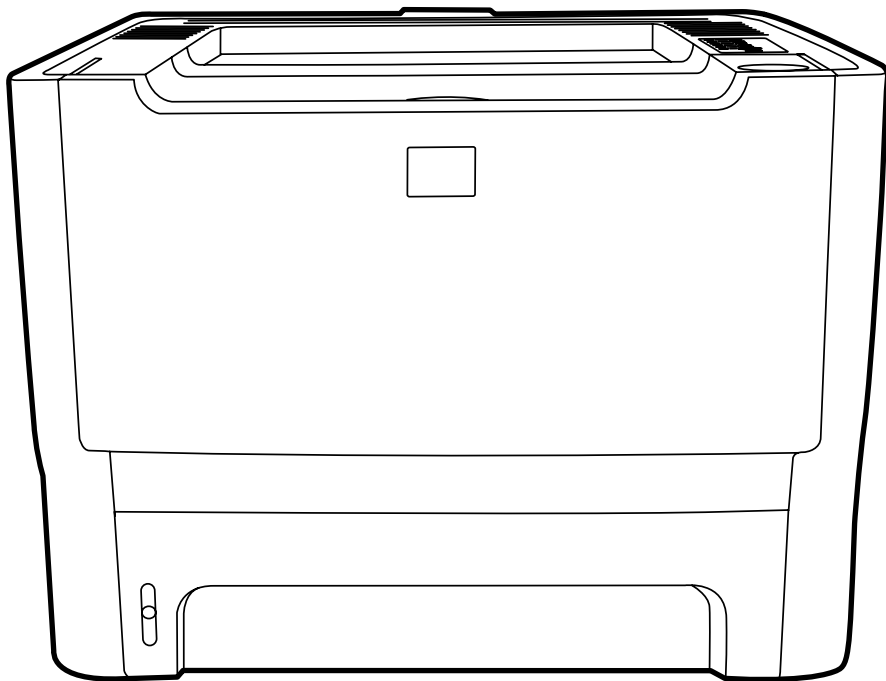


Sarja HP LaserJet P2015 printerite

Kasutusjuhend



Sarja HP LaserJet P2015 printerite

Kasutusjuhend



Autoriõiguste teave

© 2006 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Paljundamine, kohandamine või tõlkimine ilma autori eelneva kirjaliku nõusolekuta on keelatud, välja arvatud autoriõiguse seaduses sätestatud juhtudel.

Osanumber: CB366-90977

Edition 1, 09/2006

Autoril on õigus käesolevat informatsiooni ilma etteteatamiseta muuta.

Ainsa garantii HP toodetele ja teenustele annavad HP toodete ja teenustega kaasnevad konkreetsete garantiiteatistid. Siinkohal sätestatud ei või tõlgendada lisagarantiina. HP ei vastuta tehniliste vigade, toimetusvigade ega väljajäetu eest.

Kaubamärgiteave

Microsoft® ja Windows® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärgid.

PostScript® on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk.

Energy Star® ja Energy Stari logo® on Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuuri USA-s registreeritud kaubamärgid.



Sisukord

1 Tooteteave

Toote funktsioonid	2
Printer HP LaserJet P2015	2
Printer HP LaserJet P2015d	2
Printer HPLaserJetP2015n	3
Printer HP LaserJet P2015dn	3
Printer HP LaserJet P2015x	3
Toote osad	4

2 Juhtpaneel

3 Toote tarkvara

Toetatavad opsüsteemid	10
Printeri ühendamine	11
USB-ühendused	11
Võrguühendused	11
Printeri ühendamine arvutivõrguga	11
Võrguprinteri printeritarkvara installimine	12
Windowsi tarkvara	13
Windowsi printeridraiverid	13
Windowsi draiveritüübid	13
Printeri Windowsi tarkvara installimine	13
Printeritarkvara installimine opsüsteemidele Windows XP (64-bitine) ja Windows Server 2003	13
Printeritarkvara installimine opsüsteemidele Windows 98 (ainult draiver), Me (ainult draiver), 2000 ja XP (32-bitine)	13
Windowsi printeridraiveri konfigureerimine	13
HP ToolboxFX	14
Sisseehitatud veebiserver	14
Macintoshi tarkvara	15
Macintoshi printeridraiverid	15
Macintoshi printeridraiveri installimine	15
Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine	15
PostScript Printer Descriptioni (PPD) failid	16

4 Toetatav paber ja muud kandjad

Prindikvaliteedi optimeerimine vastavalt kandja tüübile	18
Kandjate kasutusjuhised	19
HP kandjad	19

Mittesoovitavad kandjad	19
Prindikandjad, mis võivad printerit kahjustada	19
Paber	20
Sildid	20
Siltide omadused	20
Kiled	20
Ümbrikud	20
Ümbrike omadused	20
Kahepoolse kinnisega ümbrikud	21
Kleepriba või klapiga ümbrikud	21
Ümbrike säilitamine	21
Kartong või paksem materjal	21
Kartongi omadused	22
Veerised kartongi kasutamisel	22
Kirjaplangid ja trükitud vormid	22

5 Prinditoimingud

Kandjate sisestamine	24
Salv 1	24
Salv 2 ja fakultatiivne salv 3	24
Paberi otseväljastustee	25
Käsisöötmine	25
Prindikvaliteedi sätted	26
Muudele materjalidele printimine	27
Ümbrikele printimine	27
Kiledele ja siltidele printimine	28
Kirjaplangile või trükitud vormidele printimine	29
Tavatus formaadis kandjatele ja kartongpaberile printimine	30
Printimine mõlemale lehepoolele (dupleks)	32
Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine	32
Käsisöötmisega kahepoolne printimine ülemist väljastussalve kasutades	32
Käsisöötmisega kahepoolne printimine otseväljastustee luugi kaudu	35
Automaatne printimine mõlemale lehepoolele	38
Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-up)	40
Brošüüride printimine	41
Vesimärkide printimine	42
Prinditöö tühistamine	43

6 Haldamine ja hooldamine

Printeriteabe lehed	46
Demoleht	46
Konfiguratsioonileht	46
Tarvikute oleku leht	46
Võrgukonfiguratsiooni leht	46
HP ToolboxFX	47
Tarkvara HP ToolboxFX käivitamine	47
Status (Olek)	47
Alerts (Hoiatused)	48
Olekuhoiatuste seadistamine	48
Hoiatus-meiliteadete seadistamine	48

Help (Spikker)	48
Device Settings (Seadme sätted)	49
Device information (Seadmeteave)	49
Paper handling (Paberikäsitsus)	49
Print quality (Prindikvaliteet)	49
Paper types (Paberitüübid)	50
System setup (Süsteemi seadistus)	50
Service (Teenindus)	50
Print settings (Prindisätted)	50
Printing (Printimine)	50
PCL 5e	51
PCL 6	51
PostScript	51
Network settings (Võrgusätted)	51
Sisseehitatud veebiserver	52
Sisseehitatud veebiserveri kasutamine	52
Vahekaart Status (Olek)	53
Vahekaart Settings (Sätted)	53
Vahekaart Networking (Võrgundus)	53
Links (Lingid)	54
Prindikasseti vahetamine	55
Tooneri ühtlane jaotamine kassetis	57
Printeri puhastamine	58
Prindikasseti ala puhastamine	58
Printeri kandjatee puhastamine	59
Paberivõturulli puhastamine (salv 1)	61
Paberivõturulli puhastamine (salv 2)	64
EconoMode (toonerisäästurežiim)	70

7 Probleemilahendus

Lahenduse otsimine	72
1. juhis: Kas printer on õigesti seadistatud?	72
2. juhis: Kas tuli Valmis põleb?	72
3. juhis: Kas demolehe printimine õnnestub?	72
4. juhis: Kas prindikvaliteet on rahuldav?	73
5. juhis: Kas printeri ja arvuti vaheline andmeside toimib?	73
6. juhis: Kas prinditud lehekülg vastab ootustele?	73
HP klienditeenindusse pöördumine	74
Oleku märgutuled	75
Levinumad probleemid Macintosh-arvuti puhul	82
HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked	85
Kandjate probleemilahendus	86
Prinditud lehekülg erineb ekraanil kuvatust	88
Tekst on arusaamatu, vale või mittetäielik	88
Osa graafikast või tekstist puudub või prinditud lehed on tühjad	88
Lehekülje vorming on teistsugune kui teise HP LaserJet-printeri puhul	89
Graafika kvaliteet	89
Printeritarkvara probleemid	90
Prindikvaliteedi parandamine	91
Hele või pleekinud väljaprint	91

Tooneritäpid	91
Tühjad kohad	91
Püstjooned	92
Hall taust	92
Tooneriga määratud alad	92
Lahtine tooner	93
Korduvad vertikaalsuunalised defektid	93
Märgid on moondunud	93
Lehekülg on viltu	94
Rullitõmbumine või lainelisus	94
Kortsud või murdekohad	94
Tooneripritsmes kujutiste ümber	95
Ummistuste kõrvaldamine	96
Prindikasseti piirkond	96
Söotesalved	98
Väljastussalv	101
Paberi otseväljastustee	102
Automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee	103
Võrguinstalli probleemilahendus	108

Lisa A Tarvikud ja kulumaterjalid

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	110
10/100 võrgu prindiserverid	111
HP prindikassetid	112
HP seisukoht mitte-HP toodetud prindikassetide suhtes	112
Prindikassetide säilitamine	112
Prindikasseti prognoositav kasutusiga	112
Tooneri säästmine	112
DIMM-id (mälu- või fondimoodulid)	113
DIMM-mälu paigaldamine	113
DIMM-ide paigalduse testimine	115
DIMM-i eemaldamine	115

Lisa B Hooldus- ja tugiteenused

Riistvara hooldus	120
Laiendatud garantii	120
Printeri pakkimise juhised	121
HP kontaktandmed	121

Lisa C Printeritehnilised andmed

Asukohanõuded	124
Müra tekitamine	124
Elektrilised andmed	125
Füüsilised andmed	127
Printeri mahutavus ja jõudlus	128
Mäluandmed	129
Kasutatavad pordid	129

Lisa D Normatiivne teave

Vastavus FCC nõuetele	132
Vastavusdeklaratsioon	133
Normatiivsed nõuded	134
Lasери ohutusnõuded	134
Kanada DOC määrus	134
Korea EMI avaldus	134
Soome laserseadmeavaldus	135
Keskkonnasõbralike toodete programm	136
Keskkonnakaitse	136
Osooni tekitamine	136
Tarbitav energia	136
Toonerikulu	136
Paberi kasutamine	136
Plastosad	136
HP LaserJeti prinditarvikud	136
HP prinditarvikute tagastamise ja ümbertöötamise suunamise programmi teave	137
Paber	137
Materjalipiirangud	137
Eramajapidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus	138
Materjalide ohutuskaardid	138
Lisateave	138

Lisa E Garantii ja litsentsid

Hewlett-Packardi piiratud garantii avaldus	140
Hewlett-Packardi tarkvara litsentsileping	141
Prindikasseti kasutusaja piiratud garantii	142

Tähestikuline register	143
-------------------------------------	------------

1 Tooteteave

Selles peatükis käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Toote funktsioonid](#)
- [Toote osad](#)

Toote funktsioonid

Järgnevalt on toodud HP LaserJet P2015 sarja printerite standardkonfiguratsioon.

Printer HP LaserJet P2015

- 26 lk/min (A4), 27 lk/min (Letter)
- Esimene lehekülg vaid 8,5 sekundiga
- ProRes 1200 (tagab hea üksikasjalikkuse eraldusvõimel 1200×1200 dpi)
- 600 dpi (tagab prindikvaliteedi 600×600 dpi, kasutades teksti prindikvaliteedi parandamiseks eraldusvõime täiendamise tehnoloogiat (REt).
- 50 lehe mitmeotstarbeline sөөtesalv (salv 1)
- 250 lehe sөөtesalv (salv 2)
- Fakultatiivne teine 250 lehe sөөtesalv (salv 3)
- EconoMode (toonerisäästurežiim)
- Vesimärkide ja voldikute printimine, mitme lehekülje printimine ühele lehele (funktsioon N-up), esimese lehe printimine ülejäänud dokumendist erinevale kandjale
- 32 MB RAM
- Mälu laiendatav kuni 288 MB
- Prindikassett 3000 või 7000 lehe printimiseks
- PCL 6, PCL 5e, HP PostScripti 3. taseme emuleering (printer tuvastab ja valib sobiva printerikeele automaatselt)
- Ühildub USB 2.0 spetsifikatsiooniga
- Operatsioonisüsteemide Windows® 98 (ainult printeridraiver), Me (ainult printeridraiver), 2000, Server 2003 (ainult printeridraiver), XP 32-bitise, XP 64-bitise (ainult printeridraiver) tugi
- Operatsioonisüsteemide Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3 tugi
- Toitelüliti
- HP ToolboxFX (annab teavet printeri oleku, tõrkeotsingu ning konfiguratsiooni kohta)
- Sisseehitatud veebiserver (EWS) sisemiste lehtedega, mis on saadaval 16 keeles
- 46 HP fonti
- 35 HP PostScripti 3. taseme emuleeringu fonti

Printer HP LaserJet P2015d

Printeril HP LaserJet P2015d on kõik printeri HP LaserJet P2015 funktsioonid ja lisaks automaatne kahepoolne (mõlemale lehepoolele) printimine.

Printer HPLaserJetP2015n

Printeril HP LaserJet P2015n on kõik printeri HP LaserJet P2015 funktsioonid ja lisaks HP sisemine võrguliides.

Printer HP LaserJet P2015dn

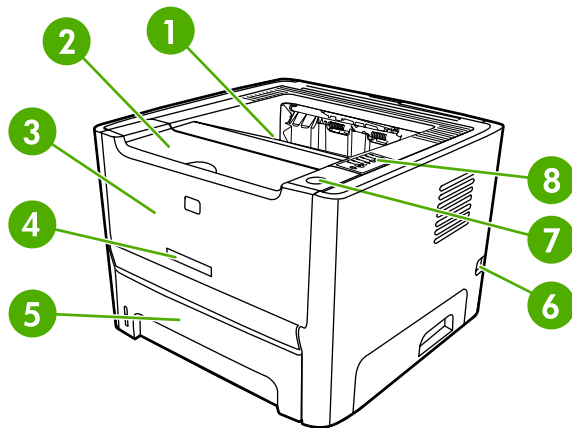
Printeril HP LaserJet P2015dn on kõik printeri HP LaserJet P2015d funktsioonid ja lisaks HP sisemine võrguliides.

Printer HP LaserJet P2015x

Printeril HP LaserJet P2015x on kõik printeri HP LaserJet P2015dn funktsioonid ja lisaks 250 lehe söötesalv (salv 3).

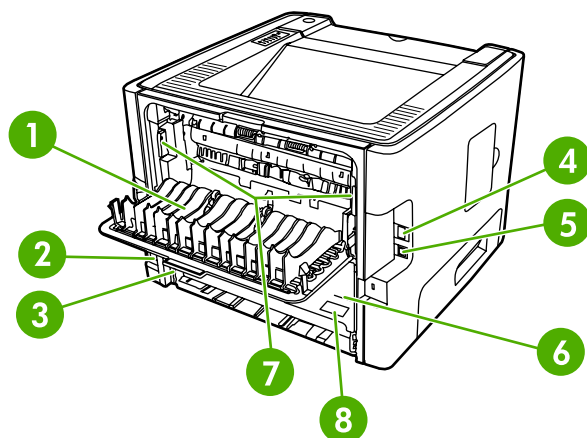
Toote osad

Järgnevad joonised kujutavad sarja HP LaserJet P2015 printerite komponente. Joonisel on mudel HP LaserJet P2015dn.



Joonis 1-1 HP LaserJet P2015dn, eestvaade

1	Väljastussalv
2	Prindikassetihoidiku luuk
3	Salv 1 (50 lehe mitmeotstarbeline salv)
4	Mudeli number
5	Salv 2 (250 lehe suletud söötesalv)
6	Toitelüliti
7	Prindikassetihoidiku luugi nupp
8	Juhtpaneel



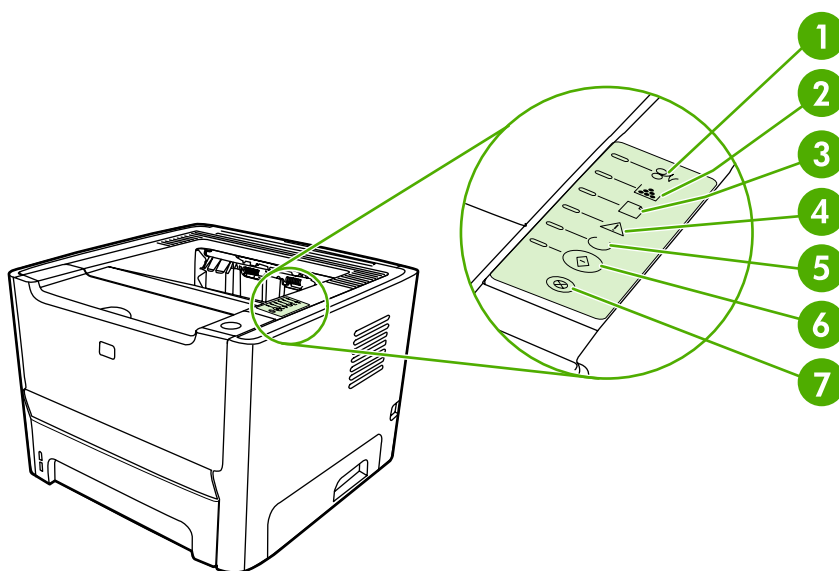
Joonis 1-2 HP LaserJet P2015dn, tagantvaade

1	Paberi otseväljastustee luuk
2	Toitesisend

3	Automaatne mõlemale lehepoolele printimise formaadiselektor (ainult kahepoolse printimise funktsiooniga mudelitel)
4	HP sisemine võrguliides (ainult võrguvalmidusega mudelitel)
5	USB-liides
6	Tagumine automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk (ainult dupleksprintimisega mudelitel)
7	Ummistuste kõrvaldamise hoovad
8	Seerianumber

2 Juhtpaneel

Printeri juhtpaneelil asub kuus märgutuld ja kaks nuppu. Märgutulede süttimise ja kustumise põhjal saab tuvastada printeri oleku.



- | | |
|---|---|
| 1 | Ummistuse tuli: näitab, et printeris on ummistus. |
| 2 | Toonerituli: süttib, kui prindikassetis on tooner otsa lõppemas; vilgub, kui printeris pole prindikasseti. |
| 3 | Paberi otsalõppemise tuli: näitab, et paber on printerist otsa saanud. |
| 4 | Tähelepanu-tuli: näitab, et prindikassetihoidiku luuk on avatud või on muu tõrge. |
| 5 | Valmisolekutuli: annab märku, et printer on printimiseks valmis. |
| 6 | Nupp ja tuli Alusta. |
| 7 | Nupp Tühista printitava töö tühistamiseks vajutage nuppu Tühista . |



Märkus Tulede olekuid kirjeldatakse peatükis [Oleku märgutuled](#).

3 Toote tarkvara

Printeri hõlpsaks seadistamiseks ja kõigile printeri funktsioonidele juurdepääsemiseks soovitab HP kindlasti installida printeriga kaasas oleva tarkvara.

Järgnevates jaotistes kirjeldatakse sarja HP LaserJet P2015 printeritega kaasas olevat tarkvara.

- [Toetatavad opsüsteemid](#)
- [Printeri ühendamine](#)
- [Windowsi tarkvara](#)
- [Macintoshi tarkvara](#)

Toetatavad opsüsteemid

Printeriga on kaasas tarkvara järgmiste opsüsteemide jaoks:

- Windows 98 (ainult printeridraiver)
- Windows Me (ainult printeridraiver)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (ainult printeridraiver)

Lisateavet Windows 2000 Serverilt ülemineku kohta opsüsteemile Windows Server 2003, Windows Server 2003 funktsiooni Point and Print kohta või Windows Server 2003 terminaliteenuse ja printimise kohta leiate veebisaidilt <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32-bitine)
- Windows XP (64-bitine) (ainult printeridraiver)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 ja V10.4.3

Printeri ühendamine

Selles jaotises kirjeldatakse, kuidas ühendada printer arvuti või võrguga, kasutades USB- või võrguühendust.

USB-ühendused

Kõik sarja HP LaserJet P2015 printerid toetavad USB-ühendusi.

1. Sisestage tarkvarainstalli CD arvuti CD-seadmesse.
2. Kui installiprogramm ei käivitu automaatselt, sirvige CD sisu ja käivitage fail SETUP.EXE.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid installijuhiseid.

Võrguühendused

Printerid HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015dn ja HP LaserJet P2015x saab arvutivõrku ühendada HP sisemise võrguliidese abil. Printeritele HP LaserJet P2015 ja HP LaserJet P2015d on saadaval välised prindiserverid. Järgmine tabel annab ülevaate sellest, mida on vaja sarja HP LaserJet P2015 printerite võrkuühendamiseks.

Tabel 3-1 Võrguvõimalused

HP LaserJeti mudel	10/100Base-TX
P2015 ja P2015d	HP Jetdirect 175x HP Jetdirect en3700
P2015n, P2015dn, P2015x	Kuulub komplekti

Prindiserveri tellimise kohta vt jaotisest [10/100 võrgu prindiserverid](#).

