



Color LaserJet Pro MFP M278-M281

Kasutusjuhend



www.hp.com/support/ljM278MFP



Color LaserJet Pro MFP M278-M281

Kasutusjuhend

Autoriõigus ja litsents

© Copyright 2019 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 3, 9/2019

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®, Windows®, Windows® XP ja Windows Vista® on Microsoft Corporation'i USA-s registreeritud kaubamärgid.

UNIX® on ettevõtte The Open Group registreeritud kaubamärk.

Sisukord

1 Printeri ülevaade	1
Printeri vaated	2
Printeri eestvaade	2
Printeri tagantvaade	3
Juhtpaneeli vaade	4
Avakuva paigutus	5
Puutekraaniga juhtpaneel kasutamine	6
Printeri tehnilised andmed	7
Tehnilised andmed	7
Toetatud operatsioonisüsteemid	7
Mobiilsed printimislahendused	9
Printeri mõõtmed	10
Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus	11
Töökeskkonna vahemik	11
Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine	12
2 Paberisalved	13
Sissejuhatus	14
Paberi laadimine ühelehelisse pilusse (1. salv)	14
Sissejuhatus	14
Paberi paigutus 1. salves	16
Paberi laadimine 2. salve	17
Sissejuhatus	17
2. salvpaberi paigutus	19
Ümbrikute laadimine ja printimine	21
Sissejuhatus	21
Ümbrikute printimine	21
Ümbriku paigutus	22
Etikettide laadimine ja printimine	23
Sissejuhatus	23
Etikettide käsitsisöötmise	23
Etiketi paigutus	24

3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad	25
Tarvikute, lisaseadmete ja osade tellimine	26
Tellimine	26
Tarvikud ja lisaseadmed	26
Kliendi parandatavad osad	27
Toonerikassettide vahetamine	28
Sissejuhatus	28
Toonerikassettide eemaldamine ja vahetamine	30
4 Printimine	33
Prinditööd (Windows)	34
Printimine (Windows)	34
Automaatne kahepoolne printimine (Windows)	34
Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine (Windows)	35
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)	35
Paberi tüübi valimine (Windows)	36
Prinditööd (OS X)	37
Printimine (OS X)	37
Automaatselt mõlemale poolele printimine (OS X)	37
Käsitsi mõlemale poolele printimine (OS X)	37
Mitme lehekülje ühele lehele printimine (OS X)	38
Paberi tüübi valimine (OS X)	38
Mobiilne printimine	39
Sissejuhatus	39
Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)	39
Wi-Fi Directi lubamine või keelamine	40
Printeri Wi-Fi Directi nime muutmine	40
HP ePrint e-posti kaudu	41
HP ePrinti tarkvara	42
AirPrint	42
Androidi sisseehitatud printimine	43
Töö otseprintimine USB-liidesega	44
Sissejuhatus	44
Esimene samm: USB-mäluseadmel olevate failide avamine printeris	44
Teine samm: dokumentide printimine USB-välkmälust	44
Esimene valik: dokumentide printimine	44
Teine valik: fotode printimine	45

5 Kopeerimine	47
Koopia tegemine	48
Kahepoolne kopeerimine (dupleksprintimine)	49
Automaatne kahepoolne kopeerimine	49
Käsitsi mõlemale poole kopeerimine	49
 6 Skannimine	 51
Skannimine tarkvara HP Scan abil (Windows)	52
Skannimine tarkvara HP Easy Scan abil (OS X)	53
E-kirja manusesse skannimise seadistamine	54
Sissejuhatus	54
Enne alustamist	54
Esimene meetod: e-kirja manusesse skannimise seadistusviisardi kasutamine (Windows)	54
Teine meetod: E-postile skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu	56
Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine	56
Teine samm: e-kirja manusesse skannimise funktsiooni seadistamine	56
Kolmas samm: kontaktide lisamine e-posti aadressiraamatusse	58
Neljas samm: e-posti vaikeseadete seadistamine	58
Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine	60
Sissejuhatus	60
Enne alustamist	60
Esimene meetod: skanni võrgukausta seadistusviisardi kasutamine (Windows)	60
Teine meetod: Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu	62
Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine	62
Teine samm: võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine	63
USB-välkmälule skannimine	65
Skaneerimine meilisõnumisse	66
Skannimine võrgukausta	67
Täiendavad skannimistööd	68
 7 Faks	 69
Fakside saatmise ja vastuvõtmise seadistamine	70
Enne alustamist	70
1. samm: Tuvastage telefoniühenduse tüüp	70
2. samm: Faksi seadistamine	71
Telefoni eriliin	71
Jagatud kõne-/faksiliin	72

Jagatud kõne-/faksiliin koos automaatvastajaga	73
3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine	74
HP Fax Setup Wizard (HP faksiseadistusviisard)	74
Printeri juhtpaneel	75
HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolbox (Windows)	75
4. samm: Faksitesti tegemine	76
Saatke faks	77
Faksimine lameskannerilt	77
Faksimine dokumendisõoturist	78
Kiirvalimiste ja rühmvalimiskirjete kasutamine	78
Faksi saatmine tarkvarast	79
Faksi saatmine kolmandast tarkvaraprogrammist, näiteks Microsoft Wordist	79
8 Printeri haldus	81
HP veebiteenuste rakenduste kasutamine (ainult puutekraaniga mudelid)	82
Printeriühenduse tüübi muutmine (Windows)	83
Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolboxiga (Windows)	84
IP võrgusätete konfigureerimine	87
Sissejuhatus	87
Ühiskasutatava printeri mittetunnustamine	87
Võrguseadete vaatamine või muutmine	87
Printeri võrgunime muutmine	87
IPv4 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu	88
Printeri turbefunktsioonid	89
Sissejuhatus	89
Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades sisseehitatud veebiserverit.	89
Energiasäästu seaded	90
Sissejuhatus	90
Printimine režiimil EconoMode	90
Funktsiooni Sleep/Auto Off After (Unerežiimi / automaatse väljalülitamise viivitus) seadistamine	90
Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja konfigureerige printeri energiakuluks maksimaalselt 1 vatt	91
Seade Delay Shut Down (Väljalülitamise viivitus) määramine	91
HP Web Jetadmin	92
Püsivara värskendamine	93
Esimene meetod: Uuendage püsivara juhtpaneeli kasutades	93
Teine meetod: Uuendage püsivara, kasutades püsivara uuendamise utiliiti	93

9 Probleemide lahendamine	95
Klienditugi	96
Juhtpaneeli spikrisüsteem	97
Tehase vaikeseadete taastamine	98
Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett peaaegu tühi)	99
Muutke väärtuse „Very Low” (Väga madal) seadeid	99
Faksimisfunktsiooniga printerid	100
Tarvikute tellimine	100
Printer ei võta paberit sisse või söötab valesti	101
Sissejuhatus	101
Toode ei võta paberit sisse	101
Toode võtab korraga sisse mitu paberilehte	101
Dokumendisöötur ummistub, võtab lehti viltu või siis korraga mitu lehte	101
Paberiummistuste kõrvaldamine	103
Sissejuhatus	103
Paberiummistuse asukoht	103
Sagedased või korduvad paberiummistused?	104
Paberiummistuste kõrvaldamine dokumendisööturist	105
Eemaldage paberiummistused ühelehelisest pilust (1. salv)	108
Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salvest	110
Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast	112
Eemaldage dupleksseadme paberiummistused (ainult dupleksmudelid)	114
Paberiummistuste kõrvaldamine väljundsalvest	116
Prindikvaliteedi parandamine	118
Sissejuhatus	118
Püsivara värskendamine	119
Teisest tarkvaraprogrammist printimine	119
Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet	119
Kontrollige paberi tüübi seadet printeril.	119
Kontrollige paberi tüübi sätet (Windows)	119
Paberi tüübi seade kontrollimine (OS X)	119
Toonerikasseti oleku kontrollimine	120
Puhastuslehe printimine	120
Vaadeldge toonerikassetti või -kassette visuaalselt.	121
Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine	121
Esimene samm: HP nõuetele vastava paberi kasutamine	121
Teine samm: Keskkonna kontrollimine	121
Kolmas samm: individuaalse salve joonduse seadistamine	122
Proovige erinevat prindidraiverit	122
Režiimi EconoMode sätete kontrollimine	123

Printimistiheduse reguleerimine	123
Printeri kalibreerimine värvide ühtlustamiseks	124
Värvisätete reguleerimine (Windows)	124
Prindikvaliteedi lehekülje printimine	124
Prindikvaliteedi probleemide lahendamine	126
Sissejuhatus	126
Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing	126
Kopeeritud ja skannitud kujutise kvaliteedi parandamine	134
Sissejuhatus	134
Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke	134
Joonte või triipude eemaldamine dokumendisõõturit kasutades	135
Paberi seadete kontrollimine	135
Kujutise reguleerimissätete kontrollimine	135
Teksti või piltide jaoks optimeerimine	136
Skanneri eraldusvõime ja värviseadete vaatamine arvutist	136
Eraldusvõime ja värvijuhised	136
Värv	137
Servast servani kopeerimine	137
Dokumendisõoturi paberivõturullide ja eralduspadja puhastamine	138
Faksimise pildikvaliteedi parandamine	139
Sissejuhatus	139
Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke	139
Faksi saatmise eraldusvõime seadete kontrollimine	139
Veaparanduse seadete kontrollimine	140
Leheküljele sobitamise seade kontrollimine	140
Dokumendisõoturi paberivõturullide ja eralduspadja puhastamine	141
Teisele faksimasinale saatmine	142
Saatja faksimasiina kontrollimine	142
Traadiga võrgu probleemide lahendamine	143
Sissejuhatus	143
Kehv füüsiline ühendus	143
Arvuti ei saa printeriga ühendust	143
Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid	144
Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega	144
Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud	144
Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed	144
Traadita võrgu probleemide lahendamine	145
Sissejuhatus	145
Traadita ühenduvuse kontroll-loend	145
Pärast traadita ühenduse konfigureerimise lõpetamist ei saa printeriga printida	146
Printer ei prindi ja arvutisse on installitud mõne teise tootja tulemüür	146

Traadita ühendus ei tööta pärast Wi-Fi ruuteri või printeri liigutamist	146
Traadita printeriga ei saa rohkem arvuteid ühendada	146
Traadita printeri ühendus katkeb ühendamisel VPN-iga	147
Võrku ei kuvata traadita võrguühenduste loendis	147
Traadita võrk ei tööta	147
Traadita võrgu diagnostikatesti tegemine	147
Häirete vähendamine traadita võrgus	147
Faksiprobleemide lahendamine	149
Sissejuhatus	149
Faksi tõrkeotsingu kontroll-loend	149
Üldiste faksiprobleemide lahendamine	150
Faksid liiguvad aeglaselt	150
Faksi kvaliteet on kehv	151
Faks jätab printimise pooleli või prindib kahele lehele.	152
Tähestikuline register	153

1 Printeri ülevaade

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

Lisateave

All olev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

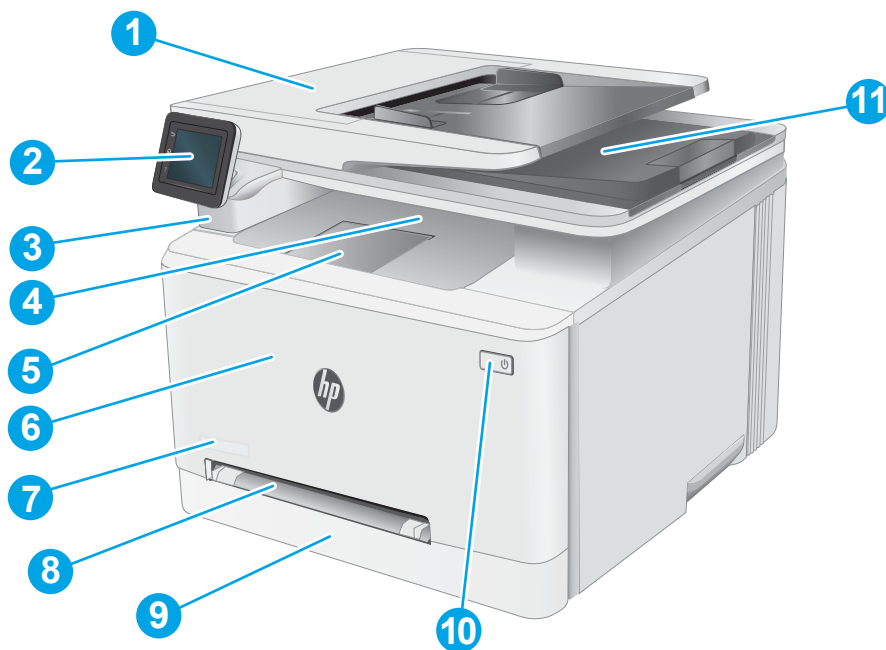
HP põhjalik tooteabi sisaldab teavet järgmiste teemade kohta.

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

Printeri vaated

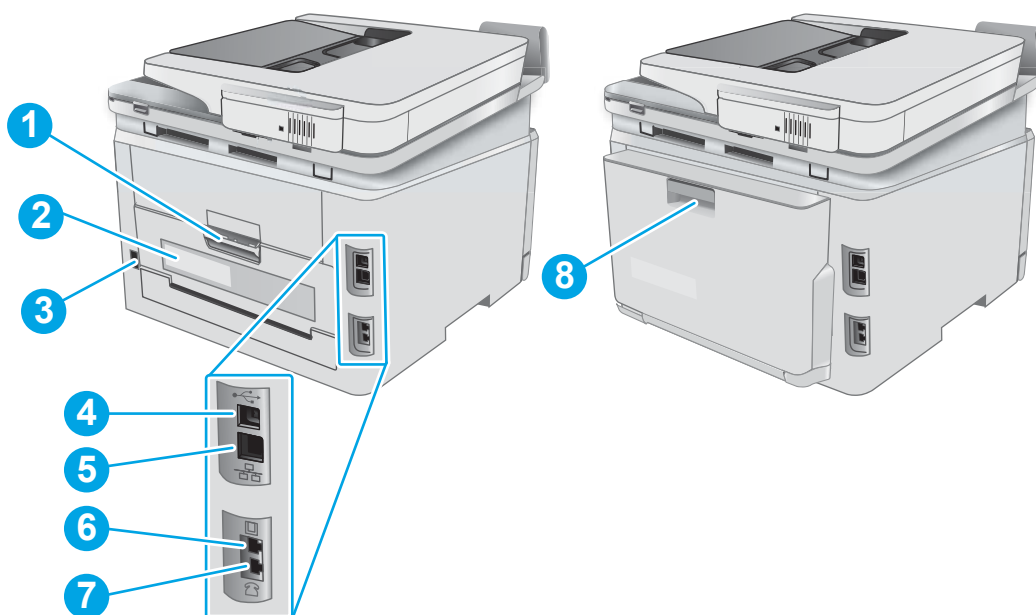
- [Printeri eestvaade](#)
- [Printeri tagantvaade](#)
- [Juhtpaneeli vaade](#)

Printeri eestvaade



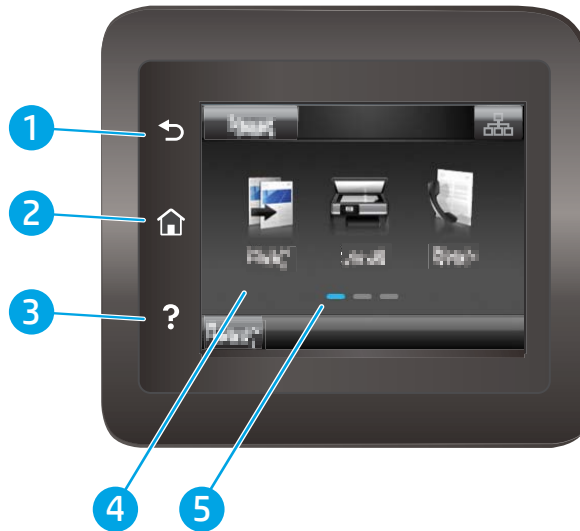
1	Dokumendisöötur
2	Juhtpaneel värvilise puutekraaniga
3	Vahetu USB-port ilma arvutita printimiseks ja skannimiseks
4	Väljundsalv
5	Väljundsalve pikendi
6	Esiluuk (võimaldab pääseda ligi toonerikassettidele)
7	Mudeli nimi
8	Üheleheline eelissöötmisspilu (1. salv)
9	Peamine sisendsalv (2. salv)
10	Toitenupp
11	Skanner

Printeri tagantvaade




1	Tagumine luuk (juurdepääs ummistuste kõrvaldamiseks)
2	Seerianumbri ja tootenumbri etikett
3	Toitepistik
4	USB-liidese port
5	Etherneti port
6	Faksi nn „liin sees“ port, et lisada seadmele printeri telefoniliin (ainult faksimudelid)
7	Telefoni nn „liin väljas“ port, et lisada lisatelefon, automaatvastamise seade või muu seade (ainult faksimudelid)
8	Dupleksseade (ainult dupleksmudelid)

Juhtpaneeli vaade



1	Tagasi-nupp ↶	Naaseb eelmisele ekraanile
2	Avalehe nupp 🏠	Annab juurdepääsu koduekraanile
3	Spikrinupp ❓	Annab juurdepääsu juhtpaneeli spikrisüsteemile.
4	Värviline puutekraan	Annab juurdepääsu menüüdele, spikri animatsioonidele ja printeri teabele.
5	Kodulehe ekraanitähis	Kuva annab märku, millist avakuva juhtpaneelil praegu esitatakse.

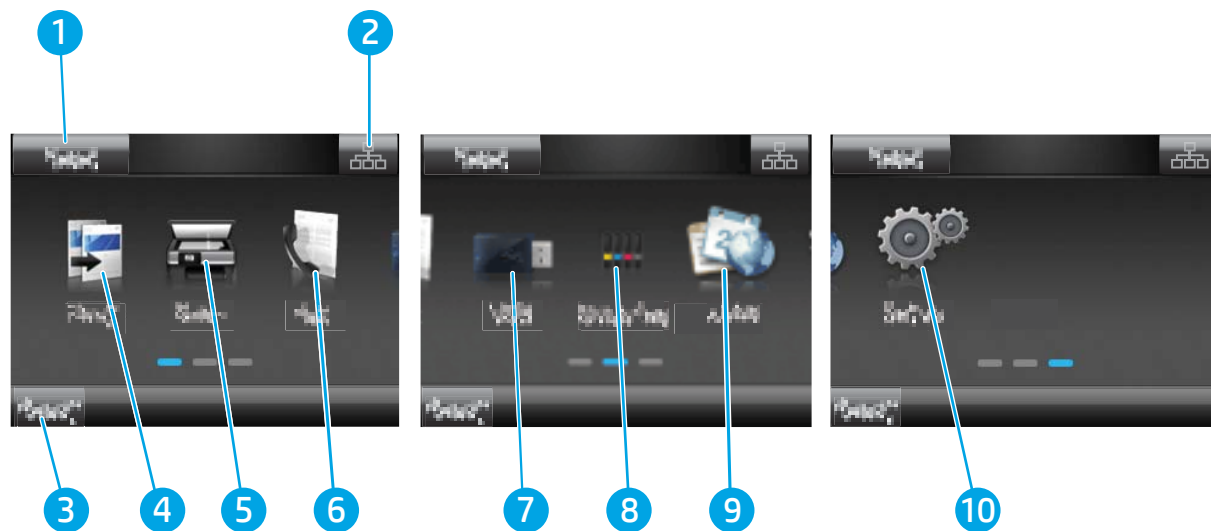
 **MÄRKUS.** Kui juhtpaneelil ei ole standardset nuppu **Cancel** (Tühista), kuvatakse mitmete printeri toimingute ajal puutekraanil nuppu **Cancel** (Tühista). See võimaldab kasutajal tühistada toimingut enne, kui printer toimingut lõpetab.










Avakuva paigutus

Avakuval saab vaadata printeri funktsioone ja printeri praegust olekut.

Igal ajal koduekraanile naasmiseks puudutage printeri juhtpaneelil olevat koduekraani nuppu.

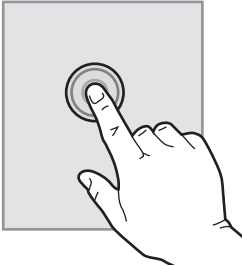

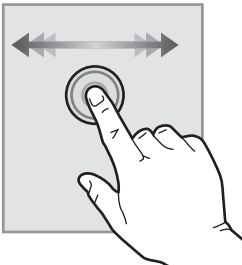

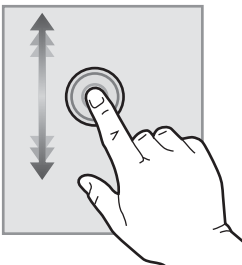
 **MÄRKUS.** Avakuval esitatavad funktsioonid võivad printeri konfiguratsioonist olenevalt erineda.




1	Lähtestamise nupp	Puudutage seda nuppu, et ajutised tööseaded printeri vaikeseadetele lähtestada.
2	Ühendusteabe nupp	Puudutage seda nuppu, et avada menüü Connection Information (Ühendusteave), mis annab teavet võrgu kohta. Nupp kuvatakse kas fiksvõrgu ikoonina  või traadita võrgu ikoonina  olenevalt võrgu tüübist, millesse printer on ühendatud.
3	Printeri olek	Kuvaala annab teavet printeri üldise oleku kohta.
4	Kopeerimisnupp 	Puudutage seda nuppu, et avada kopeerimise funktsioon.
5	Skannimisnupp 	Puudutage seda nuppu, et avada skannimise funktsioonid: <ul style="list-style-type: none">• Skannimine USB-draivile• Skannimine võrgukausta• Skannimine e-posti
6	Faksimisinupp 	Puudutage seda nuppu, et avada faksimise funktsioonid.
7	USB  nupp	Puudutage seda nuppu USB-välkmälu menüü avamiseks.
8	Tarvikute  nupp	Puudutage seda nuppu, et näha teavet tarvikute oleku kohta.
9	Rakenduste  nupp	Puudutage seda nuppu menüü Apps (Rakendused) avamiseks, et printida otse valitud veebirakendustest.
10	Seadistamisnupp 	Puudutage seda nuppu, et avada menüü Setup (Seadistamine).

Puutekraaniga juhtpaneel kasutamine

Printeri puutekraani juhtpaneeli kasutamiseks toimige järgmiselt.

Tegevus	Kirjeldus	Näide
Puudutage 	Puudutage elementi ekraanil, et valida vastav element või avada vastav menüü. Läbi menüüde kerimisel puudutage kerimise lõpetamiseks korraks ekraani.	Puudutage seadistamisnuppu  , et avada menüü Setup (Seadistamine).
Sirvimine 	Puudutage ekraani ja seejärel kerige kuva küljele libistamiseks sõrme horisontaalselt.	Nipsake avakuval, et näha nuppu seadistamisnuppu  .
Kerimine 	Puudutage ekraani ja seejärel liigutage sõrme vertikaalselt sõrme ekraanilt tõstmata.	Kerige läbi menüü Setup (Seadistamine).

Printeri tehnilised andmed

 **NBI!** Avaldamise ajal on õiged järgmised andmed, mis võivad siiski muutuda. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

- [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/ljM278MFP.

Toetatud operatsioonisüsteemid

Järgmine teave kehtib printeripõhiste Windows PCL 6 ja HP OS X-i printeridraiverite ning komplekti kuuluva tarkvara installeri kohta.

Windows: HP tarkvara installer installib tarkvara installeri kasutades Windowsi operatsioonisüsteemist olenevalt kas „HP PCL.6” printeridraiveri 3. versiooni, „HP PCL 6” printeridraiveri 3. versiooni või „HP PCL-6” printeridraiveri 4. versiooni koos valikulise tarkvaraga. Laadige printeri tugiteenuste veebilehelt sellele printerile alla „HP PCL.6” printeridraiveri 3. versioon, „HP PCL 6” printeridraiveri 3. versioon ja „HP PCL-6” printeridraiveri 4. versioon. www.hp.com/support/ljM278MFP.

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


UNIX: Teavet UNIX®-i ja selle printidraiverite kohta lugege veebisaidilt www.hp.com/go/unixmodelscripts.

Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja printidraiverid

Operatsioonisüsteem	Printeridraiver installitud (tarkvarast veebis)	Märkused
Windows® XP SP3, 32-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse operatsioonisüsteemi jaoks printeripõhine printeridraiver „HP PCL.6”.	Microsoft peatas Windows XP tavatoe aprillis 2009. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud XP operatsioonisüsteemi toetamist. Mõni printeridraiveri funktsioon ei ole toetatud.
32-bitine Windows Vista®	Tarkvara installimise käigus installitakse operatsioonisüsteemi jaoks printeripõhine printeridraiver „HP PCL.6”.	Microsoft peatas Windows Vista põhivoolu toe aprillis 2012. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Vista operatsioonisüsteemi toetamist. Mõni printeridraiveri funktsioon ei ole toetatud.

Tabel 1-1 Toetatud operatsioonisüsteemid ja prindidraiverid (järg)

Operatsioonisüsteem	Printeridraiver installitud (tarkvarast veebis)	Märkused
Windows 7, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL 6“.	
Windows 8, 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL 6“.	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 PCL-6“ V4.	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 PCL-6“ V4.	
32-bitine Windows Server 2008 SP2	„HP PCL.6“ printeripõhine printeridraiver on saadaval alla laadimiseks printeritoe veebisaidil. Laadige draiver alla ja kasutage seejärel installimiseks Microsofti tööriista Printeri lisamine.	Microsoft peatas Windows Server 2008 tavatõe 2015. aasta jaanuaris. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist. Mõni printeridraiveri funktsioon ei ole toetatud.
64-bitine Windows Server 2008 SP2	„HP PCL.6“ printeripõhine printeridraiver on saadaval alla laadimiseks printeritoe veebisaidil. Laadige draiver alla ja kasutage seejärel installimiseks Microsofti tööriista Printeri lisamine.	Microsoft peatas Windows Server 2008 tavatõe 2015. aasta jaanuaris. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-bitine Windows Server 2008 R2, SP 1	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL 6“.	
64-bitine Windows Server 2012	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL 6“.	
64-bitine Windows Server 2012 R2	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL-6“.	
Windows 10 server (Server 2016), 32-bitine ja 64-bitine	Tarkvara installimise käigus installitakse sellele operatsioonisüsteemile printeripõhine printeridraiver „HP PCL-6“.	
OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra	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/ljm278MFP, kust leiate printeri kohta kõikvõimalikke HP abimaterjale.

 **MÄRKUS.** HP UPD draiveri toe hankimiseks sellele printerile külastage veebilehte www.hp.com/go/upd. Klõpsake osas **Lisateave** olevatel linkidel.

Tabel 1-2 Süsteemi miinimumnõuded

Windows	OS X
<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM ajam, DVD-ajam või internetiühendus• Eraldi USB 1.1 või 2.0 ühendus või võrguühendus• 400 MB vaba kõvakettaruumi• 1 GB muutmälu (32-bitine) või 2 GB muutmälu (64-bitine)	<ul style="list-style-type: none">• Internetiühendus• 1 GB vaba kõvakettaruumi

Mobiilsed printimislahendused

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

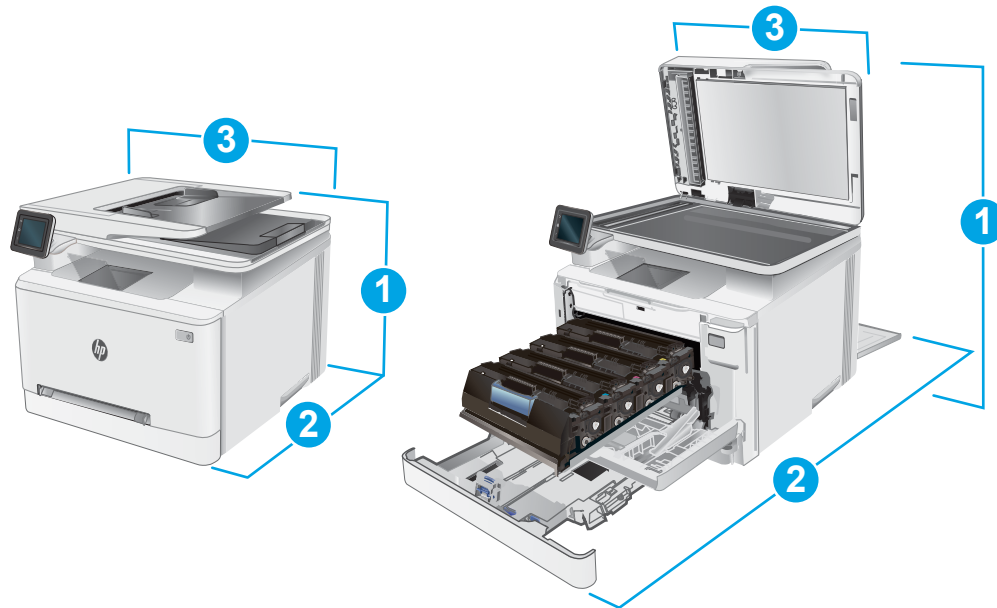


MÄRKUS. Veendumaks, et kõik mobiilse printimise ja ePrinti funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.

- Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)
- HP ePrint e-posti teel (selleks tuleb lubada HP veebiteenused ja registreerida printer süsteemis HP Connected)
- Rakendus HP ePrint (saadaval Androidile, iOS-ile ja Blackberryle)
- HP kõik ühes kaugrakendus iOS- ja Android-seadmetele
- HP ePrint tarkvara
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Androidiga printimine

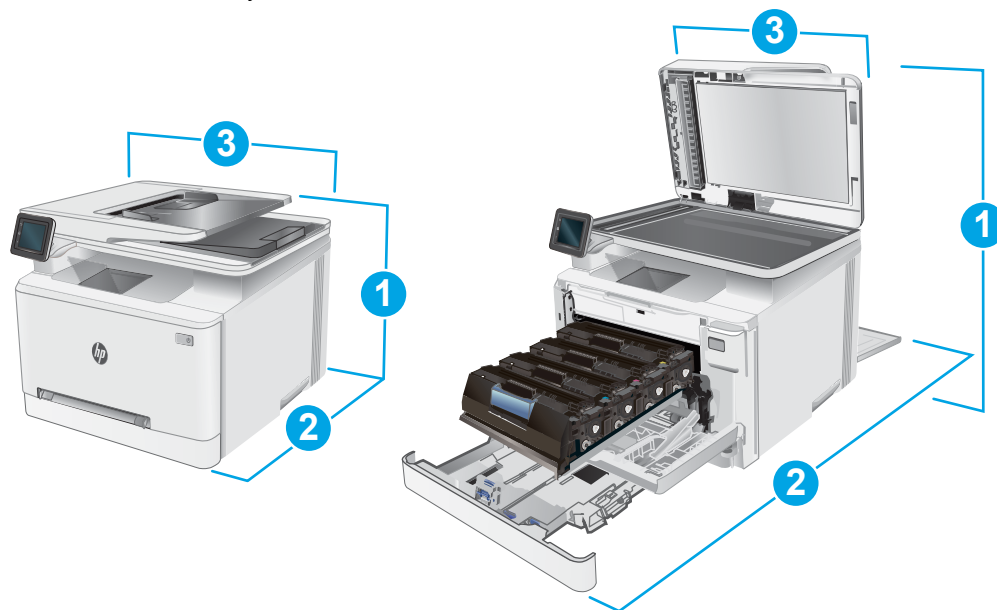
Printeri mõõtmed

Joonis 1-1 nw-mudelite mõõtmed



	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	334,1 mm	590 mm
2. Sügavus	388,6 mm	855 mm
3. Laius	420 mm	453 mm
Kaal (koos kassetiga)	18 kg	

Joonis 1-2 cdw-, fdn- ja fdw-mudelite mõõtmed



	Täielikult suletud printer	Täielikult avatud printer
1. Kõrgus	334,1 mm	590 mm
2. Sügavus	421,7 mm	1008 mm
3. Laius	420 mm	453 mm
Kaal (koos kassetiga)	18,7 kg	

Voolu tarbimine, elektrilised andmed ja akustiline kuuldavus

Ajakohase teabe leiate www.hp.com/support/ljM278MFP.

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

Töökeskkonna vahemik

Tabel 1-3 Töökeskkonna vahemik

Keskkond	Soovituslik	Lubatud
Temperatuur	17 kuni 25 °C	15 kuni 30 °C
Suhteline niiskus	30 kuni 70% suhteline õhuniiskus (RH)	10–80% suhteline õhuniiskus

Printeri riistvara seadistamine ja tarkvara installimine

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

Lehelt www.hp.com/support/ljM278MFP leiab 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](#)
- [Paberi laadimine ühelehelisse pilusse \(1. salv\)](#)
- [Paberi laadimine 2. salve](#)
- [Ümbrikute laadimine ja printimine](#)
- [Etikettide laadimine ja printimine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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 kasutage korraga rohkem kui ühte pabersalve.

Ärge astuge pabersalvele.

Ärge jätke sõrmi pabersalve sulgemisel salve vahele.

Printeri liigutamisel peavad kõik salved olema suletud.

Paberi laadimine ühelehelisse pilusse (1. salv)

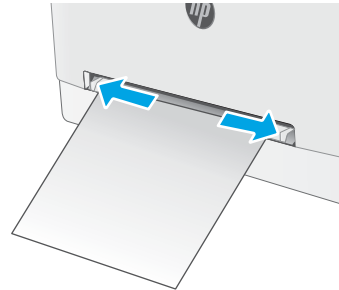
Sissejuhatus

Allpool kirjeldatakse paberi asetamist 1. salve. See salv mahutab 1 paberilehe, kasutage seda üheleheküljeliste dokumentide, mitut paberitüüpi nõudvate dokumentide või ümbrike printimiseks.

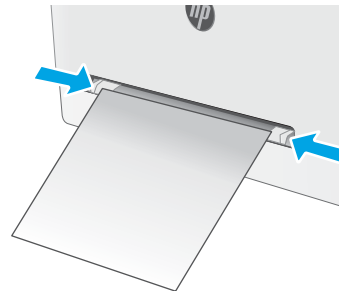
📝 MÄRKUS. Paberiummistuste vältimiseks toimige järgmiselt.

- Ärge lisage paberit salve ega eemaldage paberit salvest printimise ajal.
- Kasutage paberit, mis ei ole kortsus, voltidega ega kahjustatud.

1. Liigutage paberi laiuse juhikuid ühelehelises eelissöötmisspilus väljapoole.

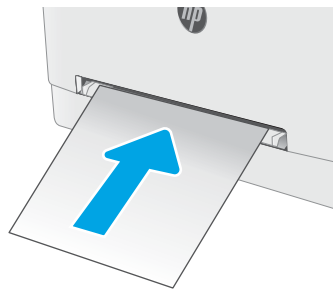


2. Paigutage lehe ülaserv avale ja seejärel reguleerige külghüki, et need puudutaksid kergelt lehte, kuid ei painutaks seda.



3. Sisestage pilusse üks leht ja hoidke seda. Printer tõmbab lehe osaliselt paberiteele. Paberi õige paigutuse kohta vt [Paberi paigutus 1. salves lk 16](#).




MÄRKUS. Olenevalt paberi suurusest peate võib-olla toetama lehte kahe käega kuni leht liigub edasi printerisse.



4. Käivitage arvutis printimise alustamiseks tarkvararakendus. Paberi suunamiseks välja ühelehelisest eelissöötmisspilust veenduge, et draiver on seadistatud õigele paberi tüübile ja suurusele.

Paberi paigutus 1. salves

Kindlat paigutust nõudva paberi kasutamisel asetage see seadmesse alljärgnevas tabelis esitatud teabe kohaselt.

Paberi tüüp	Kujutise suund	Väljund	Paberi formaat	Paberi laadimine
Kirjapea või eelprintitud	Vertikaalpaigutus MÄRKUS. 1. salves võib A5-paber olla printimiseks nii risti- kui ka pikisuunaliselt.	1-poolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg üleval Ülaserv printeri pool 
		2-poolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg all Ülaserv printeri pool 
Eelaugustatud	Vertikaalpaigutus MÄRKUS. 1. salves võib A5-paber olla printimiseks nii risti- kui ka pikisuunaliselt.	Ühepoolne printimine või kahepoolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg üleval Augud printeri vasaku külje poole 

Paberi laadimine 2. salve

Sissejuhatus

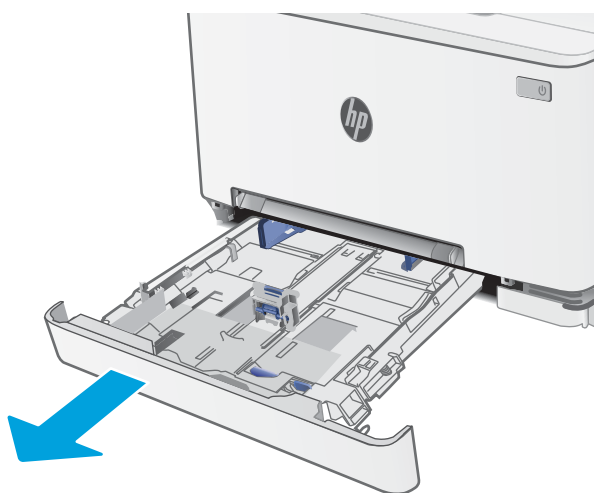
Allpool kirjeldatakse paberi asetamist 2. salve. See salv mahutab kuni 250 lehte 75 g/m² paberit.

 **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.

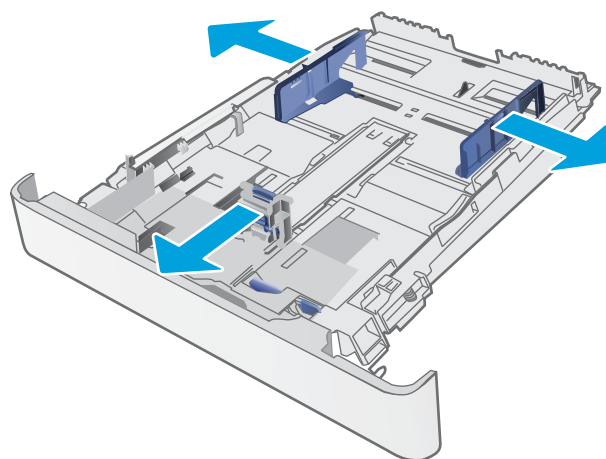
1. Avage salv.

MÄRKUS. Ärge avage seda salve, kui see on kasutuses.

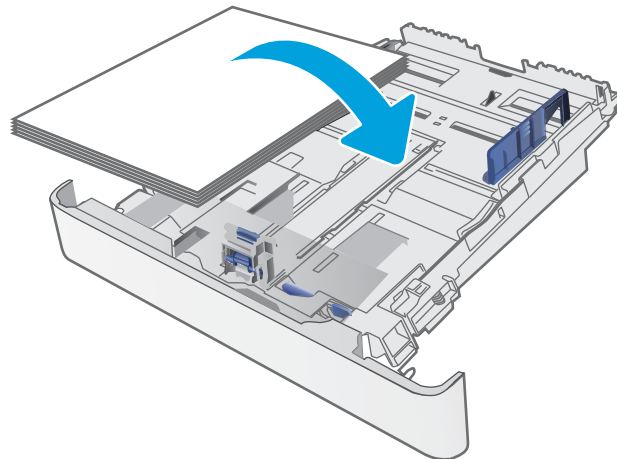


2. Reguleerige paberijuhikuid, pigistades reguleerimisriive ja libistades juhikuid vastavalt kasutatava paberi suurusele.

MÄRKUS. Legal-formaadis paberi sisestamiseks laiendage salve esiosa, vajutades sinist riivi ja tõmmates salve eestotsast. Kui salve asetada Legal-formaadis paber, pikeneb 2. salv printeri esiosast umbes 57,5 mm võrra.



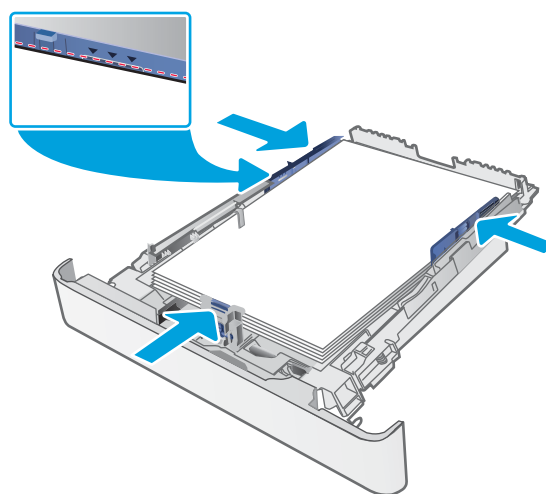
3. Asetage paber salve. Paberi õige paigutuse kohta vt [2. salvpaberi paigutus lk 19](#).



4. Reguleerige juhikuid, et need puudutaks kergelt paberivirna, kuid ei painutaks seda.

MÄRKUS. Ärge reguleerige paberijuhikuid tihedalt vastu paberipakki.

MÄRKUS. Ummistuste vältimiseks reguleerige paberijuhikuid paberi formaadi kohaselt ja ärge pange salve liiga täis.


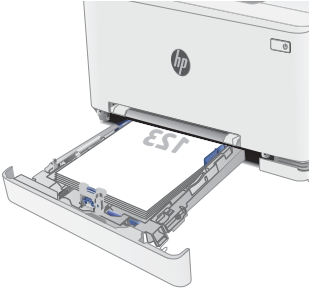
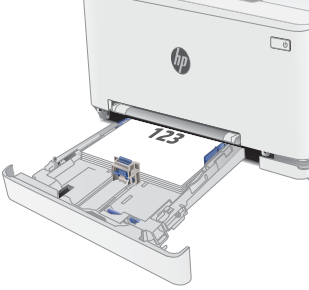


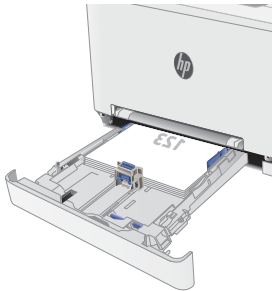
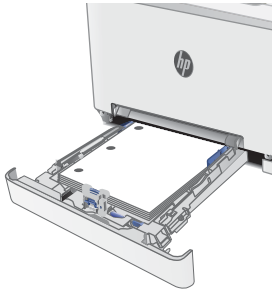
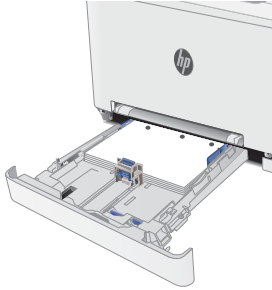
5. Sulgege salv.



2. salvpaberi paigutus

Kindlat paigutust nõudva paberi kasutamisel asetage see seadmesse alljärgnevas tabelis esitatud teabe kohaselt.

Paberi tüüp	Kujutise suund	Väljastus	Paberi formaat	Paberi laadimine
Kirjapea või eelprintitud	Vertikaalpaigutus	1-poolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg üleval Ülaserv salve tagakülje poole 
		2-poolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg all Ülaserv salve tagakülje poole 
	Horisontaalpaigutus	Ühepoolne printimine	A5	Esikülg üleval Ülaserv salve tagakülje poole 

Paberi tüüp	Kujutise suund	Väljastus	Paberi formaat	Paberi laadimine
		Kahepoolne printimine	A5	Esikülg all Ülaserv salve tagakülje poole
				
Eelaugustatud	Vertikaalpaigutus	Ühepoolne printimine või kahepoolne printimine	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), postkaart nr 10, jaapani postkaart (postkaart (JIS)), kahepoolne pööratav jaapani postkaart (kahepoolne postkaart (JIS))	Esikülg üleval Augud salve vasaku külje poole
				
	Horisontaalpaigutus	Ühepoolne printimine või kahepoolne printimine	A5	Esikülg üleval Augud salve esikülje poole
				

Ümbrikute laadimine ja printimine

Sissejuhatus

Allpool kirjeldatakse ümbrike printimist ja laadimist. 1. salv mahutab 1 ümbriku. 2. 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.

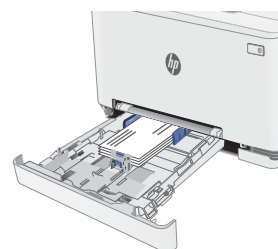
 **MÄRKUS.** Et nendele funktsioonidele operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt ligi pääseda, valige **Devices** (Seadmed), **Print** (Prindi) ning seejärel valige printer.

3. Klõpsake või puudutage vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Valige ripploendist **Paper size** (Paberi formaat) ümbrikutele õige formaat.
5. Valige ripploendis **Paper type** (Paberi tüüp) valik **Envelope** (Ümbrik).
6. Valige ripploendis **Paper source** (Paberi allikas) valik **Manual feed** (Käsitsisöötmine).
7. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
8. Dialoogikastis **Print** (Printimine) klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Ümbriku paigutus

Tabel 2-1 Ümbrike paigutus

Salv	Ümbriku suurus	Kuidas ümbrikuid laadida?
1. salv	Ümbrik #10, ümbrik Monarch, ümbrik B5, ümbrik C5, ümbrik DL	Esikülg üleval Lühike postmargiga külg printeri pool
2. salv	Ümbrik #10, ümbrik Monarch, ümbrik B5, ümbrik C5, ümbrik DL	Esikülg üleval Lühike postmargiga külg printeri pool



Etikettide laadimine ja printimine

Sissejuhatus


Allpool kirjeldatakse etikettide printimist ja laadimist. 1. salv mahutab 1 lehe etikette. Salv 2 mahutab kuni 50 lehe etikette.

Kasutage etikettide printimiseks käsitsisöötmise valikut, järgige siintoodud samme, et valida prindidraiveris õiged seaded, ja laadige pärast prinditöö 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.

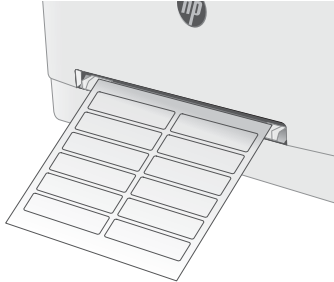
 **MÄRKUS.** Pääsemaks nendele funktsioonidele ligi operatsioonisüsteemi Windows 8 või 8.1 avakuvalt, tehke valik **Devices** (Seadmed), seejärel valik **Print** (Printimine) ning valige printer.

3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Valige ripploendist **Paper size** (Paberi formaat) etiketilehtede õige formaat.
5. Tehke ripploendis **Paper type** (Paberi tüüp) valik **Labels** (Etiketid).
6. Tehke ripploendis **Paper source** (Paberi allikas) valik **Manual feed** (Käsitsisöötmine).
7. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
8. Klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) töö printimiseks nuppu **OK**.

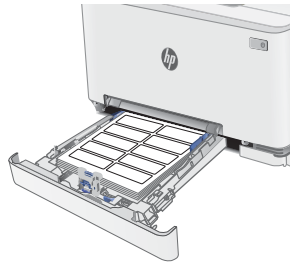
Etiketi paigutus

Salv	Etikettide laadimine
------	----------------------

- | | |
|---------|---|
| 1. salv | Esikülg üleval
Ülaserv printeri pool |
|---------|---|



-
- | | |
|---------|---|
| 2. salv | Esikülg üleval
Ülaserv printeri pool |
|---------|---|



3 Tarvikud, lisaseadmed ja osad

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

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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 Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides ning Jaapanis			
HP 202A LaserJeti originaaltoonerikassett (must)	Standardmahuga must asendustoonerikassett	202A	CF500A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline must asendustoonerikassett	202X	CF500X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (tsüaan)	Standardmahuga asendustindikassett (tsüaan)	202A	CF501A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (tsüaan)	Suuremahuline asendustoonerikassett (tsüaan)	202X	CF501X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (kollane)	Standardmahuga asendustoonerikassett (kollane)	202A	CF502A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (kollane)	Suuremahuline asendustoonerikassett (kollane)	202X	CF502X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (magenta)	Standardmahuga asendustoonerikassett (magenta)	202A	CF503A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (magenta)	Suuremahuline asendustoonerikassett (magenta)	202X	CF503X
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 203A LaserJeti originaaltoonerikassett (must)	Standardmahuga must asendustoonerikassett	203A	CF540A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline must asendustoonerikassett	203X	CF540X
HP 203A LaserJeti toonerikassett (tsüaan)	Standardmahuga asendustindikassett (tsüaan)	203A	CF541A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (tsüaan)	Suuremahuline asendustoonerikassett (tsüaan)	203X	CF541X
HP 203A LaserJeti toonerikassett (kollane)	Standardmahuga asendustoonerikassett (kollane)	203A	CF542A

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (kollane)	Suuremahuline asendustoonerikassett (kollane)	203X	CF542X
HP 203A LaserJeti toonerikassett (magenta)	Standardmahuga asendustoonerikassett (magenta)	203A	CF543A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (magenta)	Suuremahuline asendustoonerikassett (magenta)	203X	CF543X

Kliendi parandatavad osad

Remondile kuluva aja vähendamiseks pakutakse paljudele HP LaserJeti printeritele kliendi parandatavaid (Customer Self-Repair, CSR) osi. Lisateavet CSR-programmi ja selle eeliste kohta leiate aadressidelt www.hp.com/go/csr-support ning www.hp.com/go/csr-faq.

Ehtsaid HP varuosi saab tellida aadressilt www.hp.com/buy/parts, samuti HP volitatud teeninduse või tugiteenuse pakkuja kaudu. Tellimisel on vaja ühte järgmistest andmetest: osa number, seerianumber (asub printeri tagaküljel), tootenumber või printeri nimi.

- Osad, millele on määratud ise asendamiseks suvand **Mandatory** (Kohustuslik), on klientide paigaldada, juhul kui te ei soovi HP hooldustöötajatele paranduse eest maksta. Nendele osadele ei rakendu teie HP printeri garantii poe- või tehasetugi.
- Osad, millele on määratud ise asendamiseks suvand **Optional** (Valikuline), paigaldavad printeri garantiiperioodi ajal HP hooldustöötajad teie soovi korral lisatasuta.

Üksus	Kirjeldus	Ise asendamise suvandid	Osa number
Ühelehelise eelissöötmisspilu salv	Üheleheline eelissöötmisspilu (1. salv) asendussalv	Kohustuslik	RM2-1693-000
250-leheline paberi sisestussalv	2. salve asenduskassett	Kohustuslik	RM2-1683-000

Toonerikassettide vahetamine

Sissejuhatus

Printer annab märku, kui toonerikassett tühjeneb. Toonerikasseti tegelik allesjäänud tööaeg võib varieeruda. Soovitav on varuda uus kassett juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks.

Kassettide ostmiseks või nende printeriga ühilduvuse kontrollimiseks minge HP SureSupply lehele aadressil www.hp.com/go/suresupply. Kerige lehe lõppu ja veenduge, et valitud oleks õige riik/piirkond.

Printer kasutab nelja värvi, millest igaühe jaoks on eraldi toonerikassett: kollane (Y), magenta (M), tsüaan (C) ja must (K). Toonerikassetid asuvad esiluugi taga.

Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
Kasutamiseks ainult Põhja-Ameerikas, Ladina-Ameerikas, Aasia Vaikse ookeani riikides/regioonides ning Jaapanis			
HP 202A LaserJeti originaaltoonerikassett (must)	Standardmahuga must asendustoonerikassett	202A	CF500A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline must asendustoonerikassett	202X	CF500X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (tsüaan)	Standardmahuga asendustindikassett (tsüaan)	202A	CF501A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (tsüaan)	Suuremahuline asendustoonerikassett (tsüaan)	202X	CF501X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (kollane)	Standardmahuga asendustoonerikassett (kollane)	202A	CF502A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (kollane)	Suuremahuline asendustoonerikassett (kollane)	202X	CF502X
HP 202A LaserJeti toonerikassett (magenta)	Standardmahuga asendustoonerikassett (magenta)	202A	CF503A
HP 202X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (magenta)	Suuremahuline asendustoonerikassett (magenta)	202X	CF503X
Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜs, Lähis-Idas ja Aafrikas			
HP 203A must originaaltoonerikassett LaserJet	Standardmahuga must asendustoonerikassett	203A	CF540A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (must)	Suuremahuline must asendustoonerikassett	203X	CF540X
HP 203A LaserJeti toonerikassett (tsüaan)	Standardmahuga asendustindikassett (tsüaan)	203A	CF541A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (tsüaan)	Suuremahuline asendustoonerikassett (tsüaan)	203X	CF541X
HP 203A LaserJeti toonerikassett (kollane)	Standardmahuga asendustoonerikassett (kollane)	203A	CF542A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (kollane)	Suuremahuline asendustoonerikassett (kollane)	203X	CF542X

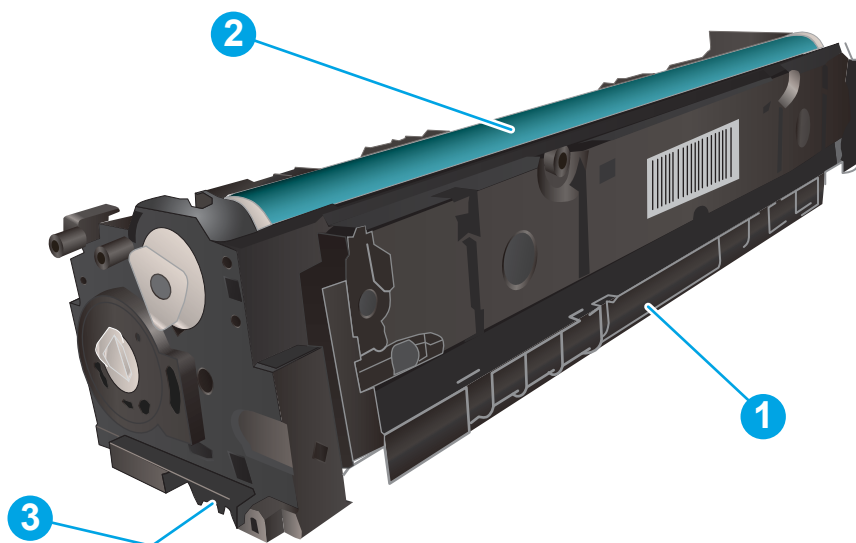
Üksus	Kirjeldus	Kasseti number	Osa number
HP 203A LaserJeti toonerikassett (magenta)	Standardmahuga asendustoonerikassett (magenta)	203A	CF543A
HP 203X LaserJeti suure tootlikkusega originaaltoonerikassett (magenta)	Suuremahuline asendustoonerikassett (magenta)	203X	CF543X

MÄRKUS. Suure tootlikkusega toonerikassetid sisaldavad standardkassetidest rohkem toonerit, mistõttu on nendega printitavate lehekülgede arv suurem. Lisateavet leiate aadressilt www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ärge eemaldage toonerikassetti pakendist enne vana kasseti paigaldamist.

ETTEVAATUST. Vältimaks toonerikasseti vigastamist, ärge jätke seda valguse kätte kauemaks kui mõneks minutiks. Katke roheline kujutistrummel, kui toonerikassett tuleb printeri küljest pikemaks ajaks eemaldada.

Järgmisel joonisel on kujutatud toonerikasseti osad.



1	Käepide
2	Kujutistrummel
3	Mälukiip

ETTEVAATUST. Kui toonerit satub riietele, pühkige see kuiva riidetükiga ära ning peske riideid külmas vees. Kuum vesi kinnistab tooneri kangasse.

MÄRKUS. Teave kasutatud toonerikassetide taaskasutamise kohta on kasseti karbil.

Toonerikassettide eemaldamine ja vahetamine

1. Avage esiluuk.



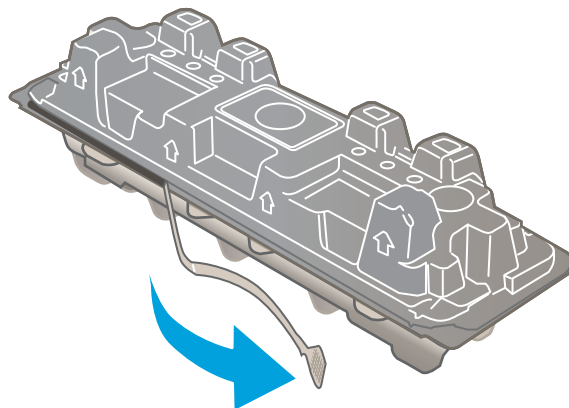
2. Haarake toonerikasseti sahtli sinisest käepidemest kinni ja tõmmake sahtel välja.



3. Toonerikasseti eemaldamiseks võtke selle käepidemest kinni ja tõmmake kassett otse välja.

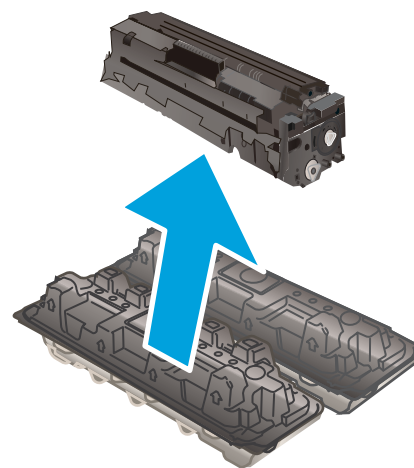


4. Võtke uue toonerikasseti pakend karbist välja ja seejärel tõmmake pakendil olevat vabastussakki.

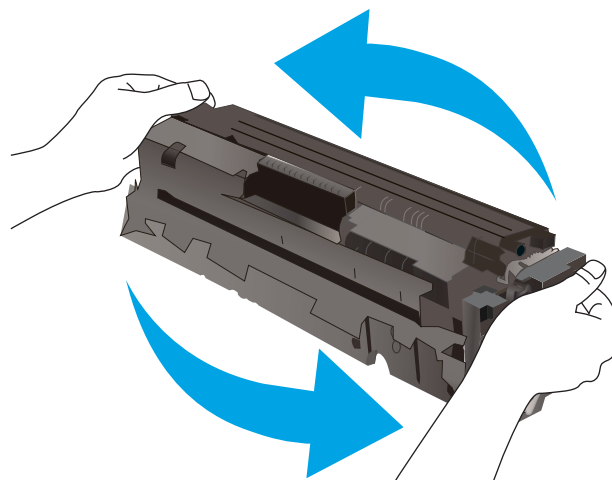


5. Eemaldage toonerikassett avatud ümbri pakendist. Hoidke kõik pakkematerjalid toonerikasseti taaskasutamiseks alles.

MÄRKUS. Vältige roheline kujutistruumli puudutamist. Kujutistruumlile jäävad sõrmejäljed võivad tekitada printimisdefekte.



6. Hoidke toonerikasseti mõlemast küljest ja raputage toonerikassetti õrnalt, et tooner kasseti sisemuses võrdselt jaotuks.



7. Paigaldage uus toonerikassett. Veenduge, et värviline kiip kassetil ühtib värvilise kiibiga sahtlil.

MÄRKUS. Vältige roheline kujutistruumi puudutamist. Kujutistruumlile jäävad sõrmejäljed võivad tekitada printimisdefekte.



