpsake valikut **HP**, klõpsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
 - b. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Print** (Printimine) ja seejärel tehke valik **HP Device Toolbox** (HP seadme tööriistakast).
2. Tehke vahekaardi **Copy** (Koopia) ripploendis valik **Optimize** (Optimeeri).
3. Valige soovitud seadistus.
 - **Mixed** (Segu): kasutage seda seadet dokumentide puhul, mis sisaldavad nii teksti kui ka graafilisi kujutisi.
 - **Text** (Tekst): kasutage seda seadet peamiselt teksti sisaldavate dokumentide puhul.
 - **Picture** (Pilt): kasutage seda seadet peamiselt graafikat sisaldavate dokumentide puhul.
4. Muutke vajalikke seadistusi ja klõpsake valikut **Apply** (Rakenda).

Servast servani kopeerimine

Printer ei saa printida lehe servast servani. Lehe ümber on 4 mm ääris, mida ei saa printida.

Dokumentide printimine või kopeerimine kärpimata äärega

- Kui originaal on väljundformaadist väiksem, nihutage originaal skanneril ikooniga tähistatud nurgast 4 mm kaugusele. Kopeerige või skannige selles kohas uuesti.
- Kui originaal on soovitud väljatrüki suurusega, kasutage funktsiooni **Vähenda/suurenda**, et vähendada kujutise suurust nii, et koopiat ei kärbitaks.

Traadita võrgu probleemide lahendamine




- [Sissejuhatus](#)
- [Traadita ühenduvuse kontroll-loend](#)
- [Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida](#)
- [Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür](#)
- [Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist](#)
- [Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada](#)
- [Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga](#)
- [Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis](#)
- [Traadita võrk ei tööta](#)
- [Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine](#)
- [Häirete vähendamine traadita võrgus](#)

Sissejuhatus

Kasutage probleemide lahendamiseks tõrkeotsingu teavet.

 **MÄRKUS.** Tegemaks kindlaks, kas funktsiooniga Wi-Fi Direct printimine on teie printeris lubatud, printige printeri juhtpaneelilt välja konfiguratsioonileht.

Traadita ühenduvuse kontroll-loend

- Veenduge, et printer ja Wi-Fi ruuter on sisse lülitatud ja toitega varustatud. Veenduge ka, et printeri Wi-Fi-kaart on sisse lülitatud.
 - Veenduge, et võrguidentifikaator (SSID) on õige. SSID määratlemiseks printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- Kui te ei ole kindel, kas SSID on õige, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti
- Turvaliste võrkude puhul veenduge, et turvateave on õige. Kui turvateave on vale, käitage traadita ühenduse häälestus uuesti.
 - Kui traadita võrk töötab, proovige juurde pääseda traadita võrgus olevatele teistele arvutitele. Kui võrgul on juurdepääs Internetile, proovige traadita ühenduse abil luua ühendus Internetiga.
 - Veenduge, et printeri krüptimismeetod (AES või TKIP) on sama, mis Wi-Fi pääsupunktil (WPA-turvet kasutavates võrkudes).
 - Veenduge, et printer on Wi-Fi levialas. Enamiku võrkude puhul peab printer olema 30 m raadiuses Wi-Fi pääsupunktist (Wi-Fi ruuterist).

- Veenduge, et traadita ühenduse signaaliraadiuses ei oleks takistusi. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahel olevad suured metallesemad. Veenduge, et printeri ja Wi-Fi pääsupunkti vahel ei ole metalli või betooni sisaldavaid talasid, seinu või tugisambaid.
- Veenduge, et printer asub eemal elektroonilistest seadmetest, mis võivad Wi-Fi signaali häirida. Traadita ühenduse signaali võivad segada paljud seadmed, nagu mootorid, juhtmeta telefonid, turvasüsteemide kaamerad, muud juhtmeta võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed.
- Veenduge, et printeridraiver on arvutisse installitud.
- Veenduge, et olete valinud õige printeri pordi.
- Veenduge, et arvuti ja printer on ühendatud samasse Wi-Fi võrku.
- Mac OS X-i puhul veenduge, et traadita ühenduse marsruuter toetab Bonjouri.

Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja valmisolekus.
2. Lülitage kõik arvutis olevad kolmanda osapoole tulemüürid välja.
3. Veenduge, et traadita võrk töötab korralikult.
4. Veenduge, et teie arvuti töötab korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.
5. Veenduge, et saate avada võrku ühendatud arvutist printeri HP sisseehitatud veebiserveri.

Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür

1. Värskendage tulemüür tootja pakutava uusima värskendusega.
2. Kui programmid küsivad printeri installimisel või printimiskatsel juurdepääsu tulemüürile, lubage kindlasti programmide käitamine.
3. Lülitage tulemüür ajutiselt välja ja installige traadita printer arvutisse. Kui olete traadita ühenduse seadme installimise lõpetanud, lülitage tulemüür uuesti sisse.

Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist

1. Veenduge, et ruuter või printer on ühendatud arvutiga samasse võrku.
2. Printige konfiguratsioonileht.
3. Võrrelge konfiguratsioonilehel olevat võrguidentifikaatorit (SSID) arvutis oleva printerikonfiguratsiooni SSID-ga.
4. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed ühendatud samasse võrku. Määrake printeri traadita ühenduse seaded uuesti.

Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada

1. Veenduge, et teised arvutid on traadita ühenduse ulatuses ja esemed ei blokeeri signaali. Enamiku võrkude puhul on traadita ühenduse ulatusraadius 30 m traadita ühenduse pääsupunktist.
2. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja valmisolekus.
3. Veenduge, et funktsiooni Wi-Fi Direct ei kasuta korraga rohkem kui 5 kasutajat.

4. Lülitage kõik arvutis olevad kolmanda osapoole tulemüürid välja.
5. Veenduge, et traadita võrk töötab korralikult.
6. Veenduge, et teie arvuti töötab korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.




Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga

- Üldiselt ei saa luua ühendust VPN-i ja teiste võrkudega samaaegselt.

Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis

- Veenduge selles, et traadita ühenduse ruuter on sisse lülitatud ja vooluvõrku ühendatud.
- Võrk võib olla varjatud. Varjatud võrguga saab siiski ühenduse luua.




Traadita võrk ei tööta

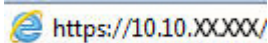
1. Võrguühenduse kadumises veendumiseks üritage võrguga ühendada teised seadmed.
2. Testige pingides võrguühendust.
 - a. Avage arvuti käsurida.
 - Windowsis klõpsake menüül **Start**, seejärel **Käivita**, sisestage `cmd` ja vajutage nuppu **Enter**.
 - OS X puhul minge menüüsse **Applications** (Rakendused), seejärel **Utilities** (Uutiliidid) ja avage **Terminal**.
 - b. Sisestage `ping` ja selle järel IP-aadress.
 - c. Kui aknas kuvatakse tagastusajad, siis võrk töötab.
3. Veenduge, et ruuter või printer on ühendatud arvutiga samasse võrku.
 - a. Printige konfiguratsioonileht.
 - a. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - b. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
 - b. Võrrelge konfiguratsiooniaruandes olevat võrguidentifikaatorit (SSID) arvutis oleva printerikonfiguratsiooni SSID-ga.
 - c. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed ühendatud samasse võrku. Määrake printeri traadita ühenduse seaded uuesti.


Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine

Printeri juhtpaneelil saate käitada diagnostikatesti, mis annab teavet traadita võrgu seadete kohta.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. IP-aadressi või hostinime määramiseks printige konfiguratsioonileht.

- i. Vajutage ja hoidke all nuppu Start Copy (Kopeerimise alustamine) , kuni märgutuli Ready (Valmis)  hakkab vilkuma.
 - ii. Vabastage nupp Start Copy (Kopeerimise alustamine) .
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel. Vajutage arvuti klahvistikul klahvi **Enter**. Avaneb EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **MÄRKUS.** Kui veebiserveris kuvatakse teade, et juurdepääs veebisaidile ei pruugi olla turvaline, valige veebisaidi kasutamise jätkamist lubav suvand. Sellele veebisaidile juurdepääsemine ei kahjusta teie arvutit.

2. Valige vahekaart **Networking** (Võrgundus).
3. Veenduge, et lehel **Wireless Configuration** (Juhtmevaba konfiguratsioon) oleks tehtud valik On (Sees).
4. Tulemusi näitava proovilehe printimiseks klõpsake nuppu **Print Test Report** (Prooviaruande printimine).

Häirete vähendamine traadita võrgus

Järgmised näpunäited aitavad vähendada häireid traadita võrgus.

- Hoidke traadita seadmed eemal suurtest metallesemetest, nagu dokumentikapid, ja muudest elektromagnetilistest seadmetest, nagu mikrolaineahjud ja juhtmeta telefonid. Sellised esemed võivad häirida raadiosignaale.
- Hoidke traadita seadmed eemal suurtest kivikonstruktsioonidest ja muudest ehituskonstruktsioonidest. Sellised objektid võivad neelata raadiolaineid ja vähendada signaalitugevust.
- Paigutage traadita ruuter kesksesse asukohta, kus on otsenähtavus kõigi võrgus olevate traadita printeritega.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

1. salv

- etikettide laadimine 14
- ümbrikute laadimine 13

A

- AirPrint 29
- akustika tehnilised andmed 7
- andmed
 - elektrilised ja akustilised 7
- Android-seadmed
 - printimine 30

B

- brauseri nõuded
 - HP sisseehitatud veebiserver 41

D

- draiverid, toetatud 6
- dupleks
 - käsitsi (Mac) 25
 - käsitsi (Windows) 23
- dupleksprintimine
 - Mac 25
- dupleksprintimine (kahepoolne)
 - Windows 23

E

- elektrilised andmed 7
- etiketid
 - printimine 14
- etiketid, laadimine 14
- etikett
 - paigutus 14
- Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 41