Printeri ühendamine arvutivõrguga

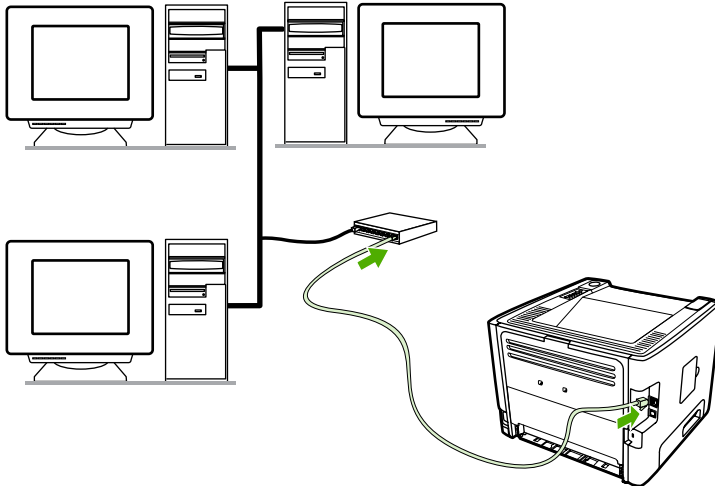
Sarja HP LaserJet P2015 võrgufunktsiooniga printeri võrku ühendamiseks vajate järgmist:

- töötavat püsikohtvõrku;
- CAT-5-tüüpi Ethernet-võrgu kaablit.

Printeri ühendamiseks võrku toimige järgmiselt.

1. Ühendage CAT-5 Etherneti kaabel Etherneti jaoturi või marsruuteri vaba pordiga.

2. Ühendage Etherneti kaabel printeri taga oleva Etherneti liidesega.



3. Kontrollige, kas printeri tagaküljel asuval võrguliidesel süttib üks võrguühenduse märgutuli (10 või 100).
4. Printige võrgukonfiguratsiooni leht: kui printer on töövalmis (Ready), vajutage nuppu **Alusta** ja hoidke seda 5 sekundit all. Koos konfiguratsioonilehega printitakse automaatselt võrgukonfiguratsiooni leht.



Märkus Teavet võrgu sideprobleemide kohta vt jaotisest [Võrguinstalli probleemilahendus](#).

Võrguprinteri printeritarkvara installimine

Printeri võrgus kasutamiseks installige võrku ühendatud arvutile printeritarkvara. Teavet printeritarkvara installimise kohta vt jaotisest [Windowsi tarkvara](#) või [Macintoshi tarkvara](#).

Windowsi tarkvara

Järgnevides jaotistes kirjeldatakse sarja HP LaserJet P2015 printerite Windowsi tarkvara.

Windowsi printeridraiverid

Printeridraiver on tarkvarakomponent, mis annab juurdepääsu printeri funktsioonidele ning sisaldab vahendeid, millega saab arvutis asuva töö saata printerisse ja seal printida.

Windowsi draiveritüübid

Saate kasutada kolme Windowsi printeridraiverit: PCL 5e, PCL 6 ning HP PostScripti 3. taseme emuleering. Valige printeridraiver olenevalt sellest, kuidas printerit kasutate.

- Printeridraiver **PCL 5e** tagab printeri parema **jõudluse** ja esimese lehekülje kiire printimise (eraldusvõimega 600 dpi).
- Printeridraiver **PCL 6** tagab parema **prindikvaliteedi**. Draiver PCL 6 võimaldab ära kasutada HP väljatöötatud tehnoloogiaid ProRes 1200 ja FastRes 1200. Printeri üldine töökiirus ja esimese lehe printimise kiirus võivad selle draiveri kasutamisel olla aeglasemad.
- HP PostScripti 3. taseme emuleeringuks kasutage **HP PostScripti 3. taseme emuleeringu** printeridraiverit. Selle printeridraiveri puhul ei saa teatud funktsioone kasutada.

Printer valib automaatselt HP PostScripti 3. taseme emuleeringu või printerikeele PCL, olenevalt teie valitud draiverist.

Printeri Windowsi tarkvara installimine

Järgmistest jaotistest leiate juhised printeridraiveri installimiseks Windowsi puhul.

Printeritarkvara installimine opsüsteemidele Windows XP (64-bitine) ja Windows Server 2003

Printeridraiveri installimisel lähtuge opsüsteemi vastavatest juhistest.

Printeritarkvara installimine opsüsteemidele Windows 98 (ainult draiver), Me (ainult draiver), 2000 ja XP (32-bitine)

Sisestage printeriga kaasas olnud tarkvara-CD arvuti CD-seadmesse. Järgige ekraanile ilmuvaid installijuhiseid.



Märkus Kui tervituskuva (Welcome) ei avane, klõpsake Windowsi tegumiribal nuppu **Start**, käsku **Run** (Käivita), tippige avanevasse aknasse tekst `Z:\setup` (kus `Z` on teie arvuti CD-seadme tähis) ning klõpsake nuppu **OK**.

Windowsi printeridraiveri konfigureerimine

Arvutis Windowsi printeridraiveri avamiseks tehke ühte järgmistest:

Opsüsteem	Kõigi prinditööde sätete muutmine kuni tarkvararakenduse sulgemiseni	Prinditööde vaikesätete muutmine (nt vaikesättena mõlemale lehepoolele printimise sisselülitamine)	Konfiguratsioonisätete muutmine (nt salve lisamine või käsitsi kahepoolse printimise lubamine/keelamine)
Windows 98, Me, 2000, XP (32- ja 64-bitine) ning Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klõpsake kasutatava tarkvararakenduse menüü File (Fail) käsku Print (Prindi). 2. Valige printeri nimi ja klõpsake nuppu Properties (Atribuudid) või Preferences (Eelistused). <p>Saab teha ka teisiti; siin kirjeldatud viis on levinuim.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klõpsake menüü Start käsku Settings (Sätted) ja seejärel linki või ikooni Printers (Printerid) või Printers and Faxes (Printerid ja faksid). 2. Paremklõpsake printeri ikooni ja klõpsake käsku Printing Preferences (Prindieelistused). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klõpsake menüü Start käsku Settings (Sätted) ja seejärel linki või ikooni Printers (Printerid) või Printers and Faxes (Printerid ja faksid). 2. Paremklõpsake printeri ikooni ja klõpsake käsku Properties (Atribuudid). 3. Klõpsake vahekaarti Device Settings (Seadme sätted).

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX on tarkvara, millega saate teha järgmist:

- kontrollida printeri olekut;
- konfigureerida printeri sätteid;
- vaadata tõrkeotsinguteavet;
- lugeda elektroonilist dokumentatsiooni.

Lisateavet leiate jaotisest [HP ToolboxFX](#).

Sisseehitatud veebiserver

Sisseehitatud veebiserveri kaudu saate printerit konfigureerida, vaadata printeri olekuteavet ning hankida tõrkeotsinguteavet.

Lisateavet leiate jaotisest [Sisseehitatud veebiserver](#).

Macintoshi tarkvara

Järgnevat esitatud jaotistes kirjeldatakse sarja HP LaserJet P2015 printerite Macintoshi tarkvara.

Macintoshi printeridraiverid

Printeridraiver on tarkvarakomponent, mis annab juurdepääsu printeri funktsioonidele ning sisaldab arvuti ja printeri vahelisi suhtlusvahendeid.

Macintoshi printeridraiveri installimine

Selles jaotises selgitatakse, kuidas installida printimissüsteemi tarkvara opsüsteemide Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9 ja V10.4.3 korral.



Märkus USB-järjekorrad luuakse printeri arvutiga ühendamisel automaatselt. Kuid kui enne USB-kaabli ühendamist pole installiprogrammi käivitatud, kasutab järjekord üldist PPD-d. Järjekorra PPD muutmiseks avage kaust Print Center või Printer Setup Utility, valige õige printerijärjekord ning seejärel klõpsake käsku **Show Info** (Kuva teave), et avada dialoogiboks **Printer Info** (Printeri teave). Valige hüpikmenüüs käsk **Printer Model** (Printeri mudel) ja seejärel valige printeri õige PPD hüpikmenüüs, kus on valitud **Generic** (Üldine).

Macintoshi printeridraiveri installimiseks tehke järgmist.

1. Asetage printeritarkvaraga CD arvuti CD-seadmesse ja käivitage installiprogramm.
2. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
3. Topeltklõpsake ikooni **Installer**.
4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Printeritarkvara õiges installimises veendumiseks printige testleht või leht suvalisest tarkvararakendusest.

Kui installimine nurjus, installige tarkvara uuesti. Kui sellest pole abi, vaadake installiteabe Install Notes jaotist Late-Breaking Information (Värskem teave). Installiteave Install Notes asub printeri CD-l või tugiteenuste veebilehel (veebiaadressi vt jaotisest [HP kontaktandmed](#)).

Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine

Arvutis Macintoshi printeridraiveri avamiseks tehke ühte järgmistest:

Opsüsteem	Kõigi prinditööde sätete muutmine kuni tarkvararakenduse sulgemiseni	Prinditööde vaikesätete muutmine (nt vaikesättena mõlemale lehepoolele printimise sisselülitamine)	Konfiguratsioonisätete muutmine (nt salve lisamine või käsitsi kahepoolse printimise lubamine/keelamine)
Macintosh OS X V10 .2.8, V10.3.9 ja V10.4.3	<ol style="list-style-type: none">1. Klõpsake menüü File (Fail) käsku Print (Prindi).2. Muutke hüpikmenüüdes soovitud sätteid.	<ol style="list-style-type: none">1. Valige menüü File (Fail) käsk Print (Prindi).2. Muutke hüpikmenüüdes soovitud sätteid.3. Klõpsake hüpikmenüü Presets (Sätetekomplektid) käsku Save as (Salvesta)	<ol style="list-style-type: none">1. Avage utiliit Printer Setup – selleks valige õige kõvaketas, klõpsake Applications (Rakendused), Utilities (Utiliidid), seejärel topeltklõpsake ikooni Printer Setup Utility.2. Klõpsake prindijärjekorda.

Opsüsteem	Kõigi prinditööde sätete muutmine kuni tarkvararakenduse sulgemiseni	Prinditööde vaikesätete muutmine (nt vaikesättena mõlemale lehepoolele printimise sisselülitamine)	Konfiguratsioonisätete muutmine (nt salve lisamine või käsitsi kahepoolse printimise lubamine/keelamine)
		<p>nimega) ning tippige sätetekomplekti nimi.</p> <p>Sätted salvestatakse menüüsse Presets. Uute sätete kasutamiseks peate valima salvestatud sätted iga kord, kui programmi avate ja printima hakkate.</p>	<p>3. Klõpsake menüü Printers (Printerid) käsku Show Info (Kuva teave).</p> <p>4. Klõpsake menüüd Installable Options (Installitavad lisad).</p>

PostScript Printer Descriptioni (PPD) failid

PPD-de ja HP PostScripti 3. taseme emuleeringu draiveri abil saate juurdepääsu printeri funktsioonidele ning need võimaldavad arvutil printeriga suhelda. PPD-de installiprogrammi leiате sarja HP LaserJet P2015 printeri CD-lt.

4 Toetatav paber ja muud kandjad

Järgides käesoleva kasutusjuhendi nõudeid, võite sarja HP LaserJet P2015 printeris kasutada mitmesugust paberit ja muid prindikandjaid. Kui prindikandja ei vasta toodud nõuetele, võib see põhjustada järgmisi probleeme:

- kehv prindikvaliteet;
- sagedased ummistused;
- enneaegne kulumine, mille tõttu printer võib vajada remonti.

Parimate tulemuste saamiseks kasutage ainult HP kaubamärgiga paberit ja prindikandjaid. Hewlett-Packard Company ei soovita kasutada muu kaubamärgiga tooteid. Kui tegemist pole HP toodetega, ei saa HP nende kvaliteeti mõjutada ega kontrollida.

Võimalik, et kandjad vastavad kõigile juhendis toodud nõuetele, kuid prindikvaliteet pole siiski rahuldav. Põhjuseks võib olla vale käsitsemine, sobimatu temperatuur või niiskus, samuti muud asjaolud, mida Hewlett-Packard ei saa kontrollida.

Enne suurema paberikoguse ostmist kontrollige, kas paber vastab kasutusjuhendis ja juhendis *HP LaserJet printer family media guide* (HP LaserJeti printerite prindikandjate juhend) toodud nõuetele ning katsetage paberit. Juhised saate alla laadida aadressilt <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>; lisateavet juhiste tellimise kohta leiate peatükist [Tarvikute ja lisaseadmete tellimine](#).



HOIATUS Hewlett-Packardi spetsifikatsioonile mittevastava kandja kasutamine võib põhjustada printeri rikke, mille tõttu printerit tuleb remontida. Sellist remonti ei tehta Hewlett-Packardi garantiitingimuste ega hoolduslepingute raames.

Prindikvaliteedi optimeerimine vastavalt kandja tüübile

Sarja HP LaserJet P2015 printeritel on mitu prindirežiimi, mille abil seade kohandub kasutatava prindikandjaga. Prindirežiimi saate muuta printeridraiveri vahekaardi **Paper** (Paber), tarkvara HP ToolboxFX või sisseehitatud veebiserveri kaudu.



Märkus Režiimide CARDSTOCK (Kartong), ENVELOPE (Ümbrikud), LABEL (Sildid) ja ROUGH (Kare) kasutamisel seiskub printer pärast iga lehekülje printimist hetkeks ning printimiskiirus väheneb.

Tabel 4-1 Draiveri prindirežiimid

Režiim	Kandja tüüp
PLAIN (Tavaline)	75–104 g/m ²
LIGHT (Kerge)	Alla 75 g/m ²
HEAVY (Raske)	90–105 g/m ²
CARDSTOCK (Kartong)	Kartong või paksem materjal
TRANSPARENCY (Kiled)	4-mil, 0,1 ühevärvilised grafoprojektorikiled
ENVELOPE (Ümbrikud)	Standardsed HP LaserJeti ümbrikud
LABEL (Sildid)	Standardsed HP LaserJeti sildid
BOND (Dokumendipaber)	Dokumendipaber
ROUGH (Kare)	Kare paber

Kandjate kasutusjuhised

Printida võib väga erinevatele kandjatele, nagu paber (sh kuni 100% ümbertöötatud kiusisaldusega paber), ümbrikud, sildid, kiled ja tavatus formaadis prindikandjad. Toetatavad kandjaformaadid on järgmised:

- Minimaalne: 76×127 mm
- Maksimalne: 216×356 mm

Printeri jõudlust ja prindikvaliteeti mõjutavad paljud tegurid, näiteks prindikandja kaal, karedus ja niiskussisaldus. Parima prindikvaliteedi tagamiseks kasutage vaid kvaliteetseid laserprinteritele mõeldud prindikandjaid.



Märkus Enne suurte koguste ostmist katsetage printimist alati paberinäidiste peal.

HP kandjad

HP soovib mitmesugusest materjalist kandjaid. Täieliku loendi leiata juhendist *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (<http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>).

Mittesoovitavad kandjad

Kui kasutate nõuetele mittevastavaid kandjaid, halveneb prindikvaliteet ja suureneb paberiummistuste oht.

- Ärge kasutage liiga karedat paberit.
- Ärge kasutage avade või perforatsiooniga paberit, välja arvatud standardne kolme servaauguga paber.
- Ärge kasutage mitmeleheküljelisi ega mitmeosalisi kokkuvolditud vorme.
- Ärge kasutage vesimärkidega paberit, kui prinditav kujutis katab ühtlaselt kogu paberi.

Prindikandjad, mis võivad printerit kahjustada

Vältige prindikandjaid, mis võivad printerit kahjustada.

- Ärge kasutage kandjaid, mille küljes on klambreid.
- Ärge kasutage tindiprinterite või muude madalal temperatuuril töötavate printerite jaoks mõeldud kilesid. Kasutage vaid spetsiaalselt HP LaserJeti printeritele mõeldud kilesid.
- Ärge kasutage tindiprinterite jaoks mõeldud fotopaberit.
- Ärge kasutage reljeefset või kaetud paberit ega paberit, mis pole ette nähtud kasutamiseks printeri kuumuti temperatuuril. Valige kandjad, mis taluvad 0,1 sekundi jooksul temperatuuri 200 °C. HP pakub spetsiaalselt sarja HP LaserJet P2015 printeritele väljatöötatud prindikandjate valikut.
- Ärge kasutage madalatemperatuurilise trükitvärvi või termograafia abil trükitud kirjanke. Vormid ja kirjanke peavad olema trükitud tindiga, mis talub 0,1 sekundi jooksul temperatuuri 200 °C.
- Ärge kasutage kandjaid, mis 0,1 sekundi jooksul temperatuurini 200 °C kuumutamisel eritavad ohtlikke gaase, sulavad, venivad või muudavad värvi.

HP LaserJeti prinditarvikute tellimiseks külastage USA-s veebisaiti <http://www.hp.com/go/ljsupplies/>, muudes riikides/regioonides veebisaiti <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/>.

Paber

Parimate tulemuste saamiseks kasutage tavalist 75 g/m² paberit. Paber peab olema kvaliteetne, sellel ei või olla sisselõikeid, murdekohti, rebendeid, lahtisi osi, tolmu, kortse ega auke ning selle servad peavad olema sirged.

Sildid

Printige silte salvest 1, kasutades otseväljastusteed. Lisateavet leiate jaotistest [Kiledele ja siltidele printimine](#) ja [Paberi otseväljastustee](#).



HOIATUS Sildilehe võib printerist läbi lasta ainult ühe korra. Liimi omadused kuumutamisel halvenevad ja see võib printerit kahjustada.

Siltide omadused

Siltide valimisel arvestage järgmiste näitajatega.

- **Liimid:** liim peaks taluma printeri maksimumtemperatuuri 200 °C.
- **Paigutus:** kasutage vaid selliseid silte, mille vahelt ei paista siltide alusleht. Kui sildid pole täiesti kõrvuti, võivad need lehelt lahti tulla ning põhjustada tõsiseid ummistusi.
- **Rullitõmbumine:** enne printimist tuleb silte hoida sirgelt ning nende rullitõmbumine ei tohiks üheski suunas ületada 13 mm.
- **Seisukord:** ärge kasutage kortsus, õhumullidega ega muude aluspaberilt lahtituleku märkidega silte.

Kiled

Kiled peavad taluma printeri maksimumtemperatuuri 200 °C.

Ümbrikud

Printige ümbrikke salvest 1, kasutades paberi otseväljastusteed. Lisateavet leiate jaotistest [Ümbriकेle printimine](#) ja [Paberi otseväljastustee](#).

Ümbrike omadused

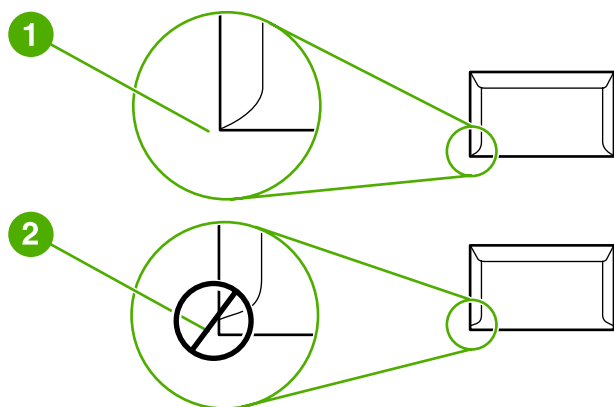
Ümbrikud peavad kindlasti olema nõuetekohaste omadustega. Ümbrike murdejooned võivad suurel määral erineda ning seda mitte ainult eri tootjate, vaid ka samas ümbrikupakis sisalduvate ümbrike lõikes. Ümbrike valimisel arvestage järgmiste näitajatega.

- **Kaal:** ummistuste vältimiseks ei tohiks ümbrikupaberi kaal ületada 90 g/m².
- **Omadused:** enne printimist tuleb ümbrikke hoida sirgelt, nende rullitõmbumine ei tohiks üheski suunas ületada 6 mm ning ümbrikutes ei tohi olla õhku. Õhku täis ümbrikega võib printimisel probleeme tekkida. Ärge kasutage ümbrikke, mille küljes on klambreid, ühendusribasid, kileaknaid, auke, mulgustusi, väljalõikeid, sünteetilist materjali, templeid või reljeefkujutisi. Ärge kasutage ümbrikke, mida ei liimita kinni niisutamise, vaid kinnipressimise teel.

- **Seisukord:** veenduge, et ümbrikud poleks kortsus, kokku murtud ega muul moel kahjustatud. Ümbrike liimiriba peab olema täielikult kaetud.
- **Mõõtmed:** alates 90×160 mm kuni 178×254 mm.

Kahepoolse kinnisega ümbrikud

Kahepoolse kinnisega ümbrikul on diagonaalkinniste asemel mõlemas servas vertikaalne kinnis. Selline ümbrik võib kergemini kortsuda. Kontrollige, kas kinnis ulatub ümbriku nurgani, nii nagu kujutatud alloleval joonisel:



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | sobiva ümbriku konstruktsioon |
| 2 | sobimatu ümbriku konstruktsioon |

Kleerriba või klapiga ümbrikud

Eemaldatava katteriba või enam kui ühe kinnist katva klapiga ümbrikel peab olema printeri kuumust ja survet taluv liim: 200° C. Täiendavad klapid ja katteribad võivad kortsuda, kokku murduda või põhjustada ummistusi.

Ümbrike säilitamine

Ümbrike nõuetekohane säilitamine aitab tagada hea prindikvaliteedi. Ümbrikke tuleb hoida sirgelt. Kui ümbrikusse jääb õhku, võib õhumullidega ümbrik printimise käigus kortsuda.

Kartong või paksem materjal

Söötosalvede kaudu saate printida mitut tüüpi kartongpaberile (sh kartoteegi- ja postkaartidele). Mõnda tüüpi kartongpaberite kasutamine tagab parema prindikvaliteedi, kuna nende omadused sobivad paremini laserprinterite söotemehhanismidega.

Parima printerijõudluse tagamiseks ärge kasutage üle 157 g/m² raskusega paberit. Liiga raske paberi puhul võib esineda probleeme söötmisel ja valmis trükiste virmastamisel. Samuti võib see põhjustada ummistusi, tooneri kinnitumisprobleeme, prindikvaliteedi halvenemist ja ülemäärast mehaanilist kulumist.



Märkus Raskemale paberile printimine õnnestub paremini, kui te ei pane söötosalve päris täis ja kasutate paberit, mille siledus on Sheffieldi skaalal 100–180.