8. Sulgege toonerikasseti sahtel.



9. Sulgege esiluuk.



4 Printimine

- [Prinditööd \(Windows\)](#)
- [Prinditööd \(OS X\)](#)
- [Mobiilne printimine](#)
- [Töö otseprintimine USB-liidesega](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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

Prinditööd (Windows)

Printimine (Windows)

Järgmine toiming kirjeldab põhilist printimistoimingut Windowsis.

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

 **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.

HP PCL-6 V4 draiveri puhul laadib rakendus HP Smart alla täiendavad draiverifunktsioonid, kui valitakse suvand **More settings** (Rohkem seadeid).

 **MÄRKUS.** Lisateabe saamiseks klõpsake prindidraiveris spikrinupul (?).

3. Klõpsake printeridraiveri vahekaarte, et saadaolevaid suvandeid konfigureerida. Näiteks määrake paberi suund vahekaardil **Finishing** (Viimistlemine) ning paberi allikas, paberi tüüp, paberi suurus ja kvaliteediseaded vahekaardil **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Klõpsake nuppu **OK**, et naasta dialoogikasti **Print** (Printimine). Valige sellelt ekraanilt prinditavate koopiate arv.
5. Töö printimiseks klõpsake nuppu **Print** (Printimine).

Automaatne kahepoolne printimine (Windows)

Kasutage seda toimingut printerite puhul, millele on paigaldatud automaatne dupleksseade. Kui printerile ei ole automaatset dupleksseadet paigaldatud või kui prindite paberitüüpidele, mida dupleksseade ei toeta, printige käsitsi mõlemale küljele.

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

 **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.

HP PCL-6 V4 draiveri puhul laadib rakendus HP Smart alla täiendavad draiverifunktsioonid, kui valitakse suvand **More settings** (Rohkem seadeid).

3. Klõpsake vahekaarti **Finishing** (Lõpetamine).
4. Tehke valik **Print on both sides** (Prindi kahepoolsest). Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoog **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
5. Prinditöö printimiseks klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) valikut **Print** (Printimine).

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

 **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.

HP PCL-6 V4 draiveri puhul laadib rakendus HP Smart alla täiendavad draiverifunktsioonid, kui valitakse suvand **More settings** (Rohkem seadeid).

3. Klõpsake vahekaarti **Finishing** (Lõpetamine).
4. Tehke valik **Print on both sides (manually)** (Prindi mõlemale küljele (käsitsi)) ja klõpsake seejärel valikut **OK**, et sulgeda dialoog **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
5. Dialoogis **Print** (Printimine) klõpsake valikut **Print** (Printimine), et printida töö esimene külg.
6. Võtke väljastussalvest prinditud virn ja asetage see 1. salve.
7. Viiba kuvamisel valige jätkamiseks vastav juhtpaneeli nupp.

Mitme lehekülje ühele lehele printimine (Windows)

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

 **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.

HP PCL-6 V4 draiveri puhul laadib rakendus HP AiO Printer Remote alla täiendavad draiverifunktsioonid, kui valitakse **More settings** (Rohkem seadeid).

3. Klõpsake vahekaarti **Finishing** (Lõpetamine).
4. Valige rippmenüü loendist **Pages per sheet** (Lehekülgede arv lehe kohta) ühe lehe lehekülgede arv.
5. Valige õiged suvandid **Prindi lehekülje äärise**, **Lehe järjestus** ja **Paigutus** jaoks. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoog **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Prinditöö printimiseks klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) valikut **Print** (Printimine).

Paberi tüübi valimine (Windows)

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **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.

HP PCL-6 V4 draiveri puhul laadib rakendus HP Smart alla täiendavad draiverifunktsioonid, kui valitakse suvand **More settings** (Rohkem seadeid).

3. Klõpsake vahekaarti **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet).
4. Valige kasutatava paberi tüübi suvand ja klõpsake nuppu **OK**.
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoog **Document Properties** (Dokumendi atribuudid).
6. Prinditöö printimiseks klõpsake dialoogikastis **Print** (Printimine) valikut **Print** (Printimine).

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**.

Automaatselt mõlemale poolele printimine (OS X)

 **MÄRKUS.** Antud teave kehtib toodete puhul, millel on automaatne dupleksseade.

 **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 **Layout** (Paigutus).

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

4. Valige ripploendist sidumissuvand **Kahepoolne**.
5. 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 virm väljastussalvest ja asetage see söötesalve, prinditud pool allapoole.
8. Küsimisel 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.
 - **Edge-To-Edge Printing** (Servast servani printimine): selle suvandi valimisel prinditakse paberi servadeni.
 - **EconoMode** (Ökorežiim): see suvand võimaldab mustandite printimisel toonerit säästa.
5. Klõpsake nupule **Prindi**.

Mobiilne printimine

Sissejuhatus

HP pakub mitmeid mobiilse printimise ja ePrinti lahendusi, et võimaldada hõlpsat printimist HP printeriga kas 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 ja ePrinti funktsioonid on toetatud, värskendage printeri püsivara.

- [Wi-Fi Direct \(ainult traadita side ühendusega mudelid\)](#)
- [HP ePrint e-posti kaudu](#)
- [HP ePrinti tarkvara](#)
- [AirPrint](#)
- [Androidi sisseehitatud printimine](#)


Wi-Fi Direct (ainult traadita side ühendusega mudelid)

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

Osa mobiilseid operatsioonisüsteeme ei toeta praegu Wi-Fi Directi. 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. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval ühenduse teabe nuppu .
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Seaded](#)
 - [Ühendusmeetod](#)
3. Valige üks järgmistest ühendusmeetoditest.
 - [Automatic](#) (Automaatne). Selle suvandi valimisel seadistatakse parooliks 12345678.
 - [Manual](#) (Käsitsi). Selle suvandi valimisel genereeritakse turvaline juhuslikkuse printsiibil loodud parool.
4. Avage mobiilseadmes menüü **Wi-Fi** või **Wi-Fi Direct**.
5. Valige saadaolevate võrkude loendist printeri nimi.

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

6. 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 **OK** või sisestada mobiilseadme paroolina printeri juhtpaneelil kuvatav isiklik identifitseerimisnumber (PIN-kood).

 **MÄRKUS.** Printeri juhtpaneelil avakuval Wi-Fi Directi parooli nägemiseks puudutage ühenduse teabe nuppu  / .

7. Avage dokument ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).

 **MÄRKUS.** Kui mobiilseade ei toeta printimist, installige HP ePrinti mobiilirakendus.

8. Valige saadaolevate printerite loendist printer ja seejärel tehke valik **Print** (Printimine).

9. Pärast prinditöö lõpetamist tuleb mõned mobiilseadmed kohaliku võrguga taasühendada.

- 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 lubada või keelata printeri juhtpaneelilt.




Wi-Fi Directi lubamine või keelamine

1. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval ühenduse teabe nuppu  / .

2. Avage järgmised menüüd.

- [Wi-Fi Direct](#)
- [Sätted](#)
- [Sees/väljas](#)





3. Puudutage menüüelementi [Sees](#). Nupu [Off](#) (Väljas) vajutamine lülitab Wi-Fi Direct printimise välja.

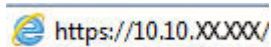
 **MÄRKUS.** Keskkondades, kus on installitud mitu sama printeri mudelit, võib olla kasulik anda igale printerile ainulaadne Wi-Fi Directi nimi, et printerit oleks hõlpsam Wi-Fi Directiga printimiseks tuvastada. Wi-Fi Directi nime kuvamiseks võib ka puudutada ühenduse teabe  /  ikooni printeri juhtpaneeli avakuval ja seejärel Wi-Fi Directi ikooni.

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. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval ühenduse teabe nuppu  / , seejärel puudutage nuppu **Network Connected** (Võrk on ühendatud)  või nuppu **Wi-Fi ON** (Wi-Fi on sees) , et kuvada IP-aadress või hosti nimi.
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. 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 vahekaarti **Networking** (Võrgundus).
2. Klõpsake vasakpoolsel navigatsiooniribal linki **Wi-Fi Direct Setup** (Wi-Fi Directi seadistamine).
3. Sisestage uus nimi väljale **Wi-Fi Direct Name** (Wi-Fi Directi nimi).
4. Klõpsake **Apply** (Rakenda).



HP ePrint e-posti kaudu

Funktsiooni HP ePrint abil saate printida dokumente, saates neid e-kirja manustena mis tahes e-posti võimalusega seadmest printeri meiliaadressile.

Funktsiooni HP ePrint kasutamiseks peab printer olema kooskõlas järgmiste nõuetega.

- Printer peab olema traadiga võrguga või traadita võrguga ühendatud ja sellel peab olema juurdepääs internetile.
- Funktsioon HP Web Services (HP veebiteenused) peab olema printeris lubatud ning printer peab olema registreeritud HP Connectedi kontol.

Järgige neid samme, et lubada HP veebiteenused ja registreerida HP Connected.

1. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval ühenduse teabe nuppu  / .
2. Avage järgmised menüüd.
 - **HP ePrint**
 - **Settings** (Sätted)
 - **Enable Web Services** (Luba veebiteenused)
3. Puudutage nuppu **Print** (Printimine), et lugeda kasutustingimuste lepingut. Puudutage nuppu **OK**, et kasutustingimustega nõustuda ning HP veebiteenused lubada.

Printer lubab veebiteenused ja seejärel prindib välja teabelehe. Teabeleht sisaldab printerikoodi, mis on vajalik HP printeri registreerimiseks teenuses HP Connected.

4. Minge veebilehele www.hpconnected.com, et luua HP ePrinti konto ja seadistage.

HP ePrinti tarkvara

Tarkvaraga HP ePrint on lihtne Windowsi või Maci töölaualt või sülearvutist igasse tarkvara HP ePrint toega printerisse printida. Selle tarkvaraga on lihtne leida tarkvara HP ePrint toega printereid, mis on teie teenuse HP Connected kontrol registreeritud. HP sihtprinter võib asuda kontoris või kus tahes maailmas.

- **Windows.** Pärast tarkvara installimist avage rakenduse suvand **Print** (Printimine) ja valige seejärel installitud printerite loendist **HP ePrint**. Printimissuvandite konfigureerimiseks klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
- **OS X.** Tehke pärast tarkvara installimist valikud **File** (Fail), **Print** (Printimine) ja seejärel valige **PDF-i** kõrval asuv nool (draiveri ekraani vasakus alumises nurgas). Tehke valik **HP ePrint**.


Windowsi puhul toetab tarkvara HP ePrint TCP/IP printimist kohalikus võrgus asuvasse printeritesse (LAN või WAN) toetatud PostScript® toodetes.


Windows ja OS X toetavad mõlemad IPP-printimist LAN- või WAN-ühendusega võrguga ühendatud toodetesse, millel on ePCL-tugi.

Windows ja OS X toetavad mõlemad ka PDF-dokumentide printimist avalikesse printimiskohtadesse ja rakenduse HP ePrint abil e-postist pilve kaudu printimist.

Draiverite ja teabe saamiseks minge veebilehele www.hp.com/go/eprintsoftware.

 **MÄRKUS.** Windowsi puhul on tarkvara HP ePrint prindidraiveri nimi HP ePrint + JetAdvantage.

 **MÄRKUS.** Tarkvara HP ePrint on PDF-i töövoov utiliid OS Xi jaoks ega ole tehnilises mõttes prindidraiver.


 **MÄRKUS.** Tarkvara HP ePrint ei toeta USB-printimist.

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

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.

Töö otseprintimine USB-liidesega

Sissejuhatus

Sellel printeril on hõlpsa juurdepääsuga USB-printimise funktsioon, mille abil saab faile kiiresti printida neid arvutist saatmata. Printeriga saab kasutada standardseid USB-porti sisestatavaid USB-mäluseadmeid. Toetatakse järgmist tüüpi faile:

- .pdf
- .jpg
- .prn ja .PRN
- .prn ja .CHT
- .pxl
- .prn ja .PCL
- .prn ja .PS
- .doc ja .docx
- .ppt ja .pptx

Esimene samm: USB-mäluseadmel olevate failide avamine printeris

1. Sisestage USB-mäluseade printeri esiküljel olevasse USB-porti.
2. Kuvatakse menüü [USB Flash Drive](#) (USB-mäluseade) järgmiste valikutega.
 - [Dokumentide printimine](#)
 - [Fotode vaatamine ja printimine](#)
 - [Skannimine USB-draivile](#)

Teine samm: dokumentide printimine USB-välkmälust

Esimene valik: dokumentide printimine

1. Dokumendi printimiseks valige [Print Documents](#) (Dokumentide printimine).
2. Valige prinditava dokumendi nimi. Kui dokument on kaustas, valige esmalt kaust ja seejärel prinditav dokument.
3. Avanevas kokkuvõtteaknas saate muuta järgmisi seadeid.
 - [Koopiate arv](#)
 - [Paberiformaat](#)
 - [Paberi tüüp](#)
 - [Sobita leheküljele](#)

- [Sortimine](#)
 - [Värviline/mustvalge](#) (ainult värviprinterite puhul)
4. Valige dokumendi printimiseks [Print](#) (Prindi).
 5. Võtke väljastussalvest prinditud töö ja eemaldage USB-välkmälu.

Teine valik: fotode printimine

1. Fotode printimiseks valige [View and Print Photos](#) (Fotode vaatamine ja printimine).
2. Valige kõigi prinditavate fotode pispildid; seejärel valige [Done](#) (Valmis).
3. Avanevas kokkuvõtteaknas saate muuta järgmisi seadeid.
 - [Pildi suurus](#)
 - [Paberiformaat](#)
 - [Paberi tüüp](#)
 - [Koopiate arv](#)
 - [Värviline/mustvalge](#) (ainult värviprinterite puhul)
 - [Heledam/tumedam](#)
4. Valige fotode printimiseks [Print](#) (Prindi).
5. Võtke väljastussalvest prinditud töö ja eemaldage USB-välkmälu.

5 Kopeerimine

- [Koopia tegemine](#)
- [Kahepoolne kopeerimine \(dupleksprintimine\)](#)


Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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

1. Asetage dokument skanneri klaasile tootel näidatud viisil.
2. Puudutage toote juhtpaneeli koduekraanil nuppu **kopeerimisnupp** .
3. Et erinevate dokumentitüüpide kopeerimiskvaliteeti parandada, puudutage nuppu **Settings** (Seaded), seejärel kerige nupuni **Optimize** (Optimeeri) ja puudutage seda. Valikute vahel liikumiseks viige sõrmed juhtpaneeli ekraanil kokku ja valiku tegemiseks puudutage seda. Kasutada on võimalik järgmisi koopiade kvaliteediseadeid.
 - **Automaatne valimine**: Kasutage seda seadet, kui koopia kvaliteet ei ole teie jaoks väga oluline. See on vaikesäte.
 - **Segu**: Kasutage seda seadet dokumentide puhul, mis sisaldavad nii teksti kui graafilisi kujutisi.
 - **Tekst**: Kasutage seda seadet peamiselt teksti sisaldavate dokumentide puhul.
 - **Pilt**: Kasutage seda sätet peamiselt graafikat sisaldavate dokumentide puhul.
4. Puudutage valikut **Number of Copies** (Koopiate arv) ning seejärel kasutage puuteekraani, et koopiade arv seadistada.
5. Kopeerimise alustamiseks puudutage nuppu **Black** (Mustvalge) või **Color** (Värviline).


Kahepoolne kopeerimine (dupleksprintimine)

- [Automaatne kahepoolne kopeerimine](#)
- [Käsitsi mõlemale poole kopeerimine](#)

Automaatne kahepoolne kopeerimine

1. Laadige originaaldokumendid dokumendisööturisse esimene leht üleval pool ja esimene lehekülg pealpool.
2. Seadke paberijuhikud vastavalt dokumendi suurusele.
3. Puudutage toote juhtpaneeli koduekraanil nuppu [kopeerimisnuppu](#) .
4. Puudutage nuppu [Seaded](#).
5. Kerige allapoole ja puudutage nuppu [Kahepoolne](#).
6. Sirvige valikuid ning puudutage seejärel soovitud valikul.
7. Kopeerimise alustamiseks puudutage nuppu [Black](#) (Mustvalge) või [Color](#) (Värviline).

Käsitsi mõlemale poole kopeerimine

1. Asetage algdokument tekstiga allpool skanneri klaasile nii, et dokumendi vasak ülanurk oleks klaasi vasakus ülanurgas. Sulgege skanner.
2. Puudutage toote juhtpaneeli koduekraanil nuppu [kopeerimisnuppu](#) .
3. Puudutage nuppu [Seaded](#).
4. Kerige allapoole ja puudutage nuppu [Kahepoolne](#).
5. Sirvige valikuid ning puudutage seejärel soovitud valikul.
6. Kopeerimise alustamiseks puudutage nuppu [Black](#) (Mustvalge) või [Color](#) (Värviline).
7. Seade palub teil süüta järgmine originaaldokument. Asetage see klaasile ja vajutage nuppu [OK](#).
8. Korrake tegevust seni, kuni olete viimase lehekülje skanninud. Vajutage koopiite printimise lõpetamiseks nuppu [Valmis](#).

6 Skannimine

- [Skannimine tarkvara HP Scan abil \(Windows\)](#)
- [Skannimine tarkvara HP Easy Scan abil \(OS X\)](#)
- [E-kirja manusesse skannimise seadistamine](#)
- [Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine](#)
- [USB-välkmälule skannimine](#)
- [Skaneerimine meilisõnumisse](#)
- [Skannimine võrgukausta](#)
- [Täiendavad skannimistööd](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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. 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.** Arvuti töölaualt klõpsake 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 **Scan** (Skannimine) ja seejärel tehke valik **Scan a Document or Photo** (Dokumendi või foto skannimine)
3. Vajaduse korral reguleerige seadeid.
4. 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 dokumendisööturisse või 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.

E-kirja manusesse skannimise seadistamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Enne alustamist](#)
- [Esimene meetod: e-kirja manusesse skannimise seadistusviisardi kasutamine \(Windows\)](#)
- [Teine meetod: E-postile skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu](#)

Sissejuhatus

Printeril on funktsioon, mis võimaldab skannitud dokumendi otse ühele või mitmele e-posti aadressile saata. Selle skannimisfunktsiooni kasutamiseks peab printer olema võrguga ühendatud ja õigesti seadistatud. Funktsiooni Scan to Email (Skanni e-kirja manusesse) konfigureerimiseks on kaks võimalust: e-postile skannimise funktsiooni seadistusviisard (Windows), mis on printeriga kaasas olevas HP tarkvarakomplektis, ning e-postile skannimise seadistamine HP sisseehitatud veebiserveris (EWS). Kasutage järgmist teavet, et seadistada funktsioon Scan to Email (Skanni e-kirja manusesse).

Enne alustamist

E-kirja manusesse skannimise funktsiooni seadistamiseks peab printeril olema aktiivne võrguühendus sama võrguga, milles on arvuti, kust seadistamist tehakse.

Seadistamise alustamiseks on administraatoritel vaja järgmist.

- Administraatorijuurdepääs printerile
- SMTP server (nt smtp.mycompany.com)



MÄRKUS. Kui te ei tea SMTP-serveri nime, SMTP-pordi numbrit või autentimise teavet, võtke teabe saamiseks ühendust e-posti/interneti teenuse pakkujaha või süsteemi administraatoriga. SMTP-serveri nimed ja pordi nimed on tavaliselt lihtsasti leitavad internetiotsingu teel. Näiteks kasutades otsingusõnu nagu „gmaili smtp serveri nimi” või „yahoo smtp serveri nimi”.

- SMTP pordi number
- SMTP serveri autentimisnõuded väljuvatele e-kirjadele, muu hulgas autentimiseks kasutatav kasutajanimi ja parool, kui need on määratud.



MÄRKUS. Lugege oma e-posti teenuseosutaja dokumentidest, kas teie e-posti kontol on e-kirjade saatmise piirangud. Mõned e-posti teenuseosutajad võivad teie konto ajutiselt lukustada, kui saatmispiirangut ületate.

Esimene meetod: e-kirja manusesse skannimise seadistusviisardi kasutamine (Windows)


Mõne HP printeri puhul installitakse draiverid tarkvara CD-lt. Selle installimise lõpus on valik **Setup Scan to Folder and Email** (Seadista kausta ja e-postile skannimine). Seadistusviisardid hõlmavad peamise konfigureerimise valikuid.




MÄRKUS. Mõned operatsioonisüsteemid ei toeta viisardit Scan to Email (Skanni e-kirja manusesse).


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; 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.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Scan** (Skannimine) ja seejärel tehke valik **Scan to E-mail Wizard** (E-postile skannimise viisard).

 **MÄRKUS.** Kui valik **Scan to E-mail Wizard** (E-postile skannimise viisard) ei ole saadaval, kasutage toimingut [Teine meetod. E-postile skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu lk 56](#)


3. Dialoogiaknas **Outgoing E-mail Profiles** (Väljuvate e-kirjade profiilid) klõpsake nupul **New** (Uus). Avaneb dialoogiaken **Scan to Email Setup** (E-kirja manusesse skannimise seadistamine).
4. Sisestage leheküljel **1. Start** väljale **Email Address** saatja e-posti aadress.
5. Sisestage väljale **Display Name** (Kuvatav nimi) saatja nimi. See on nimi, mida kuvatakse printeri juhtpaneelil.
6. Kui soovite, et enne printerist e-kirja saatmist tuleks printeri juhtpaneelil PIN sisestada, sisestage väljale **Security PIN** (Turva-PIN) neljakohaline PIN ja väljale **Confirm Security PIN** (Turva-PINi kinnitus) uuesti sama PIN, ning klõpsake seejärel nupul **Next** (Edasi).

 **MÄRKUS.** HP soovib luua e-posti profiili turvamiseks PINi.

 **MÄRKUS.** Kui PIN on loodud, tuleb iga kord, kui profiili e-kirja saatmiseks kasutatakse, printeri juhtpaneelil PIN sisestada.

7. Leheküljel **2. Authenticate** (Autentimine) sisestage serveri **SMTP Server** nimi ja pordi **SMTP Port** number.

 **MÄRKUS.** Enamasti ei ole vaikimisi pakutavat pordi numbrit vaja muuta.

 **MÄRKUS.** Kui kasutate hostitavat SMTP-teenust, näiteks Gmail, kontrollige SMTP serveri aadressi, pordi numbrit ja turvasoklite kihi (SSL) seadeid teenuseosutaja veebisaidilt või muudest allikatest. Tavaliselt on Gmaili puhul SMTP aadress smtp.gmail.com, pordi number 465 ja SSL peab olema lubatud.

Veenduge seadistamise ajal veebipõhiseid allikaid kasutades, et need serveri seaded on õiged.

8. Kui kasutate e-posti teenust Google™ Gmail, märkige märkeruut **Always use secure connection (SSL/TLS)** (Kasuta alati turvalist ühendust (SSL/TLS)).
9. Valige rippmenüüst **Maximum Size of Email** e-kirja maksimaalne suurus.

 **MÄRKUS.** HP soovib kasutada maksimaalse suurusena vaikesuurust **Automatic** (Automaatne).



10. Kui SMTP-serverist e-kirja saatmiseks on vaja autentimist, valige märkeruut **Email Log-in Authentication** (E-posti sisselogimise autentimine), täitke väljad **User ID** (Kasutajanimi) ja **Password** (Parool) ning klõpsake nuppu **Next** (Edasi).
11. Kui soovite e-kirjade saatja automaatselt profiililt kopeerida, valige leheküljel **3. Configure** (Seadistamine) suvand **Include sender in all email messages sent out successfully from the printer** (Lisa kõigile printerist saadetud e-kirjadele saatja nimi) ning klõpsake seejärel nupul **Next** (Edasi).

12. Leheküljel **4. Finish** (Lõpetamine) vaadake kõik seaded üle ja veenduge, et need on õiged. Kui leiate vea, klõpsake nuppu **Back** (Tagasi), et viga parandada. Kui seaded on õiged, klõpsake nupul **Save and Test** (Salvesta ja testi), et seadistust testida.
13. Kui kuvatakse sõnumit **Congratulations** (Õnnitleme), klõpsake seadistamise lõpetamiseks nupul **Finish** (Lõpeta).
14. Dialoogiaknas **Outgoing Email Profiles** (Väljuvate e-kirjade profiilid) kuvatakse viimase lisatud saatja e-posti profiili. Viisardist väljumiseks klõpsake valikut **Close** (Sulge).

Teine meetod. E-postile skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu

- [Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri \(Embedded Web Server, EWS\) avamine](#)
- [Teine samm: e-kirja manusesse skannimise funktsiooni seadistamine](#)
- [Kolmas samm: kontaktide lisamine e-posti aadressiraamatusse](#)
- [Neljas samm: e-posti vaikeseadete seadistamine](#)

Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

1. IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage seadme juhtpaneeli avakuval võrgu nuppu  või traadita side nuppu .
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb manus-veebiserver.






 <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.

Teine samm: e-kirja manusesse skannimise funktsiooni seadistamine

1. Klõpsake HP manus-veebiserveris vahekaarti **System** (Süsteem).
2. Klõpsake vasakpoolsel navigatsiooniribal oleval lingil **Administration** (Haldus).
3. Seadke alal Enabled Features (Lubatud funktsioonid) suvandi **Scan to Email** (E-kirja manusesse skannimine) olekuks **On** (Sees).
4. Klõpsake vahekaarti **Scan** (Skannimine).
5. Klõpsake vasakpoolsel navigatsiooniribal oleval lingil **Outgoing E-mail Profiles** (Väljuva e-posti profiilid).
6. Lehel **Outgoing E-mail Profiles** (Väljuvate e-kirjade profiilid) klõpsake nuppu **New** (Uus).
7. Täitke alal **E-mail Address** (E-posti aadress) järgmised väljad.
 - a. Sisestage väljale **Your E-mail Address** (Teie e-posti aadress) uue väljuvate e-kirjade profiili saatja e-posti aadress.
 - b. Sisestage väljale **Display Name** (Kuvatav nimi) saatja nimi. See on nimi, mida kuvatakse printeri juhtpaneelil.

8. Täitke alal **SMTP Server Settings** (SMTP-serveri seaded) järgmised väljad.
- Sisestage väljale **SMTP Server** SMTP-serveri aadress.
 - Sisestage väljale **SMTP Port** SMTP pordi number.
-
-  **MÄRKUS.** Enamasti ei ole vaikumisi pakutavat pordi numbrit vaja muuta.
-  **MÄRKUS.** Kui kasutate hostitavat SMTP-teenust, näiteks Gmail, kontrollige SMTP serveri aadressi, pordi numbrit ja turvasoklite kihi (SSL) seadeid teenuseosutaja veebisaidilt või muudest allikatest. Tavaliselt on Gmaili puhul SMTP aadress smtp.gmail.com, pordi number 465 ja SSL peab olema lubatud.
- Veenduge seadistamise ajal veebipõhiseid allikaid kasutades, et need serveri seaded on õiged.
-
- Kui kasutate e-posti teenust Google™ Gmail, märkige märkeruut **Always use secure connection (SSL/TLS)** (Kasuta alati turvalist ühendust (SSL/TLS)).
9. Kui SMTP-server nõuab e-kirja saatmiseks autentimist, täitke alal **SMTP Authentication** (SMTP autentimine) järgmised väljad.
- Valige märkeruut **SMTP server requires authentication for outgoing e-mail messages** (SMTP-server nõuab e-kirjade saatmiseks autentimist).
 - Sisestage väljale **SMTP User ID** (SMTP kasutajanimi) SMTP-serveri kasutajanimi.
 - Sisestage väljale **SMTP Password** (SMTP parool) SMTP-serveri parool.
10. Kui soovite, et printer nõuaks enne sellelt e-posti aadressilt e-kirja saatmist PINi sisestamist printeri juhtpaneelil, täitke alal **Optional PIN** (Valikuline PIN) järgmised väljad.
- Sisestage väljale **PIN (Optional)** (Valikuline PIN) neljakohaline PIN.
 - Sisestage väljale **Confirm PIN** (PINi kinnitus) sama neljakohaline PIN uuesti.
-
-  **MÄRKUS.** HP soovib luua e-posti profiili turvamiseks PINi.
-  **MÄRKUS.** Kui PIN on loodud, tuleb iga kord, kui profiili e-kirja saatmiseks kasutatakse, printeri juhtpaneelil PIN sisestada.
-
11. Valikuliste e-posti eelistuste seadistamiseks täitke alal **E-mail Message Preferences** (E-kirjade seadistused) järgmised väljad.
- Valige rippmenüüst **Maximum Size for E-mail Message Attachments** (E-kirja manuste maksimaalne suurus) e-kirja manuste maksimaalne suurus.
-
-  **MÄRKUS.** HP soovib kasutada maksimaalse suurusena vaikesuurust **Automatic** (Automaatne).
- Profililt saadetatavate e-kirjade automaatseks saatmiseks ka saatjale, märkige märkeruut **Auto CC** (Automaatne koopia).
12. Vaadake kogu teave üle ning klõpsake ühel järgmistest valikutest.
- Save and Test** (Salvesta ja testi): see valik salvestab teabe ning testib ühendust.
 - Save Only** (Ainult salvesta): see valik salvestab teabe, aga ei testi ühendust.
 - Cancel** (Loobu): see valik väljub seadistamismenüüst teavet salvestamata.

Kolmas samm: kontaktide lisamine e-posti aadressiraamatusse

- ▲ Klõpsake vasakpoolsel navigatsiooniribal oleval nupul **E-mail Address Book** (E-posti aadressiraamat), et lisada printeris kasutatavasse e-posti aadressiraamatusse e-posti aadresse.

Ühe e-posti aadressi lisamiseks toimige järgmiselt.