H

- HP Device Toolbox, kasutamine 41
- HP EWS, kasutamine 41

- HP klienditeenindus 56
- HP sisseehitatud veebiserver (EWS)
 - funktsioonid 41
- HP Utility 43
- HP Utility, Mac 43
- HP Utility Macile
 - Bonjour 43
 - funktsioonid 43
- häired traadita võrgus 96

I

- ID-kaardi kopeerimine 33
- Internet Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 41

J

- juhtpaneel
 - asukoht 3
- LED-tulede tähendused 58

K

- kaal, printer 7
- kaaned, asukoht 3
- kahepoolne printimine
 - Mac 25
- klaas, puhastamine 90
- klienditugi
 - on-line 56
- kokkuhoiu seaded 49
- kontroll-loend
 - traadita ühendus 93
- koopiate arv, muutuv 32
- kopeerimine
 - ID-kaart 33
 - mitmikkoopiad 32
 - paberiformaadi ja -tüübi seadistamine 90
 - servast servani 92

- teksti või piltide jaoks
 - optimeerimine 92

- üks koopia 32
- kujutise kvaliteediprobleemide näited ja lahendused 81
- kujutise kvaliteet
 - toonerkasseti oleku kontrollimine 76
- käsidupleks
 - Mac 25
 - Windows 23

L

- lehekülgi lehe kohta
 - valimine (Mac) 25
 - valimine (Windows) 24
- lehekülgi minutis 5
- liideseppidid
 - asukoht 3
- lisaseadmed
 - osade numbrid 16
- lisavarustus
 - tellimine 16

M

- Macintosh
 - HP Utility 43
- mitu lehekülge lehel
 - printimine (Mac) 25
 - printimine (Windows) 24
- mobiilne printimine
 - Android-seadmed 30
- mobiilne printimine, toetatud tarkvara 7
- mobiilsed printimislahendused 5
- mõlemale lehepoolele printimine
 - Windows 23

mõlemale poolele printimine
käsitsi, Windows 23
Windows 23
mõõtmed, printer 7
mälu
komplektis 5

O

olek
HP Utility, Mac 43
juhtpaneeli tuled 58
online-tugi 56
operatsioonisüsteemid, toetatud 6
operatsioonisüsteemid (OS)
toetatud 5
OS (operatsioonisüsteem)
toetatud 5
osade numbrid 16
lisaseadmed 16
tarvikud 16

P

paber
valimine 79
paber, tellimine 16
paberi sissevõtuprobleemid
lahendamine 65
paberi tüübi
valimine (Windows) 24
paberi tüübid
valimine (Mac) 26
paberiummistused. *Vt* ummistused
prindidraiverid, toetatud 6
Printimine funktsiooniga Wi-Fi
Direct 7, 27
puhastamine
klaas 90
paberi tee 78

S

salv
ummistused, kõrvaldamine 69
salv, väljastus
ummistused, kõrvaldamine 73
salved
asukoht 3
komplektis 5
mahutavus 5
sisestamine 12
salved, väljastus
asukoht 3

seaded
tehase vaikeseaded, taastamine
62
seerianumbri silt
asukoht 3
sisse/välja-nupp, asukoht 3
Sisseehitatud veebiserver (EWS)
funktsioonid 41
paroolide määramine 47
skanner
klaas puhastus 90
skannimine
tarkvarast HP Easy Scan (OS X)
37
tarkvarast HP Scan (Windows) 36
süsteeminõuded
HP sisseehitatud veebiserver 41

T

tarkvara
HP Utility 43
Tarkvara HP Easy Scan (OS X) 37
Tarkvara HP Scan (Windows) 36
tarvikud
kasutamine madala tasemega
63
madala läve seaded 63
olek, vaatamine utiliidiga HP Utility
Macile 43
osade numbrid 16
tellimine 16
tehase vaikeseaded, taastamine 62
tehase vaikeseadete taastamine 62
tehniline tugi
on-line 56
tellimine
tarvikud ja lisavarustus 16
toitelüliti, asukoht 3
toiteühendus
asukoht 3
toonerikassetid
osade numbrid 16
toonerikassett
kasutamine madala tasemega
63
madala läve seaded 63
toote- ja seerianumbri silt
asukoht 3
traadita võrk
tõrkeotsing 93

tugi
võrgus 56
tõrkeotsing
LED, tuled tähendused 58
LED, vead 58
probleemid paberi söötmisega
65
toonerikasseti oleku
kontrollimine 76
traadita võrk 93

U

ummistused
asukohad 66
salv, ummistuste kõrvaldamine
69
väljastussalv, ummistuse
eemaldamine 73
ummistuste kõrvaldamine
asukohad 66
unerežiimi viivitus
keelamine 49
lubamine 49
USB port
asukoht 3

V

vaikeseaded, taastamine 62
veebibrauseri nõuded
HP sisseehitatud veebiserver 41
Veebisaidid
klienditugi 56
voolu
tarbimine 7
võrgu abil installimine 40
võrgud
printeri installimine 40
toetatud 5
võrguport
asukoht 3
väljalülitamise viivitus
seade 50, 51
väljastussalv
asukoht 3

Ü

üheleheline eelissöötmisspilu
etikettide laadimine 14
ümbrike laadimine 13
ümbrik
paigutus 13