Kartongi omadused

- **Siledus:** 135–157 g/m² kartongi siledus peaks olema 100–180 Sheffieldi skaala järgi. 60–135 g/m² kartongi siledus peaks olema 100–250 Sheffieldi skaala järgi.
- **Omadused:** kartongpaber peab olema sirge ning rullitõmbumine ei tohiks ületada 5 mm.
- **Seisukord:** kartong ei tohi olla kortsus, kokku murtud ega muul moel kahjustatud.
- **Mõõtmed:** kasutada võib vaid järgmiste mõõtmetega kartongpaberit:
 - **minimaalne:** 76×127 mm
 - **maksimaalne:** 216×356 mm

Veerised kartongi kasutamisel

Seadke veerised kartongpaberi servadest vähemalt 2 mm kaugusele.

Kirjaplangid ja trükitud vormid

Paljud tootjad valmistavad kvaliteetset paberit, mida reklaamitakse kui laserprinteritele sobivat. Mõni karedam paber (näiteks kurdudega, veržee ja kangastruktuuriga) võib tooneri nõuetekohaseks kinnitumiseks vajada erilist kuumutirežiimi, mis on mõnel printerimudelil olemas.



Märkus Laserprinteriga printimisel on teatud erinevused lehekülgede lõikes tavalised. Need erinevused pole tavapaberile printides silmaga nähtavad. Erinevused võivad aga välja paista trükitud vormidele printides, kuna sellisele paberile on juba trükitud read ja lahtrid.

Probleemide vältimiseks trükitud vormide, reljeefse paberi ja kirjaplangide kasutamisel toimige järgmiselt.

- Vältige ainult madalat temperatuuri taluvate tintide (nt mõnda tüüpi termograafias kasutatavad tindid) kasutamist.
- Kasutage trükitud vorme ja kirjaplanke, mis on prinditud ofsettrüki või graveertrüki abil.
- Kasutage vorme, mis on trükitud kuumuskindlate trükivärvidega, mis 0,1 sekundi jooksul temperatuurini 200° C kuumutamisel ei sula, aurustu ega erita gaase. Tavaliselt vastavad neile tingimustele oksüdatsiooni toimele kuivavad ja õlivärvid.
- Trükitud vormi puhul vältige paberi niiskussisalduse muutmist ning ärge kasutage materjale, mis võiksid muuta paberi elektrilisi või käsitsemisomadusi. Hoidke vorme niiskussisalduse muutumise vältimiseks niiskuskindlas pakendis.
- Ärge printige viimistletud või kaetud vormidele.
- Ärge kasutage tugevalt reljeefse pinnaga paberit.
- Ärge kasutage jämeda tekstuuriga paberit.
- Ärge kasutage eralduspulbreid ega muid aineid, mis takistavad trükitud vormide kokkukleepumist.

5 Prinditoimingud

Selles peatükis käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Kandjate sisestamine](#)
- [Prindikvaliteedi sätted](#)
- [Muudele materjalidele printimine](#)
- [Printimine mõlemale lehepoolele \(dupleks\)](#)
- [Mitme lehekülje printimine ühele lehele \(N-up\)](#)
- [Brošüüride printimine](#)
- [Vesimärkide printimine](#)
- [Prinditöö tühistamine](#)

Kandjate sisestamine

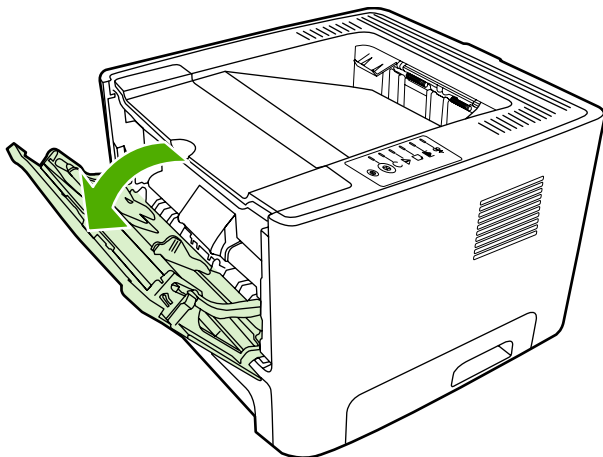
Järgnevalt kirjeldatakse kandjate sisestamist söötesalvedesse.



HOIATUS Kui püüate printida kortsus, volditud või muul moel kahjustatud kandjale, võib tekkida ummistus. Lisateavet leiab jaotisest [Ummistuste kõrvaldamine](#).

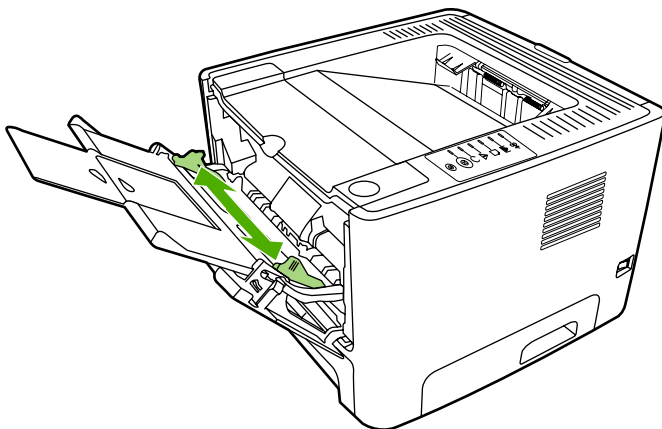
Salv 1

1. salve saate avada printeri esiküljelt. Printer printib automaatselt salvest 1. Kui see ei õnnestu, püüab printer printida teistest salvedest.



Salv 1 mahutab kuni 50 lehte 75 g/m² printikandjat või kümme ümbrikku, kümme kilelehte või kümme kartongilehte. Salve 1 võite kasutada ka dokumendi esimese lehekülje printimiseks ülejäänud dokumendist erinevale kandjale.

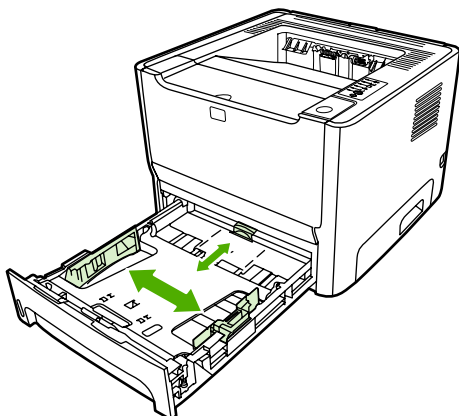
Juhikute abil söödetakse kandjad printerisse otse ning printitud kujutis ei jää paberil viltu. Kandja asetamisel salve reguleerige juhikud kandja laiuse järgi.



Salv 2 ja fakultatiivne salv 3

Salve 2 ja fakultatiivsesse salve 3 mahub kuni 250 lehte 75 g/m² raskust paberit, raskemat paberit aga vähem (paberipaki kõrgus kuni 25 mm). Asetage kandja salve, ülemine serv eespool ja printitav külg pealpool.

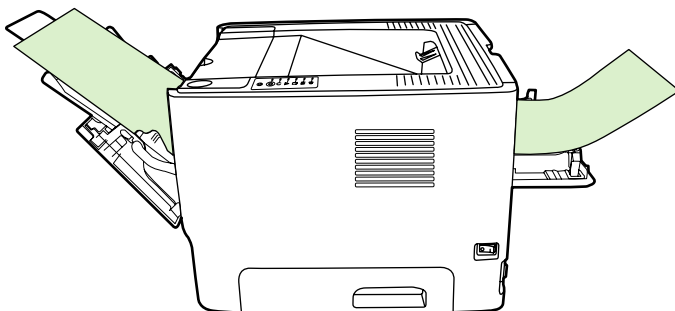
Juhikute abil söödetakse kandjad printerisse otse ning prinditud kujutis ei jää paberil viltu. Salvel 2 on külgmised ja tagumised paberijuhikud. Kandja asetamisel salve reguleerige juhikud kandja laiuse ja pikkuse järgi.



Märkus Uute kandjate lisamisel eemaldage kindlasti kõik kandjad söotesalvest ja koputage kandjate pakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korraga söötmist ning sellest tingitud ummistusi.

Paberi otseväljastustee

Paberi otseväljastusteed kasutage ümbrike, kilede, raske prindikandja ja printimisel rullitõmbuma kippuva prindikandja puhul. Kui avate otseväljastustee luugi enne salvest 1, salvest 2 või fakultatiivsest salvest 3 printimist, väljastatakse prindikandja printerist otseväljastustee kaudu.



Märkus Prinditud lehed ei jää otseväljastustee kasutamisel ühte virna. Kui te prinditud lehti kohe ei eemalda, kukuvad need väljudes printeri taha maha.

Käsisöötmine

Läbisegi erinevatele prindikandjatele printides võite kasutada käsisöötmist. Kasutage käsisöötmist näiteks siis, kui prindite esmalt ümbrikule, siis kirjaplangile, seejärel jälle ümbrikule jne. Asetage ümbrikud salve 1 ning kirjaplangid salve 2.

Käsisöötmisega printimiseks avage printeri atribuutide aken (Properties) või aken Printeri häälestus (Printer Setup) ning seejärel valige ripploendist **Source Tray** (Lähtesalv) **Manual Feed (tray 1)** (Käsisöötmine (salv 1)). Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#). Pärast käsisöötmise sisselülitamist vajutage printimise alustamiseks nuppu **Alusta**.

Prindikvaliteedi sätted

Prindikvaliteedi sätetest sõltub prinditava kujutise eraldusvõime ja toonerikulu.

Prindikvaliteedi sätete muutmiseks tehke järgmist:

1. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul printieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
2. Valige vahekaardilt **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Viimistlus** (Finishing) (mõne Macintoshi draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**) prindikvaliteedi säte, mida soovite muuta. Saadaval on järgmised valikud.
 - **1200 dpi**: ProRes 1200 tagab hea üksikasjalikkuse eraldusvõimel 1200×1200 punkti tolli kohta.
 - **1200 dpi effective output quality**: FastRes 1200 tagab 1200 punkti tolli kohta mõjusa prindikvaliteedi.
 - **600 dpi**: see säte tagab prindikvaliteedi 600×600 punkti tolli kohta, kasutades teksti prindikvaliteedi parandamiseks eraldusvõime täiustamise tehnoloogiat (REt).
 - **EconoMode**: teksti printimiseks kasutatakse vähem toonerit. Säte on kasulik näiteks mustandite printimisel. Selle sätte saate aktiveerida muudest prindikvaliteedi sätetest sõltumatult. Lisateavet leiate jaotisest [EconoMode \(toonerisäästurežiim\)](#).



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

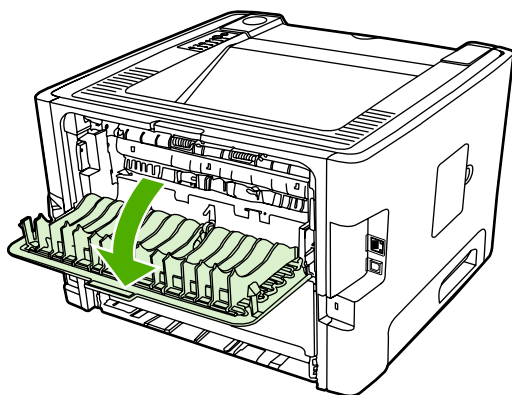
Muudele materjalidele printimine

Järgmistes jaotistes selgitatakse, kuidas mitmesugustele prindikandjatele printida.

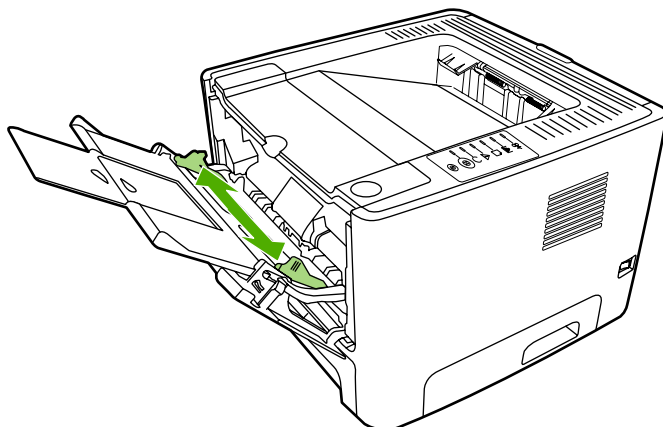
Ümbrikele printimine

Kasutage vaid laserprinterite jaoks ettenähtud ümbrikke. Lisateavet leiate jaotisest [Kandjate kasutusjuhised](#).

1. Avage paberi otseväljastustee luuk.



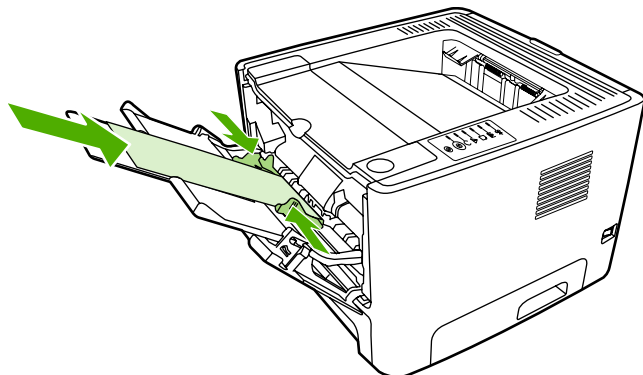
2. Avage salv 1 ja reguleerige paberijuhikuid vastavalt ümbriku laiusele.



3. Asetage ümbrik salve, prinditav külg pealpool ja ülemine serv vasaku paberijuhiku vastas.



Märkus Kui ümbriku klapp on lühemas servas, söötkesee serv printerisse esimesena.



4. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiates jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
5. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Paber** (Paper) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**) sobiv prindikandja tüüp.



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

6. Printige dokument.

Käsisöötmise abil printimise kohta vt jaotisest [Käsisöötmine](#).

Kiledele ja siltidele printimine

Kasutage vaid laserprinterite jaoks ettenähtud kilesid ja silte. Lisateavet leiates jaotisest [Kandjate kasutusjuhised](#).



HOIATUS Valige kindlasti printeri sätetest õige prindikandja tüüp (juhised leiates altpoolt). Printer reguleerib kuumuti temperatuuri vastavalt valitud kandja tüübile. Erikandjatele (nt kiledele või siltidele) printimisel aitab reguleerimine vältida kandjate kahjustamist, kui need printerit läbivad.

HOIATUS Kontrollige kandjad üle ning veenduge, et need poleks kortsus ega kaardus, et servad oleksid terved ning ükski silt ei puuduks.

1. Avage paberi otseväljastustee luuk.
2. Avage salv 1 ja reguleerige paberijuhikuid vastavalt prindikandja laiusele.
3. Asetage prindikandja salve 1. Veenduge, et kandja ülemine serv oleks eespool ja prinditav (kare) külg pealpool.



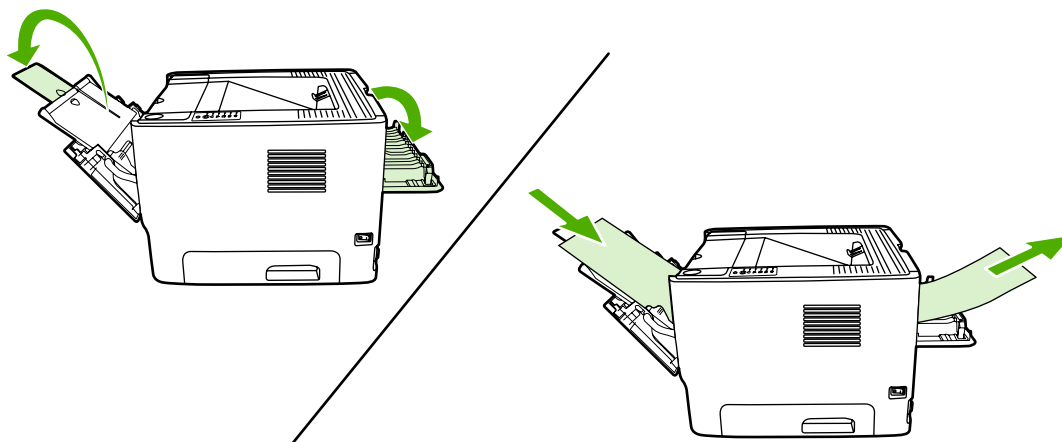
Märkus Kilesid saab printida salvest 2, kuid printimine on sel juhul aeglasem. Kilesid ei tohi printida fakultatiivsest salvest 3.

4. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
5. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Paber** (Paper) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**) sobiv prindikandja tüüp.



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

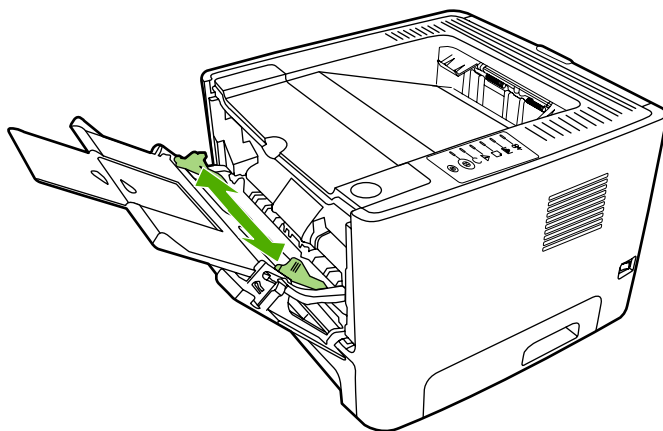
6. Printige dokument. Eemaldage kandja printeri tagaosast kohe, kui see on prinditud, et üksikeksemplarid ei kleepuks omavahel kokku. Asetage prinditud lehed tasasele pinnale.



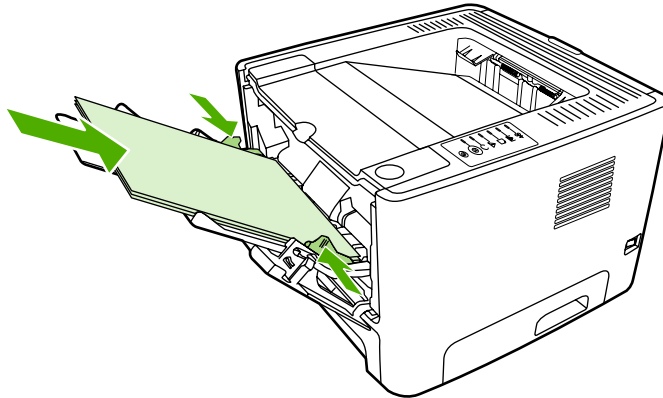
Kirjaplangile või trükitud vormidele printimine

Kandjate spetsifikatsioonid leiate jaotisest [Kandjate kasutusjuhised](#).

1. Avage salv 1 ja reguleerige paberjuhikuid vastavalt prindikandja laiusele.



2. Asetage prindikandja salve, ülemine serv eespool ja prinditav külj pealpool.



3. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
4. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Paber** (Paper) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**) sobiv prindikandja tüüp.



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

5. Printige dokument.

Käsisöötmise abil printimise kohta vt jaotisest [Käsisöötmine](#).



Märkus Üheleheküljelise tiitellehe printimiseks kirjalangile, kui sellele järgneb mitmeleheküljeline dokument, asetage kirjalpang, esikülj pealpool, salve 1 ning järgnevate lehekülgede paber salve 2. Printer prindib automaatselt esmajärjekorras salve 1 prindikandjale.

Tavatus formaadis kandjatele ja kartongpaberile printimine

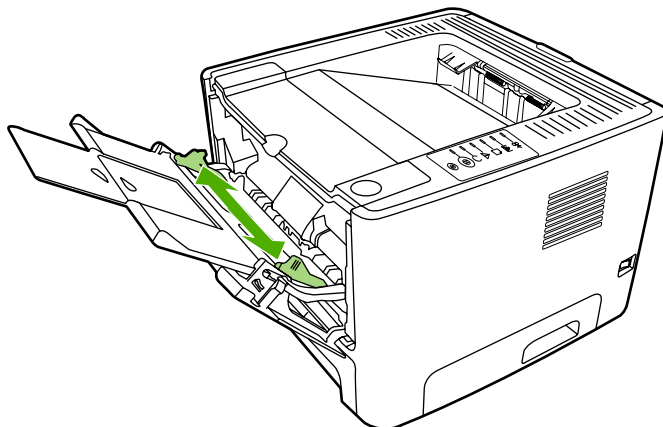
Kandjate spetsifikatsioonid leiate jaotisest [Kandjate kasutusjuhised](#).



HOIATUS Enne kandjate sisestamist veenduge, et need poleks omavahel kokku kleepunud.

1. Avage paberi otseväljastustee luuk.

2. Avage salv 1 ja reguleerige paberijuhikuid vastavalt prindikandja laiusele.



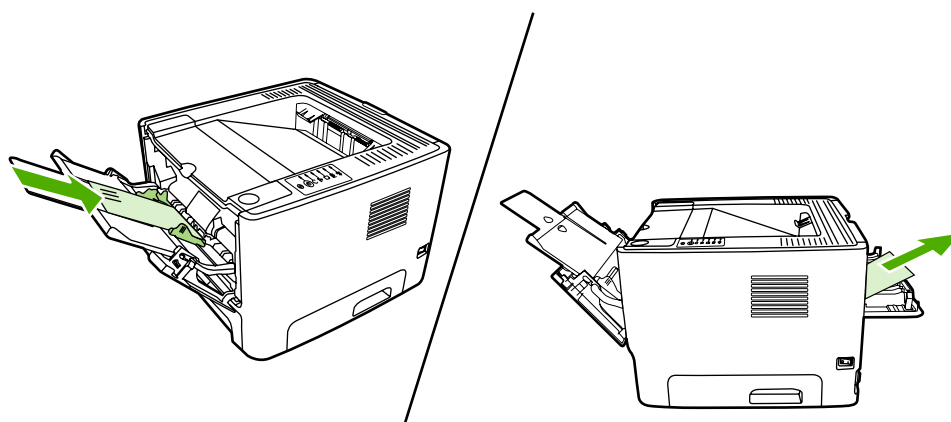
3. Asetage prindikandjad salve 1, kitsam serv eespool ja prinditav külg pealpool.
4. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiате jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
5. Valige vahekaardil **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Paber** (Paper) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**) tavatu/kohandatud formaat. Määrake tavatus formaadis kandjate mõõtmed.