- Sisestage väljale **Contact Name** (Kontakti nimi) kontakti nimi.
- Sisestage väljale **Contact E-mail Address** (Kontakti e-posti aadress) uue kontakti e-posti aadress.
- Klõpsake nupul **Add/Edit** (Lisa/muuda).

E-kirjasaajate rühma loomiseks toimige järgmiselt.

- Klõpsake nupul **New Group** (Uus rühm).
- Sisestage väljale **Enter the group name** (Sisestage rühma nimi) uue rühma nimi.
- Klõpsake alal **All Individuals** (Kõik kontaktid) soovitud nimel ning klõpsake seejärel noolenupul, et see kontakt alale **Individuals in Group** (Rühmas olevad kontaktid) teisaldada.



MÄRKUS. Mitme nime korraga valimiseks hoidke klahvi **Ctrl** all ning klõpsake nimedel.

- Klõpsake **Save** (Salvesta).

Neljas samm: e-posti vaikeseadete seadistamine

- ▲ E-posti vaikeseadete seadistamiseks klõpsake vasakul navigeerimispaanil oleval valikul **E-mail options** (E-posti seaded).

- Täitke alal **E-mail Subject and Body Text** (E-kirja teema ja kehatekst) järgmised väljad.
 - Sisestage väljale **E-mail Subject** (E-kirja pealkiri) e-kirjadele lisatav pealkiri.
 - Sisestage väljale **Body Text** (Kehatekst) e-kirjadele lisatav kehatekst.
 - Vaikimisi lisatava kehateksti lubamiseks valige **Show body text** (Kuva kehatekst).
 - Vaikimisi lisatava kehateksti keelamiseks valige **Hide body text** (Peida kehatekst).
- Täitke alal **Scan Settings** (Skannimisseaded) järgmised väljad.
 - Valige rippmenüüst **Scan File Type** (Skannimisvorming) skannitud failide vaikevorming.
 - Valige rippmenüüst **Scan Paper Size** (Skannimisformaad) skannitud failide vaikeformaad (paberi suurus).
 - Valige rippmenüüst **Scan Resolution** (Skannimislahutus) skannitud failide vaikelahutus (eraldusvõime).



MÄRKUS. Suurema eraldusvõimega kujutistel on rohkem punkte tolli kohta (dpi), seepärast näitavad need rohkem detaile. Väiksema eraldusvõimega kujutistel on vähem punkte tolli kohta ja näidatakse vähem detaile, kuid faili suurus on väiksem.

- iv. Valige rippmenüüst **Output Color** (Värviline/mustvalge) valik **Black & White** (Mustvalge) või **Color** (Värviline).
- v. Sisestage väljale **File Name Prefix** (Failinime eesliide) failinime eesliide (nt MinuSkann).
- c. Klõpsake **Apply** (Rakenda).

Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Enne alustamist](#)
- [Esimene meetod: skanni võrgukausta seadistusviisardi kasutamine \(Windows\)](#)
- [Teine meetod. Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu](#)

Sissejuhatus

Printeril on funktsioon, mis võimaldab skannitud dokumendi otse võrgukausta salvestada. Selle skannimisfunktsiooni kasutamiseks peab printer olema võrguga ühendatud ja õigesti seadistatud. Funktsiooni Scan to Network Folder (Võrgukausta skannimine) konfigureerimiseks on kaks võimalust: võrgukausta skannimise funktsiooni viisard (Windows), mis on printeriga kaasasolevas HP tarkvarakomplektis, ning võrgukausta skannimise seadistamine HP sisseehitatud veebiserveris. Kasutage järgmist teavet, et võrgukausta skannimise funktsioon seadistada.

Enne alustamist

Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamiseks peab printeril olema aktiivne võrguühendus sama võrguga, milles on arvuti, kust seadistamist tehakse.

Seadistamise alustamiseks on administraatoritel vaja järgmist.

- Administraatorijuurdepääs printerile
- Sihtkausta võrgutee (nt \\servername.us.companyname.net\scans)

 **MÄRKUS.** Võrgukausta skannimise toimimiseks tuleb võrgukaust seadistada jagatud kaustana.


Esimene meetod: skanni võrgukausta seadistusviisardi kasutamine (Windows)


Mõne HP printeri puhul installitakse draiverid tarkvara CD-lt. Selle installimise lõpus on valik **Setup Scan to Folder and Email** (Seadista kausta ja e-postile skannimine). Seadistusviisardid hõlmavad peamise konfigureerimise valikuid.

 **MÄRKUS.** Mõned operatsioonisüsteemid ei toeta viisardit Scan to Network Folder (Võrgukausta skannimine).

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; klopsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7.** Arvuti töölaualt klopsake valikut **Start** (Alusta), valige **All Programs** (Kõik programmid), klopsake valikut **HP**, klopsake printeri kausta ja seejärel valige printeri nimi.
2. Tehke rakenduses HP Printer Assistant valik **Scan** (Skannimine) ja seejärel tehke valik **Scan to Network Folder Wizard** (Võrgukausta skannimise viisard).

 **MÄRKUS.** Kui valik **Scan to Network Folder Wizard** (Võrgukausta skannimise viisard) ei ole saadaval, kasutage toimingut [Teine meetod. Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu lk 62](#)


3. Dialoogiaknas **Network Folder Profiles** (Võrgukaustade profiilid) klopsake nupul **New** (Uus). Avaneb dialoogiaken **Scan to Network Folder Setup** (Võrgukausta skannimise seadistamine).
4. Leheküljel **1. Start** sisestage kausta nimi väljale **Display Name** (Kuvatav nimi). See on nimi, mida kuvatakse printeri juhtpaneelil.
5. Täitke väli **Destination Folder** (Sihtkaust) ühel järgmistest viisidest.
- a. Sisestage failitee käsitsi.
 - b. Klopsake nupul **Browse** (Sirvi) ja navigeerige kausta asukohta.
 - c. Tehke järgmine toiming jagatud kausta loomiseks.
 - i. Klopsake nupul **Share Path** (Jagatud tee).
 - ii. Klopsake dialoogiaknas **Manage Network Shares** (Võrgus jagamiste haldamine) valikul **New** (Uus).
 - iii. Sisestage väljale **Share Name** (Jagamisnimi) jagatud kausta kuvatav nimi.
 - iv. Välja Folder Path (Kausta tee) täitmiseks klopsake nupul **Browse** (Sirvi) ja valige üks järgmistest valikutest. Kui olete valmis, klopsake nupul **OK**.
 - Navigeerige arvutis olemasolevasse kausta.
 - Uue kausta loomiseks klopsake nupul **Make New Folder** (Loo uus kaust).
 - v. Kui jagatud teele on vaja kirjeldust, sisestage see väljale **Description** (Kirjeldus).
 - vi. Valige väljal **Share Type** (Jagamistüüp) üks järgmistest valikutest ning klopsake nupul **Apply** (Rakenda).
 - **Public** (Avalik)
 - **Private** (Privaatne)
-
-  **MÄRKUS.** Turvalisuskaalutlustel soovib HP valida jagamistüübiks **Private** (Privaatne).
- vii. Kui kuvatakse sõnum **The share was successfully created** (Jagamise loomine õnnestus), klopsake nupul **OK**.
 - viii. Valige sihtkausta märkeruut ja klopsake nupul **OK**.
6. Võrgukausta otsetee loomiseks arvuti töölaual märkige märkeruut **Create a Desktop shortcut to the network folder** (Loo töölaual võrgukausta otsetee).

7. Kui soovite, et enne skannitud dokumendi võrgukausta saatmist tuleks printeri juhtpaneelil PIN sisestada, sisestage väljale **Security PIN** (Turva-PIN) neljakohaline PIN ja väljale **Confirm Security PIN** (Turva-PINI kinnitus) uuesti sama PIN. Klõpsake **Next** (Järgmine).

 **MÄRKUS.** HP soovib luua sihtkausta turvamiseks PINi.

 **MÄRKUS.** Kui PIN on loodud, tuleb iga kord, kui skannitud dokument võrgukausta saadetakse, printeri juhtpaneelil PIN sisestada.



8. Leheküljel **2. Authenticate** (Autentimine) sisestage väljadele **User Name** (Kasutajanimi) ja **Password** (Parool) vastavad Windowsi kasutaja atribuudid, mida kasutate arvutisse sisse logides, ning klõpsake nupul **Next** (Edasi).
9. Leheküljel **3. Configure** (Seadistamine) valige allolevaid juhiseid järgides skannimise vaikeseaded ning klõpsake nupul **Next** (Edasi).
 - a. Valige rippmenüüst **Document Type** (Dokumendi tüüp) skannitud failide vaikevorming.
 - b. Valige rippmenüüst **Color Preference** (Värvieelistus) valik Black & White (Mustvalge) või Color (Värviline).
 - c. Valige rippmenüüst **Paper Size** (Formaat) skannitud failide vaikeformaad (paberi suurus).
 - d. Valige rippmenüüst **Quality Settings** (Kvaliteediseaded) skannitud failide vaikelahutus (eraldusvõime).

 **MÄRKUS.** Suurema eraldusvõimega kujutistel on rohkem punkte tolli kohta (dpi), seepärast näitavad need rohkem detaile. Väiksema eraldusvõimega kujutistel on vähem punkte tolli kohta ja näidatakse vähem detaile, kuid faili suurus on väiksem.
 - e. Sisestage väljale **Filename Prefix** (Failinime eesliide) failinime eesliide (nt MinuSkann).
10. Leheküljel **4. Finish** (Lõpetamine) vaadake kõik seaded üle ja veenduge, et need on õiged. Kui leiate vea, klõpsake nuppu **Back** (Tagasi), et viga parandada. Kui seaded on õiged, klõpsake nupul **Save and Test** (Salvesta ja testi), et seadistust testida.
11. Kui kuvatakse sõnumit **Congratulations** (Õnnitleme), klõpsake seadistamise lõpetamiseks nupul **Finish** (Lõpeta).
12. Dialoogiaknas **Network Folder Profiles** (Võrgukausta profiilid) kuvatakse viimase lisatud saatja e-posti profiili. Viisardist väljumiseks klõpsake valikut **Close** (Sulge).


Teine meetod. Võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine HP sisseehitatud veebiserveri kaudu


- [Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri \(Embedded Web Server, EWS\) avamine](#)
- [Teine samm: võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine](#)

Esimene samm: HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine

1. IP-aadressi või hosti nime kuvamiseks puudutage seadme juhtpaneeli avakuval võrgu nuppu  või traadita side nuppu .

2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb manus-veebiserver.


 <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.

Teine samm: võrgukausta skannimise funktsiooni seadistamine

1. Klõpsake HP manus-veebiserveris vahekaarti **System** (Süsteem).
2. Klõpsake vasakpoolsel navigatsiooniribal olevale lingile **Administration** (Haldus).
3. Seadistage alal Enabled Features (Lubatud funktsioonid) suvandi **Scan to Network Folder** (Skanni võrgukausta) olekuks **On** (Sees).
4. Klõpsake vahekaarti **Scan** (Skanni).
5. Veenduge, et vasakpoolsel navigeerimisribal oleks esile tõstetud link **Network Folder Setup** (Võrgukausta seadistamine). Peaks avanema lehekülg **Scan to Network Folder** (Võrgukausta skannimine).
6. Klõpsake lehel **Network Folder Configuration** (Võrgukausta konfigureerimine) nuppu **New** (Uus).
7. Täitke alal **Network Folder Information** (Võrgukausta teave) järgmised väljad.
 - a. Sisestage väljale **Display Name** (Kuvatav nimi) kausta kuvatav nimi.
 - b. Sisestage väljale **Network Path** (Võrgutee) kausta võrgutee.
 - c. Sisestage väljale **Username** (Kasutajanimi) võrgukausta avamiseks vajalik kasutajanimi.
 - d. Sisestage väljale **Password** (Parool) võrgukausta avamiseks vajalik parool.
8. Kui soovite, et enne faili saatmist printerist võrgukausta nõutaks PINi sisestamist printeri juhtpaneelil, täitke alal **Secure the Folder Access with a PIN** (Turva juurdepääs kaustale PINiga) järgmised väljad.
 - a. Sisestage väljale **PIN (Optional)** (Valikuline PIN) neljakohaline PIN.
 - b. Sisestage väljale **Confirm PIN** (PINi kinnitus) sama neljakohaline PIN uuesti.

 **MÄRKUS.** HP soovib luua sihtkausta turvamiseks PINi.

 **MÄRKUS.** Kui PIN on loodud, tuleb iga kord, kui skannitud dokument võrgukausta saadetakse, printeri juhtpaneelil PIN sisestada.

9. Täitke alal **Scan Settings** (Skannimisseaded) järgmised väljad.
 - a. Valige rippmenüüst **Scan File Type** (Skannimisvorming) skannitud failide vaikevorming.
 - b. Valige rippmenüüst **Scan Paper Size** (Skannimisformaad) skannitud failide vaikeformaad (paberi suurus).
 - c. Valige rippmenüüst **Scan Resolution** (Skannimislahutus) skannitud failide vaikelahutus (eraldusvõime).



MÄRKUS. Suurema eraldusvõimega kujutistel on rohkem punkte tolli kohta (dpi), seepärast näitavad need rohkem detaile. Väiksema eraldusvõimega kujutistel on vähem punkte tolli kohta ja näidatakse vähem detaile, kuid faili suurus on väiksem.

- d. Valige rippmenüüst **Output Color** (Värviline/mustvalge), kas skannitud failid on mustvalged või värvilised.
 - e. Sisestage väljale **File Name Prefix** (Failinime eesliide) failinime eesliide (nt MinuSkann).
10. Vaadake kogu teave üle ning klõpsake ühel järgmistest valikutest.
- **Save and Test** (Salvesta ja testi): see valik salvestab teabe ning testib ühendust.
 - **Save Only** (Ainult salvesta): see valik salvestab teabe, aga ei testi ühendust.
 - **Cancel** (Loobu): see valik väljub seadistamismenüüst teavet salvestamata.


USB-välkmälule skannimine


1. Asetage dokument dokumendisööturisse või skanneri klaasile printeril näidatud viisil.
2. Sisestage USB-välkmälu esiküljel olevasse USB-porti.
3. Kuvatakse menüü [USB Flash Drive](#) (USB-välkmälu) järgmiste valikutega:
 - [Dokumentide printimine](#)
 - [Fotode vaatamine ja printimine](#)
 - [Skannimine USB-draivile](#)
4. Valige [Scan to USB Drive](#) (USB-mäluseadmele skannimine).
5. Avanevas kokkuvõtteaknas saate muuta järgmisi seadeid:
 - [Scan File Type](#) (Skannimisvorming)
 - [Scan Resolution](#) (Skannimislahutus)
 - [Scan Paper Size](#) (Skannimisformaad)
 - [Scan Source](#) (Skannimisallikas)
 - [File Name Prefix](#) (Failinime eesliide)
 - [Output Color](#) (Värviline/mustvalge)
6. Faili skannimiseks ja salvestamiseks vajutage nuppu [Skanni](#).


Printer loob USB-mäluseadmele kausta nimega **HPSCANS** ja salvestab faili PDF- või JPG-vormingus automaatselt moodustatud failinimega.


Skaneerimine meilisõnumisse

Faili otse e-posti aadressile skannimiseks kasutage printeri juhtpaneeli. Skaneeritud fail saadetakse e-posti aadressile e-kirja manusena.

 **MÄRKUS.** Selle funktsiooni kasutamiseks peab printer olema võrguga ühendatud ning e-kirja manusesse skannimise funktsioon peab olema seadistatud programmi Scan to Email Setup Wizard (E-kirja manusesse skannimise seadistusviisard) (Windows) abil või HP sisseehitatud veebiserveris.

1. Asetage dokument skanneri klaasile printeril näidatud viisil.
2. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval [skannimise](#) ikooni .
3. Puudutage valikut [Scan to E-mail](#) (Skanni e-kirja manusesse).
4. Valige [Saatja](#) alt aadress, mida soovite kasutada. Seda nimetatakse ka “väljuva e-kirja profiiliks.”

 **MÄRKUS.** Kui printeril on konfigureeritud ainult üks väljuva e-posti profiil, seda valikut ei kuvata.

 **MÄRKUS.** Kui PIN-funktsioon on seadistatud, sisestage PIN ja puudutage nuppu [OK](#). Siiski pole selle funktsiooni kasutamiseks PINi tarvis.


5. Puudutage nuppu [Saaja](#) ja valige aadress või grupp, kuhu soovite faili saata. Kui olete lõpetanud, puudutage nuppu [Valmis](#).
 - Teate teisele e-posti aadressile saatmiseks puudutage uuesti nuppu [New](#) (Uus) ning sisestage e-posti aadress.
6. Kui soovite lisada teemarea, puudutage nuppu [Subject](#) (Teema).
7. Juhtpaneeli ekraanil kuvatakse skannimise seaded.
 - Skannimise seadete nägemiseks puudutage valikut [Settings](#) (Seaded).
 - Skannimise seadistuse muutmiseks puudutage valikut [Edit](#) (Redigeeri) ja seejärel muutke seadistust.
8. Skannimistöö alustamiseks puudutage nuppu [Skanni](#).

Skannimine võrgukausta

Kasutage printeri juhtpaneeli, et dokument skannida ja võrgukausta salvestada.



MÄRKUS. Selle funktsiooni kasutamiseks peab printer olema võrguga ühendatud ja võrgukausta skannimise funktsioon seadistatud, kasutades programmi Scan to Network Folder Setup Wizard (Võrgukausta skannimise seadistusviisard) (Windows) või HP sisseehitatud veebiserverit.

1. Asetage dokument skanneri klaasile printeril näidatud viisil.
2. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval [skannimise](#) ikooni .
3. Puudutage üksust [Skanni võrgukausta](#).
4. Valige võrgukaustade loetelust kaust, kuhu dokumendi salvestada soovite.
5. Juhtpaneeli ekraanil kuvatakse skannimise seaded.
 - Kui soovite mõnda seadet muuta, puudutage nuppu [Seaded](#) ja seejärel muutke seadeid.
 - Kui seaded on õiged, minge järgmise etapi juurde.
6. Skannimistöö alustamiseks puudutage nuppu [Skanni](#).

Täiendavad skannimistööd

Külastage veebilehte www.hp.com/support/ljM278MFP.

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 Faks

- [Fakside saatmise ja vastuvõtmise seadistamine](#)
- [Saatke faks](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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


Fakside saatmise ja vastuvõtmise seadistamine

- [Enne alustamist](#)
- [1. samm: Tuvastage telefoniühenduse tüüp](#)
- [2. samm: Faksi seadistamine](#)
- [3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine](#)
- [4. samm: Faksitesti tegemine](#)

Enne alustamist

Enne faksiteenuse ühendamist veenduge, et printer on täielikult seadistatud.

 **MÄRKUS.** Kasutage telefoni kaablit ja printeriga kaasas olevat adapterit, et ühendada printer telefonipistikupesaga.

 **MÄRKUS.** Riikides/piirkondades, kus kasutatakse jadatelefonisüsteeme, tarnitakse adapter printeriga koos. Adapter võimaldab ühendada sama telefonipistikupesaga, millega printer on ühendatud, ka teisi telekommunikatsiooniseadmeid.

Järgige iga järgmise nelja sammu jaoks toodud juhiseid:

[1. samm: Tuvastage telefoniühenduse tüüp lk 70.](#)


[2. samm: Faksi seadistamine lk 71.](#)

[3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine lk 74.](#)

[4. samm: Faksitesti tegemine lk 76.](#)

1. samm: Tuvastage telefoniühenduse tüüp

Vaadake järgmised seadmed ja teenusetüübid üle, et tuvastada, millist seadistusmeetodit kasutada. Kasutatav meetod on seadmetest ja teenustest, mis on juba telefonisüsteemi installitud.

 **MÄRKUS.** Printer on analoogseade. HP soovib printerit kasutada eri-analoogtelefoniliinil.

- **Telefoni eriliin:** Printer on ainuke seade või teenus, mis on telefoniliiniga ühendatud
- **Häälkõned:** Häälkõned ja faksid kasutavad sama telefoniliini
- **Automaatvastaja:** Automaatvastaja vastab häälkõnedele sama telefoniliiniga, mida kasutatakse fakside jaoks.
- **Kõnepost:** Kõneposti tellimise teenus kasutab sama telefoniliini, mida faksid
- **Eristav telefoniteenus:** Telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab mitmel telefoninumbril olla ühe telefoniliiniga seotud. Igal telefoninumbril on erinev helin. Printer tuvastab seotud helina ja vastab kõnele
- **Arvuti sissehelistusmodem:** Arvuti kasutab internetiga ühendamiseks telefoniliini sissehelistusühendust.
- **DSL-liin:** Digitaalne abonendiliini (digital subscriber line, DSL) teenus telefoniettevõttelt; seda teenust võidakse mõnes riigis/regioonis nimetada ADSL-iks


- **PBX- või ISDN-telefonisüsteem:** Kodukeskjaama (private branch exchange, PBX) telefonisüsteem või integreeritud teenustega digitaalvõrgu (integrated services digital network, ISDN) süsteem
- **VoIP-telefonisüsteem:** Kõne üle interneti (voice over Internet protocol, VoIP) protokoll internetiteenuse pakkuja kaudu

2. samm: Faksi seadistamine


Klõpsake allolevatest linkidest seda, mis kirjeldab kõige paremini keskkonda, kus printer fakse saatma ja vastu võtma hakkab, ning järgige seadistamisjuhiseid.

- [Telefoni eriliin lk 71](#)
- [Jagatud kõne-/faksiliin lk 72](#)
- [Jagatud kõne-/faksiliin koos automaatvastajaga lk 73](#)

Siin on esitatud ainult kolme ühendustüübi juhised. Printeri teiste ühendustüüpide kohta lisateabe saamiseks külastage tugiteenuse veebisaiti www.hp.com/support/ljm278MFP.

 **MÄRKUS.** Printer on analoogfaksiseade. HP soovib printerit kasutada eri-analoogtelefoniliinil. Kui kasutate digitaalseid lahendusi (DSL, PBX, ISDN või VoIP), veenduge, et liinile on paigaldatud õiged filtrid, ning konfigureerige digitaalsätteid õigesti. Lisateabe saamiseks pöörduge digiteenuse pakkuja poole.

 **MÄRKUS.** Ärge ühendage ühe telefoniliini külge rohkem kui kolme seadet.

 **MÄRKUS.** Printer ei toeta kõnepostiteenust.

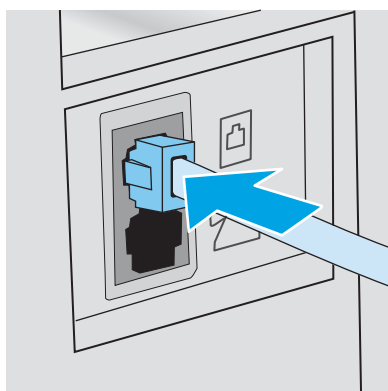
Telefoni eriliin

Järgige neid samme, et seadistada printer eritelefoniliinil, mida ei kasuta teised teenused.

1. Ühendage telefonikaabel printeri faksiporti ja seinas olevasse telefonipistikupessa.

 **MÄRKUS.** Mõnes riigis/piirkonnas on printeriga kaasas olnud telefonikaablile vaja adapterit.

 **MÄRKUS.** Mõne printeri puhul võib faksiport asuda telefonipordi kohal. Vaadake printeril olevaid ikoone.



2. Seadistage printer automaatselt fakse vastu võtma.
 - a. Lülitage printer sisse.
 - b. Avage juhtpaneelil menüü **Setup** (Seadistamine).

- c. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - d. Valige menüü [Basic Setup](#) (Peamine seadistamine).
 - e. Valige seade [Answer Mode](#) (Vastamisrežiim).
 - f. Tehke valik [Automatic](#) (Automaatne).
3. Jätkake sammuga [3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine lk 74](#).

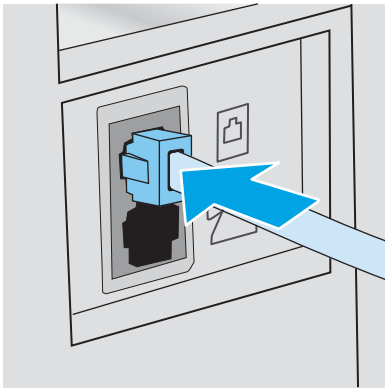
Jagatud kõne-/faksiliin

Järgige neid samme, et ühendada printer jagatud kõne-/faksiliiniga.

1. Ühendage lahti kõik telefoniliini pistikuga ühendatud seadmed.
2. Ühendage telefonikaabel printeri faksiporti ja seinas olevasse telefonipistikupessa.

 **MÄRKUS.** Mõnes riigis/piirkonnas on printeriga kaasas olnud telefonikaablile vaja adapterit.

 **MÄRKUS.** Mõne printeri puhul võib faksiport asuda telefonipordi kohal. Vaadake printeril olevaid ikoone.



3. Eemaldage printeri taga asuv telefoniliini väljundpordi pimepistik ja ühendage seejärel telefon sellesse porti.
4. Seadistage printer automaatselt fakse vastu võtma.
 - a. Lülitage printer sisse.
 - b. Avage juhtpaneelil menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - c. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - d. Valige menüü [Basic Setup](#) (Peamine seadistamine).
 - e. Valige seadistus [Answer Mode](#) (Vastamisrežiim) ja tehke seejärel valik [Automatic](#) (Automaatne).
5. Seadistage printer enne faksi saatmist valimistooni kontrollima.

 **MÄRKUS.** See välistab olukorra, kus printer hakkab faksi saatma samal ajal, kui keegi telefoniga räägib.

- a. Avage juhtpaneelil menüü [Setup](#) (Seadistamine).
- b. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).

- c. Valige menüü [Advanced Setup](#) (Täpsem seadistamine).
 - d. Valige seade [Detect Dial Tone](#) (Valimistooni tuvastamine) ja tehke seejärel valik [On](#) (Sees).
6. Jätkake sammuga [3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine lk 74](#).

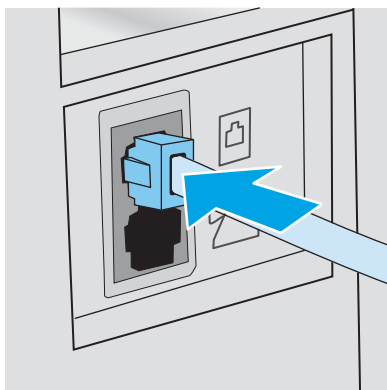
Jagatud kõne-/faksiliin koos automaatvastajaga

Järgige neid samme, et ühendada printer jagatud kõne-/faksiliiniga koos automaatvastajaga.

1. Ühendage lahti kõik telefoniliini pistikuga ühendatud seadmed.
2. Ühendage telefonikaabel printeri faksiporti ja seinas olevasse telefonipistikupessa.


 **MÄRKUS.** Mõnes riigis/piirkonnas on printeriga kaasas olnud telefonikaablile vaja adapterit.

 **MÄRKUS.** Mõne printeri puhul võib faksiport asuda telefonipordi kohal. Vaadake printeril olevaid ikoone.

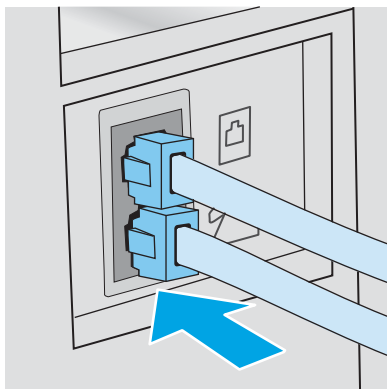


3. Eemaldage printeri taga asuvast telefoniliini väljundpordist pimepistik.
4. Ühendage automaatvastaja telefonikaabel printeri taga asuva telefoniliini väljundpordiga.

 **MÄRKUS.** Ühendage automaatvastaja otse printeriga, vastasel korral võib automaatvastaja salvestada saatva faksimasina faksitoone ning printer ei pruugi fakse vastu võtta.

 **MÄRKUS.** Kui automaatvastajal ei ole sisseehitatud telefoni, ühendage telefon mugavuse eesmärgil automaatvastaja **VÄLJUND** pordiga.

 **MÄRKUS.** Mõne printeri puhul võib faksiport asuda telefonipordi kohal. Vaadake printeril olevaid ikoone.



5. Seadistage printeril seade „helinad vastamiseni”.

- a. Lülitage printer sisse.
 - b. Avage juhtpaneelil menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - c. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - d. Valige menüü [Basic Setup](#) (Peamine seadistamine).
 - e. Tehke valik [Rings to Answer](#) (Helinad vastamiseks).
 - f. Kasutage printeri juhtpaneeli numbriklahvistikku, et seadistada helinate arv, seejärel valige [OK](#).
6. Seadistage printer automaatselt fakse vastu võtma.
- a. Avage juhtpaneelil menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Valige menüü [Basic Setup](#) (Peamine seadistamine).
 - d. Valige seadistus [Answer Mode](#) (Vastamisrežiim) ja tehke seejärel valik [Automatic](#) (Automaatne).
7. Seadistage printer enne faksi saatmist valimistooni kontrollima.
-
-  **MÄRKUS.** See välistab olukorra, kus printer hakkab faksi saatma samal ajal, kui keegi telefoniga räägib.
- a. Avage juhtpaneelil menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Valige menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Valige menüü [Advanced Setup](#) (Täpsem seadistamine).
 - d. Valige seadistus [Detect Dial Tone](#) (Valimistooni tuvastamine) ja seejärel nupp **On** (Sees).
8. Jätkake sammuga [3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine lk 74](#).

3. samm: Faksi kellaaja, kuupäeva ja päise häälestamine

Konfigureerige printeri faksiseaded, kasutades ühte järgmistest meetoditest.