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

6. Printige dokument.

Käsisöötmise abil printimise kohta vt jaotisest [Käsisöötmine](#).



Printimine mõlemale lehepoolele (dupleks)

Selles jaotises selgitatakse käsitsi ja automaatselt mõlemale lehepoolele printimist.

Käsitsi mõlemale lehepoolele printimine

Käsitsi paberi mõlemale poolele printimiseks tuleb paber printerist kaks korda läbi juhtida. Saate printimiseks kasutada ühte kahest võimalusest:

- ülemine väljastussalv (kerge paberi puhul);
- paberi otseväljastustee luuk (raske või rullikaarduma kippuva prindikandja puhul).



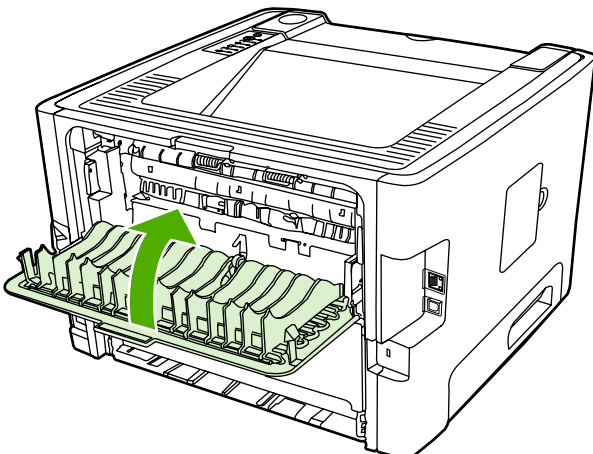
Märkus Käsisöötmisega kahepoolisel printimisel võib printer seest määrduda, mistõttu halveneb prindikvaliteet. Printeri määrdumisel lugege juhiseid jaotises [Printeri puhastamine](#).

Käsisöötmisega kahepoolne printimine ülemist väljastussalve kasutades

Järgmistest jaotistest leiate juhised opsüsteemiti.

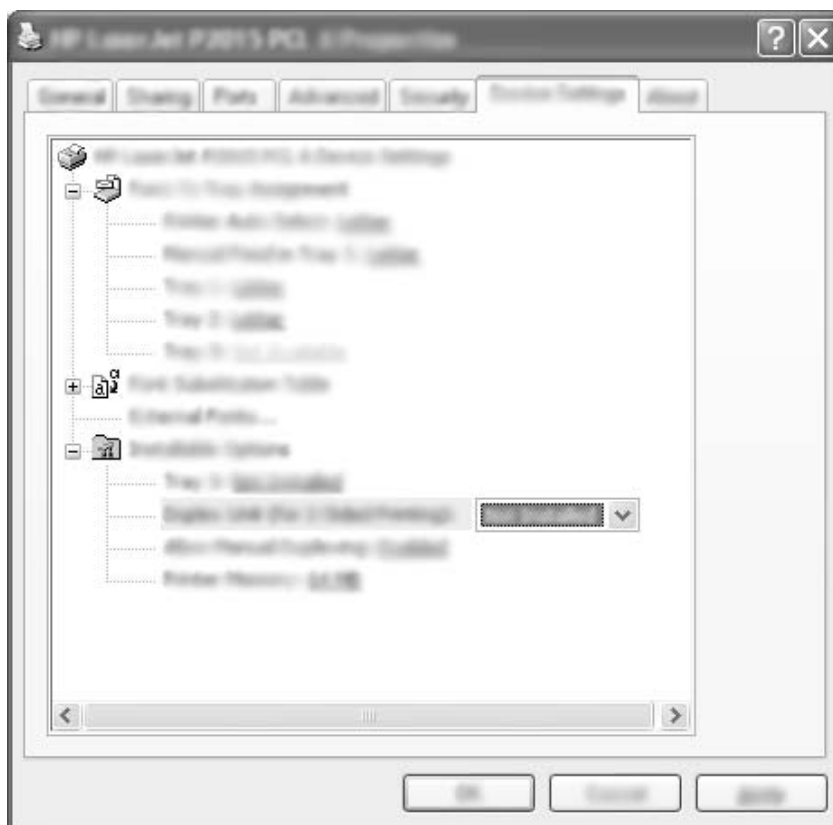
Windows

1. Sulgege paberi otseväljastustee luuk.



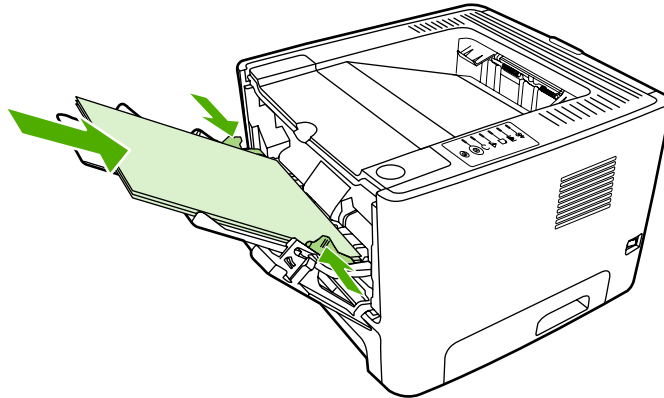
2. Klõpsake menüü **Start** käsku **Sätted** (Settings) ja seejärel linki või ikooni **Printerid** (Printers) või **Printerid ja faksid** (Printers and Faxes).
3. Paremkõpsake sarja HP LaserJet P2015 printeri nime ning valige **Atribuudid** (Properties).
4. Klõpsake vahekaarti **Seadme sätted** (Device Settings).

5. Valige jaotises **Installable Options** (Installitavad lisad) ripploendist **Duplex Unit (for 2-Sided Printing)** (Mõlemale lehepoolele printimise seade) **Not Installed** (Installimata).

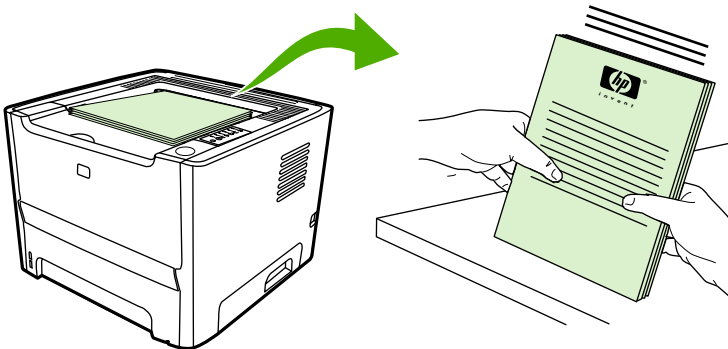


6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Avage tarkvararakendus, mida kasutate printimiseks, dialoogiaken **Printimine** (Print). Enamikus rakendustes tehakse seda menüü **Fail** (File) käsuga **Prindi** (Print).
8. Valige sarja HP LaserJet P2015 printer.
9. Klõpsake käsku **Atribuudid** (Properties) või **Prindieelistused** (Printing Preferences). Käsu täpne nimi sõltub tarkvararakendusest, mida printimiseks kasutate.
10. Klõpsake vahekaarti **Finishing** (Viimistlus).
11. Tühjendage märkeruut **Correct Order for Straight Paper Path** (Paberi otseväljastusteelt õiges järjekorras).
12. Täitke märkeruut **Print On Both Sides** (Mõlemale lehepoolele printimine).
13. Klõpsake nuppu **OK**.

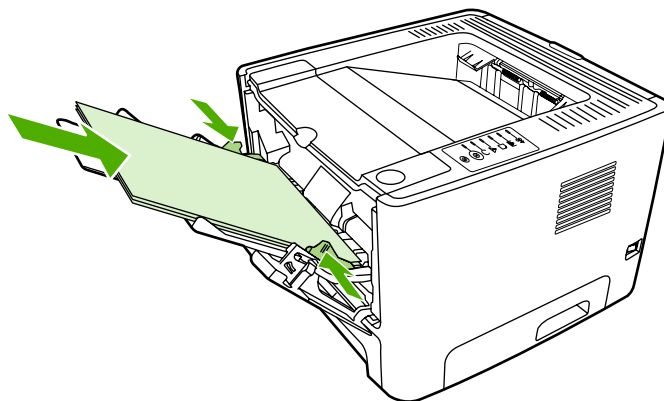
14. Printige dokumendi esimene lehepool, kasutades salve 1.



15. Pärast esimesele lehepoolele printimist eemaldage ülejäänud paber salvest 1 ja pange kõrvale, kuni olete käsitsi kahepoolse printimise lõpetanud.
16. Koguge prinditud lehed kokku ja seadke paberipakk ühtlaseks.



17. Asetage paberivirm tagasi salve 1, prinditud pool allpool ning ülaseriv printeri pool.



18. Teisele lehepoolele printimiseks vajutage nuppu **Alusta**.

Mac OS X

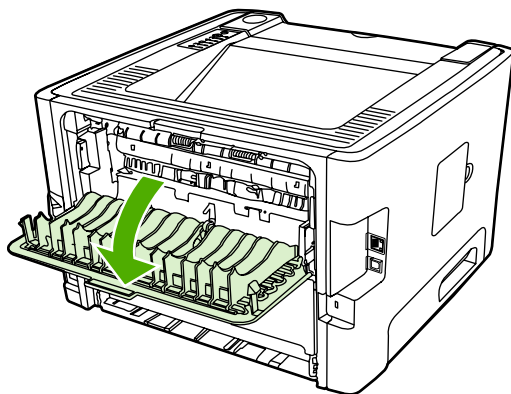
1. Sulgege paberi otseväljastustee luuk.
2. Kui printeri suvandite hulgast puudub **Manual Duplex**, siis tegutsege järgmiselt:
 - a. Kontrollige, kas tarkvaradraiveri installimisel režiimis **Custom Install** valiti funktsioon **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Valige menüüst käsk **File-Print**, valige **Plug-In Preferences** ning klõpsake paremale suunatud noolt. Paremale suunatud nool muutub allasuunatud nooleks ning kuvatakse funktsioon HP Manual Duplex&Booklet.
 - c. Valige **Print Time Filters**, seejärel valige **HP Manual Duplex&Booklet** ning klõpsake nuppu **Save Settings** (Salvesta sätted).
 - d. Valige **Manual Duplex** (Käsitsidupleks) ning seejärel valige **Print on Both Sides** (Printi mõlemale poolele).
3. Printige dokument.
4. Pärast esimesele lehepoolele printimist eemaldage ülejäänud paber salvest 1 ja pange kõrvale, kuni olete käsitsi kahepoolse printimise lõpetanud.
5. Koguge prinditud lehed kokku ja seadke paberipakk ühtlaseks.
6. Asetage paberivirn tagasi salve 1, prinditud pool allpool ning ülaseriv printeri pool.
7. Teise lehepoole printimiseks vajutage juhtpaneeli nuppu **Alusta**.

Käsitsöötmisega kahepoolne printimine otseväljastustee luugi kaudu

Järgmistest jaotistest leiate juhised erinevate opsüsteemide puhuks.

Windows

1. Avage paberi otseväljastustee luuk.

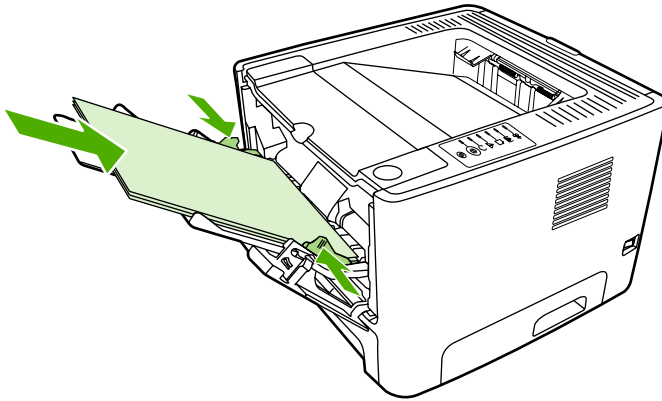


2. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul printieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#).
3. Täitke vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) märkeruut **Correct Order for Straight Paper Path** (Paberi otseväljastusteelt õiges järjekorras).

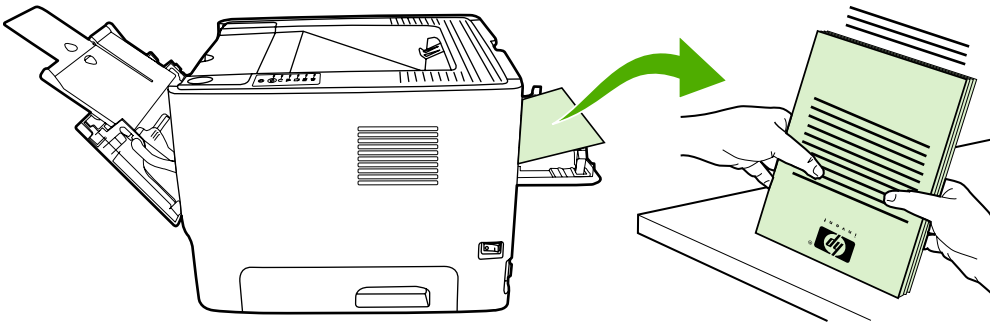


Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeriatribuutide spikrist.

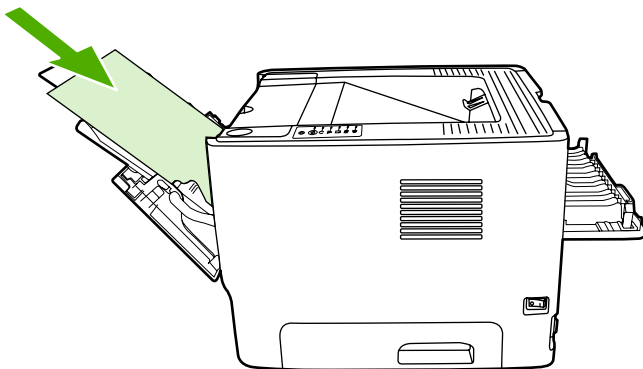
4. Valige vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) variant **Print On Both Sides (Manually)** (Printi mõlemale poolele; käsitsi).
5. Klõpsake nuppu **OK**.
6. Printige dokumendi esimene lehepool, kasutades salve 1.



7. Koguge printitud lehed kokku ja seadke paberipakk ühtlaseks.



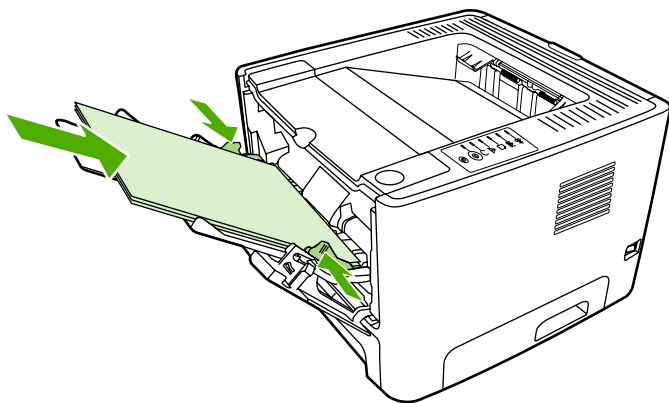
8. Asetage paberivirm tagasi salve 1, printitud pool allpool ning ülaseriv printeri pool.



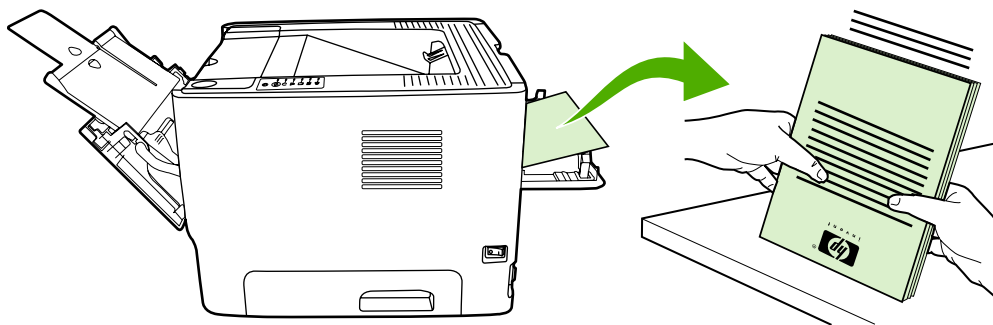
9. Teisele lehepoolele printimiseks vajutage juhtpaneeli nuppu **Alusta**.

Mac OS X

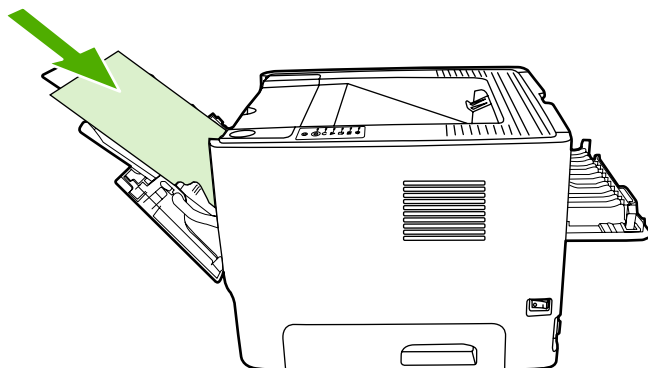
1. Avage paberi otseväljastustee luuk.
2. Kui printeri suvandite hulgast puudub **Manual Duplex**, siis tegutsege järgmiselt:
 - a. Kontrollige, kas tarkvaradraiveri installimisel režiimis **Custom Install** valiti funktsioon **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)**.
 - b. Valige menüüst käsk **File-Print**, valige **Plug-In Preferences** ning klõpsake paremale suunatud noolt. Paremale suunatud nool muutub allasuunatud nooleks ning kuvatakse funktsioon **HP Manual Duplex&Booklet**.
 - c. Valige **Print Time Filters**, seejärel valige **HP Manual Duplex&Booklet** ning klõpsake nuppu **Save Settings** (Salvesta sätted).
 - d. Valige **Manual Duplex** (Käsitsidupleks) ning seejärel valige **Print on Both Sides** (Printi mõlemale poolele).
 - e. Valige **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Alternatiivne väljastussalv (paberi otseväljastustee) on lahti).
3. Printige dokumendi esimene lehepool, kasutades salve 1.



4. Koguge prinditud lehed kokku ja seadke paberipakk ühtlaseks.



5. Asetage paberivirn tagasi salve 2, prinditud pool allpool ning ülaseriv printeri pool.



6. Teisele lehepoolele printimiseks vajutage juhtpaneeli nuppu **Alusta**.

Automaatne printimine mõlemale lehepoolele

Automaatne mõlemale lehepoolele printimine on võimalik printeritega HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn ja HP LaserJet P2015x.

Automaatset mõlemale lehepoolele printimist toetatakse järgmistes formaatides prindikandjate puhul:

- A4
- Letter
- Legal

Järgmistest jaotistest leiate juhised opsüsteemiti.

Windows

1. Sulgege paberi otseväljastustee luuk.
2. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul printieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#).
3. Tühjendage märkeruut **Correct Order for Straight Paper Path** (Paberi otseväljastusteelt õiges järjekorras) vahekaardil **Finishing** (Viimistlus).
4. Märkige ruut **Print On Both Sides** (Mõlemale lehepoolele printimine).
5. Klõpsake nuppu **OK**.
6. Printige dokument.

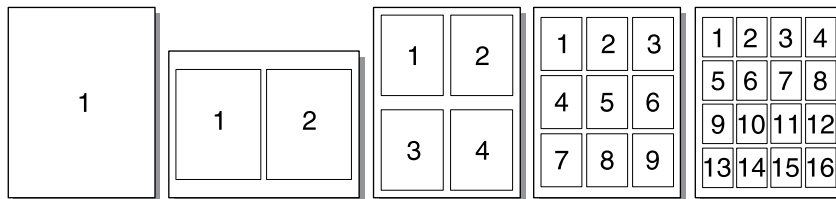
Mac OS X

1. Valige menüüst **File-Print**, valige **Duplex** (Duplex) ning seejärel valige **Print on Both Sides** (Prindi mõlemale lehepoolele).
2. Kui märkeruut **Print on Both Sides** puudub, siis tegutsege järgmiselt:
 - a. Avage **Print Center** (Mac OS X v10.3 puhul **Printer Setup Utility**) ja klõpsake prindijärjekorda **Printer queue**.
 - b. Valige menüüribal **Menu** käsk **Printers>Show Info** (Printerid > Kuva teave).

- c. Valige menüüs **Installable Options** (Installitavad lisad), et printeril on dupleksseade **Duplex Unit**.
- d. Klõpsake nuppu **Apply Changes** (Rakenda muutused).
- e. Sulgege menüü.

Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-up)

Funktsiooni N-Up saate kasutada dokumendi mitme lehekülje printimiseks ühele lehele.



1. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
2. Valige vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Layout**) ühele lehele printitavate lehekülgede arv.



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

3. Soovi korral saate märkeruudu abil määrata leheküljeääraste printimise ning ripploendi abil lehele printitavate lehekülgede järjestuse.

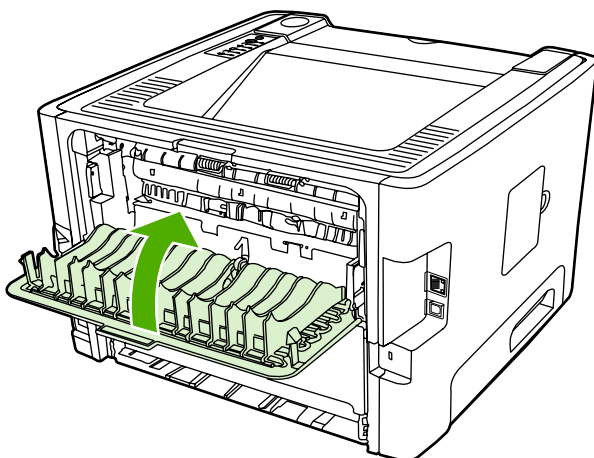
Brošüüride printimine

Brošüüre saate printida Letter-, Legal- ja A4-formaadis paberile.

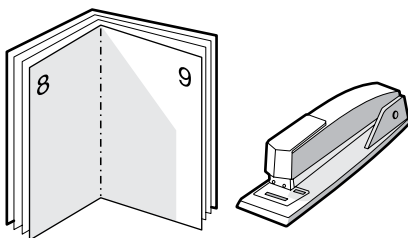


Märkus See funktsioon pole kõigi Macintosh OS X versioonide puhul saadaval.

1. Asetage paber salve 1.
2. Sulgege paberi otseväljastustee luuk.

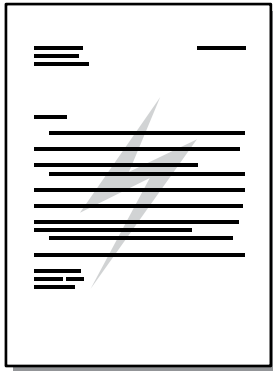


3. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul printieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#).
4. Tühjendage märkeruut **Correct Order for Straight Paper Path** (Paberi otseväljastusteelt õiges järjekorras) vahekaardil **Finishing** (Viimistlus) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaardil **Paper Type/Quality**).
5. Märkige ruut **Print On Both Sides** (Mõlemale lehepoolele printimine).
6. Valige ripploendist **Booklet Layout** (Brošüüri paigutus) **Left Edge Binding** (Kõitmine vasakust servast) või **Right Edge Binding** (Kõitmine paremast servast).
7. Määrake lehele prinditavate lehekülgede arvuks **2**.
8. Klõpsake nuppu **OK**.
9. Printige dokument.
10. Voltige ja klammerdage lehed.



Vesimärkide printimine

Vesimärgi-funktsiooniga saate teksti printida olemasoleva teksti „alla“ (taustale). Näiteks võite printida suurte hallide tähtedega kirja *Mustand* või *Konfidentsiaalne* diagonaalselt üle dokumendi esilehe või kõigi lehtede.



1. Avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul printieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiate jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
2. Valige sobiv vesimärk vahekaardil **Effects** (Efektid) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaardil **Watermark/Overlay**).



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

Prinditöö tühistamine

Prinditöö saate peatada järgmistest kohtadest.

- **Printeri juhtpaneel:** prinditöö tühistamiseks vajutage printeri juhtpaneelil lühidalt nuppu **Tühista**.
- **Tarkvararakendus:** tavaliselt ilmub arvuti ekraanile lühikeseks ajaks dialoogiboks, kus saate prinditöö tühistada.
- **Windowsi prindijärjekord:** kui prinditöö on ootel prindijärjekorras (arvuti mälus) või prindispuuleris, kustutage prinditöö sealtkaudu. Akna **Printerid** avamiseks opsüsteemides Windows 98, Me, 2000 või XP klõpsake menüü **Start** kāske **Sätted** (Settings) ja **Printerid** (Printers) või **Printerid ja faksid** (Printers and Faxes). Klõpsake ikooni **HP LaserJet P2015**, mis avab akna, valige oma prinditöö ning klõpsake kāsku **Kustuta** (Delete).
- **Töölaua prindijärjekord (Mac OS):** Mac OS X puhul avage **Print Center** (või V10.3.9 puhul **Printer Setup Utility**), topeltklõpsake printeri nime, valige prinditöö ning klõpsake kāsku **Delete** (Kustuta).
- **HP ToolboxFX:** avage HP ToolboxFX, sirvige lehele **Device Status** (Seadme olek) ning klõpsake kāsku **Cancel Job**. Lisateavet leiate jaotisest [HP ToolboxFX](#).
- **Sisseehitatud veebiserver:** avage printeri sisseehitatud veebiserveri leht ja klõpsake nuppu **Cancel Job** (Tühista töö). Lisateavet leiate jaotisest [Sisseehitatud veebiserver](#).

Kui juhtpaneeli olekutuled pärast prinditöö tühistamist endiselt vilguvad, jätkab arvuti prinditöö saatmist printerisse. Kustutage töö prindijärjekorrast või oodake, kuni arvuti andmete edastamise lõpetab. Printer naaseb olekusse Valmis.

6 Haldamine ja hooldamine

Selles peatükis käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Printeriteabe lehed](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Sisseehitatud veebiserver](#)
- [Prindikasseti vahetamine](#)
- [Tooneri ühtlane jaotamine kassetis](#)
- [Printeri puhastamine](#)
- [Paberivõturulli puhastamine \(salv 1\)](#)
- [Paberivõturulli puhastamine \(salv 2\)](#)
- [EconoMode \(toonerisäästurežiim\)](#)

Printeriteabe lehed

Saate printida järgmisi teabelehti.

Demoleht

Demoleht sisaldab teksti ja graafika näiteid. Printeri demolehe printimiseks vajutage nuppu **Alusta** ajal, mil printeri tuli **Valmis** põleb ning teisi printitoid ei printida.

Konfiguratsioonileht

Konfiguratsioonilehel on loetletud printeri kehtivad sätted ja atribuudid. Leht sisaldab ka olekologi aruannet. Konfiguratsioonilehe saate printida järgmistest kohtadest:

- printeri juhtpaneeli kaudu – kui printeri tuli Valmis põleb ning muid printitoid ei printida, vajutage nuppu **Alusta** ja hoidke seda viis sekundit all;
- sisseehitatud veebiserveri kaudu;
- HP ToolboxFX-i kaudu.



Märkus Sündmuste logis ja konfiguratsioonilehel sisalduva teabe leiate ka rakendusest HP ToolboxFX ilma lehti printimata. Lisateavet leiate jaotisest [HP ToolboxFX](#).

Tarvikute oleku leht

Tarvikute oleku (Supplies Status) leht printitakse automaatselt, kui printite juhtpaneelilt konfiguratsioonilehe. Tarvikute oleku leht sisaldab järgmist teavet:

- prindikassetis veel kasutada oleva tooneri kogus (hinnanguliselt protsentides);
- prinditud lehekülgede ja tehtud printitööde arv;
- tellimis- ja jäätmekäitlusteave.

Võrgukonfiguratsiooni leht



Märkus Võrgukonfiguratsiooni (Network Configuration) lehe saab printida ainult HP sisemise võrguliidesega varustatud printeritel.

Võrgukonfiguratsiooni leht printitakse automaatselt, kui printite juhtpaneelilt konfiguratsioonilehe. Võrgukonfiguratsiooni leht sisaldab printeri võrgukonfiguratsiooni kohta järgmist teavet:

- IP-aadress
- püsivara (firmware) versioon
- võrgustatistika
- protokolliteave

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX on tarkvara, millega saate teha järgmist:

- kontrollida printeri olekut;
- konfigureerida printeri sätteid;
- vaadata tõrkeotsinguteavet;
- lugeda elektroonilist dokumentatsiooni.

HP ToolboxFX on kasutatav, kui printer on arvutiga otse ühendatud või kui printer on ühendatud arvutivõrku. Tarkvara HP ToolboxFX tuleb installida printeritarkvara tüüpinstallina.



Märkus HP ToolboxFX ei ole kasutatav opsüsteemidega Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003 ja Macintosh.

Märkus Tarkvara HP ToolboxFX avamiseks ja kasutamiseks pole Interneti-ühendust vaja.

Tarkvara HP ToolboxFX käivitamine

Tarkvara HP ToolboxFX saate avada järgmistel viisidel:

- (Topelt)klõpsake Windowsi olekualal või töölaua ikooni HP ToolboxFX.
- Avage Windowsi menüü **Start**, klõpsake käsku **Programms** (Programmid) (või **Kõik programmid** (All Programs) Windows XP puhul), klõpsake kausta **HP**, klõpsake kausta **HP LaserJet 2015 Series** ning seejärel klõpsake programmi **HP ToolboxFX**.

Tarkvara HP ToolboxFX sisaldab järgmisi jaotisi:

- [Status \(Olek\)](#)
- [Alerts \(Hoiatused\)](#)
- [Help \(Spikker\)](#)
- [Device Settings \(Seadme sätted\)](#)
- [Print settings \(Prindisätted\)](#)
- [Network settings \(Võrgusätted\)](#)

Status (Olek)

Programmi HP ToolboxFX kaust **Status** (Olek) sisaldab linke järgmistele põhilehtedele:

- **Device Status** (Seadme olek). Printeri olekuteave. See leht näitab printeri tööolekut, näiteks ummistust või tühja söotesalve. Pärast printeri probleemi lahendamist klõpsake printeri olekuteabe värskendamiseks käsku **Refresh** (Värskenda).
- **Supplies Status** (Tarvikute olek). Tarvikute üksikasjalik olekuteave (nt prindikassetis veel kasutada oleva tooneri hulk hinnanguliselt protsentides ja praeguse prindikassetiga prinditud lehekülgede arv). Sellelt lehelt leiate ka lingid tarvikute tellimis- ja jäätmekäitlusteabega.
- **Device Configuration** (Seadme konfiguratsioon). Printeri konfiguratsiooni üksikasjalik kirjeldus, sh paigaldatud mälu maht ning lisasalvede olemasolu.

- **Network Configuration** (Võrgu konfiguratsioon). Võrgukonfiguratsiooni üksikasjalik kirjeldus, sh IP-aadress ja võrgu olek.
- **Print Info Pages** (Teabelehtede printimine). Konfiguratsioonilehe ja teiste printeris saadaolevate teabelehetede (nt tarvikute oleku leht ja demoleht) printimine.
- **Event Log**. Printeri sündmuste ja tõrkekoodide logi esitatakse neljaveerulises tabelis. Arv veerus Page Count (lehtede arv) näitab lehekülgede koguarvu, mis printer oli tõrke ilmumise ajaks printinud. Sündmuste logi sisaldab ka tõrke lühikest kirjeldust.

Alerts (Hoiatused)

Programmi HP ToolboxFX kaust **Alerts** (Hoiatused) sisaldab linke järgmistele põhilehtedele:

- **Set up Status Alerts** (Olekuhoiatuste seadistamine). Programmi HP ToolboxFX seadistamine teatud sündmuste korral (nt kui tooner on otsakorral) hüpikhoiatusi saatma.
- **Set up E-mail Alerts** (E-posti hoiatuste seadistamine). Programmi HP ToolboxFX seadistamine teatud sündmuste korral (nt kui tooner on otsakorral) meilisõnumitega hoiatusi saatma.

Olekuhoiatuste seadistamine

HP ToolboxFX saab teatud sündmuste korral anda teie arvutis hüpikhoiatusi. Hoiatusi põhjustavad sündmused võivad olla ummistused, vähene toonerikogus HP prindikassetis, mitte-HP prindikasseti kasutamine, tühjad söötesalved ning tõrketeaded.

Selliseid hoiatusi antakse ainult juhul, kui printer prindib tööd, mis on saadetud samast arvutist, kus hoiatuste funktsioon on seadistatud.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Hoiatus-meiliteadete seadistamine

Tarkvaraga HP ToolboxFX saate seadistada kuni kaks e-posti aadressi, kuhu teatud sündmuste korral saadetakse sõnumeid. Mõlema e-posti aadressi jaoks saate määrata erinevad sündmused. Sisestage teave selle meiliserveri kohta, kust printeri hoiatustega meilisõnumeid saatma hakatakse.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Help (Spikker)

Programmi HP ToolboxFX kaust **Help** (Spikker) sisaldab linke järgmistele põhilehtedele:

- **Troubleshooting** (Tõrkeotsing). Tõrkeotsingulehtede printimine ja printeri puhastamine.
- **How Do I?** (Kuidas seda teha?) – spikrid teatud ülesannete täitmiseks.
- **Animated demonstrations** (Animeeritud demod)
- **User Guide** (Kasutusjuhend). Teave printeri kasutamise, garantii, spetsifikatsiooni ning tehnilise toe kohta. Kasutusjuhend on saadaval HTML- ja PDF-vormingus.
- **Readme** (seletusfail). Oluline teave printeri kohta, mida kasutusjuhendis pole.

Device Settings (Seadme sätted)

Programmi HP ToolboxFX kaust **Device Settings** (Seadme sätted) sisaldab linke järgmistele põhilehtedele:

- **Device Information** (Seadme teave). Teave printeri kohta (nt teatud printeri kirjeldus ja kontaktisik).
- **Paper Handling** (Paberikäsitsus). Printeri paberikäsitsuse sätete (nt paberi vaikeformaad ja vaiketüüp) muutmise.
- **Print Quality**. Printeri prindikvaliteedisätete muutmise.
- **Paper types** (Paberitüübid). Printeri režiimisätete muutmise vastavalt igale kandjatüübile (nt kirjalp, perforeeritud või läikpaber).
- **System Setup**. Printeri süsteemisätete (nt printeri keel ja ummistusejärgne taastumine) muutmise.
- **Service** (Hooldus). Juurdepääs mitmesugustele toimingutele, mis on vajalikud printeri hooldamiseks.

Device information (Seadmeteave)

Neile väljadele sisestatav teave on näha konfiguratsioonilehel. Vt [Konfiguratsioonileht](#).



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Paper handling (Paberikäsitsus)

Programmi HP ToolboxFX paberikäsitsuse valikute abil saate konfigurida teatud vaikesätteid.

Juhuks, kui printeri söötesalvest on kandja otsa saanud, on prinditööde käsitlemiseks kolm võimalust:

- **Wait For Paper To Be Loaded** (Oodake, kuni paberit söötesalve pannakse);
- Prinditöö tühistamiseks valige ripploendist **Paper out action** (Toiming paberi otsalõppemisel) variant **Cancel** (Tühista).
- Uue prinditöö suunamiseks teisest söötesalvest võetavale paberile valige ripploendist **Paper out time** (Aeg paberi otsalõppemisel) variant **override** (alista).

Väljal **Paper out time** (Aeg paberi otsalõppemisel) saate määrata, kui kaua printer ootab, enne kui vastavalt teie valikule tegutseb. Saate määrata aja vahemikus 0–3600 sekundit.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Print quality (Prindikvaliteet)

Programmi HP ToolboxFX prindikvaliteedisätetega saate oma prinditööde väljanägemist parandada.

- **Resolution**. Kvaliteetsete prinditööde jaoks valige eraldusvõime 600 ning kõrgema kvaliteediga prinditööde puhul Fast Res 1200. Parima kvaliteediga prinditööde jaoks valige ProRes 1200 (printimisele kuluv aeg pikeneb).
- **REt**. Prindikvaliteedi tõstmiseks lülitage sisse REt-funktsioon.

- **Print density.** Suurema optilise tiheduse saavutamiseks valige suurem arv. Madalama optilise tiheduse jaoks valige väiksem arv.
- **EconoMode.** EconoMode on funktsioon, tänu millele kasutab printer lehekülje printimiseks vähem toonerit. Selle funktsiooni kasutamisel pikeneb prindikasseti kasutusaeg ning väheneb prinditava lehekülje hind. Samas on kessem ka prindikvaliteet. Tooneri säästufunktsiooniga prinditud kujutised on heledamad (sobib mustandite printimiseks). HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Lisateavet leiate jaotisest [EconoMode \(tonerisäästurežiim\)](#).



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Paper types (Paberitüübid)

Programmi HP ToolboxFX jaotise **Paper types** (Paberitüübid) valikute abil saate konfigureerida eri tüüpi kandjatele vastavaid prindirežiime. Kui valite **RESTORE MODES** (Režiimide lähtestamine), lähtestatakse kõik režiimid algsete tehasesätetega.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

System setup (Süsteemi seadistus)

Programmi HP ToolboxFX süsteemi sätete valikute abil saate konfigureerida mitmesuguseid printeri sätteid.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Service (Teenindus)

Printimise käigus võib printerisse koguneda paberi-, tooneri- ja tolmuosakesi. Aja jooksul võib see põhjustada prindikvaliteedi halvenemist, näiteks tooneritäppe või määrdumist. Programm HP ToolboxFX sisaldab hõlpsat moodust paberitee puhastamiseks. Lisateavet leiate jaotisest [Printeri kandjatee puhastamine](#).

Print settings (Prindisätted)

Programmi HP ToolboxFX kaust Print Settings (Prindisätted) sisaldab linke järgmistele põhilehtedele:

- **Printing.** Printimise vaikesätete (nt eksemplaride arv ja paberi suund) muutmine.
- **PCL 5e.** PCL 5e sätete kuvamine ja muutmine.
- **PCL 6.** PCL 6 sätete kuvamine ja muutmine.
- **PostScript.** HP PostScripti 3. taseme emuleeringu sätete kuvamine ja muutmine.

Printing (Printimine)

Programmi HP ToolboxFX printimissätetega saate konfigureerida kõiki prindifunktsioonide sätteid.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

PCL 5e

PCL 5e valikutega saate konfigureerida sätteid PCL 5e kasutamisel.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

PCL 6

Printeri funktsioonide täielikuks kasutamiseks on mõeldud printeridraiver PCL 6. Kui pole tarvis täielikku tagasiühilduvust varasemate PCL-draiverite või vanemate printeritega, on soovitatav kasutada just seda draiverit.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

PostScript

PostScripti sätted kehtivad HP PostScripti 3. taseme emuleeringu kasutamise puhul. Kui säte **Print PostScript Errors** (Prindi PostScripti tõrketeated) on sisse lülitatud, prinditakse HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrke korral automaatselt HP PostScripti 3. taseme emuleeringu veateateleht.



Märkus Muudatuste salvestamiseks peate klõpsama käsku **Apply** (Rakenda).

Network settings (Võrgusätted)

Võrguülem saab kasutada programmi HP ToolboxFX kausta **Network Settings** (Võrgusätted) printeri võrguga seotud sätete konfigureerimiseks, kui see on ühendatud protokollil TCP/IP põhinevasse võrku.

Saadaval on järgmised valikud:

- **IP Configuration** (IP konfiguratsioon)
- **Advanced** (Täpsemalt)
- **SNMP**
- **Network Summary** (Võrgusätete kokkuvõte)

Sisseehitatud veebiserver

Sisseehitatud veebiserveri kaudu saate vaadata printeri ja võrgu olekuteavet ning hallata printifunktsioone arvutist, mitte printeri juhtpaneelilt. Sisseehitatud veebiserver võimaldab muuhulgas teha järgmist:

- vaadata printeri olekuteavet;
- vaadata ja printida sisemisi teabelehti;
- määrata kõigi tarvikute veel kasutadaolevat ressursi ja tellida uusi tarvikuid;
- seada igasse sөөtesalve asetatava paberi formaadi ja tüübi;
- vaadata ja muuta sөөtesalvede konfiguratsiooni;
- vaadata ja muuta printeri konfiguratsiooni vaikesätteid;
- vaadata ja muuta võrgukonfiguratsiooni.

Sisseehitatud veebiserver pakub samu võimalusi, mis leiduvad programmi HP ToolboxFX jaotises Advanced Printer Settings (Printeri täpsemad sätted) Peamised erinevused sisseehitatud veebiserveri ja programmi HP ToolboxFX kasutamise vahel on järgmised:

- Sisseehitatud veebiserveri kasutamiseks ei pea arvutisse installima mingit eritarkvara. Arvutis peab leiduma vaid üks toetatavatest veebibrauseritest:
 - Internet Explorer 6.0 (ja uuemad versioonid)
 - Netscape Navigator 7.0 (ja uuemad versioonid)
 - Firefox 1.0 (ja uuemad versioonid)
 - Mozilla 1.6 (ja uuemad versioonid)
 - Opera 7.0 (ja uuemad versioonid)
 - Safari 1.2 (ja uuemad versioonid)
 - Konqueror 3.2 (ja uuemad versioonid)
- Sisseehitatud veebiserver on saadaval kuueteistkümnes keeles.
- Sisseehitatud veebiserver ei sisalda hoiatuste ega meilisõnumite funktsioone.

Sisseehitatud veebiserver töötab, kui printer on ühendatud TCP/IP-põhisesse võrku. Sisseehitatud veebiserver ei tööta IPX-l põhinevate printeriühendustega.



Märkus Sisseehitatud veebiserveri avamiseks ja kasutamiseks pole tarvis Interneti-ühendust. Kui aga klõpsate mõnda linki, peab teil lingiga seotud veebisaidi avamiseks olema Interneti-ühendus.

Sisseehitatud veebiserveri kasutamine

Sisseehitatud veebiserveriga ühenduse loomiseks tippige printeri IP-aadress või hostinimi toetatud veebibrauseri aadressiväljale. IP-aadressi teadasaamiseks printige printeri konfiguratsioonileht. Selleks vajutage juhtpaneeli nuppu **Alusta** ning hoidke seda 5 sekundit all.



Märkus Pärast URL-aadressi avamist võite seada sellele järjehoidja, et saaksite lehele hiljem kiiresti tagasi tulla.

Sisseehitatud veebiserveri aknas on kolm printerisätteid ja -teavet sisaldavat vahekaarti: **Status** (Olek), **Settings** (Sätted) ja **Networking** (Võrgundus).

Vahekaart Status (Olek)

Olekulehtede rühm koosneb järgmistest lehtedest.

- **Device Status** (Seadme olek). Sellel lehel kuvatakse printeri ja HP tarvikute olekuteave.
- **Device Configuration** (Seadme konfiguratsioon). Siin kuvatakse printeri konfiguratsioonilehel toodud teave.
- **Supplies Status** (Tarvikute olek). Sellel lehel kuvatakse HP tarvikute olek ning tarvikute osanumbrid. Uute tarvikute tellimiseks klõpsake linki **Order Supplies** (Tarvikute tellimine) akna ülemises parempoolses osas.
- **Event log** (Sündmuste logi). Sellelt lehelt leiate printeri sündmuste ja tõrgete loetelu.
- **Print Info Pages** (Teabelehtede printimine). Sellelt lehelt leiate lingid, mille abil saate printida mitmesuguseid printeri mälus olevaid teabelehti.
- **Network Summary** (Võrgusätete kokkuvõte). Siin kuvatakse printeri võrgusätete kokkuvõtte lehel toodud teave.