- [HP Fax Setup Wizard \(HP faksiseadistusviisard\) lk 74](#) (soovitatud meetod)
- [Printeri juhtpaneel lk 75](#)
- [HP sisseehitatud veebiserver \(Embedded Web Server, EWS\) ja HP Device Toolbox \(Windows\) lk 75](#) (kui tarkvara on installitud)

 **MÄRKUS.** USA-s ja paljudes teistes riikides/regioonides on kellaaja, kuupäeva ja muu faksi päiseinfo seadistamine seadusega nõutav.

HP Fax Setup Wizard (HP faksiseadistusviisard)

Pääsege ligi faksiseadistusviisardile Fax Setup Wizard pärast *esialgset* seadistamist ja tarkvara installimist, järgides neid samme.

 **MÄRKUS.** Mõned operatsioonisüsteemid ei toeta viisardit Fax Setup (Faksi seadistus).


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; klõpsake rakenduste ribal valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP.** Arvuti töölaualt klõpsake 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 **Fax** (Faks) ja seejärel tehke valik **Fax Setup Wizard** (Faksi seadistusviisard).
 3. Järgige faksiseadete konfigureerimiseks HP faksiseadistusviisardi ekraanile ilmuvaid juhiseid.
 4. Jätkake sammuga [4. samm: Faksitesti tegemine lk 76](#).

Printeri juhtpaneel

Kellaaja, kuupäeva ja faksi päise määramiseks juhtpaneelil toimige järgmiselt.

1. Avage juhtpaneelil menüü **Setup** (Seadistamine).
2. Valige menüü **Fax Setup** (Faksi seadistamine).
3. Valige menüü **Basic Setup** (Peamine seadistamine).
4. Tehke valik **Time/Date** (Kellaeg/kuupäev).
5. Valige **12-tunnine kell** või **24-tunnine kell**.
6. Praeguse kellaaja sisestamiseks kasutage klaviatuuri, seejärel valige **OK**.
7. Valige kuupäeva vorming.
8. Praeguse kuupäeva sisestamiseks kasutage klaviatuuri, seejärel valige **OK**.
9. Valige menüü **Fax Header** (Faksi päis).
10. Faksinumbri sisestamiseks kasutage klaviatuuri, seejärel valige **OK**.

 **MÄRKUS.** Faksinumber võib olla kuni 20 märgi pikkune.

11. Ettevõtte nime või päise sisestamiseks kasutage klaviatuuri, seejärel valige **OK**.

 **MÄRKUS.** Faksi päis võib olla kuni 25 märgi pikkune.

12. Jätkake sammuga [4. samm: Faksitesti tegemine lk 76](#).

HP sisseehitatud veebiserver (Embedded Web Server, EWS) ja HP Device Toolbox (Windows)


1. Käivitage HP sisseehitatud veebiserver (EWS) kas tarkvarast või veebibrauserist.

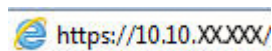
Esimene meetod. Avage tarkvaras HP sisseehitatud veebiserver


- 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, Windows Vista ja Windows XP.** Arvuti töölaualt klõpsake 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).

Teine meetod. Avage veebibrauseris HP sisseehitatud veebiserver

- a. Vajutage printeri juhtpaneelil seadistamisnuppu . Avage menüü **Network Setup** (Võrgu seadistamine), valige **Show IP Address** (Näita IP-aadressi) ja seejärel valige **Yes** (Jah). IP-aadressi vaatamiseks minge tagasi avakuvale.
- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **Enter**. Avaneb manusveebiserver.



 **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 **Fax** (Faks)
3. Faksiseadete konfigureerimiseks järgige juhiseid ekraanil.
4. Jätkake sammuga [4. samm: Faksitesti tegemine lk 76](#).

4. samm: Faksitesti tegemine

Tehke faksitest, et veenduda faksi õiges seadistamises.

1. Avage juhtpaneelil menüü **Setup** (Seadistamine).
2. Valige menüü **Self Diagnostics** (Enesediagnostika).
3. Tehke valik **Run Fax Test** (Tee faksikontroll). Printer prindib kontrollaruande välja.
4. Vaadake aruanne üle.
 - Kui aruandes on kirjas, et printer **läbis testi**, on printer valmis fakse saatma ja vastu võtma.
 - Kui aruandes on kirjas, et printer **ei läbinud testi**, vaadake aruanne üle, et saada lisateavet probleemi lahendamise kohta. Faksi tõrkeotsingu kontroll-loend sisaldab lisateavet faksimisega seotud probleemide lahendamise kohta.


Saatke faks

- [Faksimine lameskannerilt](#)
- [Faksimine dokumendisööturist](#)
- [Kiirvalimiste ja rühmvalimiskirjete kasutamine](#)
- [Faksi saatmine tarkvarast](#)
- [Faksi saatmine kolmandast tarkvaraprogrammist, näiteks Microsoft Wordist](#)

Faksimine lameskannerilt

1. Asetage dokument skanneriklaasile, faksitav külg allapoole.

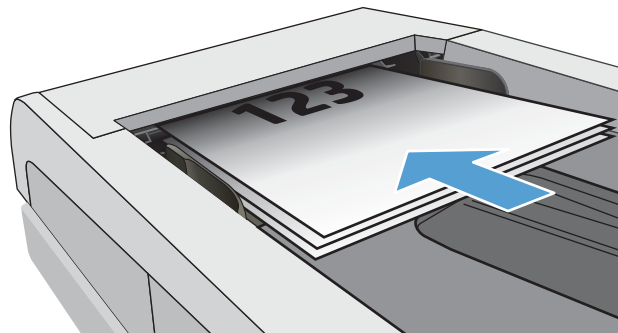


2. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval [faksimise](#) ikooni .
3. Kasutage faksinumbri sisestamiseks klahvistikku.
4. Puudutage nuppu [Start Fax](#) (Alusta faksimist).
5. Printer palub teil kinnitada skanneriklaasilt saatmist. Puudutage nuppu [Yes](#) (Jah).
6. Printer palub teil sööta esimese lehekülje. Puudutage nuppu [OK](#) (Värviline/must).
7. Printer skannib esimese lehekülje ja palub teil seejärel sööta järgmise. Kui dokument koosneb mitmest leheküljest, puudutage nuppu [Yes](#) (Jah). Korrake seda toimingut, kuni olete kõik leheküljed skanninud.
8. Pärast kõikide lehekülgede skannimist puudutage soovitusel nuppu [No](#) (Ei). Printer saadab faksi.

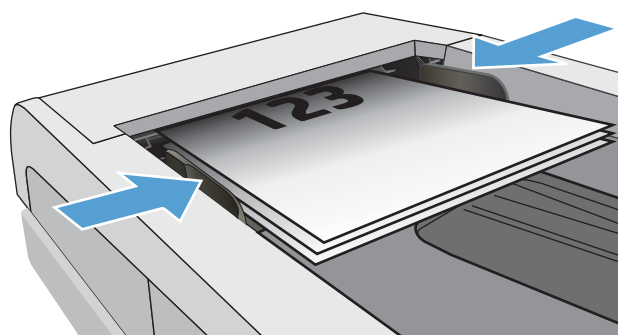
Faksimine dokumendisööturist


1. Asetage originaaldokumendid dokumendisööturisse, küljega ülespoole.

ETTEVAATUST. Printeri kahjustamise vältimiseks ärge kasutage originaali, millel on kasutatud paranduslinti, parandusvedelikku või mille küljes on kirjaklambrid või klambriid. Samuti ärge sisestage dokumendisööturisse fotosid või väikeseid/hapraid originaale.




2. Reguleerige paberijuhikuid seni, kuni need vastu paberit puutuvad.

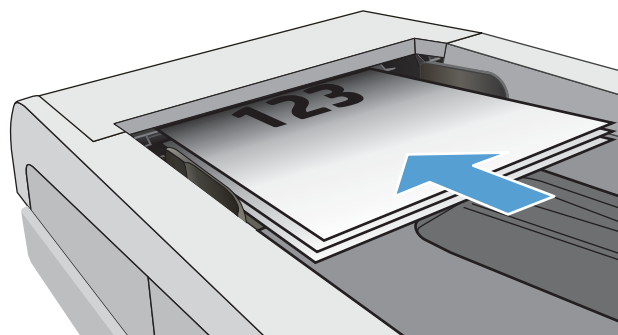



3. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval **faksimise** ikooni .
4. Kasutage faksinumbri sisestamiseks klahvistikku.
5. Puudutage nuppu **Start Fax** (Alusta faksimist).

Kiirvalimiste ja rühmvalimiskirjete kasutamine

 **MÄRKUS.** Telefoniraamatu kirjed tuleb seadistada, kasutades menüüd **Fax Menu** (Faksi menüü) enne telefoniraamatu kasutamist fakside saatmiseks.

1. Asetage dokument skanneriklaasile või dokumendisööturisse.



2. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval [faksimise](#) ikooni .
3. Puudutage klahvistikul faksi telefoniraamatu ikooni.
4. Puudutage üksik- või grupikirjet, mida soovite kasutada.
5. Puudutage nuppu [Start Fax](#) (Alusta faksimist).

Faksi saatmine tarkvarast

Faksi saatmisprotseduur erineb lähtuvalt teie spetsifikatsioonidest. Järgnevad kõige tüüpilisemad etapid.

1. Avage HP Printer Assistant.
 - **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, Windows Vista ja Windows XP.** Arvuti töölaualt klõpsake 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 **Fax** (Faks) ja seejärel tehke valik **Send Fax** (Faksi saatmine).
3. Sisestage ühe või mitme saaja faksinumber.
4. Sisestage dokument dokumendisööturisse.
5. Klõpsake **Send now** (Saada kohe).

Faksi saatmine kolmandast tarkvaraprogrammist, näiteks Microsoft Wordist

1. Avage dokument kolmandas programmis.
2. Klõpsake menüüd **File** (Fail) ning seejärel klõpsake **Print** (Prindi).
3. Valige faksiprinteridraiver printeridraiveri rippmenüüst. Avaneb faksi tarkvara.
4. Sisestage ühe või mitme saaja faksinumber.
5. Lisage printerisse laaditud leheküljed. See etapp pole kohustuslik.
6. Klõpsake **Send now** (Saada kohe).

8 Printeri haldus

- [HP veebiteenuste rakenduste kasutamine \(ainult puutekraaniga mudelid\)](#)
- [Printeriühenduse tüübi muutmine \(Windows\)](#)
- [Täiustatud konfiguratsioon koos HP sisseehitatud veebiserveriga \(Embedded Web Server, EWS\) ja HP Device Toolboxiga \(Windows\)](#)
- [IP võrgusätete konfigureerimine](#)
- [Printeri turbefunktsioonid](#)
- [Energiasäästu seaded](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Püsivara värskendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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

HP veebiteenuste rakenduste kasutamine (ainult puutekraaniga mudelid)

HP veebiteenuste rakendustest leiab kasulikku materjali, mida saab internetist automaatselt printerisse alla laadida. Valikus on mitmesuguseid rakendusi, sealhulgas uudised, kalendrid, vormid ja pilvepõhine dokumendihoidla.

Nende rakenduste aktiveerimiseks ja allalaadimisaja määramiseks minge teenuse HP Connected veebisaidile www.hpconnected.com



MÄRKUS. Selle funktsiooni kasutamiseks peab printer olema võrgu või juhtmevaba võrguga ühendatud ja sellel peab olema juurdepääs internetile. Printeris peavad olema lubatud HP veebiteenused.

Enable Web Services (Luba veebiteenused)

See toiming lubab nii HP veebiteenused kui ka nupu **Apps** (Rakendused).

1. Nipsake printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü **Setup** (Seadistamine). Puudutage ikooni **Setup** (Seadistamine), et avada menüü.
2. Puudutage kirjet **HP Web Services** (HP veebiteenused).
3. Puudutage käsku **Enable Web Services** (Luba veebiteenused).
4. HP veebiteenuste kasutustingimuste printimiseks puudutage käsku **Print** (Prindi).
5. Toimingu lõpuleviimiseks puudutage nuppu **OK**.

Kui olete rakenduse teenuse HP Connected veebisaidilt alla laadinud, on see saadaval printeri juhtpaneelil olevas menüüs **Apps** (Rakendused).

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- või võrguühendust 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:** Paremkõpsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Arvuti töölaualt klõpsake 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
- Määrake kõigi tarvikute järelejäänud kasutusaeg ning tellige uued
- Vaadake ja muutke salve konfiguratsioone (paberitüübid ja -formaadid)
- Vaadake ja printige printeri seadistuste infolehti
- vaadata ja muuta võrgu konfiguratsiooni

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.** Paremklopsake kuva **Start** tühja ala; rakenduste ribal klõpsake valikut **All Apps** (Kõik rakendused) ja seejärel valige printeri nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP.** Arvuti töölaualt klõpsake 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. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval ühenduse teabe nuppu  / , seejärel puudutage nuppu **Network Connected** (Võrk on ühendatud)  või nuppu **Wi-Fi ON** (Wi-Fi on sees) , et kuvada IP-aadress või hosti nimi.

2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **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.

Vahekaart või jaotis	Kirjeldus
Vahekaart Kodu Printeri, oleku ja konfiguratsiooni teave.	<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 asendada ei pea. • Seadme konfiguratsioon. Näitab printeri konfiguratsioonilehel olevat teavet. • Võrgu ülevaade. Siin kuvatakse printeri võrgukonfiguratsiooni lehel olev teave. • Aruanded. Prindib printeri loodud konfiguratsiooni ja tarvikute olekulehed. • Värvikasutuslogi. Näitab kokkuvõtet kõigist printeriga tehtud värviprintimistöödest. (Ainult värviprinterite mudelid) • Sündmuste logi. Kuvab loetelu kõigist printeri sündmustest ja tõrgetest. • Avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid. Kuvab kokkuvõtte printeris kasutatavatest, avatud lähtekoodiga tarkvaraprogrammide litsentsidest.
Vahekaart Süsteem Võimaldab printeri seadistamist arvutist.	<ul style="list-style-type: none"> • Seadme teave. Annab põhiteavet printeri ja selle tootnud ettevõtte kohta. • Paberi seaded. Muutke printeri paberi käsitlemise vaikeseadet. • Prindikvaliteet. Muutke printeri prindikvaliteedi vaikeseadet. • Energiaseaded. Võimaldab muuta unerežiimi või automaatse väljalülituse režiimi sisenemise vaikeageu. • Printimistihedus. Siin saate muuta kontrastide, erksate toonide, kesktoonide ja varjude printimistihedust. • Paberitüübid. Konfigureerige prindirežiimid, mis vastavad printeri vastuvõetavatele paberitüüpidele. • Süsteemi häälestus. Muutke printeri süsteemielistusi. • Tarvikute seaded. Siin saate muuta hoiatuste Cartridge is low (Kassett tühjeneb) ja muu tarvikuid puudutava teabe seadeid. • Hooldus. Teostage printeri puhastusprotseduur. • Salvestamine ja taastamine. Salvestage jooksvad printeriseaded arvutis olemasolevasse faili. Kasutage seda faili samade seadete laadimiseks teise printerisse või hiljem samas printeris nende seadete taastamiseks. • 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>

Vahekaart või jaotis	Kirjeldus
<p>Vahekaart Print (Printimine)</p> <p>Võimaldab teil arvutist muuta printimise vaikeseadeid.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Print (Printimine). Muutke printimise vaikeseadeid, näiteks koopiade arvu ja paberi suunda. Samu valikuid saab teha ka juhtpaneelil. • PCL5. Vaadake ja muutke PCL5 seadeid. • PostScript. Lülitage funktsioon Printimise PS-vead välja või sisse.
<p>Faksi vahekaart</p> <p>(Ainult faksiga mudelid)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vastuvõtusuvandid. Siin saate printerit seadistada sissetulevate fakside osas. • Phone Book: Lisage, redigeerige või kustutage kirjed faksi telefoniraamatus. • Rämpsfakside loend. Siin saate seadistada faksinumbrid, millelt saadetud fakse printer vastu ei võta. • Faksi tööloogi. Siin saate vaadata printeri hiljutisi faksitoiminguid.
<p>Skannimise vahekaart</p> <p>(Ainult MFP mudelid)</p>	<p>Konfigureerige funktsioonid Skanni võrgukausta ja Skanni e-kirja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nework Folder Setup (Võrgukausta skannimise häälestus). Siin saate seadistada võrgukaustu, kuhu printer võib skannitud fail salvestada. • E-posti skannimise seadistamine: Alustage toimingut funktsiooni Skanni e-kirja seadistamisega. • Väljaminevate e-meilide profiilid. Siin saate määrata e-posti aadressi, mida kuvatakse kõikide printerist saadetud e-kirjade puhul saatja aadressina. Seadistage SMTP-serveri teave. • Aadressiraamatu saatmine: Lisage või kustutage selle aadressiraamatu kirjeid. • E-posti suvandid: Seadistage vaikimisi kuvatav teemarida ja sisu tekst. Seadistage e-meilide skannimise vaikeseaded.
<p>Vahekaart Kopeerimine</p> <p>(Ainult MFP mudelid)</p>	<p>Kopeerimise vaikeseadete konfigureerimine.</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 traadita otseühenduse funktsiooni. Kui printer on ühendatud otse arvutiga, siis seda vahekaarti ei kuvata.</p>
<p>Vahekaart HP veebiteenused</p>	<p>Kasutage seda vahekaarti eri võrgutööriistade seadistamiseks ja printeriga kasutamiseks.</p>

IP võrgusätete konfigureerimine

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

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. Puudutage printeri juhtpaneeli kodulekraanil ühenduse teabe  /  nuppu, seejärel puudutage võrguühenduse nuppu  või Wi-Fi sisselülitamise nuppu , et kuvada IP-aadress või hosti nimi.
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **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.

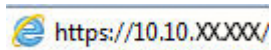
2. Klõpsake vahekaardil **Networking** (Võrgundus), et näha võrguinformatsiooni. Muutke seadeid vastavalt vajadusele.


Printeri võrgunime muutmine

Printeri võrgunime muutmiseks, et seda üheselt tuvastada, kasutage HP sisseehitatud veebiserverit.

1. HP sisseehitatud veebiserveri (Embedded Web Server, EWS) avamine
 - a. Puudutage printeri juhtpaneeli kodulekraanil ühenduse teabe  /  nuppu, seejärel puudutage võrguühenduse nuppu  või Wi-Fi sisselülitamise nuppu , et kuvada IP-aadress või hosti nimi.

- b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. 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. Avage vahekaart **System** (Süsteem).
3. Lehekülje **Device Information** (Seadme teave) väljal **Device Name** (Seadme nimi) kuvatakse printeri vaikenime. Saate seda nime printeri ühese tuvastamise võimaldamiseks muuta.

 **MÄRKUS.** Teiste väljade täitmine sellel lehel pole kohustuslik.

4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

IPv4 TCP/IP parameetrite käsitsi konfigureerimine juhtpaneeli kaudu

Kasutage juhtpaneeli menüüsid, et käsitsi seadistada IPv4 aadress, alamvõrgu mask ja vaikevõrguvärv.

1. Puudutage printeri juhtpaneeli nuppu **Setup** (Seadistamine) .
2. Kerige menüüni **Network Setup** (Võrgu seadistamine) ja puudutage seda.
3. Puudutage menüüd **IPv4 Config Method** (TCP/IP konfigureerimismeetod) ning puudutage seejärel nuppu **Manual** (Käsitsi).
4. Kasutage IP-aadressi sisestamiseks puutekraani numbriklahvistikku ja puudutage nuppu **OK**. Kinnitamiseks puudutage nuppu **Yes** (Jah).
5. Kasutage alamvõrgu maski sisestamiseks puutekraani numbriklahvistikku ja puudutage nuppu **OK**. Kinnitamiseks puudutage nuppu **Yes** (Jah).
6. Kasutage vaikevõrguvärvava sisestamiseks puutekraani numbriklahvistikku ja puudutage nuppu **OK**. Kinnitamiseks puudutage nuppu **Yes** (Jah).

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 sisseehitatud veebiserverit.](#)

Määrake süsteemi parool või muutke seda, kasutades 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
 - a. Puudutage printeri juhtpaneeli kodulekraanil ühenduse teabe  /  nuppu, seejärel puudutage võrguühenduse nuppu  või Wi-Fi sisselülitamise nuppu , et kuvada IP-aadress või hosti nimi.
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. 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.

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.

6. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

 **MÄRKUS.** Märkige parool üles ja hoidke seda turvalises kohas.

Energiasäästu seaded

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

Sissejuhatus

Printeril on mitmeid säästufunktsioone, et säästa energiat ja kulutarvikuid.

Printimine režiimil EconoMode

Printeril on suvand EconoMode dokumentide mustandversioonide trükkimiseks. Režiim EconoMode võib kasutada vähem toonerit. EconoMode võib siiski vähendada ka prindikvaliteeti.

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Režiimi EconoMode pideval kasutusel võib tooner vastu pidada kauem kui toonerikasseti mehaanilised osad. Kui prindikvaliteet hakkab halvenema ja pole enam vastuvõetav, kaaluge toonerikasseti väljavahetamist.




MÄRKUS. Kui see suvand pole teie printeridraiveris veel saadaval, saate selle määrata HP sisseehitatud veebiserveriga.

1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Print** Printimine.
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake **Paper/Quality** (Paber/kvaliteet) vahelehele.
4. Klõpsake märkeruudule **EconoMode**.

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

Juhtpaneeli menüüdes saate määrata aja, mille möödumisel printer läheb unerežiimi, kui printerit ei kasutata.

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


1. Nipsake printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamisikooni](#) , et avada menüü.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Süsteemi häälestus](#)
 - [Energiasätted](#)
 - [Unerežiim / automaatne väljalülitamine hiljem](#)
3. Valige Unerežiim / Automaatse väljalülituse viivituse aeg.

Määrake väljalülitamise viivituse aeg ja configureerige printeri energiakuulus maksimaalselt 1 vatt

Juhtpaneeli menüüdes saate määrata aja, mille möödumisel printer välja lülitub, kui printerit ei kasutata.

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

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


1. Nipsake printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage ikooni [Setup](#)  (Seadistamine), et avada menüü.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Süsteemi häälestus](#)
 - [Energiasätted](#)
 - [Väljalülitamine teatud aja järel](#)
3. Valige hiljem väljalülitamise aeg.

 **MÄRKUS.** Vaikeväärtus on 4 tundi.

Seade Delay Shut Down (Väljalülitumise viivitus) määramine

Juhtpaneeli menüüdes saate valida, kas printer viivitab väljalülitumisega pärast toitenupu vajutamist.

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

1. Nipsake printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamisikooni](#) , et avada menüü.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Süsteemi häälestus](#)
 - [Energiasätted](#)
 - [Väljalülitamise viivitus](#)
3. Valige üks viivituse valikutest.
 - **Viivituseeta:** Printer lülitub välja pärast jõudeoleku aega, mis on määratud seadega Shut Down After (Automaatse väljalülitumise aeg).
 - **Kui pordid on aktiivsed:** Kui see suvand on valitud, lülitub printer välja ainult juhul, kui ühegi pordi kaudu ei toimu parajasti sidet. Aktiivne võrgu- või faksiühendus hoiab printerit välja lülitumast.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin on auhinnatud, oma ala juhtiv tööriist, mis on mõeldud laia valiku HP võrguseadmete (sh printerid, multifunktsionaalsed printerid ja digisaatjad) tõhusaks haldamiseks. See terviklahendus aitab teil kaugjuhtida installimist, monitoorimist, hooldust, tõrkeotsingut ning oma printimis- ja pildinduskeskkonna turvataset — pikemas perspektiivis tõstab see teie äri tootlikkust, aidates teil säästa aega, kontrollida kulusid ja kaitsta oma investeeringut.

HP Web Jetadmini värskendusi avaldatakse periooditi, et toetada teatud tootefunktsioone. Lisateavet leiate veebisaidilt www.hp.com/go/webjetadmin.

Püsivara värskendamine

HP pakub korrapäraselt printeritele uuendusi, uusi keskkonna Web Services rakendusi ja keskkonna Web Services rakenduste uusi funktsioone. Ühe printeri püsivara uuendamiseks järgige järgmisi juhiseid. Püsivara värskendamisel värskendatakse veebiteenuse rakendust automaatselt.


Selle printeri püsivara uuendamiseks on kaks toetatud meetodit. Kasutage printeri püsivara uuendamiseks alati vaid ühte järgmistest meetoditest.

Esimene meetod: Uuendage püsivara juhtpaneeli kasutades

Järgmisi juhiseid järgides saate laadida püsivara juhtpaneeli abil (vaid võrguühendusega printerite puhul) ja/või seadistada printerit selliselt, et see laadiks tulevikus püsivara uuendused automaatselt. USB-ühendusega printerite puhul valige teine meetod.

1. Veenduge, et printer on ühendatud traadiga (Ethernet) või traadita võrguga ning et internetiühendus on loodud.

 **MÄRKUS.** Printer peab võrgu kaudu püsivara uuendamiseks olema internetiga ühendatud.


2. Puudutage printeri juhtpaneeli nuppu **Setup** (Seadistamine) .
3. Kerige menüüni **Service** (Teenused) ja avage see, seejärel avage menüü **LaserJet Update** (LaserJeti uuendus).

 **MÄRKUS.** Kui loendis ei ole valikut **LaserJet Update** (LaserJeti uuendus), kasutage teist meetodit.

4. Puudutage valikut **Check for Updates Now** (Kontrolli uuendusi), et uuenduste saadavalolekut kontrollida.

 **MÄRKUS.** Printer kontrollib automaatselt uuenduste saadavalolekut ja uue versiooni tuvastamisel alustab automaatselt uuendamist.

5. Seadistage printer nii, et see uuendaks püsivara automaatselt, kui uuendused on saadaval.

Puudutage printeri juhtpaneeli nuppu **Setup** (Seadistamine) .

Kerige menüüni **Service** (Teenused) ja avage see, avage menüü **LaserJet Update** (LaserJeti uuendus), seejärel valige menüü **Manage Updates** (Halda uuendusi).

Seadke suvandi **Allow Updates** (Luba uuendused) olekuks **YES** (Jah) ja suvandi **Check automatically** (Kontrolli automaatselt) olekuks **ON** (Ei).

Teine meetod: Uuendage püsivara, kasutades püsivara uuendamise 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 veebilehele www.hp.com/go/support, klõpsake lingil **Drivers & Software** (Draiverid ja tarkvara), sisestage printeri nimetus otsinguväljale, vajutage nuppu **ENTER** ning valige printer otsingutulemuste loetelust.
2. Valige operatsioonisüsteem.

3. Määrake osa **Firmware** (Püsivara) all **Firmware Update Utility** (Püsivara uuendamise utiliit).
4. Klõpsake **Download** (Laadi alla), klõpsake **Run** (Käivita) ja seejärel klõpsake uuesti **Run** (Käivita).
5. 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.

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

9 Probleemide lahendamine

- [Klienditugi](#)
- [Juhtpaneeli spikrisüsteem](#)
- [Tehase vaikeseadete taastamine](#)
- [Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” \(Kassett tühjeneb\) või „Cartridge is very low” \(Kassett peaaegu tühi\)](#)
- [Printer ei võta paberit sisse või söödab valesti](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine](#)
- [Prindikvaliteedi parandamine](#)
- [Prindikvaliteedi probleemide lahendamine](#)
- [Kopeeritud ja skannitud kujutise kvaliteedi parandamine](#)
- [Faksimise pildikvaliteedi parandamine](#)
- [Traadiga võrgu probleemide lahendamine](#)
- [Traadita võrgu probleemide lahendamine](#)
- [Faksiprobleemide lahendamine](#)

Lisateave

Allolev teave kehtib dokumendi avaldamise ajal. Kehtiva teabega tutvumiseks vt www.hp.com/support/ljM278MFP.

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/ljM278MFP
Täiendavate HP teenindus- või hoolduslepingute tellimine	www.hp.com/go/carepack
Registreerige printer	www.register.hp.com

Juhtpaneeli spikrisüsteem

Printeril on sisseehitatud spikker, mis selgitab iga kuva kasutamise põhimõtteid. Spikrisüsteemi avamiseks puudutage ekraani paremas ülanurgas olevat spikrinuppu ?.



Mõnede kuvade puhul avab spikker globaalse menüü, kus saate otsida teid huvitavaid teemasid. Saate sirvida läbi menüüstruktuuri, puudutades menüüs olevaid nuppe.

Mõned spikriekraanid sisaldavad animatsioone, mis aitavad teil protseduure läbida (nt ummistuste eemaldamisel).


Üksiktoide puudutavate kuvade puhul avab spikker teema, mis selgitab selle kuva võimalusi.

Kui printer esitab veateate või hoiatuse, puudutage probleemi kirjeldava teate avamiseks spikrinuppu ?. Teade sisaldab ka juhiseid probleemi lahendamiseks.

Tehase vaikeseadete taastamine

Tehases määratud vaikeseadete taastamine taastab kõik printeri ja võrgu seaded tehases määratud vaikeväärtustele. Prinditud lehekülgede arvu ega salve suurust ei lähtestata. Printeri tehase vaikeseadete taastamiseks toimige järgmiselt.

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

1. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü **Setup** (Seadistamine). Puudutage **seadistamise** ikooni , et menüü avada.
2. Kerige menüüni **Service** (Hooldus) ja valige see.
3. Kerige valikuni **Restore Defaults** (Taasta vaikeseaded), valige see ja puudutage nuppu **OK**.