Vahekaart Settings (Sätted)

Sellel vahekaardil saate printerit arvuti kaudu konfigurioneerida. Kui printer on võrku ühendatud, pidage enne selle vahekaardi sätete muutmist alati nõu printeriülemaga.

Vahekaardilt **Settings** (Sätted) leiate järgmised lehed:

- **Device Information** (Seadmeteave). Printeri põhiteabe vaatamiseks ja muutmiseks.
- **Paper Handling** (Paberikäsitsus) Printeri söötesalve sätete vaatamiseks ja muutmiseks.
- **Printing** (Printimine). Prinditööde vaikesätete vaatamiseks ja muutmiseks.
- **PCL 5e**. PCL-fontide teabe vaatamiseks ja muutmiseks.
- **PostScript**. HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrkesätete vaatamiseks ja muutmiseks.
- **Print Quality** (Prindikvaliteet). Prindikvaliteedi sätete vaatamiseks ja muutmiseks.
- **Paper Types** (Paberitüübid). Eri tüüpi kandjatele vastavate prindirežiimide vaatamiseks ja muutmiseks.
- **System Setup** (Süsteemi seadistus). Süsteemiteabe vaatamiseks ja muutmiseks.
- **Service** (Teenindus). Puhastusrežiimi käivitamiseks.

Vahekaart Networking (Võrgundus)

Kui printer on ühendatud IP-põhisesse võrku, saab võrguülem selle vahekaardi kaudu juhtida printeri võrguga seostuvaid sätteid.

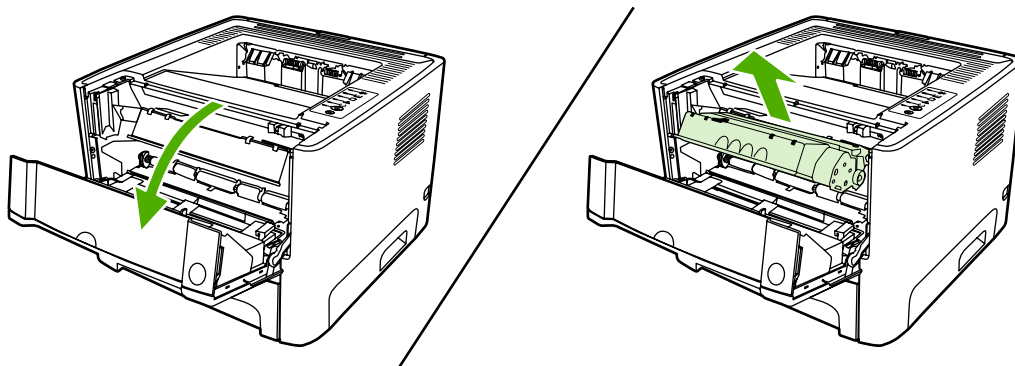
Links (Lingid)

Lingid asuvad lehtede Status (Olek) ülemises parempoolses osas. Nende kasutamiseks peab teie arvutil olema Interneti-ühendus. Kui kasutate sissehelistamisühendust ning te ei loonud enne sisseehitatud veebiserveri avamist Interneti-ühendust, peate nüüd nende veebisaitide külastamiseks ühenduse looma. Võimalik, et peate selleks sisseehitatud veebiserveri lehe sulgema ja uuesti avama.

- **Order Supplies** (Tarvikute tellimine). See link viib teid veebisaidile Sure Supply, kust saate tellida ehtsaid HP tarvikuid nii HP-It kui ka edasimüüjatelt.
- **Product Support** (Tootetugi). See link viib sarja HP LaserJet P2015 printerite tugiteenuste veebisaidile. Seal saate otsida abi üldiste teemade kaupa.

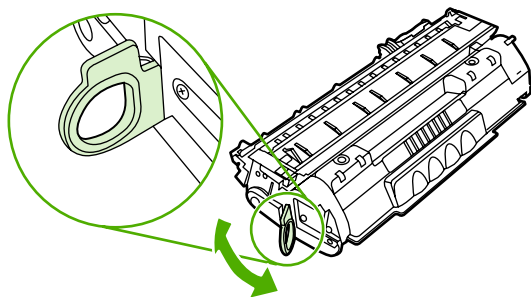
Prindikasseti vahetamine

1. Vajutage prindikasseti hoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikassett printerist välja. Lugege prindikasseti pakendis sisalduvat jäätmekäitlusteavet.

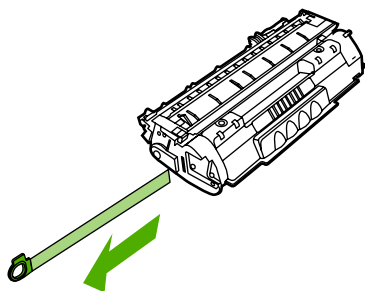


HOIATUS Kahjustuste vältimiseks ärge jätke prindikassetti valguse kätte. Katke kassett paberilehega.

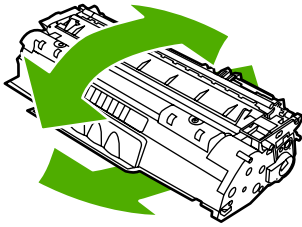
2. Võtke uus prindikassett pakendist välja.
3. Painutage lahti kasseti vasakus otsas olev sulgeva lindi kinnitus.



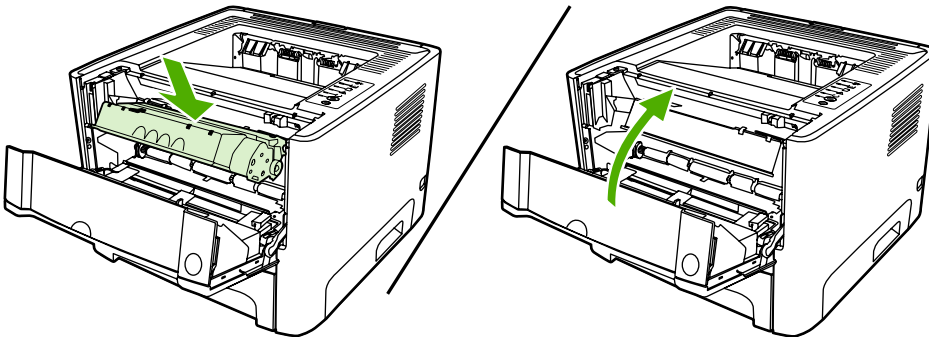
4. Tõmmake kinnitust, kuni lint tuleb kassetist täiesti välja. Pange lint kasseti karpi, et see übertöötamiseks tagastada.



5. Raputage kasseti ettevaatlikult küljelt küljele, et tooner jaotuks kassetis ühtlaselt.



6. Asetage prindikasset printerisse oma kohale ja sulgege prindikassetihoidiku luuk.

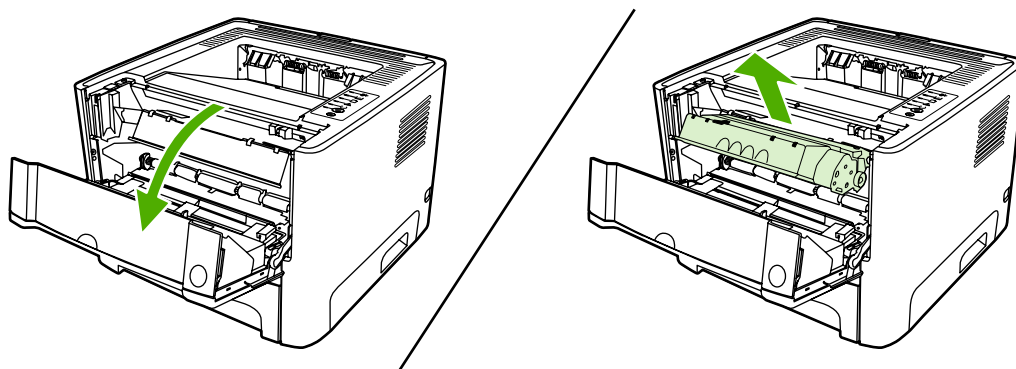


HOIATUS Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva lapiga maha ja peske riideid külmas vees. *Kuum vesi kinnistab tooneri püsivalt riidesse.*

Tooneri ühtlane jaotamine kassetis

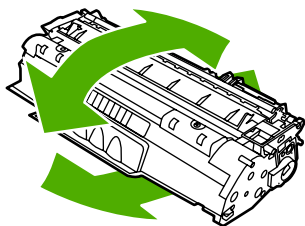
Kui tooner on otsakorral, ilmnevad prinditud leheküljel pleekinud või heledad piirkonnad. Prindikvaliteeti võib olla võimalik ajutiselt parandada, kui järelejäänud toonerit kassetis ühtlaselt jaotada.

1. Vajutage prindikassetihoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikasset printerist välja.



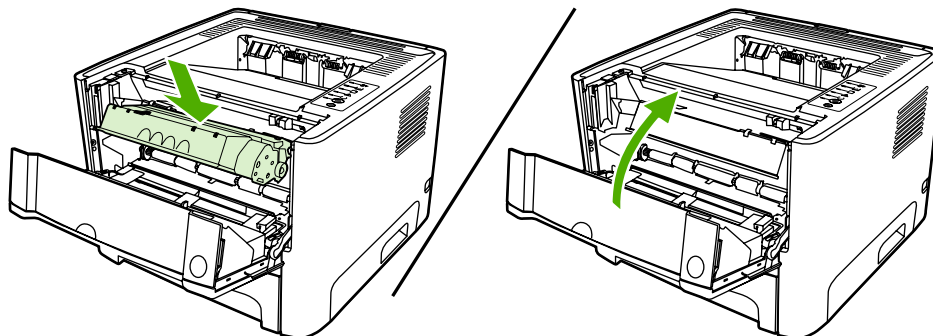
HOIATUS Kahjustuste vältimiseks ärge jätke prindikasseti valguse kätte. Katke kasset paberilehega.

2. Tooneri ühtlaseks jaotamiseks kassetis loksutage kasseti ettevaatlikult edasi-tagasi.



HOIATUS Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva lapiga maha ja peske riideid külmas vees. *Kuum vesi kinnistab tooneri püsivalt riidesse.*

3. Asetage prindikasset oma kohale tagasi ja sulgege prindikassetihoidiku luuk.



Kui prinditav kujutis on ikka liiga hele, võtke kasutusele uus prindikasset. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).

Printeri puhastamine

Puhastage printeri välispinda vajadusel puhta niiske riidelapiga.



HOIATUS Ärge puhastage printerit ega selle lähedal olevaid esemeid ammoniaagipõhiste puhastusvahenditega.

Printimise käigus võib printerisse koguneda paberi-, tooneri- ja tolmuosakesi. Aja jooksul võib see põhjustada prindikvaliteedi halvenemist, näiteks tooneritäppe või määrdumist. Selliste probleemide kõrvaldamiseks või vältimiseks võite puhastada prindikasseti ala ja kandjateed.

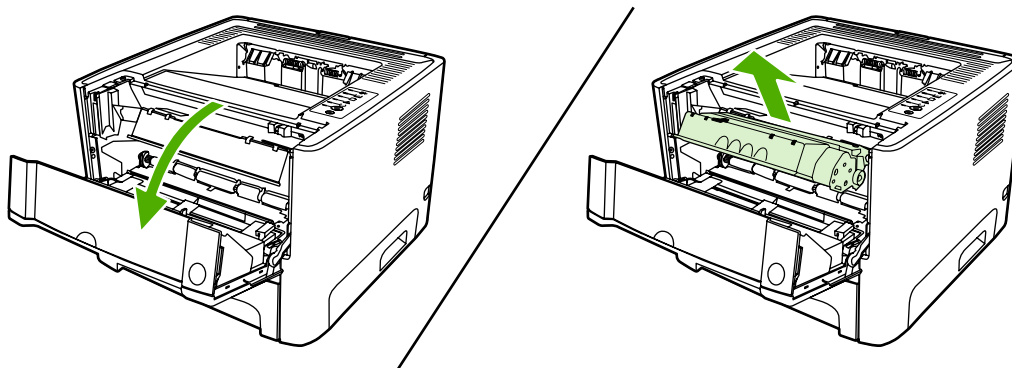
Prindikasseti ala puhastamine

Prindikasseti ala pole tarvis sageli puhastada. Selle puhastamine võib aga parandada prindikvaliteeti.



ETTEVAATUST! Enne printeri puhastamist eemaldage toitejuhtme pistik printerist ja oodake, kuni printer jahtub.

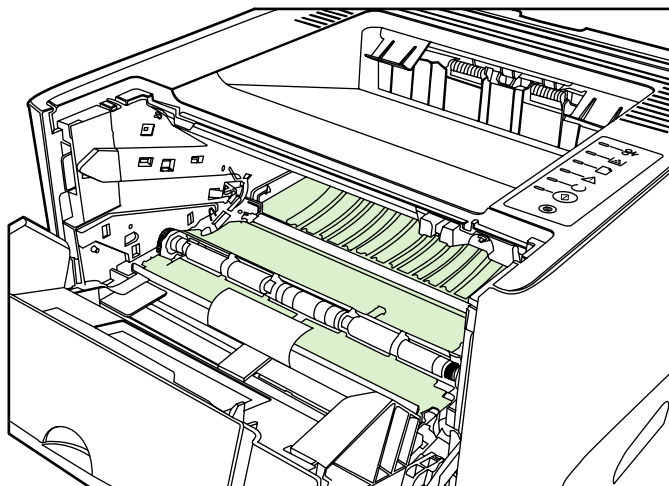
1. Vajutage prindikasseti hoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikassett printerist välja.



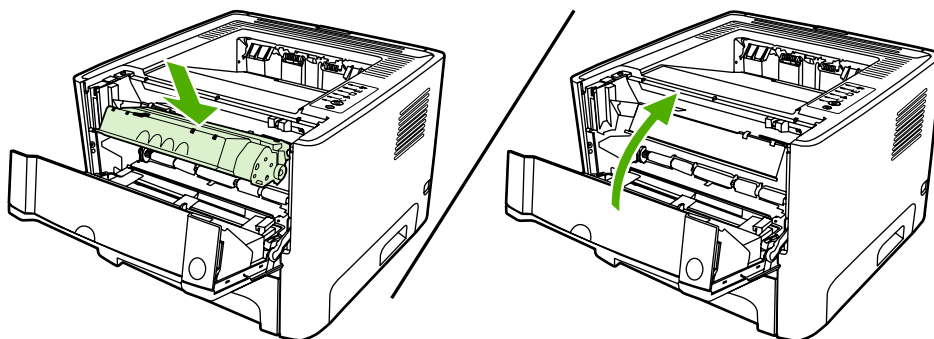
HOIATUS Ärge puudutage printeri sees asuvat musta ülekanderulli. See võib printerit kahjustada.

HOIATUS Kahjustuste vältimiseks ärge jätke prindikassetti valguse kätte. Katke kassett paberilehega.

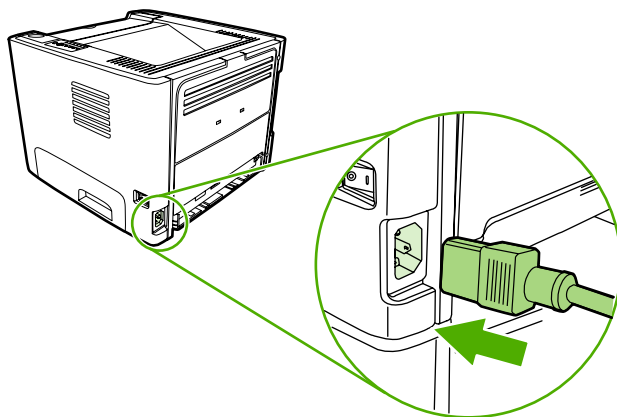
2. Puhastage kandjatee piirkond ja prindikassetipesa kuiva ebemevaba lapiga.



3. Asetage prindikasset tagasi ja sulgege luuk.

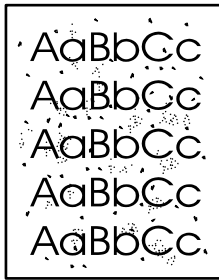


4. Ühendage toitejuhe uuesti printeriga.



Printeri kandjatee puhastamine

Kui prinditud lehtedele tekivad tooneriplekid või punktid, siis puhastage kandjatee. Protsessi käigus kasutatakse kilelehte kandjatee tolmust ja toonerist puhastamiseks. Ärge kasutage dokumendipaberit ega karedat paberit.



Märkus Parimate tulemuste saamiseks kasutage kilelehte. Kui teil pole ühtki kilet käepärast, võite kasutada sileda pinnaga koopiapaberit (70–90 g/m²).

1. Veenduge, et printer oleks ooterežiimis ja tuli Valmis põleks.
2. Asetage kile salve 1.
3. Printige puhastusleht ühel järgmistest viisidest:
 - Käivitage programm HP ToolboxFX. Juhised leiate jaotisest **HP ToolboxFX**. Klõpsake vahekaarti **Troubleshooting** (Tõrkeotsing) ja valige **Print Quality Tools** (Prindikvaliteedi tööriistad). Valige puhastusleht (Cleaning page).
 - Vajutage ja hoidke all printeri juhtpaneeli nuppu **Alusta**, kuni süttivad tuled Tähelepanu, Valmis ja Alusta (umbes 10 sekundi jooksul). Kui need kolm tuld põlevad, vabastage nupp **Alusta**.

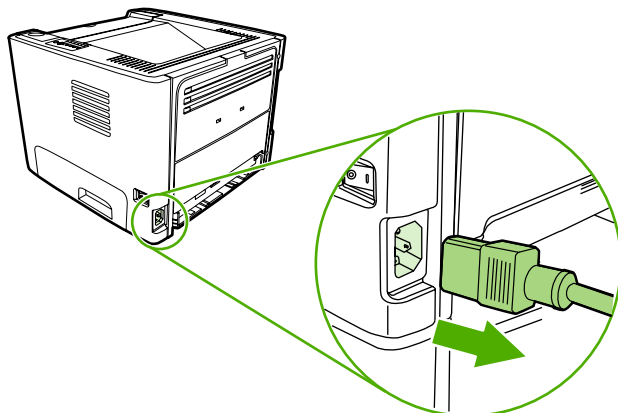


Märkus Puhastustoiminguks kulub ligikaudu 2 minutit ja selle ajal seiskub puhastusleht aegajalt. Ärge lülitage printerit välja enne, kui puhastamine on lõpule viidud. Printeri põhjalikuks puhastamiseks võib olla vaja toimingut mitu korda korrata.

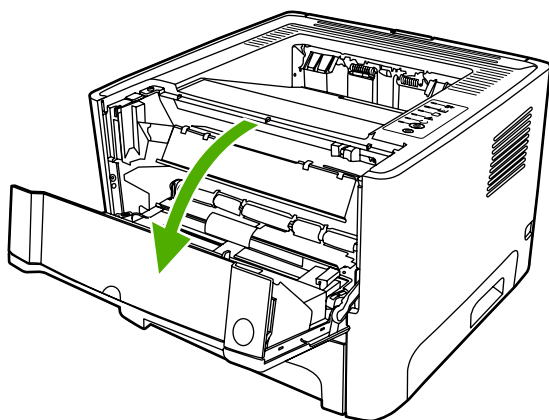
Paberivõturulli puhastamine (salv 1)

Kui soovite salve 1 paberivõturulli puhastada, toimige järgmiselt.

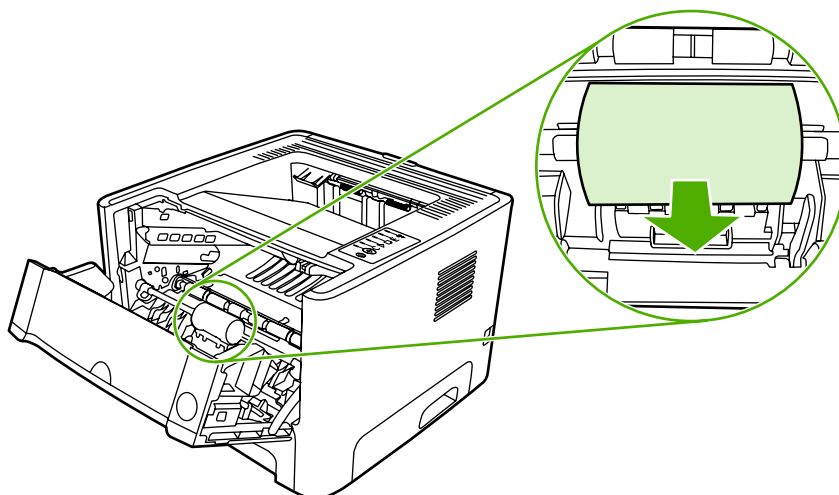
1. Eemaldage toitejuhtme pistik printerist ja laske printeril jahtuda.



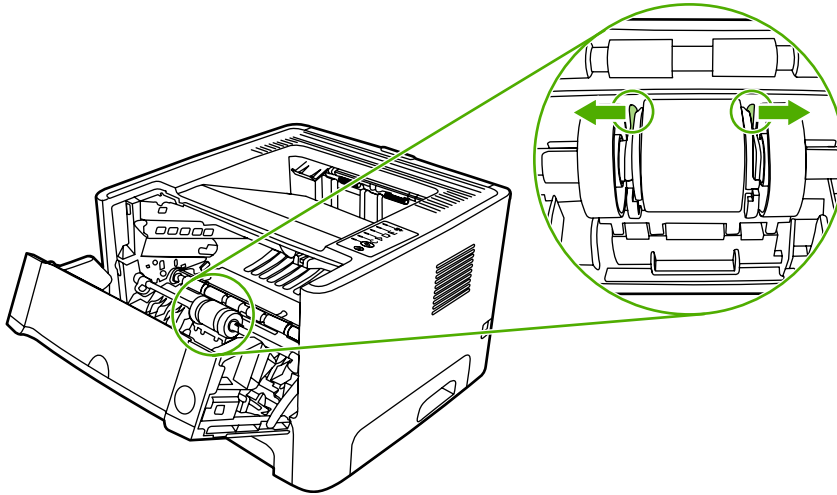
2. Prindikassetihoidiku luugi avamiseks vajutage prindikassetihoidiku luugi nuppu.



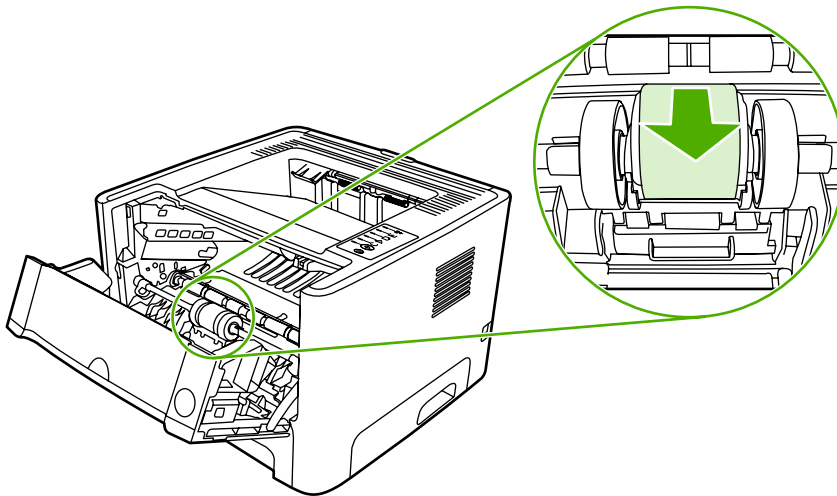
3. Eemaldage paberivõturulli kate.



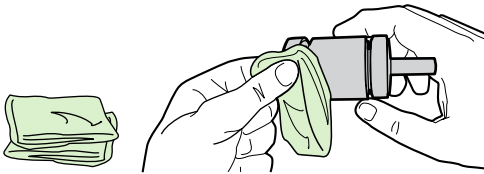
4. Lükake kahte musta kinnitusriivi rullist eemale, kuni paberivõturull oma kohalt vabaneb.



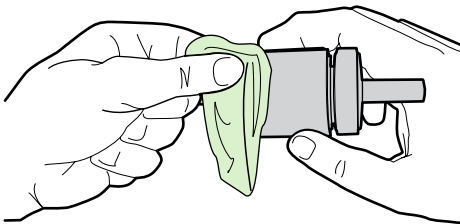
5. Eemaldage paberivõturull printerist.



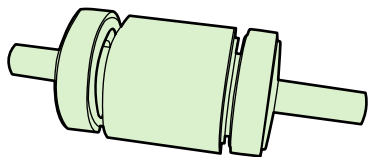
6. Niisutage ebemeteta lappi veega ja hõõruge rulli.



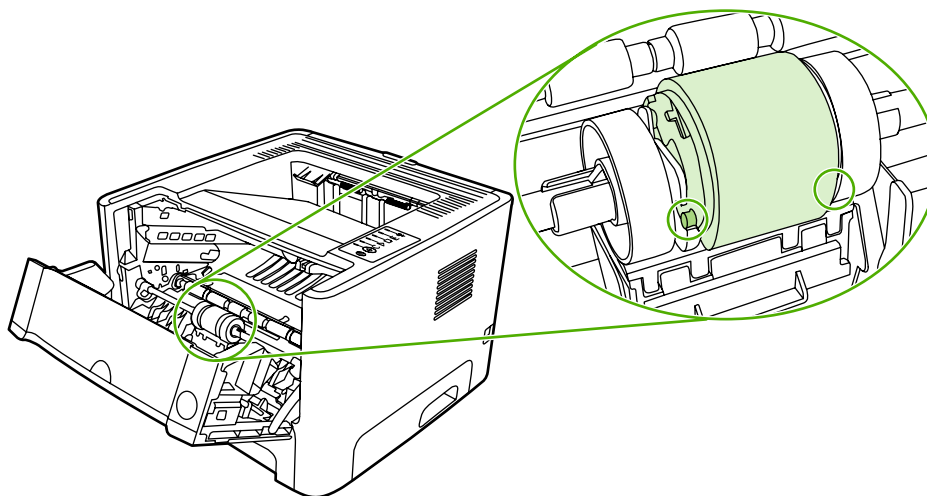
7. Puhastage rull lahtitulnud mustusest kuiva ebemeteta lapiga.



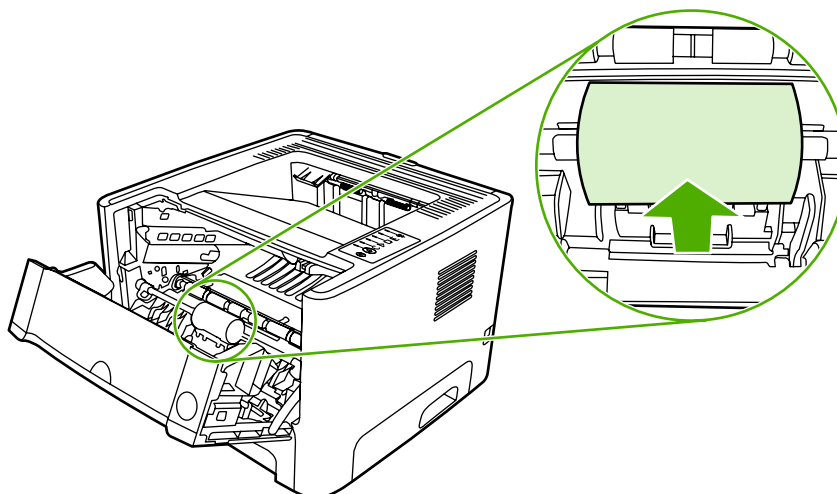
8. Laske paberivõturullil täielikult kuivada.



9. Seadke printeris asuvad mustad kinnitusriivid paberivõturullil olevate süvenditega kohakuti ning suruge paberivõturull oma kohale, kuni kinnitusriivid kinni klõpsavad.



10. Pange paberivõturulli kate tagasi.

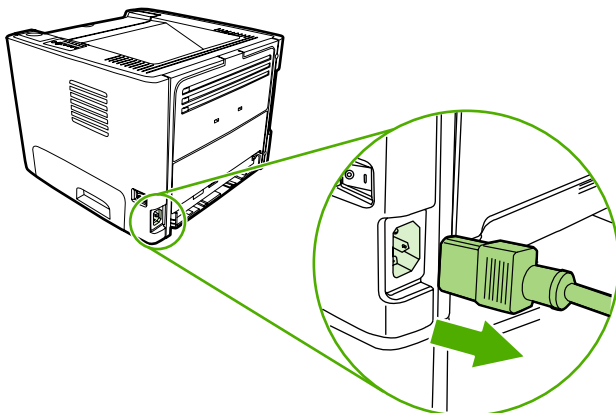


11. Sulgege prindikassetihoidiku luuk.

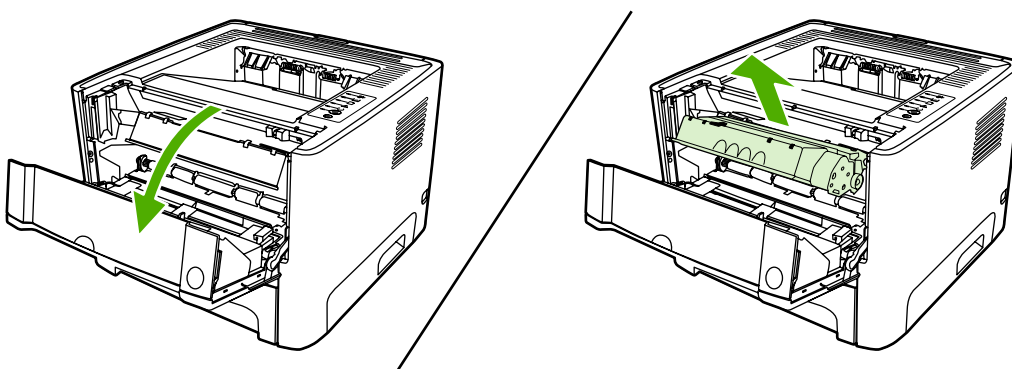
Paberivõturulli puhastamine (salv 2)

Kui soovite salve 2 paberivõturulli puhastada, toimige järgmiselt.

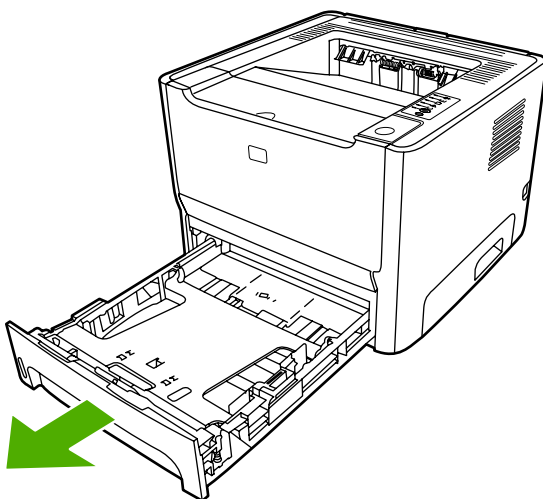
1. Eemaldage toitejuhtme pistik printerist ja laske printeril jahtuda.



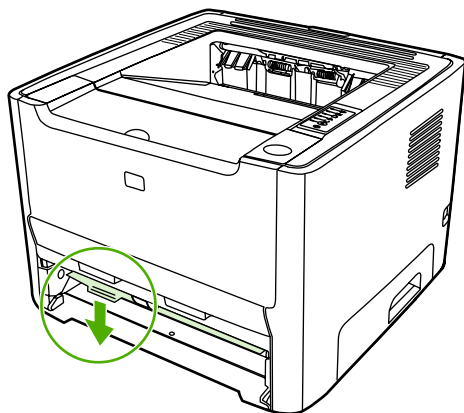
2. Vajutage prindikassetihoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikassett printerist välja.



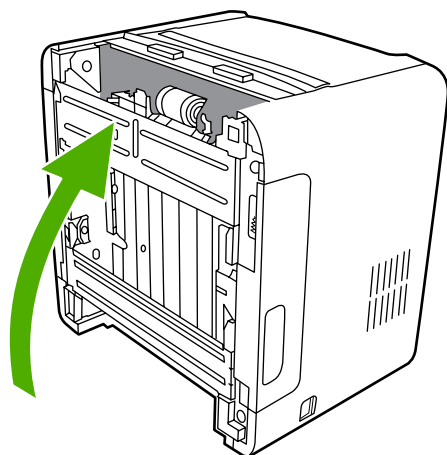
3. Võtke salv 2 välja.



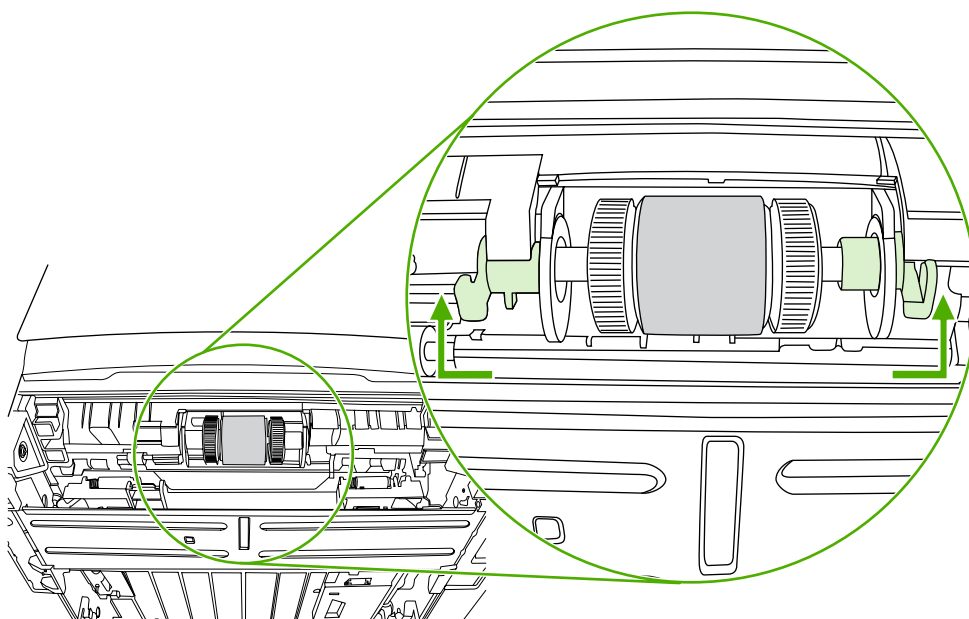
4. Avage automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk printeri esiküljel (ainult printeritel HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn ja HP LaserJet P2015x).



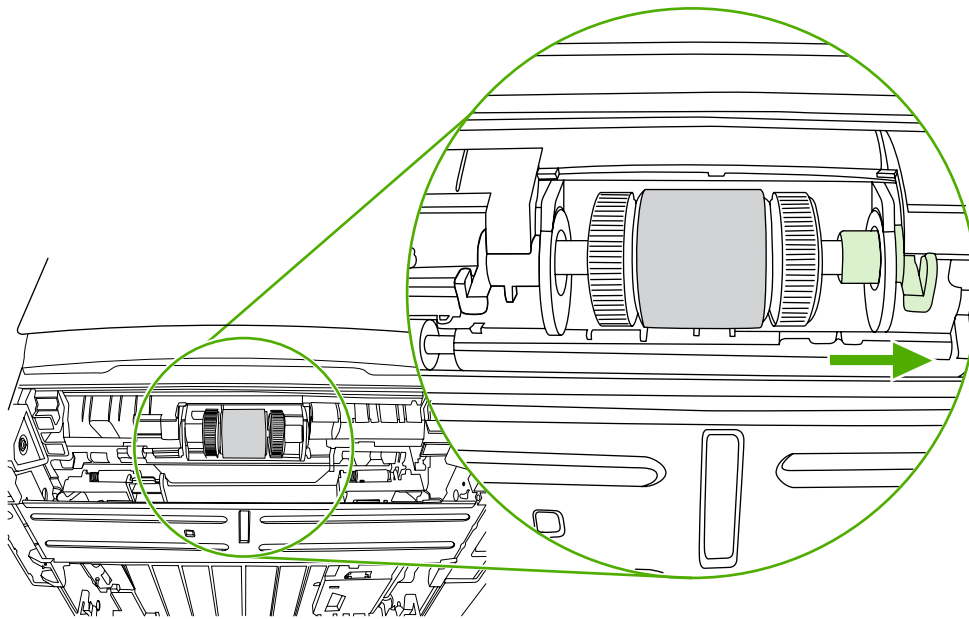
5. Asetage printer lauale, nii et printeri esikülg jääb ülespoole.



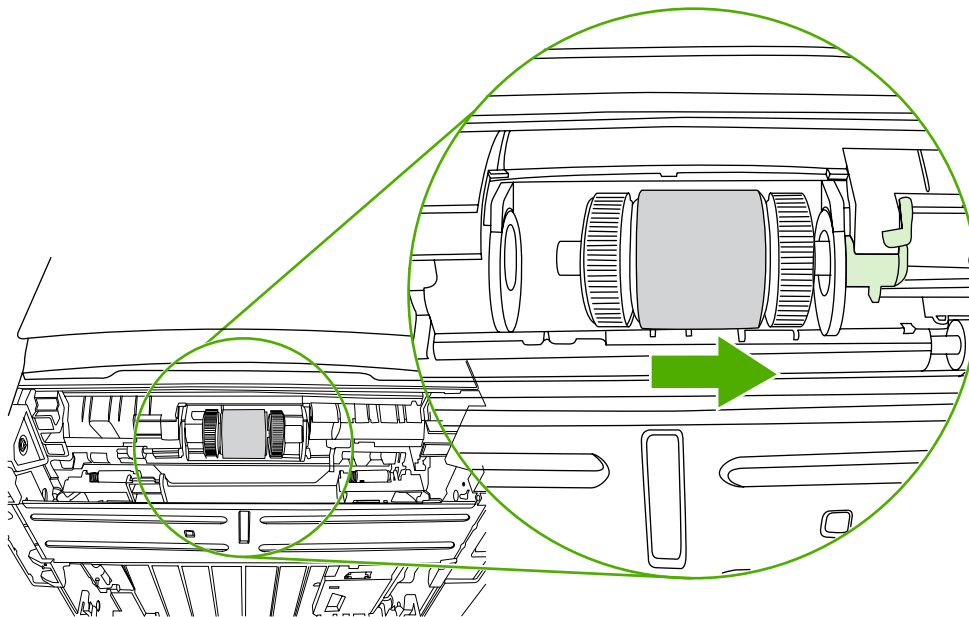
6. Tõmmake valgeid riive väljapoole ja pöörake need üles.



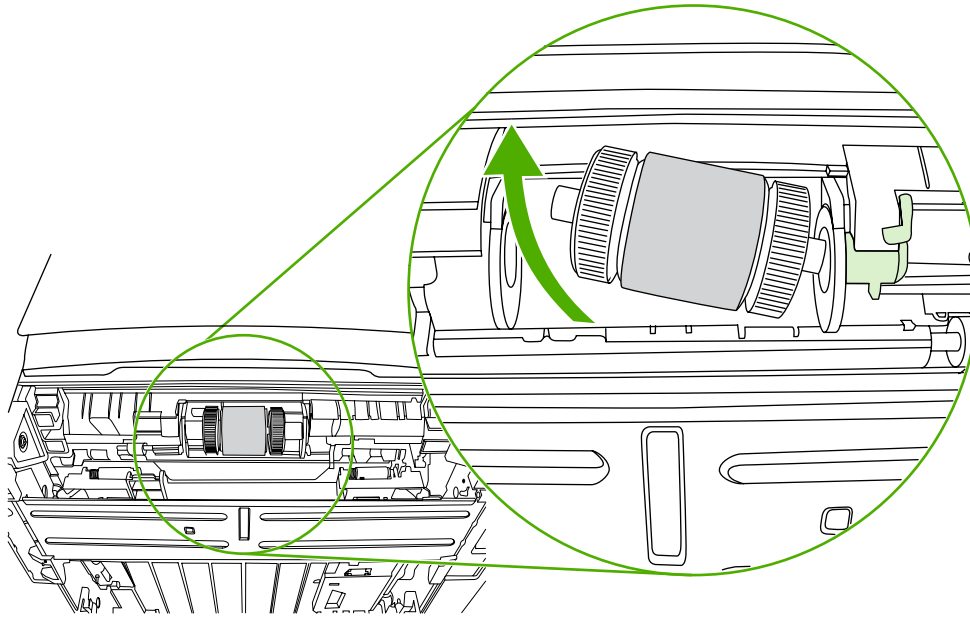
7. Nihutage parempoolne riiv paremale ja jätke see kogu toimingu ajaks sellesse asendisse.



8. Nihutage paberivõturulli sõlme paremale ja eemaldage vasak otsakate.



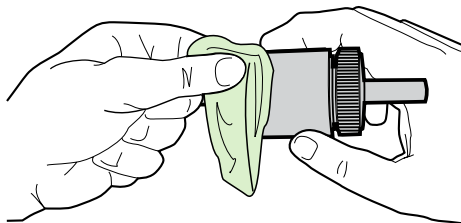
9. Eemaldage paberivõturull.



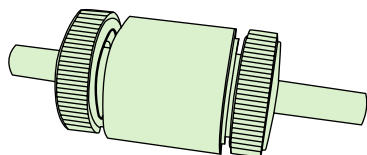
10. Niisutage ebemeteta lappi veega ja hõõruge rulli.



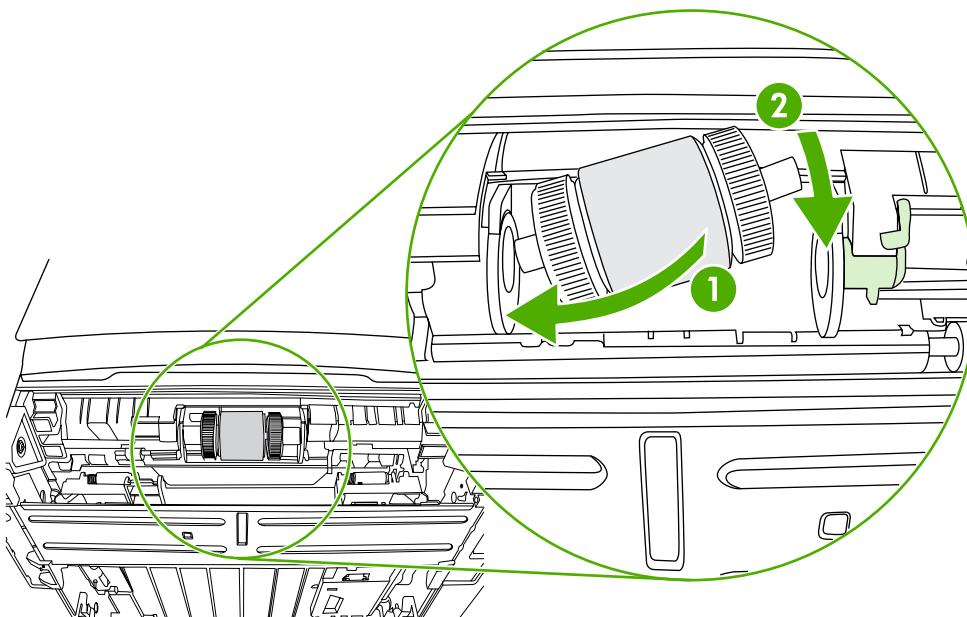
11. Puhastage rull lahtitulnud mustusest kuiva ebemeteta lapiga.