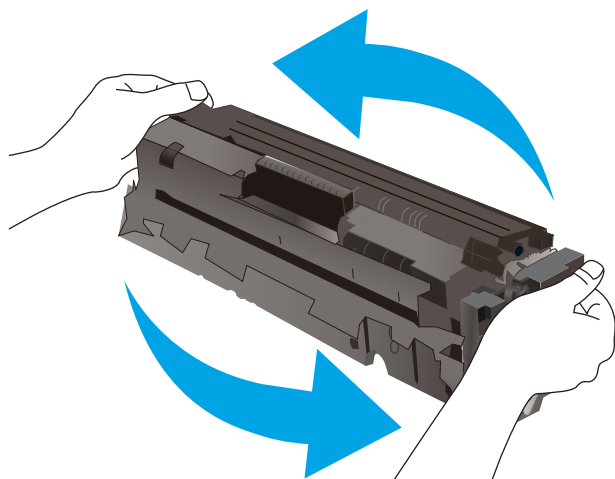
Printer taaskäivitub automaatselt.

Printeri juhtpaneelil kuvatakse teadet „Cartridge is low” (Kassett tühjeneb) või „Cartridge is very low” (Kassett peaaegu tühi)

Cartridge is low (Kassett tühjeneb): printer annab märku toonerikasseti madalast tooneritasemest. Toonerikasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Toonerikassetti pole praegu vahetada vaja.

Jätkake printimist sama kassetiga kuni tooneri jaotamine kassetis ei anna enam vastuvõetavat trükikvaliteeti. Tooneri jaotamiseks eemaldage toonerikassett printerist ja raputage kassetti õrnalt küljelt küljele ning edasi-tagasi. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas.


Cartridge is very low (Kassett on peaaegu tühi): printer annab märku, kui toonerikassett on peaaegu tühi. Toonerikasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib varieeruda. Tooneri tööea pikendamiseks raputage kassette õrnalt küljelt küljele ning edasi-tagasi. Mõelge teise installitava printerikasseti varumisele juhuks, kui prindikvaliteet muutub vastuvõetamatuks. Toonerikassetti ei pea kohe välja vahetama, kui just prindikvaliteet ei ole vastuvõetamatu.



HP kvaliteet-kaitsegarantii lõppeb, kui tarvikute olekulehele või EWSile ilmub teade, et sellel tarvikul on HP kvaliteet-kaitsegarantii lõppenud.

Muutke väärtuse „Very Low” (Väga madal) seadeid

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. Nipsake printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamisikooni](#) , et avada menüü.
2. Avage järgmised menüüd.
 - [Süsteemi häälestus](#)
 - [Tarvikute sätted](#)
 - [Mustvalge kassett](#) või [värviline kassetid](#)
 - [Väga madal säte](#)
3. Valige üks järgmistest suvanditest.

- Kui valite suvandi **Continue** (Jätka), annab printer toonerikasseti väga madalast tooneritasemest teada, kuid jätkab printimist.
- Kui valite suvandi **Stop** (Peata), peatab printer printimise, kuni toonerikasseti asendate.
- Kui valite suvandi **Prompt** (Küsi), peatab printer printimise ja kuvab toonerikasseti asendamise viiba. Võite pärast viiba nägemist printimist jätkata. Sellel printeril on kliendi muudetav suvand „Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages, 400 pages, or never.” (Küsi uuesti 100 lehekülje, 200 lehekülje, 300 lehekülje või 400 lehekülje järel või mitte kunagi.). See suvand on mõeldud kasutaja mugavuse huvides ega tähenda, et see arv lehekülgi prinditakse aktsepteeritava kvaliteediga.

Faksimifunktsiooniga printerid

Kui printeris on valitud suvand **Stop** (Peata) või **Prompt** (Küsi), on risk, et fakse ei prindita, kui printer jätkab printimist. See probleem võib ilmneda, kui printer on ooteajal vastu võtnud rohkem fakse, kui mälu mahutab.

Kui valite toonerikasseti jaoks suvandi **Continue** (Jätka), võib printer küll ka pärast läveni Very Low (Väga madal) jõudmist fakse edasi printida, kuid printimiskvaliteet võib halveneda.

Tarvikute tellimine

Tarvikute ja paberi tellimine	www.hp.com/go/suresupply
Tellimine teenindust või toetajaid kasutades	Võtke ühendust HP-volitusega teeninduse või toetajaga.
Tellimine HP sisseehitatud veebiserverit (Embedded Web Server, EWS) kasutades	Kirjutage 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 söötab 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](#)
- [Dokumendisöötur ummistub, võtab lehti viltu või siis korraga mitu lehte](#)

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. Kontrollige toote juhtpaneelilt, kas toode ootab teie kinnitust käsule paberit käsitsi sööta. Laadige paber ja jätkake.
6. 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.

Dokumendisöötur ummistub, võtab lehti viltu või siis korraga mitu lehte



MÄRKUS. See teave kehtib vaid MFP-printerite jaoks.

- Originaali küljes võib olla esemeid, mis tuleks sealt eemaldada (nt klambriid või märkmepaberid).
- Kontrollige, kas kõik rullid on oma kohal ja kas dokumendisööteri sees olev rullile ligipääsemise kaas on suletud.
- Veenduge, et dokumendisööteri ülemine kaas oleks suletud.
- Lehed võivad olla valesti söturisse asetatud. Siluge lehti ja reguleerige paberijuhikuid nii, et paberipaki keskjoon oleks joondatud skanneri keskjoonega.
- Paberijuhikud peavad õigeks töötamiseks olema paberipaki servade vastas. Kontrollige, kas paberipakk on sirgelt ja kas juhikud puutuvad vastu paberipakki.
- Dokumendisööteri sisestussalves või väljastussalves on rohkem lehti kui lubatud. Veenduge, et sisestussalves olev paberivirn mahub juhikute vahele ja eemaldage lehti väljastussalvest.
- Veenduge, et paberi teel ei oleks paberit, klambreid, kirjaklambreid ega muud prahti.
- Puhastage dokumendisööteri rullid ja eralduspadi. Kasutage suruõhku või puhast, ebemevaba sooja veega niisutatud lappi. Kui söotmistõrked ikkagi ei kao, vahetage rullid välja.
- Kerige printeri juhtpaneeli kodulekraanil nupuni [Supplies](#) (Tarvikud) ja puudutage seda. Kontrollige dokumendisööteri komplekti olekut ja vajaduse korral vahetage välja.

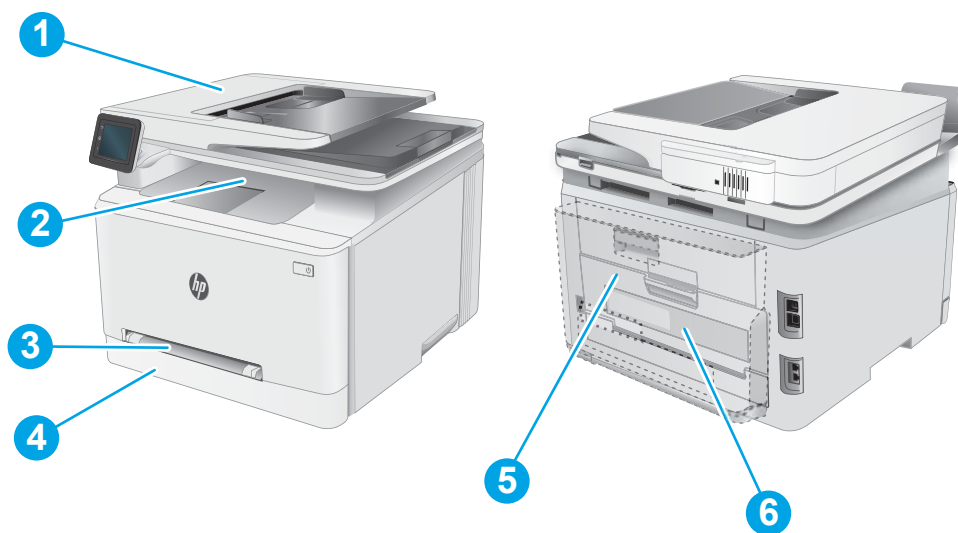
Paberiummistuste kõrvaldamine

Sissejuhatus

Allpool leiate juhised toote paberiummistuste kõrvaldamiseks.

- [Paberiummistuse asukoht](#)
- [Sagedased või korduvad paberiummistused?](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine dokumendisööturist](#)
- [Eemaldage paberiummistused ühelehelisest pilust \(1. salv\).](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salvest](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast](#)
- [Eemaldage dupleksseadme paberiummistused \(ainult dupleksmudelid\)](#)
- [Paberiummistuste kõrvaldamine väljundsalvest](#)




Paberiummistuse asukoht



1	Dokumendisöötur
2	Väljundsalv
3	Üheleheline eelissöötmisspilu (1. salv)
4	2. salv
5	Tagaluugi ja kuumuti piirkond
6	Duplekseade (ainult dupleksmudelid)

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 tootes esineb paberiummistus, eemaldage see ja printige toote testimiseks konfiguratsioonileht.
2. Kontrollige toote juhtpaneelis, et salve jaoks on konfigureeritud õige paberi formaat ja tüüp. Vajaduse korral reguleerige seadeid.
 - a. Sirvige seadme juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage seadistamisikooni , et menüü avada.
 - b. Avage järgmised menüüd.
 - [Süsteemi häälestus](#)
 - [Paberi häälestus](#)
 - c. Valige nimekirjast salv.
 - d. Tehke valik [Default Paper Type](#) (Paberi vaiketüüp) ning seejärel valige salves oleva paberi tüüp.
 - e. Tehke valik [Default Paper Size](#) (Paberi vaikesuurus) ning seejärel valige salves oleva paberi suurus.
3. Lülitage toode välja, oodake 30 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
4. Printige puhastusleht, et eemaldada toote seest üleliigne tooner.
 - a. Sirvige seadme juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage seadistamisikooni , et menüü avada.
 - b. Puudutage menüüd [Teenus](#).
 - c. Puudutage nuppu [Puhastusleht](#).
 - d. Kui palutakse, laadige Letter- või A4-formaadis tavapaber.
Oodake, kuni toiming on lõppenud. Visake prinditud leht ära.
5. Toote testimiseks printige välja konfiguratsioonileht.
 - a. Sirvige seadme juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage seadistamisikooni , et menüü avada.
 - b. Avage menüü [Reports](#) (Aruanded).
 - c. Valige [Configuration Report](#) (Konfiguratsiooniaruanne).

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

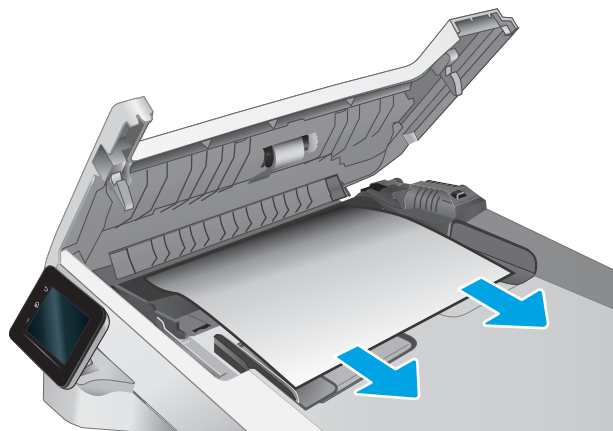
Paberiummistuste kõrvaldamine dokumendisööturist

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest dokumendisööturi seotud ummistuskohtadest toimige järgmiselt. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.

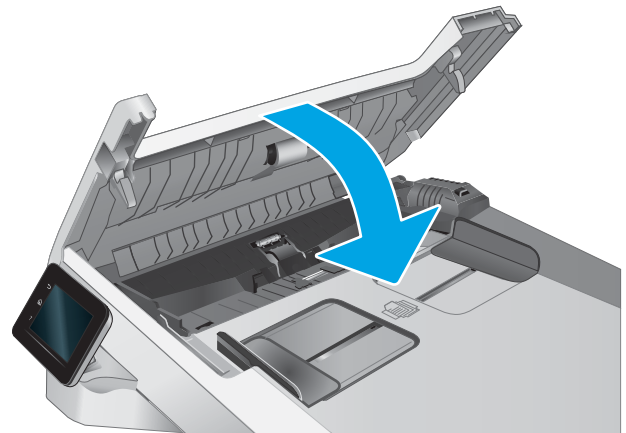
1. Avage dokumendisööturi kaas.



2. Eemaldage ummistunud paber.



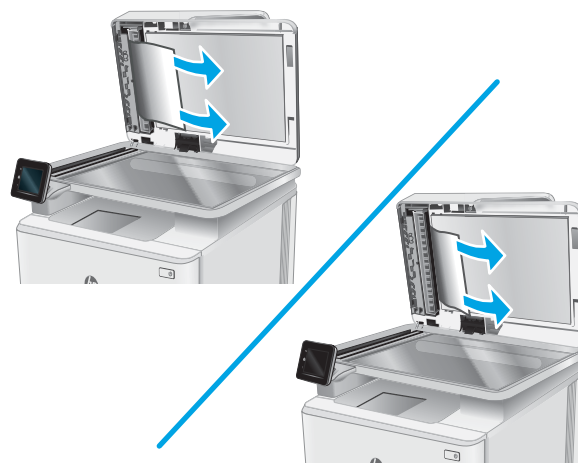
3. Sulgege dokumendisööturi kaas.



4. Tõstke dokumendisööturi sisendsalve, et pääseda paremini juurde dokumendisööturi väljundsalvele, ja seejärel eemaldage ummistunud paber väljundalalt.





5. Avage skanneri kaas. Kui paber ummistub valge plastpinna taga, tõmmake paber ettevaatlikult välja.



6. Laske skanneri kaas alla.



 **MÄRKUS.** Ummistuste vältimiseks veenduge, et dokumendisõoturi sisendsalve juhikud puutuksid vastu dokumenti. Eemaldage originaaldokumentidelt kõik (kirja)klambrid.

 **MÄRKUS.** Raskele läikivale paberile prinditud originaaldokumendid võivad tihedamini ummistusi põhjustada kui tavalisele paberile prinditud originaaldokumendid.

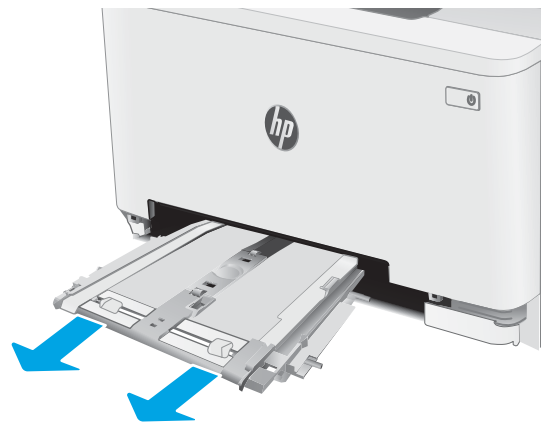
Eemaldage paberummistused ühelehelisest pilust (1. salv).

1. salve ummistuste kõrvaldamiseks järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.

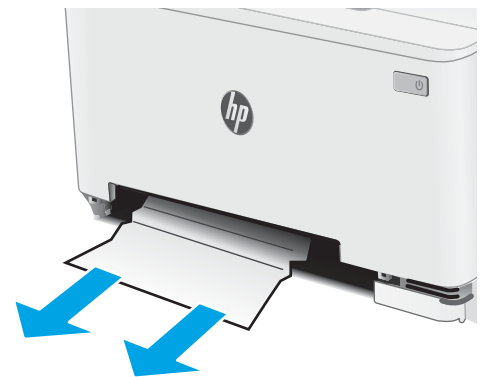
1. Tõmmake 2. salv printerist täielikult välja.



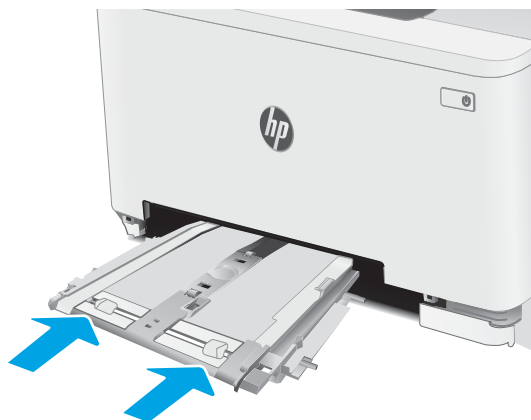
2. Vajutage üheleheline eelissõotmispilu alla ja seejärel tõmmake toitepilu salv välja.



3. Tõmmake ummistunud paber ühelehelisest eelissõotmispilust ettevaatlikult otse välja.



4. Lükake ühelehelise eelissöötmisspilu salv printerisse.



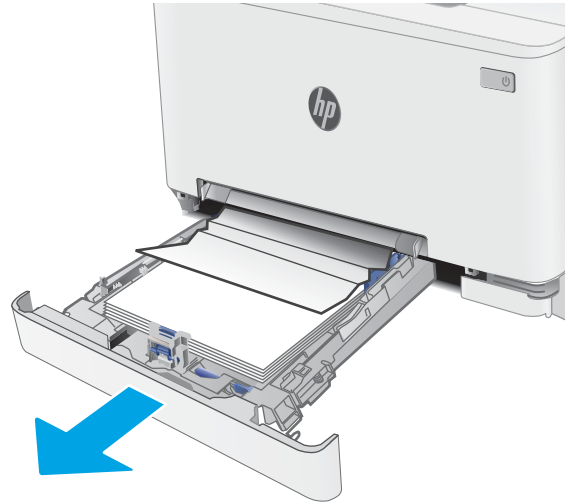
5. Sisestage uuesti ja sulgege 2. salv.



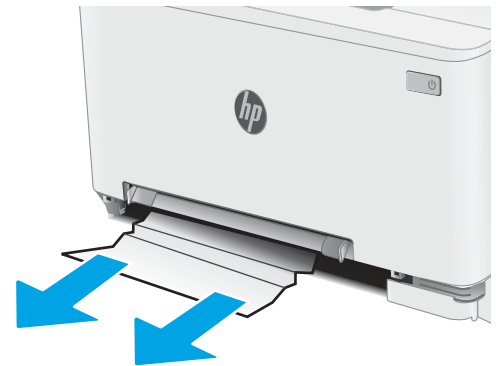
Paberiummistuste kõrvaldamine 2. salvest

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest 2. salvega seotud ummistuskohtadest toimige järgmiselt. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.

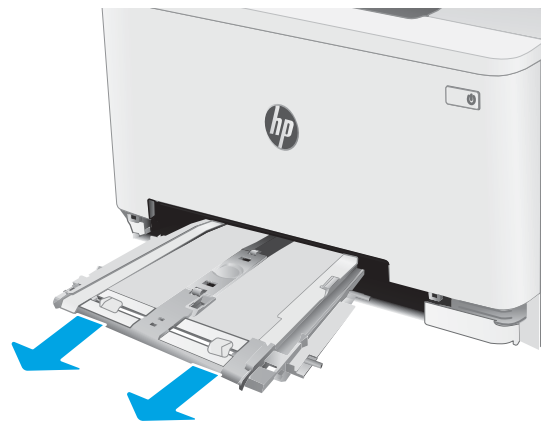
1. Tõmmake salv printerist täielikult välja.



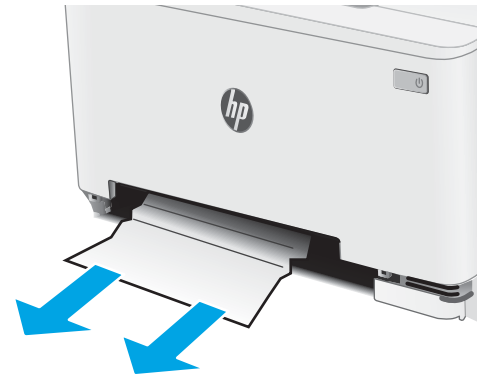
2. Eemaldage kinniilunud või kahjustatud paberilehed.



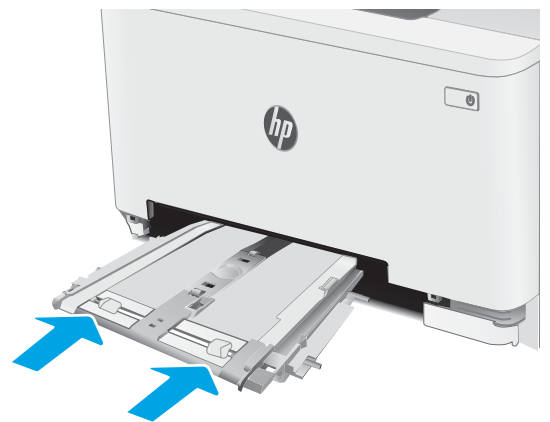
3. Kui ummistunud paber on nähtav või kui ummistunud paber on 2. salve sötmissalal nii sügaval, et seda on raske eemaldada, vajutage üheleheline eelissötmispilu alla ja eemaldage seejärel sötmisspilu salv.



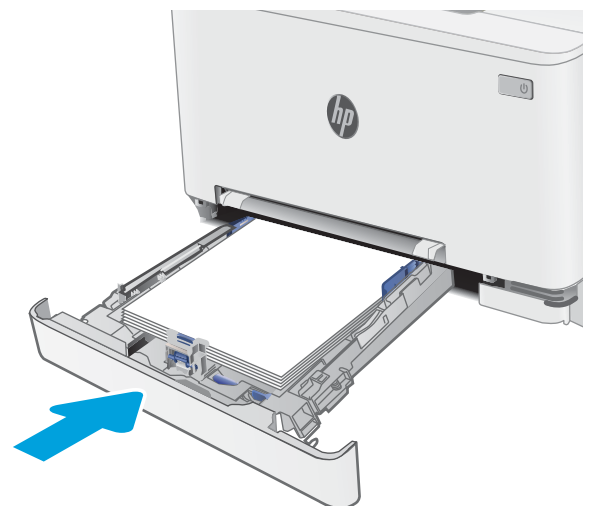
4. Eemaldage kinniilunud või kahjustatud paberilehed.



5. Lükake ühelehelise eelissöötmispilu salv printerisse.



6. Sisestage uuesti ja sulgege 2. salv.



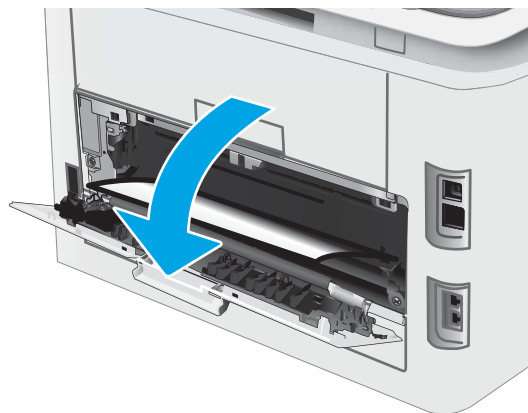
Paberiummistuste kõrvaldamine tagaluugi ja kuumuti piirkonnast

Ummistuste kõrvaldamiseks tagaluugist ja kuumuti piirkonnast toimige järgmiselt. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.

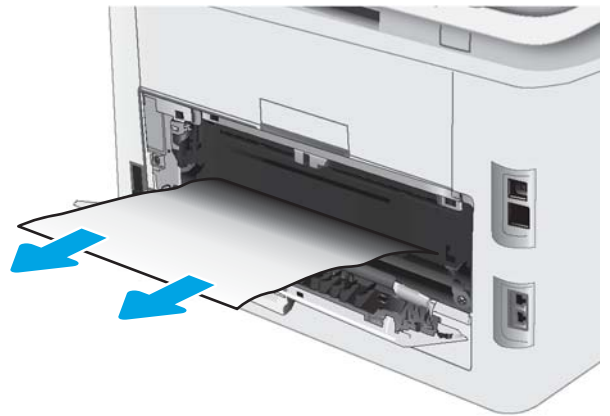
1. Avage tagumine luuk.



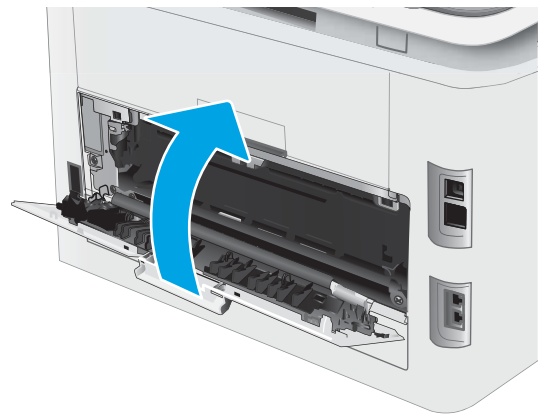
2. Tõmmake kinnikiilunud paber tagaluugi piirkonnas rullikutest ettevaatlikult välja.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.



3. Sulgege tagumine luuk.



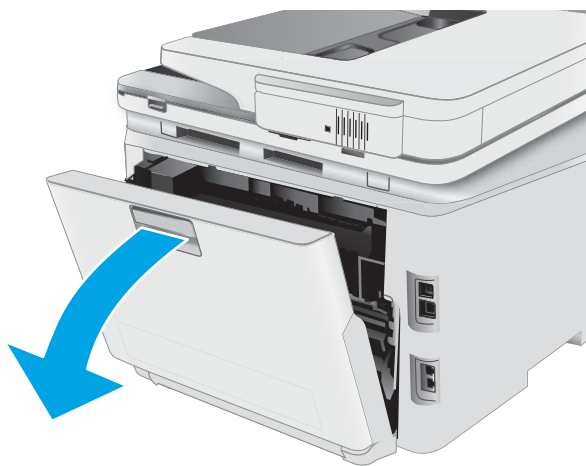
Eemaldage dupleksseadme paberiummistused (ainult dupleksmudelid)

Dupleksseadme ummistuste kõrvaldamiseks järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.

1. Avage printeri tagaküljel dupleksseade.



2. Eemaldage kinniilunud või kahjustatud paberilehed.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.



3. Sulgege dupleksseade.



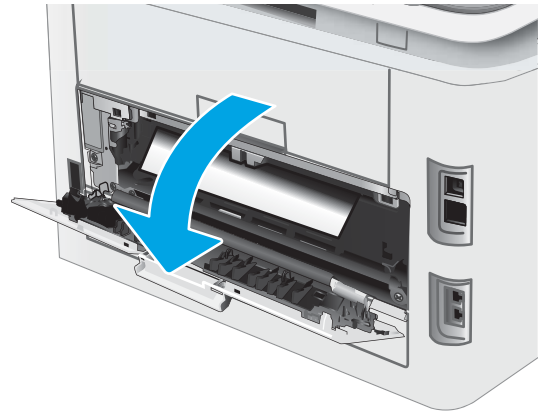
Paberiummistuste kõrvaldamine väljundsalvest

Paberi avastamiseks kõigist võimalikest ummistuskohtadest väljundsalves järgige järgmisi juhiseid. Ummistuse korral võidakse kuvada juhtpaneelil järgmist teadet ja animatsiooni, mis aitavad ummistuse kõrvaldada.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.

1. Avage tagumine luuk.



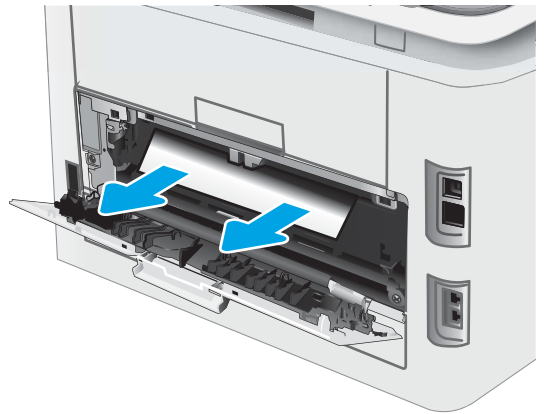
2. Kui paber on väljundsalves nähtav, võtke paberi servast kinni ja eemaldage see. Kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks mõlemat kätt, et paber ei rebeneks.



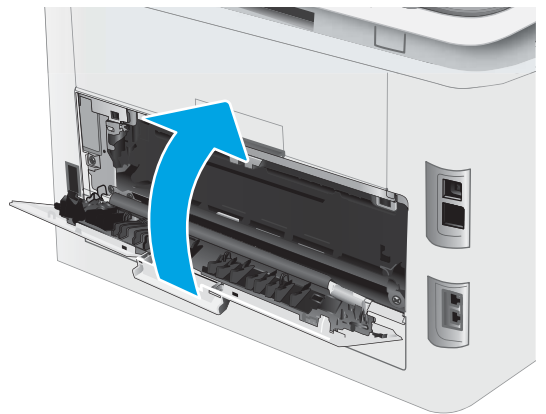
3. Eemaldage kinnikiilunud paber tagaluugi piirkonnas ettevaatlikult rullikutest.



ETTEVAATUST! Kuumuti võib printeri kasutamise ajal kuum olla. Oodake enne kuumuti käsitlemist, kuni see jahtub.



4. Sulgege tagumine luuk.



Prindikvaliteedi parandamine

- [Sissejuhatus](#)
- [Püsivara värskendamine](#)
- [Teisest tarkvaraprogrammist printimine](#)
- [Kontrollige prinditöö paberi tüübi seadet](#)
- [Toonerikasseti oleku kontrollimine](#)
- [Puhastuslehe printimine](#)
- [Vaadeldge toonerikassetti või -kassette visuaalselt.](#)
- [Paberi ja printimiskeskonna kontrollimine](#)
- [Proovige erinevat prindidraiverit](#)
- [Režiimi EconoMode sätete kontrollimine](#)
- [Printimistiheduse reguleerimine](#)
- [Printeri kalibreerimine värvide ühtlustamiseks](#)
- [Värvisätete reguleerimine \(Windows\)](#)
- [Prindikvaliteedi lehekülje printimine](#)

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.
4. Järgige juhtpaneeli juhiseid salve paberitüübi seadete kinnitamiseks või muutmiseks.

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 **Prindi**.

Toonerikasseti oleku kontrollimine

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

Esimene samm. Tarvikute olekulehe printimine

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval menüü [Setup](#) (Seadistamine).
2. Valige [Reports](#) (Aruanded).
3. Valige [Supplies Status](#) (Tarvikute olek).

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. Tarvikute oleku lehekülj annab märku, kui tarviku tase on väga madal.

HP kvaliteet-kaitsegarantii lõppeb, kui tarvikute olekulehele või EWSile ilmub teade, et sellel tarvikul on HP kvaliteet-kaitsegarantii 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 vahetatav osa välja vahetada, loetleb tarvikute oleku lehekülj 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.

Puhastuslehe printimine

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

Printige puhastusleht järgmiselt.


1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval menüü [Setup](#) (Seadistamine).
2. Valige järgmised menüüd.
 - [Hooldus](#)
 - [Puhastusleht](#)
3. Laadige salve tühi Letter- või A4-formaadis paberileht ja seejärel valige [OK](#).

Printeri juhtpaneelil kuvatakse teade **Cleaning** (Puhastamine). Oodake, kuni toiming on lõppenud. Visake prinditud leht ära.

Vaadlege toonerikassetti või -kassette visuaalselt.

Järgige iga 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 lahenes.

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 ukSED või ventilatsioonivad).
- 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.

Kolmas samm: individuaalse salve joonduse seadistamine

Järgige neid samme erisalvest printides, kui tekst või pildid ei asu keskel või need ei ole prinditud lehel õigesti joondatud.

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval menüü **Setup** (Seadistamine).
2. Valige järgmised menüüd.
 - **System Setup** (Süsteemi seadistamine)
 - **Print Quality** (Prindikvaliteet)
 - **Adjust Alignment** (Joonduse kohandamine)
 - **Print Test Page** (Printimise proovileht)
3. Valige salv, mida soovite kohandada, ja seejärel järgige prinditud lehekülgedel olevaid suuniseid.
4. Tulemuse kontrollimiseks printige proovileht uuesti. Vajaduse korral tehke täiendavaid kohandusi.
5. Uute seadete salvestamiseks tehke valik **OK**.

Proovige erinevat prindidraiverit


Proovige teist printeri draiverit, kui tarkvaraprogrammiga printides on prinditud lehtedel ootamatud jooned piltidel, kui tekst või pildid puuduvad, vorming on vale või fondid asendatud.

Laadige mis tahes draiver HP veebilehelt alla: www.hp.com/support/ljM278MFP.

HP PCL.6 draiver	Kui see on olemas, toetab see printerispetsiifiline prindidraiver vanemaid operatsioonisüsteeme nagu Windows® XP ja Windows Vista®. Toetatud operatsioonisüsteemide loendi nägemiseks minge veebilehele www.hp.com/go/support .
HP PCL 6 draiver	See printerispetsiifiline prindidraiver toetab Windows 7-t ja uuemaid operatsioonisüsteeme, mis toetavad 3. versiooni draivereid. Toetatud operatsioonisüsteemide loendi nägemiseks minge veebilehele www.hp.com/go/support .
HP PCL-6 draiver	See tootespetsiifiline prindidraiver toetab Windows 8-t ja uuemaid operatsioonisüsteeme, mis toetavad 4. versiooni draivereid. Toetatud operatsioonisüsteemide loendi nägemiseks minge veebilehele www.hp.com/go/support .
HP UPD PS draiver	<ul style="list-style-type: none">• Soovitatav printimiseks Adobe® või muudest professionaalsetest graafikaprogrammidest.• Pakub Postscripti emuleerimise ja Postscripti fontide tuge.
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Soovitatav printimiseks kõigis Windowsi keskkondades.• Pakub enamikule kasutajatest parimat üldist kiirust, prindikvaliteeti ja printeri funktsioonide tuge• Arendatud nii, et see ühildub Windowsi graafikaseadmeliidesega (GDI), tagades parima kiiruse Windowsi keskkonnas.• Ei pruugi täielikult ühilduda kolmandate poolte ja kohandatud tarkvaraprogrammidega, mis põhinevad PCL 5 keelel.

Režiimi EconoMode sätete kontrollimine

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Režiimi EconoMode pideval kasutusel võib tooner vastu pidada kauem kui toonerikasseti mehaanilised osad. Kui prindikvaliteet hakkab halvenema ja pole enam vastuvõetav, kaaluge toonerikasseti väljavahetamist.

 **MÄRKUS.** See funktsioon on saadaval PCL 6 prindidraiverile Windowsis. Kui te ei kasuta seda draiverit, saate funktsiooni lubada, kasutades HP sisseehitatud veebiserverit.

Kui kogu lehekülg on kas liiga tume või hele, toimige järgmiselt.



1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahekaarti **Paber/kvaliteet** ja määrake asukoht **Prindikvaliteet**.
4. Kui kogu lehekülg on liiga tume, kasutage järgmiseid sätteid.
 - Valige suvand **600 dpi**, kui see on saadaval.
 - Lubamiseks valige märkeruut **EconoMode**.

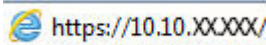
Kui kogu lehekülg on liiga hele, kasutage järgmiseid sätteid.


- Valige suvand **FastRes 1200**, kui see on saadaval.
 - Keelamiseks tühjendage märkeruut **EconoMode**.
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialogikast **Dokumendi atribuudid**. Klõpsake dialogikastis **Printimine** töö printimiseks nuppu **OK**.

Printimistiheduse reguleerimine

Printimistiheduse reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage HP sisseehitatud veebiserver (EWS) järgmiselt.
 - a. IP-aadressi või hostinime kuvamiseks puudutage printeri juhtpaneeli avakuval võrgu nuppu  või traadita side nuppu .
 - b. Avage veebibrauser ja sisestage aadressireale IP-aadress või hostinimi täpselt samamoodi, kui seda kuvatakse printeri juhtpaneelil. Vajutage arvuti klaviatuuril sisestusklahvi **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 leht **Print Density** (Printimistihedus).
3. Valige õiged tihedusseaded.
4. Muudatuste salvestamiseks klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda).

Printeri kalibreerimine värvide ühtlustamiseks

Kalibreerimine on printeri funktsioon, mis optimeerib prindikvaliteeti.

Järgige neid samme, et lahendada printimiskvaliteediga seotud probleeme, nt mitte kohakuti olev värv, varjutatud värv, udune graafika või muud printimiskvaliteediga seotud probleemid.

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval menüü **Setup** (Seadistamine).
2. Valige järgmised menüüd.
 - **System Setup** (Süsteemi seadistamine)
 - **Print Quality** (Prindikvaliteet)
 - **Värvi kalibreerimine**
 - **Kalibreeri kohe**
3. **Ainult 2-realisel juhtpaneelid:** Valige **OK**, et alustada kalibreerimist.
4. Printeri juhtpaneelil kuvatakse teade **Calibrating** (Kalibreerimine). Kalibreerimisprotsess kestab mõne minuti. Ärge lülitage printerit välja enne, kui kalibreerimine on lõpule viidud. Oodake, kuni printer on kalibreerimise lõpetanud, seejärel proovige uuesti printida.

Värvisätete reguleerimine (Windows)

Tarkvaraprogrammist printides järgige neid samme, kui prinditud lehe värvid ei ühti arvuti ekraanil kuvatud värvidega või kui prinditud lehe värvid ei ole rahuldavad.

Muutke värvisuvandeid

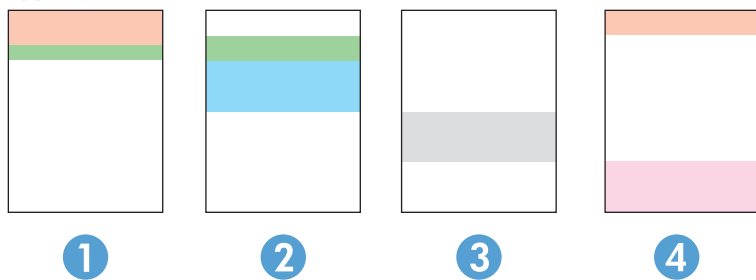
1. Valige tarkvaraprogrammis suvand **Printimine**.
2. Valige printer ja klõpsake seejärel nupul **Properties** (Atribuudid) või **Preferences** (Eelistused).
3. Klõpsake vahekaardil **Värvid**.
4. Vajutage värvidokumendi halltoonides printimiseks suvandit **Print in Grayscale** (Prindi hallskaalas). Kasutage seda valikut värvidokumentide printimiseks, mida soovite paljundada või faksida. Seda valikut võib kasutada ka mustandite printimiseks või värvitooneri säästmiseks.
5. Klõpsake nuppu **OK**, et sulgeda dialoogikast **Dokumendi atribuudid**. Dialoogikastis **Printimine** klõpsake töö printimiseks nuppu **OK**.

Prindikvaliteedi lehekülje printimine

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval menüü **Setup** (Seadistamine).
2. Valige menüü **Reports** (Aruanded).
3. Valige üksus **Print Quality Page** (Prindi kvaliteedileht).

Sellel leheküljel on viis värviriba, mis jagunevad nelja gruppi vastavalt järgmisele joonisele. Iga grupi uurimisel saab probleemi ulatuse piiritleda kindla toonerikassetiga.

Joonis 9-1 Prindikvaliteedi leht



Jaotis	Toonerikassett
1	Kollane
2	Tsüaan
3	Must
4	Magenta

- Kui plekid või triibud esinevad ainult ühes grupis, vahetage vastava grupi toonerikassett välja.
- Kui plekid esinevad enam kui ühes grupis, printige puhastusleht. Kui see ei kõrvalda probleemi, tehke kindlaks, kas plekid on alati sama värvi; nt kas magenta-värvi plekid esinevad kõigil viiel värviribal. Kui plekid on kõik sama värvi, vahetage vastav toonerikassett välja.
- Erinevat värvi triipude esinemisel võtke ühendust HP-ga. Probleemi põhjuseks on tõenäoliselt muu kui toonerikassett.

Prindikvaliteedi probleemide lahendamine

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




Sissejuhatus

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



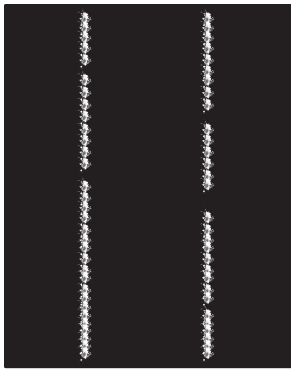
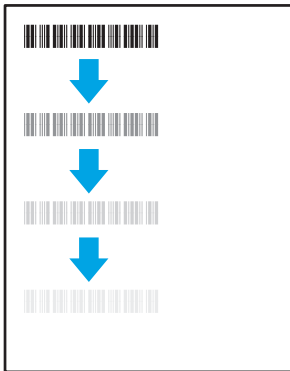


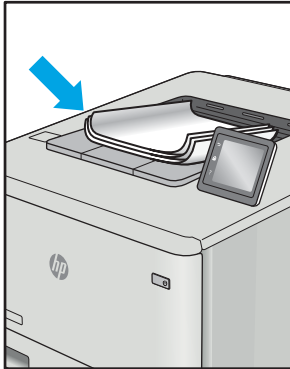
- Õrn prinditulemus
- Hall taust või tume prinditulemus
- Tühjad lehed
- Mustad lehed
- Tumedad või heledad vöödid
- Tumedad või heledad triibud
- Tooner on puudu
- Viltused kujutised
- Mittejoonduvad värvid
- Krussis paber

Prindikvaliteedi probleemide tõrkeotsing

Tabel 9-1 Kujutise defektide tabeli lühiviited

Defekt	Defekt	Defekt
Tabel 9-2 Õrn prinditulemus lk 128	Tabel 9-3 Hall taust või tume prinditulemus lk 129	Tabel 9-4 Tühi leht – ei prindita lk 129
		

Tabel 9-1 Kujutise defektide tabeli lühiviited (järg)

Defekt	Defekt	Defekt
Tabel 9-5 Must leht lk 130 	Tabel 9-6 Ribadefektid lk 130 	Tabel 9-7 Triipdefektid lk 131 
Tabel 9-8 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid lk 132 	Tabel 9-9 Kujutise paigutamise defektid lk 132 	Tabel 9-10 Värvitasandite registreerimise defektid (ainult värviprinterite mudelid) lk 133 
Tabel 9-11 Väljundi defektid lk 133 		

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


1. Printige dokument uuesti. Printimiskvaliteedi defektid võivad olla ajutised ja kaduda täielikult, kui jätkate printimist.
2. Kontrollige kasseti või kassettide seisundit. 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 9-2 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. Sisestage toonerikassett uuesti printerisse ja sulgege kaas. Selle toimingut illustreerivad jooniseid vaadake jaotisest Toonerikassettide vahetamine. 3. Ainult mustvalged mudelid. Veenduge, et nii printeri juhtpaneelil kui ka printeri draiveris oleks keelatud seade EconoMode. 4. Veenduge, et kassett oleks õigesti paigaldatud. 5. Printige tarvikute olekuleht ja kontrollige kasseti järelejäänud kasutusiga. 6. Vahetage kassett välja. 7. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 9-3 Hall taust või tume prinditulemus

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Hall taust või tume prinditulemus: pilt või tekst on oodatust tumedam.</p>		<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 juhtpaneeli avakuval 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 9-4 Tühi leht – ei prindita

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Tühi leht – ei prindita: leht on täiesti tühi ega sisalda prinditud sisu.</p>		<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.

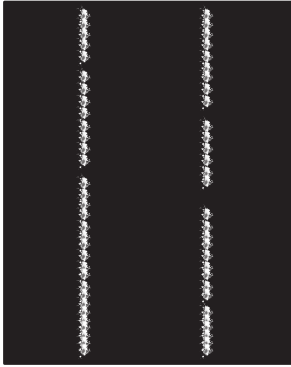
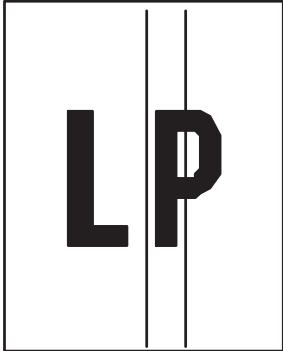
Tabel 9-5 Must leht

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Must leht:</p> <p>kogu leht on prinditud 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 välja. 4. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

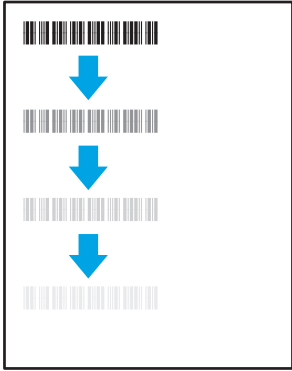
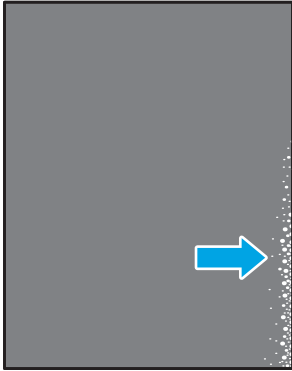
Tabel 9-6 Ribadefektid

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 prinditud sisu.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Printige dokument uuesti. 2. Proovige printida mõnest muust salvest. 3. Vahetage kassett välja. 4. Kasutage teist tüüpi paberit. 5. Ainult Enterprise'i mudelid. Avage printeri juhtpaneeli avakuval menüü Adjust Paper Types (Paberi tüüpide reguleerimine) ja valige seejärel printirežiim, mis on mõeldud pisut raskema meediumi jaoks, kui te hetkel kasutate. See aeglustab printimiskiirust ja võib printikvaliteeti parandada. 6. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.


Tabel 9-7 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 printitud 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 printitud 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 9-8 Fikseerimise/kinnitussõlme defektid

Kirjeldus	Näidis	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 tüübi 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. Ainult Enterprise'i mudelid. Avage printeri juhtpaneelil menüü Edge-to-Edge (Servast servani) ja tehke valik Normal (Tavaline). Printige dokument uuesti. 4. Ainult Enterprise'i mudelid. Tehke printeri juhtpaneelil valik Auto Include Margins (Kaasa veerised automaatselt) ja printige dokument uuesti. 5. Kui probleem ei kao, külastage aadressi support.hp.com.

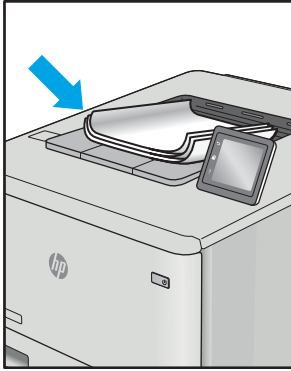
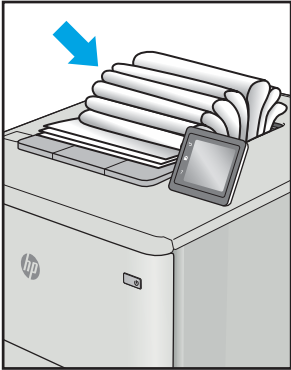
Tabel 9-9 Kujutise paigutamise defektid

Kirjeldus	Näidis	Võimalikud lahendused
<p>Veerised 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 9-10 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 prinditud 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 9-11 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 juhtpaneelil raskem paberitüüp. Raskem paberitüüp suurendab printimistemperatuuri. <p>Negatiivne rullitõmbumine: valige printeri juhtpaneelil kergem paberitüüp. Kergem paberitüüp vähendab printimistemperatuuri. Proovige hoida paberit kuivas keskkonnas või kasutage värskelt avatud pakist võetud paberit.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 pörandale lükata. Seda defekti võivad põhjustada kõik järgmised tegurid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ülitugev paberi rullumine • Salves olev paber on kortsus või moondu • Tegemist on ebaseandardse 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

Kui printer prindib kehva pildikvaliteediga, proovige järjekorras järgmisi võimalikke lahendusi.

- [Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke](#)
- [Joonte või triipude eemaldamine dokumendisööturit kasutades](#)
- [Paberi seadete kontrollimine](#)
- [Kujutise reguleerimissätete kontrollimine](#)
- [Teksti või piltide jaoks optimeerimine](#)
- [Skanneri eraldusvõime ja värviseadete vaatamine arvutist](#)
- [Servast servani kopeerimine](#)
- [Dokumendisööteri paberivõturullide ja eralduspadja puhastamine](#)

Kõigepealt proovige järgmisi lihtsaid samme.


- Kasutage dokumendisööteri asemel lameskannerit.
- Kasutage kvaliteetseid algdokumente.
- Dokumendisööturit kasutades laadige originaaldokument õigesti sөөturisse (kasutades paberijuhikuid), et vältida ähmaseid või viltuseid pilte.

Kui probleem püsib, proovige veel ka neid lahendusi. Kui ka need probleemi ei lahenda, 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 töökvaliteeti. 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 mitteabrasiivse 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 trükisilindrile vedelikke. Need võivad läbi imbuda ja printerit kahjustada.

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

Joonte või triipude eemaldamine dokumendisõõturit kasutades


Kui jooned või triibud ilmuvad kopeeritud või skannitud dokumentide, kui kasutate dokumendisõõturit, kasutage dokumendisõõturi klaasi puhastamiseks alltoodud toimingut. Prahi alla võib kuuluda mustus, paberi või tooneri tolmu, klepppaberi liimaine jäägid, vedelkorrektor või lint, tint, sõrmejäljed jne.

1. Avage skanneri kaas.
2. Leidke peamise lameskanneri klaasist vasakule jääv ühetolline klaasriba ning kasutage klaasriba puhastamiseks pehmet veega niisutatud udemekiududeta lappi.

⚠ ETTEVAATUST. Ärge kasutage abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni, ammooniumit, etüülalkoholi ega süsiniktetrakloriidi ühelgi toote osal, need võivad toodet kahjustada. Ärge valage klaasile või trükisilindrile vedelikke. Need võivad läbi imbuda ja toodet kahjustada.

3. Skanneri kaane all klaasriba kohal kasutage ülemise plastriba puhastamiseks pehmet veega niisutatud udemekiududeta lappi.
4. Plekkide ennetamiseks kuivatage klaasriba ja ülemine riba pehme ja kuiva lapiga ning proovige seejärel uuesti kopeerida või skannida.


Paberi seadete kontrollimine

1. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval [kopeerimise](#) ikooni .
2. Puudutage nuppu [Seaded](#), seejärel kerige nupuni [Paber](#) ja vajutage sellele.
3. Puudutage paberi suuruste loendist salves oleva paberi suuruse nimetust.
4. Puudutage paberi tüüpide loendist salves oleva paberi tüübi nimetust.

Kujutise reguleerimissätete kontrollimine

1. Puudutage koduekraanil nuppu [Copy](#) (Kopeeri).
2. Puudutage nuppu [Settings](#) (Seaded), seejärel kerige nupuni [Image Adjustment](#) (Pildi reguleerimine) ja puudutage seda.
3. Puudutage selle sätte nime, mida soovite reguleerida.
 - [Heledus](#): reguleerib heleduse/tumeduse seadet.
 - [Kontrastsus](#): reguleerib kujutise kõige heledamate ja tumedamate alade vahelist kontrastsust.
 - [Teravus](#): reguleerib tähemärkide selgust.
 - [Tausta eemaldamine](#): reguleerib kujutise tausta tumedust. See on eriti kasulik värvilisele paberile prinditud originaaldokumentide puhul.
 - [Värvitasakaal](#): reguleerib punast, rohelist ja sinist värvitooni.
 - [Halli tase](#): reguleerib värvide erksust.
4. Puudutage nuppu – või +, et reguleerida seade väärtust, seejärel puudutage nuppu [OK](#).
5. Reguleerige mõnda teist sätet või puudutage tagasinoolt, et kopeerimise põhimenüüsse naasta.

Teksti või piltide jaoks optimeerimine


1. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval **kopeerimise** ikooni .
2. Puudutage nuppu **Settings** (Seaded) seejärel kerige nupuni **Optimize** (Optimeeri) ja vajutage seda.
3. Puudutage selle seade nime, mida soovite reguleerida.
 - **Automaatne valimine:** Kasutage seda seadet, kui koopia kvaliteet ei ole teie jaoks väga oluline. See on vaikesäte.
 - **Segu:** Kasutage seda seadet dokumentide puhul, mis sisaldavad nii teksti kui graafilisi kujutisi.
 - **Tekst:** Kasutage seda seadet peamiselt teksti sisaldavate dokumentide puhul.
 - **Pilt:** Kasutage seda sätet peamiselt graafikat sisaldavate dokumentide puhul.

Skanneri eraldusvõime ja värviseadete vaatamine arvutist

Kui kujutise kvaliteet ei ole skannitud kujutise printimisel ootuspärane, võisite skanneri tarkvaras valida eraldusvõime või värvisätte, mis ei vasta teie vajadustele. Eraldusvõime ja värv mõjutavad järgmisi skaneeritud kujutiste funktsioone:


- kujutise selgus
- astenduste tekstuur (sujuv või järguline);
- skannimisaeg;
- faili suurus.

Skannimise eraldusvõimet mõõdetakse pikslites tolli kohta (ppi).

 **MÄRKUS.** Skannimise eraldusvõime astmeid (ppi) ei tohi segi ajada printimise eraldusvõime astmetega (dpi – punkti tolli kohta).

Värvi, hallskaala ja musta-valge sätteid määratlevad võimaliku värvide arvu. Skanneri riistvara eraldusvõimet saab reguleerida väärtuseni 1200 ppi.

Eraldusvõime ja värvijuhiste tabelis on lihtsaid nõuandeid, mis aitavad skannida vastavalt oma vajadustele.

 **MÄRKUS.** Eraldusvõime ja värvuse seadmine suurele väärtusele võib luua suuri faile, mis võtavad kettaruumi ja aeglustavad skaneerimisprotsessi. Enne eraldusvõime ja värvuse seadmist määrake, kuidas soovite skannitud kujutist kasutada.

Eraldusvõime ja värvijuhised

Järgmises tabelis kirjeldatakse soovitatud eraldusvõimet ja värvisätteid erinevat tüüpi skannimistöde jaoks.

 **MÄRKUS.** Vaikimisi eraldusvõime on 200 ppi.

Otstarbekas kasutus	Soovitatud eraldusvõime	Soovitatud värvisätted
Faks	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Mustvalge

Otstarbekas kasutus	Soovitatud eraldusvõime	Soovitatud värvisätted
Meil	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Mustvalge, kui kujutise jaoks ei ole vaja sujuvat astendust • Hallskaala, kui kujutise jaoks on vaja sujuvat astendust • Värviline, kui kujutis on värviline
Teksti redigeerimine	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Mustvalge
Printimine (joonised ja tekst)	600 ppi keeruka graafilise kujutise jaoks või dokumendi oluliseks suurendamiseks	<ul style="list-style-type: none"> • Mustvalge teksti ja joone kujutamiseks • Hallskaala varjutatud või värviliste jooniste ja fotode jaoks
	300 ppi tavagraafika ja teksti jaoks	<ul style="list-style-type: none"> • Värviline, kui kujutis on värviline
	150 ppi fotode jaoks	<ul style="list-style-type: none"> • Värviline, kui kujutis on värviline
Ekraanil kuvamine	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Mustvalge tekstiks • Hallskaala jooniste ja fotode jaoks • Värviline, kui kujutis on värviline

Värv

Skaneerimisel saab värviväärtused järgmistele seadetele seada.

Säte	Soovitatud kasutus
Värv	Kasutage neid seadeid kõrgkvaliteetseteks värvifotodeks või dokumentideks, mille puhul värv on tähtis.
Mustvalge	Kasutage seda seadet tekstdokumentide jaoks.
Hallskaala	Kasutage neid seadeid, kui faili suurus on problemaatiline või kui soovite dokumenti või fotot kiiresti skannida.

Servast servani kopeerimine

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

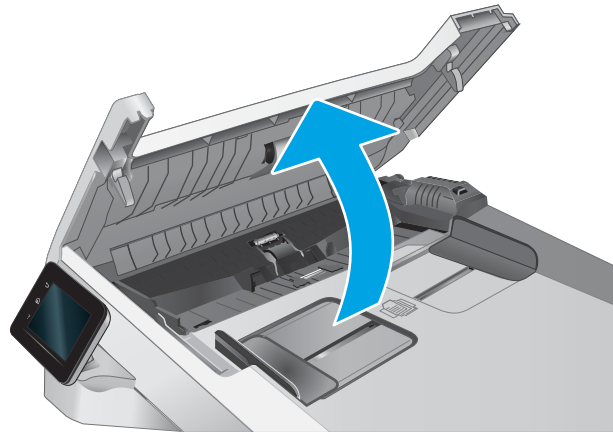
Olulised punktid kärbitud servadega dokumentide printimise ja skannimise korral

- Kui originaal on väiksem kui väljundsuurus, liigutage originaali skanneri ikooni osutatud nurgast 4 mm eemale. Tehke sellest asendist uus koopia või skanninge.
- Kui originaal on soovitud väljatrüki suurusega, kasutage funktsiooni [Vähenda/suurenda](#), et vähendada kujutise suurust nii, et koopiat ei kärbitaks.

Dokumendisöötori paberivõturullide ja eralduspadi puhastamine

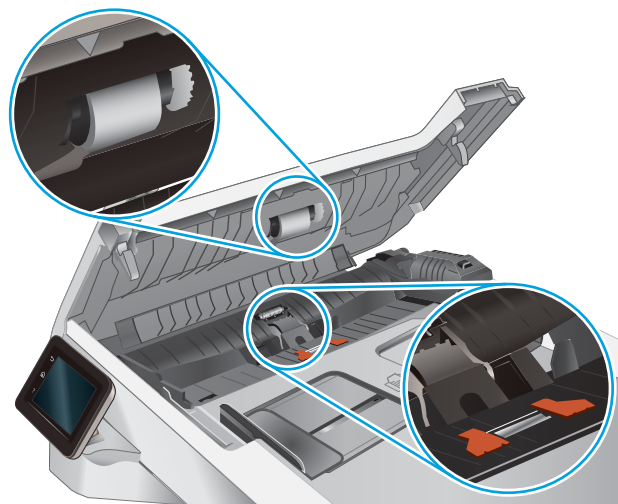
Kui dokumendisööturil on paberikäsitsemisprobleeme, näiteks ummistusi või mitme lehe korruga võtmist, puhastage dokumendisöötori rullid ja eralduspadi.

1. Avage dokumendisöötori juurdepääsu kaas.

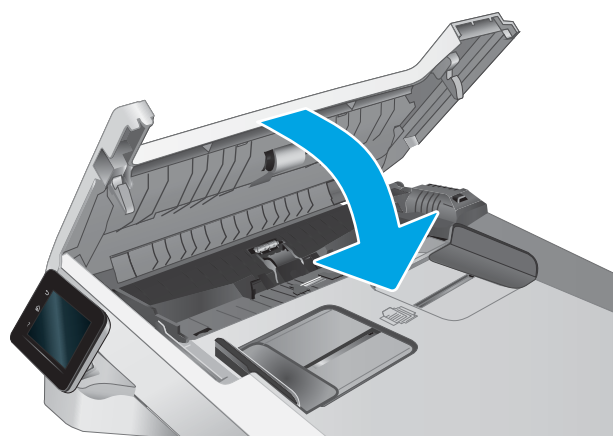


2. Kasutage nii paberivõturullidelt kui ka eralduspadjalt mustuse eemaldamiseks niisket kiuvaba lappi.

ETTEVAATUST. Ärge kasutage printeri ühelgi osal abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni, ammoniaaki, etüülalkoholi ega süsiniktetrakloriidi, sest need võivad printerit kahjustada.



3. Sulgege dokumendisöötori juurdepääsukaas.



Faksimise pildikvaliteedi parandamine

Sissejuhatus

Kui printer prindib kehva pildikvaliteediga, proovige järjekorras järgmisi võimalikke lahendusi.

- [Veenduge, et skanneri klaasil ei ole mustust ega plekke](#)
- [Faksi saatmise eraldusvõime seadete kontrollimine](#)
- [Veaparanduse seadete kontrollimine](#)
- [Leheküljele sobitamise seade kontrollimine](#)
- [Dokumendisööture paberivõturullide ja eralduspadja puhastamine](#)
- [Teisele faksimasinale saatmine](#)
- [Saatja faksimasiina kontrollimine](#)

Kõigepealt proovige järgmisi lihtsaid samme.


- Kasutage dokumendisööture asemel lameskannerit.
- Kasutage kvaliteetseid algdokumente.
- Dokumendisööturet kasutades laadige originaaldokument õigesti söturisse (kasutades paberijuhikuid), et vältida ähmaseid või viltuseid pilte.

Kui probleem püsib, proovige veel ka neid lahendusi. Kui ka need probleemi ei lahenda, 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 järgmiseid 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 mitteabrsiivse 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 trükisilindrile vedelikke. Need võivad läbi imbuda ja printerit kahjustada.

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

Faksi saatmise eraldusvõime seadete kontrollimine


Kui printer ei saanud faksi saata, sest vastuvõttev faksiaparaat ei vastanud või oli hõivatud, proovib seade numbri uuesti valida lähtuvalt valitud suvanditest Redial-on-busy (Vali uuesti pärast kinnist tooni), Redial-on-no-answer (Vali uuesti pärast vastamata jäämist) ja Redial-on-communication error (Vali uuesti pärast side viga).

1. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamise](#) ikooni , et menüü avada.
2. Vajutage menüüd [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
3. Vajutage menüüd [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
4. Avage menüü [Fax Resolution](#) (Faksi eraldusvõime).

Veaparanduse seadete kontrollimine

Harilikult seirab printer faksi saatmisel või vastuvõtmisel telefoniliini signaale. Kui printer avastab edastuse ajal vea ja veaparanduse seade on [On](#) (Sees), saab printer taotleda osa faksi uuesti saatmist. Veaparanduse tehasepoolne vaikeväärtus on [Sees](#).

Te peaksite veaparanduse välja lülitama ainult siis, kui faksi saatmise või vastuvõtmisega on raskusi ning teil pole midagi edastusvigade vastu. Sätte väljalülitamine võib olla kasulik juhul, kui te proovite faksida välismaale või sealt faksi vastu võtta või kui kasutate telefoni satelliitühendust.


1. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamise](#) ikooni , et menüü avada.
2. Puudutage menüüd [Teenus](#).
3. Puudutage menüüd [Fax Service](#) (Faksiteenus).
4. Puudutage nuppu [Error Correction](#) (Veaparandus) ja seejärel nuppu [On](#) (Sees).

Leheküljele sobitamise seade kontrollimine

Kui printer printis faksi lehelt välja, lülitage printeri juhtpaneelil sisse leheküljele sobitamise funktsioon.



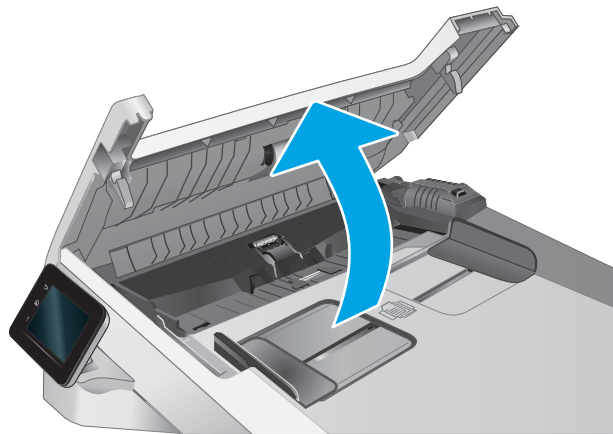
MÄRKUS. Veenduge, et paberisuuruse vaikeseade sobib salve asetatud paberisuurusega.

1. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü [Setup](#) (Seadistamine). Puudutage [seadistamise](#) ikooni , et menüü avada.
2. Vajutage menüüd [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
3. Vajutage menüüd [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
4. Puudutage nuppu [Fit to Page](#) (Mahuta lehele) ja seejärel nuppu [On](#) (Sees).

Dokumendisööteri paberivõturullide ja eralduspadi puhastamine

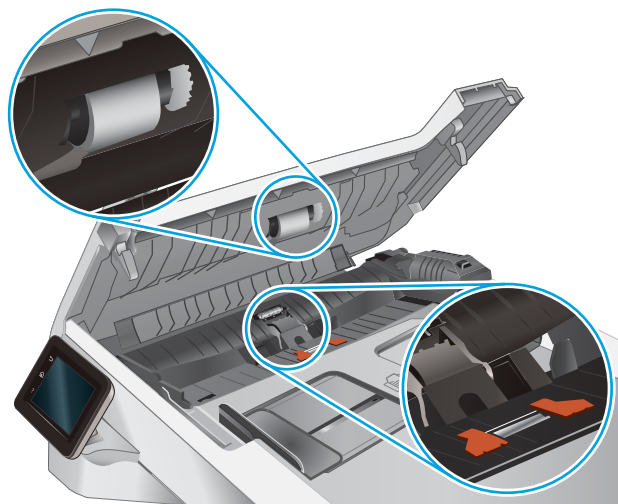
Kui dokumendisööturil on paberikäsitsemisprobleeme, näiteks ummistusi või mitme lehe korraga võtmist, puhastage dokumendisööteri rullid ja eralduspadi.

1. Avage dokumendisööteri juurdepääsu kaas.

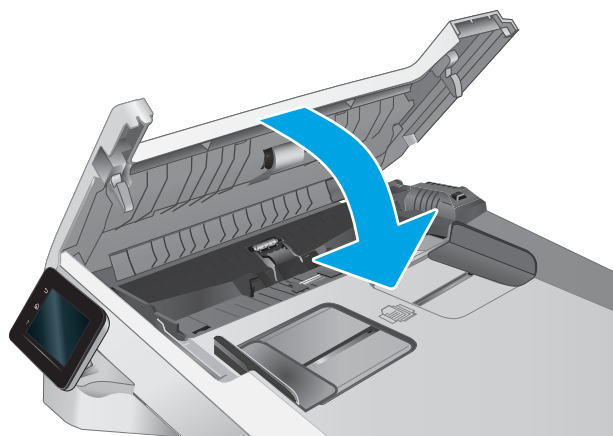


2. Kasutage nii paberivõturullidelt kui ka eralduspadjalt mustuse eemaldamiseks niisket kiuvaba lappi.

ETTEVAATUST. Ärge kasutage printeri ühelgi osal abrasiivseid aineid, atsetooni, benseeni, ammoniaaki, etüülalkoholi ega süsiniktetrakloriidi, sest need võivad printerit kahjustada.



3. Sulgege dokumendisööteri juurdepääsukaas.



Teisele faksimasinale saatmine

Proovige saata faksi teise faksimasinasse. Kui faksi kvaliteet on parem, on probleem seotud algse saaja faksimasiina seadete või tarvikute olekuga.

Saatja faksimasiina kontrollimine

Paluge saatjal saata faks teisest faksimasinast. Kui faksi kvaliteet on parem, on viga saatja faksimasiinas. Kui teist faksimasiinat ei ole võimalik kasutada, paluge saatjal mõelda järgmiste muudatuste peale.

- Veenduge, et originaaldokument on valgel (mitte värvilisel) paberil.
- Suurendage faksi eraldusvõimet, kvaliteeditaset või kontrastiseadeid.
- Võimaluse korral saatke faks arvuti tarkvaraprogrammist.

Traadiga võrgu probleemide lahendamine

Sissejuhatus

Teatud tüüpi probleemid võivad viidata võrguside probleemidele. Need probleemid hõlmavad järgmisi probleeme:

- printeriside regulaarne kadumine;
- draiveri installimisel ei õnnestu printerit leida;
- printimine nurjub regulaarselt.



MÄRKUS. Kui teil on esinenud ajuti võrgutootlikkuse kadu, värskendage esmalt printeri püsivara. Printeri püsivara värskendamise juhised leiab aadressilt <http://support.hp.com>, otsige oma printerit ja seejärel teostage otsing märksõnadega „püsivara värskendamine“.

Kontrollige järgmisi asjaolusid, veendumaks, et printer on võrguga ühendatud. Enne alustamist printige printeri juhtpaneelilt konfiguratsioonileht ja leidke sellel olev printeri IP-aadress.

- [Kehv füüsiline ühendus](#)
- [Arvuti ei saa printeriga ühendust](#)
- [Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid](#)
- [Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega](#)
- [Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud](#)
- [Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed](#)



MÄRKUS. HP ei toeta võrdõigusvõrgu kasutamist, kuna see funktsioon on Microsofti operatsioonisüsteemide, mitte HP printeridraiverite funktsioon. Lisateavet leiate Microsofti kodulehelt www.microsoft.com.

Kehv füüsiline ühendus

1. Veenduge, et printer on ühendatud õigesse võrguporti õige pikkusega kaabli abil.
2. Veenduge, et kaabli ühendused on kindlad.
3. Vaadake printeri taga olevat võrguporti ja veenduge, et võrguliiklust tähistav kollane aktiivsustuli vilguks ja võrgulingi olemasolu tähistav roheline lingioleku tuli põleks püsivalt.
4. Kui probleem jätkub, katsetage erinevaid jaoturi kaableid või porte.

Arvuti ei saa printeriga ühendust

1. Testige pingides võrguühendust.
 - a. Avage arvuti käsurida.

- Windowsis klõpsake menüül **Start**, seejärel **Käivita**, sisestage `cmd` ja vajutage nuppu **Enter**.
 - OS X puhul minge menüüsse **Rakendused**, seejärel **Utiliidid** ja avage **Terminal**.
- b. Sisestage sõna `ping` ja selle järel oma printeri IP-aadress.
 - c. Kui aknas kuvatakse tagastusajad, siis võrk töötab.
2. Kui pingikäsklus nurjus, kontrollige, et võrgujaoturid oleksid sisse lülitatud, ning seejärel kontrollige, et võrguseaded, printer ja arvuti on kõik samasse võrku konfigureeritud (alamvõrk).
 3. Avage printeriatribuutide aken ja klõpsake vahekaardil **Pordid**. Veenduge, et valitud on printeri kehtiv IP-aadress. Printeri IP-aadressi leiate printeri konfiguratsioonilehel olevast loendist.
 4. Kui olete ühendanud printeri HP standardse TCP-/IP-pordi kaudu, valige märkeruut nimega **Always print to this printer, even if its IP address change** (Prindi alati sellesse printerisse, isegi kui selle IP-aadress muutub).
 5. Kui olete printeri ühendanud Microsofti standardse TCP-/IP-pordi kaudu, kasutage IP-aadressi asemel printeri hosti nime.
 6. Kui IP-aadress on õige, kustutage printer ja lisage see uuesti.

Printer kasutab võrgu jaoks vale linki ja võrguseadeid

HP soovib jätta need seaded automaatrežiimi (vaikeseade). Nende seadete muutmisel peate muutma ka oma võrgu seadeid.

Uued tarkvaraprogrammid võivad tekitada probleeme ühilduvusega

Veenduge, et kõik uued tarkvaraprogrammid on õigesti installitud ja et need kasutavad õiget printeridraiverit.

Teie arvuti või tööjaam võib olla valesti seadistatud

1. Kontrollige võrgudraiverite, printeridraiverite ja võrgu ümbersuunamise seadeid.
2. Veenduge, et operatsioonisüsteem on õigesti konfigureeritud.

Printer on keelatud või on teised võrguseaded valed

1. Vaadake printeri konfigureerimise/võrgunduse leheküljed oleku võrguseadete ja -protokollide oleku kontrollimiseks üle.
2. Konfigureerige vajadusel võrguseaded uuesti.

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 võrgukaabel pole ühendatud.
- 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. Kui te pole kindel, kas SSID on õige, käituge traadita ühenduse häälestus uuesti.
- Turvaliste võrkude puhul veenduge, et turvateave on õige. Kui turvateave on vale, käituge 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 metallised. 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 Bonjourit.

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. Veenduge, et võrgukaabel pole ühendatud.
2. Võrguühenduse kadumises veendumiseks üritage võrguga ühendada teised seadmed.
3. 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.
4. Veenduge, et ruuter või printer on ühendatud arvutiga samasse võrku.
 - a. Printige konfiguratsioonileht.
 - 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. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü **Setup** (Seadistamine). Puudutage **seadistamise** ikooni , et menüü avada.
2. Kerige valikuni **Self Diagnostics** (Enesediagnostika) ja valige see.
3. Testi alustamiseks valige **Käivita traadita test**. Printer prindib testlehe, mis näitab testi tulemusi.

Häirete vähendamine traadita võrgus

Järgmised näpunäited aitavad vähendada häireid traadita võrgus.

- Hoidke traadita seadmed eemal suurtest metallesemetest, nagu dokumendikapid, 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.


Faksiprobleemide lahendamine


Sissejuhatus


Kasutage probleemide lahendamiseks faksi tõrkeotsingu teavet.

- [Faksi tõrkeotsingu kontroll-loend](#)
- [Üldiste faksiprobleemide lahendamine](#)

Faksi tõrkeotsingu kontroll-loend

- Saadaval on mitmed võimalikud veaparandused. Proovige pärast iga soovitatud tegevust uuesti faksida, et näha, kas probleem on lahendatud.
- Parimate tulemuste saamiseks faksiprobleemide lahendamisel veenduge, et printer on ühendatud otse telefoni seinapistikupessa. Ühendage printeri küljest lahti kõik muud seadmed.
 1. Veenduge, et telefonijuhe on sisestatud printeri tagaküljel õigesse porti.
 2. Kontrollige telefoniliini faksitesti abil.
 - a. Sirvige printeri juhtpaneeli avakuval, kuni kuvatakse menüü **Setup** (Seadistamine). Puudutage **seadistamise** ikooni , et menüü avada.
 - b. Avage järgmised menüüd.
 - [Hooldus](#)
 - [Faksiteenus](#)
 - c. Valige suvand **Run Fax Test** (Tee faksitest). Printer prindib faksitesti aruande. Aruanne sisaldab järgmisi võimalikke tulemusi.
 - **Pass**: aruanne sisaldab ülevaatuses kõiki kehtivaid faksiseadeid.
 - **Fail**: Aruanne näitab vea olemust ja annab probleemi lahendamiseks soovitusi.
 3. Veenduge alltoodud viisil, et printeri püsivara on uuendatud.
 - a. Printige juhtpaneeli menüüst **Reports** (Aruanded) konfiguratsioonileht, et hankida püsivara kehtiv kuupäevakood.
 - b. Minge veebilehele www.hp.com/go/support, klõpsake lingil **Drivers & Software** (Draiverid ja tarkvara), sisestage printeri nimetus otsinguväljale, vajutage nuppu **ENTER** ning valige printer otsingutulemuste loetelust.
 - c. Valige operatsioonisüsteem.
 - d. Määrake osa **Firmware** (Püsivara) all **Firmware Update Utility** (Püsivara uuendamise utiliit).

 **MÄRKUS.** Veenduge, et kasutate püsivara utiliiti, mis on mõeldud teie printeri mudeli jaoks.
 - e. Klõpsake **Download** (Laadi alla), klõpsake **Run** (Käivita) ja seejärel klõpsake uuesti **Run** (Käivita).
 - f. 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.

- g. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, et installimine lõpetada, ning klõpsake seejärel utiliidi sulgemiseks nuppu **Exit** (Välju).
4. Kontrollige, kas faksi seadistamisel oli printeri tarkvara installitud.

Käivitage arvuti HP programmikaustas Fax Setup Utility (Faksihäälestuse utiliit).
5. Kontrollige, kas telefoniteenus toetab analoofaksi.

 - Kui kasutate ISDNi või digitaalset PBXi, võtke analoofaksiliiniga konfigureerimise kohta teabe saamiseks ühendust oma teenusepakujaga.
 - Kui kasutate VoIP-teenust, määrake juhtpaneelil seade **Fax Speed** (Faksi kiirus) väärtuseks **Slow (V.29)** (Aeglane (V.29)). Uurige, kas teie teenusepakkuja toetab faksi ja milline on soovitatav faksimodemi kiirus. Mõned ettevõtted võivad nõuda adapterit.
 - Kui kasutate DSL-teenust, veenduge, et printeri telefoniliini ühendusel on ka filter. Võtke ühendust DSL-teenuse pakkujaga või ostke DSL-filter, kui teil seda ei ole. Kui DSL-filter on paigaldatud, proovige teist, kuna filtrid võivad olla defektsed.


Üldiste faksiprobleemide lahendamine

- [Faksid liiguvad aeglaselt](#)
- [Faksi kvaliteet on kehv](#)
- [Faks jätab printimise pooleli või prindib kahele lehele.](#)

Faksid liiguvad aeglaselt

Printeri telefoniliinil on kehv kvaliteet.

- Proovige faksi saata siis, kui liini olukord on paranenud.
- Kontrollige telefoniteenuse pakkujalt, kas liinil on faksitugi.
- Lülitage seade **Veaparandus** välja.
 - a. Avage menüü **Setup** (Seadistamine).
 - b. Avage menüü **Service** (Teenused).
 - c. Avage menüü **Fax Service** (Faksiteenused).
 - d. Avage menüü **Error Correction** (Veaparandus).
 - e. Valige seade **Off** (Väljas).

 **MÄRKUS.** See võib pildi kvaliteeti vähendada.

- Kasutage originaali jaoks valget paberit. Ärge kasutage värve, näiteks halli, kollast või roosat.
- Seade **Faksi kiirus** suurendamine

- a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Avage menüü [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
 - d. Avage menüü [Fax Speed](#) (Faksi kiirus).
 - e. Valige õige säte.
- Jagage suured faksitööd väiksemateks osadeks ja faksige need siis eraldi.
 - Määrake faksiseaded juhtpaneelil väiksemale eraldusvõimele.
 - a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Avage menüü [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
 - d. Avage menüü [Fax Resolution](#) (Faksi eraldusvõime).
 - e. Valige õige säte.

Faksi kvaliteet on kehv

Faks on ähmane või hele.

- Suurendage faksi saatmisel faksi eraldusvõimet. Eraldusvõime ei mõju vastuvõetavatele faksidele.
 - a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Avage menüü [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
 - d. Avage menüü [Fax Resolution](#) (Faksi eraldusvõime).
 - e. Valige õige säte.



MÄRKUS. Eraldusvõime suurendamine aeglustab edastuskiirust.

- Lülitage juhtpaneelilt sisse seade [Veaparandus](#).
 - a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [Service](#) (Teenused).
 - c. Avage menüü [Fax Service](#) (Faksiteenused).
 - d. Avage menüü [Error Correction](#) (Veaparandus).
 - e. Valige seade [On](#) (Sees).
- Kontrollige ja vajadusel vahetage toonerikassette.
- Paluge saatjal muuta saatva faksiseadme kontrastiseadet tumedamaks ja seejärel saata faks uuesti.

Faks jätab printimise pooleli või prindib kahele lehele.

- Määrake seade [Vaikimisi paberiformaat](#). Faksid printitakse ühes formaadis paberile, põhinedes [Vaikimisi paberiformaat](#) seadetele.
 - a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [System Setup](#) (Süsteemi seadistamine).
 - c. Avage menüü [Paper Setup](#) (Paberi seadistamine).
 - d. Avage menüü [Default Paper Size](#) (Vaikimisi paberisuurus).
 - e. Valige õige säte.
- Valige faksisalve jaoks paberi tüüp ja formaat.
- Pikemate fakside printimiseks letter- või A4-formaadis paberile lülitage sisse seade [Mahuta lehele](#).
 - a. Avage menüü [Setup](#) (Seadistamine).
 - b. Avage menüü [Fax Setup](#) (Faksi seadistamine).
 - c. Avage menüü [Advanced Setup](#) (Täiustatud seadistamine).
 - d. Avage menüü [Fit to Page](#) (Mahuta lehele).
 - e. Valige seade [On](#) (Sees).



MÄRKUS. Kui seade [Fit to Page](#) (Mahuta lehele) on välja lülitatud ja seade [Default Paper Size](#) (Vaikimisi paberiformaat) väärtuseks on määratud letter, printitakse legal-formaadis originaal kahele lehele.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

1. salv

- laadimine 14
- paberi paigutus 16
- ummistused 108

2. salv

- laadimine 17
- paberi paigutus 19
- ummistused 110

A

- AirPrint 42
- akustika tehnilised andmed 11
- andmed
 - elektrilised ja akustilised 11
- Android-seadmed
 - printimine 43

B

- brauseri nõuded
 - HP sisseehitatud veebiserver 84

D

- dokumendisõotur 49
- faksimine 78
- kahepoolsete dokumentide kopeerimine 49
- paberi söötmise probleemid 101
- ummistused 105
- draiverid, toetatud 7
- dupleks 49
- käsitsi (Mac) 37
- käsitsi (Windows) 35
- dupleksprintimine
 - Mac 37
- dupleksprintimine (kahepoolne)
 - sätted (Windows) 34
 - Windows 35

dupleksseade

- ummistused 114

E

- EconoMode seadistus 90, 123
- Eelistatud sisendsalv
 - etikettide laadimine 23
 - ümbrikute laadimine 21
- elektrilised andmed 11
- elektroonilised faksid
 - saatmine 79
- etiketid
 - printimine 23
- etiketid, laadimine 23
- etikett
 - paigutus 23
- Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 84

F

- faks
 - kiirvalimised 78
 - tarkvarast saatmine 79
 - üldiste probleemide lahendamine 150
- fakside saatmine
 - tarkvarast 79
- faksimine
 - arvutist (Windows) 79
 - dokumendisõoturist 78
 - lameskannerilt 77
- faksimine Microsoft Wordist 79
- faksimine Wordist 79
- fakspordid
 - asukoht 3
- faksi tõrkeotsing
 - kontroll-loend 149

H

- hoolduskomplektid
 - osanumbrid 27
- HP Device Toolbox, kasutamine 84
- HP ePrint 41
- HP ePrinti tarkvara 42
- HP EWS, kasutamine 84
- HP klienditeenindus 96
- HP sisseehitatud veebiserver (EWS)
 - funktsioonid 84
- HP Web Jetadmin 92
- HP veebiteenused
 - lubamine 82
 - rakendused 82
- hääred traadita võrgus 147

I

- Internet Explorer, toetatud versioonid
 - HP sisseehitatud veebiserver 84

J

- Jetadmin, HP Web 92
- juhtpaneel
 - asukoht 2
 - spikker 97
- juhtpaneeli nupud
 - asukoht 4

K

- kaal, printer 10
- kaaned, asukoht 2
- kahepoolne kopeerimine 49
- kahepoolne printimine
 - Mac 37
 - sätted (Windows) 34
- kalibreerimine
 - värvid 124
- kassett
 - asendamine 28

kiirvalimised
 programmeerimine 78
klaas, puhastamine 134, 139
klambrikassetid
 osanimbrid 27
klienditugi
 on-line 96
kokkuhoiu seaded 90
kontroll-loend
 faksi tõrkeotsing 149
 traadita ühendus 145
koopiate arv, muutuv 48
kopeerimine
 dokumentide servad 137
 kahepoolsed dokumendid 49
 mitmikkoopjad 48
 paberi suuruse ja tüübi
 seadistamine 135
 teksti või piltide jaoks
 optimeerimine 136
 üks koopia 48
kujutise kvaliteediprobleemide
 näited ja lahendused 126
kujutise kvaliteet
 toonerikasseti oleku
 kontrollimine 120
kuumuti
 ummistused 112
käsidupleks
 Mac 37
 Windows 35

L

laadimine
 paber 1. salve 14
 paber 2. salve 17
lehekülgi lehe kohta
 valimine (Mac) 38
 valimine (Windows) 35
lehekülgi minutis 7
liidesepordid
 asukoht 3
lisaseadmed
 osade numbrid 26
lisavarustus
 tellimine 26

M

mitu lehekülge lehel
 printimine (Mac) 38
 printimine (Windows) 35
mobiilne printimine
 Android-seadmed 43
mobiilne printimine, toetatud
 tarkvara 9
mobiilsed printimislahendused 7
mõlemale lehepoolele printimine
 Windows 35
mõlemale poolele printimine
 käsitsi, Windows 35
 Windows 35
mõõdmed, printer 10
mälu
 komplektis 7
mälu kiip (toner)
 asukoht 28

N

Netscape Navigator, toetatud
 versioonid
 HP sisseehitatud veebiserver 84

O

online-tugi 96
operatsioonisüsteemid, toetatud 7
operatsioonisüsteemid (OS)
 toetatud 7
OS (operatsioonisüsteem)
 toetatud 7
osade numbrid
 lisaseadmed 26
 tarvikud 26, 27
 toonerikassetid 26
 varuosad 27
osanimbrid
 klambrikassetid 27
 toonerikassett 27

P

paber
 laadimine 1. salve 14
 laadimine 2. salve 17
 paigutus 1. salves 16
 paigutus 2. salves 19
 valimine 121
paber, tellimine 26
paberi sissevõtu probleemid
 lahendamine 101

paberi tüübi
 valimine (Windows) 36
paberi tüübid
 valimine (Mac) 38
paberiummistused
 1. salv 108
 2. salves 110
 asukohad 103
 dokumendisöötur 105
 dupleksseade 114
 kuumuti 112
 tagaluuk 112
 väljundsalv 116
 üleheleline eelissöötmisspilu
 108
Peamine sisendsalv
 etikettide laadimine 23
 ümbrikute laadimine 21
prindidraiverid, toetatud 7
prindimaterjal
 laadimine 1. salve 14
printimine
 USB-välkmäludest 44
Printimine funktsiooniga Wi-Fi
 Direct 9, 39
printimine mõlemale poolele
 sätteid (Windows) 34
probleemilahendus
 faks 150
puhastamine
 klaas 134, 139
 paberi tee 120

R

rakendused
 allalaadimine 82
Rakenduste menüü 82

S

salved
 asukoht 2
 komplektis 7
 mahutavus 7
salved, väljastus
 asukoht 2
seaded
 tehase vaikeseaded, taastamine
 98
seerianumbri silt
 asukoht 3

sisse/välja-nupp, asukoht 2
 Sisseehitatud veebiserver (EWS)
 funktsioonid 84
 paroolide määramine 89
 skanner
 faksimine 77
 klaas puhastus 134, 139
 skannimine
 tarkvarast HP Easy Scan (OS X) 53
 tarkvarast HP Scan (Windows) 52
 spikker, juhtpaneel 97
 süsteeminõuded
 HP sisseehitatud veebiserver 84
 minimaalsed 9

T
 tagumine luuk
 ummistused 112
 tarkvara
 fakside saatmine 79
 Tarkvara HP Easy Scan (OS X) 53
 Tarkvara HP Scan (Windows) 52
 tarvikud
 kasutamine madala tasemega 99
 madala läve sätted 99
 osade numbrid 26, 27
 tellimine 26
 toonerikassettide vahetamine 28
 tehase vaikeseaded, taastamine 98
 tehase vaikeseadete taastamine 98
 tehniline tugi
 on-line 96
 telefoniraamat, faks
 kirjete lisamine 78
 tellimine
 tarvikud ja lisavarustus 26
 toitelüliti, asukoht 2
 toiteühendus
 asukoht 3
 toonerikassetid
 osad 28
 osade numbrid 26
 vahetamine 28
 toonerikassett
 kasutamine madala tasemega 99
 madala läve sätted 99
 osanumbrid 27

toote- ja seerianumbri silt
 asukoht 3
 traadita võrk
 tõrkeotsing 145
 tugi
 võrgus 96
 tõrkeotsing
 faksid 149
 probleemid paberi söötmisega 101
 toonerikasseti oleku kontrollimine 120
 traadiga võrk 143
 traadita võrk 145
 võrguprobleemid 143
 töö otseprintimine USB-liidesega 44
 töö otseprintimise USB-port
 asukoht 2

U
 ummistused
 1. salv 108
 2. salv 110
 asukohad 103
 dokumendisöötur 105
 dupleksseade 114
 kuumuti 112
 tagaluuk 112
 väljundsalv 116
 üleheliline eelissöötmisspilu 108
 unerežiimi viivitus
 seade 90
 USB port
 asukoht 3
 USB-välkmälud
 printimisallikas 44

V
 vahetamine
 toonerikassetid 28
 vaikeseaded, taastamine 98
 varuosad
 osade numbrid 27
 veebibrauseri nõuded
 HP sisseehitatud veebiserver 84
 Veebilehed
 HP Web Jetadmin, allalaadimine 92

Veebisaidid
 klienditugi 96
 Veebiteenused
 lubamine 82
 rakendused 82
 voolu
 tarbimine 11
 võrgu abil installimine 83
 võrgud
 HP Web Jetadmin 92
 printeri installimine 83
 toetatud 7
 võrguport
 asukoht 3
 võrguspikker, juhtpaneel 97
 väljalülitamise viivitus
 seade 91
 väljundsalv
 asukoht 2
 ummistuste kõrvaldamine 116
 värvid
 kalibreerimine 124
 värvitemaatika
 muutmine, Windows 124
 värvivalikute
 muutmine, Windows 124

W
 Windows
 faksimine 79

Ü
 üleheliline eelissöötmisspilu
 laadimine 14
 paberi suund 16
 ummistused 108
 ümbrik
 paigutus 21
 ümbrikud
 laadimine 1. salve 14
 paigutus 16
 ümbrikud, laadimine 21