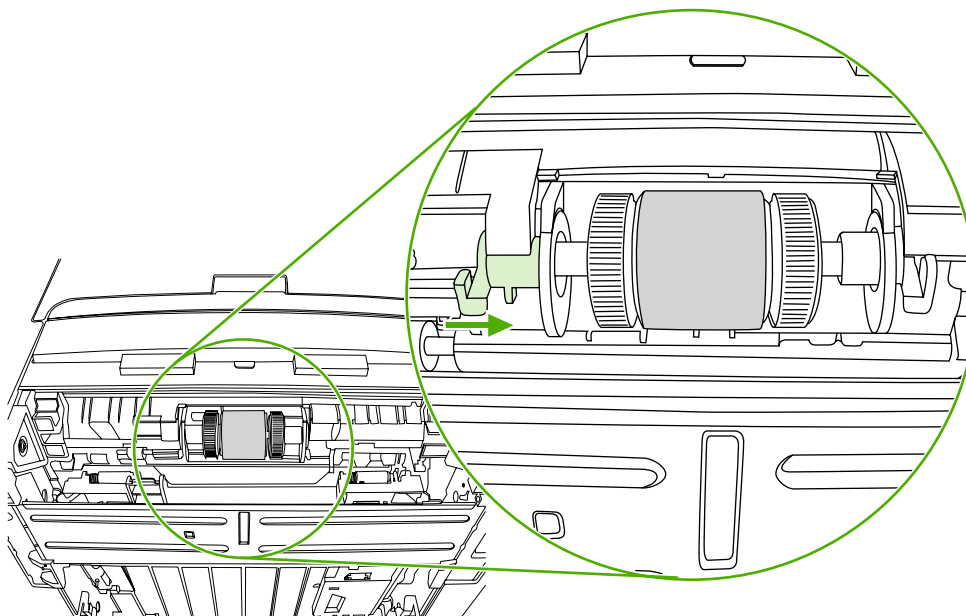
12. Laske paberivõturullil täielikult kuivada.



13. Asetage paberivõturulli vasak ots vasakpoolsesse avasse (1) ning seejärel parem ots (selles otsas on võllil sälgud) parempoolsesse avasse (2).

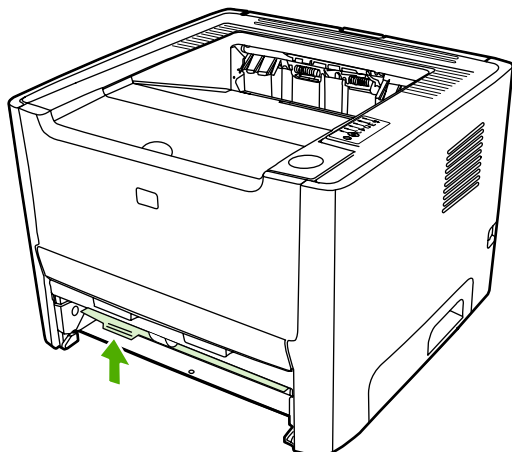


14. Asetage otsakate võlli vasakule osale, suruge otsakatet paremale ning keerake riiv alla oma kohale.

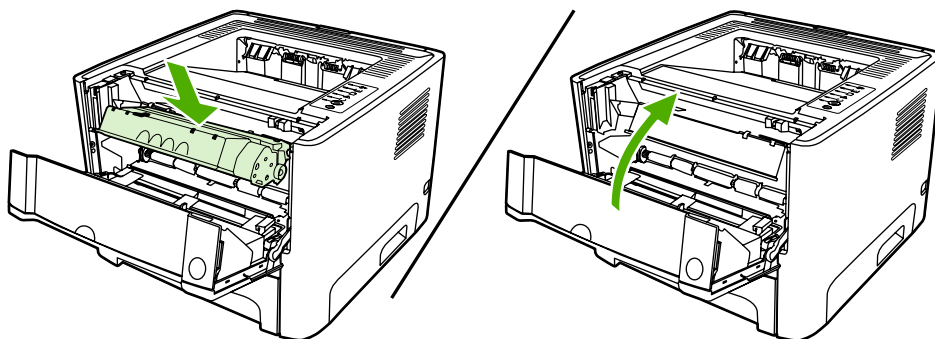


15. Keerake võlli, kuni sälgud haakuvad ning võll klõpsuga kinnitub.
16. Nihutage paremat riivi vasakule ja keerake riiv alla oma kohale.
17. Asetage printer lauale, nii et printeri pealmine külg jääb ülespoole.

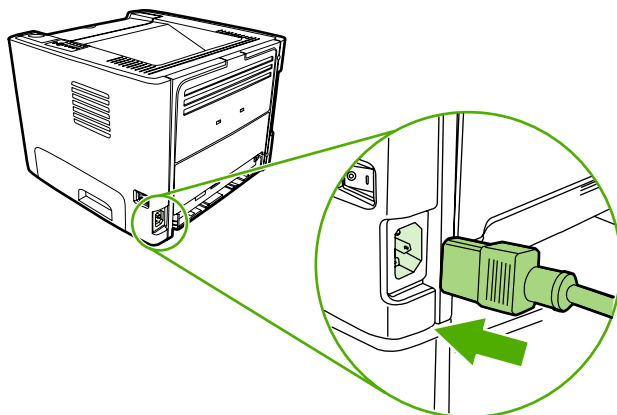
18. Sulgege automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk.



19. Asetage prindikasseti oma kohale tagasi ja sulgege prindikassetihoidiku luuk.



20. Printeri sisselülitamiseks ühendage printer vooluvõrku.



EconoMode (toonerisäästurežiim)

EconoMode on funktsioon, mille abil printer kasutab lehekülje printimiseks vähem toonerit. Selle funktsiooni kasutamisel pikeneb prindikasseti kasutusaeg ning väheneb prinditava lehekülje hind. Samas on kesisem ka prindikvaliteet. Prinditud pilt on heledam, kuid sobib mustandite printimiseks.

HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Kui EconoMode'i kasutada pidevalt ja tooner katab keskmiselt lehe pinnast tunduvalt alla 5%, siis võib toonerivaru ületada prindikasseti mehaaniliste osade vastupidavuse. Kui täheldate sellistel tingimustel prindikvaliteedi langemist, peate paigaldama uue prindikasseti hoolimata sellest, et vanas on veel toonerit.

1. Režiimi EconoMode kehtestamiseks avage printeri atribuutide (Properties) (Windows 2000 ja XP puhul prindieelistuste (Printing Preferences)) aken. Juhised leiata jaotisest [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
2. Täitke märkeruut **EconoMode** vahekaardil **Paber/kvaliteet** (Paper/Quality) või **Viimistlus** (Finishing) (mõne Macintoshi-draiveri puhul vahekaart **Paper Type/Quality**).



Märkus Kõiki printeri funktsioone ei saa mõne draiveri või opsüsteemi puhul kasutada. Teavet kasutatava draiveri puhul saadaolevate funktsioonide kohta saate printeri atribuutide spikrist.

7 Probleemilahendus

Selles peatükis käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Lahenduse otsimine](#)
- [Oleku märgutuled](#)
- [Levinumad probleemid Macintosh-arvuti puhul](#)
- [HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked](#)
- [Kandjate probleemilahendus](#)
- [Prinditud lehekülg erineb ekraanil kuvatust](#)
- [Printeritarkvara probleemid](#)
- [Prindikvaliteedi parandamine](#)
- [Ummistuste kõrvaldamine](#)
- [Võrguinstalli probleemilahendus](#)

Lahenduse otsimine

See peatükk aitab teil leida lahendusi levinumatele printeril esineda võivatele probleemidele.

1. juhisp: Kas printer on õigesti seadistatud?

- Kas printer on ühendatud töökorras vooluvõrku?
- Kas printeri toitelüliti on sisselülitatud asendis?
- Kas prindikassett on õigesti paigaldatud? Vt [Prindikasseti vahetamine](#).
- Kas paber on söötesalve õigesti asetatud? Vt [Kandjate sisestamine](#).

Jah

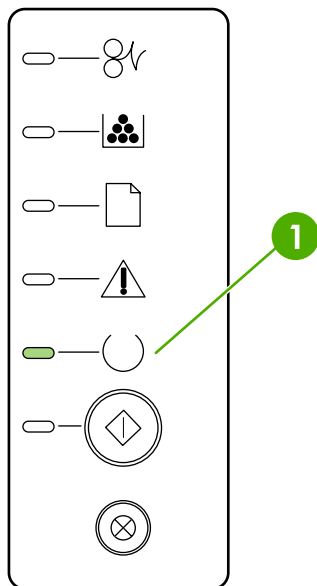
Kui vastasite jaatavalt, vt [2. juhisp: Kas tuli Valmis põleb?](#)

Ei

Kui printer ei lülitu sisse, vt [HP klienditeenindusse pöördumine](#).

2. juhisp: Kas tuli Valmis põleb?

Kontrollige, kas juhtpaneelil asuv tuli Valmis (1) põleb.



Jah

Vt [3. juhisp: Kas demolehe printimine õnnestub?](#)

Ei

Kui juhtpaneeli märgutuled ei põle nii, nagu joonisel näidatud, vt [Oleku märgutuled](#).

Kui probleem ei lahene, vt [HP klienditeenindusse pöördumine](#).

3. juhisp: Kas demolehe printimine õnnestub?

Demolehe printimiseks vajutage nuppu [Alusta](#).

Jah	Kui demolehe printimine õnnestub, vaadake 4. juhise: Kas prindikvaliteet on rahuldav?
Ei	Kui printerist paberit välja ei tule, vt Kandjate probleemilahendus . Kui probleem ei lahene, vt HP klienditeenindusse pöördumine .

4. juhise: Kas prindikvaliteet on rahuldav?

Jah	Kui prindikvaliteet on rahuldav, vt 5. juhise: Kas printeri ja arvuti vaheline andmeside toimib?
Ei	Kui prindikvaliteet on kehv, vt Prindikvaliteedi parandamine . Kontrollige, kas prindisätted vastavad kasutatava prindikandja tüübile. Sätete reguleerimist vastavalt kandja tüübile vt jaotisest Prindikvaliteedi optimeerimine vastavalt kandja tüübile . Kui probleem ei lahene, vt HP klienditeenindusse pöördumine .

5. juhise: Kas printeri ja arvuti vaheline andmeside toimib?

Proovige dokumenti tarkvararakenduse kaudu printida.

Jah	Kui dokumendi printimine õnnestub, vt 6. juhise: Kas prinditud lehekülg vastab ootustele?
Ei	Kui printimine ei õnnestu, vt Printeritarkvara probleemid . Kui kasutate Macintoshi arvutit, vt Levinumad probleemid Macintosh-arvuti puhul . Kui kasutate HP PostScripti 3. taseme emuleeringu draiverit, vt HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked . Kui probleem ei lahene, vt HP klienditeenindusse pöördumine .

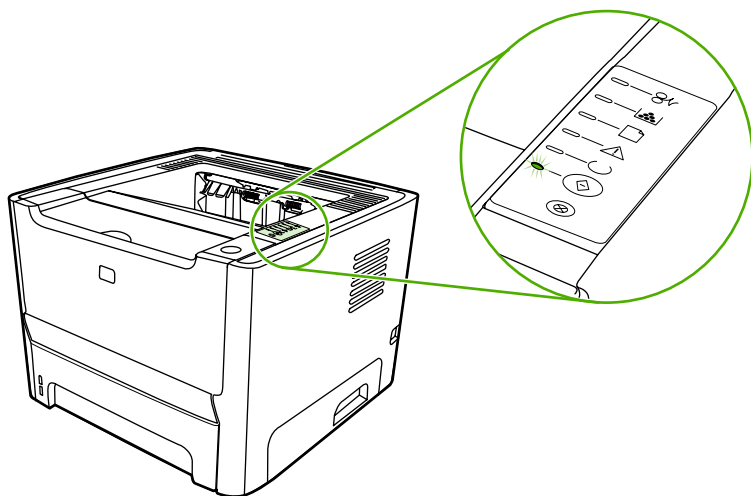
6. juhise: Kas prinditud lehekülg vastab ootustele?

Jah	Probleem peaks olema lahendatud. Kui probleem püsib, vt HP klienditeenindusse pöördumine .
Ei	Vt Prinditud lehekülg erineb ekraanil kuvatust . Kui probleem ei lahene, vt HP klienditeenindusse pöördumine .




HP klienditeenindusse pöördumine

- USA-s külastage printeri HP LaserJet P2015 kohta abi saamiseks veebilehte <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Muudes riikides/regioonides külastage veebilehte <http://www.hp.com/>.

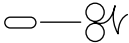
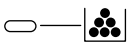




Oleku märgutuled



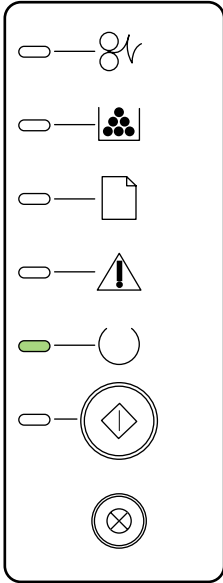
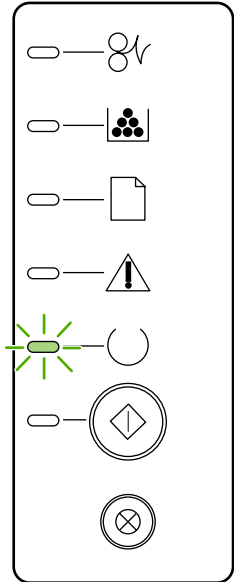
Tabel 7-1 Olekutulede tähendus

	Sümboli tähendus: tuli ei põle
	Sümboli tähendus: tuli põleb
	Sümboli tähendus: tuli vilgub

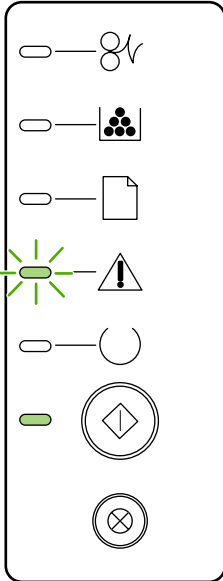
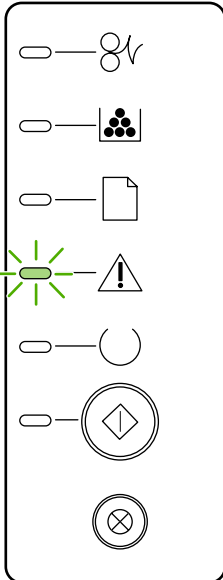
Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	Lähtestamine/käivitus Käivitusolekus süttivad tuled Alusta, Valmis ja Tähelepanu järgemööda ükshaaval (intervalliga 500 ms).	Lähtestamis-, konfigureerimis- ja töö katkestamise protsesside ajal nuppude vajutamine mõju ei avalda.
	Lähtestamine koos konfigureerimisega Printeri käivitamise ajal saate käivitada teatud lähtestusjadasid, mis konfigureerivad printeri. Kui mõni neist jadadest on käivitamisel (nt külmlähtestamine) süttivad tuled järgemööda, nagu Lähtestamis/käivitusolekus.	
	Töö katkestamine Pärast tühistamisprotsessi lõpuleviimist naaseb printer olekusse Valmis.	
		
		
		

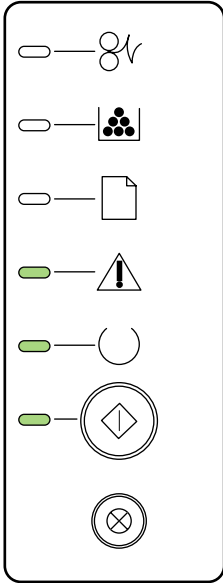
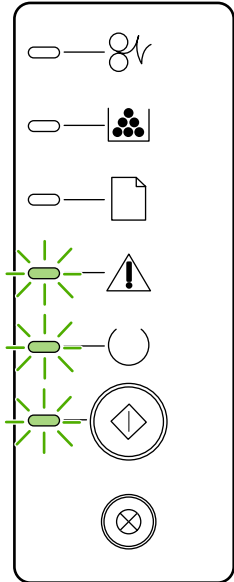
Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	<p>Valmis</p> <p>Printer on valmis ning aktiivseid töid pole.</p>	<p>Konfiguratsioonilehe printimiseks vajutage nuppu Alusta ja hoidke seda 5 sekundit all.</p> <p>Demolehe printimiseks vajutage lühidalt nuppu Alusta.</p>
	<p>Andmete töötlemine</p> <p>Printer võtab andmeid vastu või töötleb neid.</p>	<p>Käsiloleva töö katkestamiseks vajutage nuppu Tühista.</p>

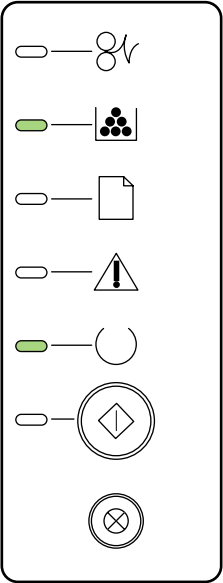
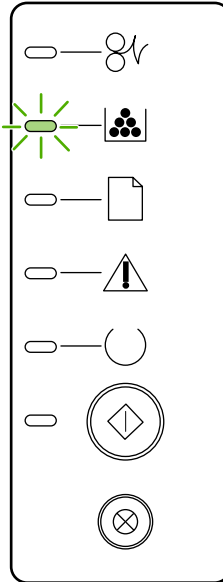
Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	<p>Käsisöötmine või Edasitöötamist mittetakistav tõrge</p> <p>Sellisesse olekusse läheb printer järgmistel tingimustel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Käsisöötmine • Üldine tõrge, mis ei takista edasitöötamist • Mälu konfiguratsiooni viga • Eripärane / tööga seotud tõrge 	<p>Tõrkest taastamiseks ja töö printimiseks, niivõrd, kui see on võimalik, vajutage nuppu Alusta.</p> <p>Kui taastamine on võimalik, läheb printer andmete töötlemise olekusse ja lõpetab printimistöö.</p> <p>Kui taastamine ei õnnestu, siis naaseb printer edasitöötamist mittetakistava vea olekusse.</p>
	<p>Tähelepanu</p> <p>Prindikassetihoidiku luuk on avatud.</p>	<p>Sulgege prindikassetihoidiku luuk.</p>

Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	Kriitiline tõrge	<ul style="list-style-type: none">• Lülitage printer välja, oodake 10 sekundit ja seejärel lülitage printer taas sisse.• Kui probleem ei lahene, vt HP klienditeenindusse pöördumine.
	Tarviku tõrge	Lisateabe kuvamiseks vajutage nuppu Alusta ja hoidke seda all. Märgutulede olek muutub. Lisateavet nüüd põlevate märgutulede tähenduse kohta vt Tabel 7-3 Tarviku tõrke märgutuled . Nupu Alusta vabastamisel naaseb printer olekusse Tarviku tõrge.

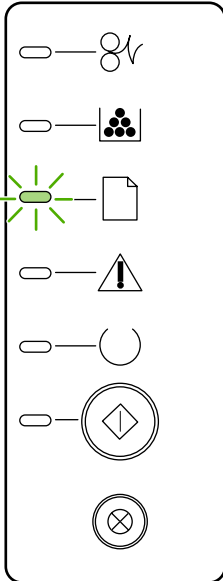
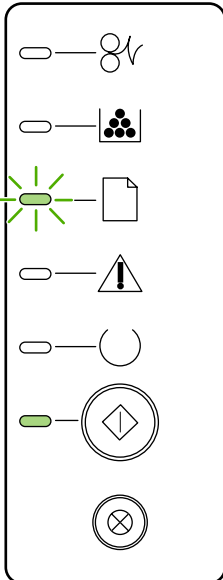
Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	<p>Tooner on lõppemas</p> <p>Tuled Alusta, Valmis ja Tähelepanu töötavad tooneri lõppemise olekust sõltumatult.</p>	<p>Tellige uus prindikassett ja olge valmis seda kasutusele võtma. Vt Tarvikute ja lisaseadmete tellimine.</p>
	<p>Tooner puudub</p> <p>Printerikassett on printerist eemaldatud.</p>	<p>Pange printerikassett printerisse.</p>

Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	Ummistus	Kõrvaldage ummistus. Vt Ummistuste kõrvaldamine .

Tabel 7-2 Juhtpaneeli märgutuleteated (Järg)

Märgutulede olek	Printeri olek	Tegevus
	<p>Paber otsas</p>	<p>Lisage printeri sөөtesalve paberit või muud kandjat.</p>
	<p>Paber ei sobi</p> <p>Printer ei võimalda sөөtesalves oleva paberi või muu kandja kasutamist.</p>	<p>Pange printeri sөөtesalve sobivat paberit või muud kandjat. Vt Toetatav paber ja muud kandjad.</p> <p>Tõrkest hoolimata töö jätkamiseks vajutage nuppu Alusta.</p>

Tabel 7-3 Tarviku tõrke märgutuled

Tarviku tõrge	Tuli Tähelepanu	Tuli Valmis	Tuli Alusta
DIMM-pesa ühildumatuse viga	Väljas	Väljas	Põleb

Levinumad probleemid Macintosh-arvuti puhul

See jaotis sisaldab probleemide loetelu, mis võivad esineda opsüsteemi Mac OS X kasutamisel.

Tabel 7-4 Probleemid opsüsteemiga Mac OS X

Printeridraiverit pole utiliidi Print Center või Printer Setup Utility loendis.

Põhjus	Lahendus
Võimalik, et printeritarkvara pole installitud või on installitud valesti.	Kontrollige, kas printeri PPD on kõvakettal järgmises kaustas: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kus <code><lang></code> on kahetäheline teie kasutatava keele kood. Vajadusel installige tarkvara uuesti. Juhised leiate <i>Alustusjuhendist</i> .
PPD-fail (PostScript Printer Description) on vigane.	Kustutage PPD-fail kõvakettalt järgmisest kaustast: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kus <code><lang></code> on kahetäheline teie kasutatava keele kood. Installige printeritarkvara uuesti. Juhised leiate <i>Alustusjuhendist</i> .

Printeri nimi, IP-aadress või Rendezvous- või Bonjour-hostinimi ei ilmu printerite loendis utiliidis Print Center või Printer Setup Utility.

Põhjus	Lahendus
Printer ei pruugi olla valmisolekus.	Veenduge, et printeri juhtmed oleks õigesti ühendatud ning printer oleks sisselülitatud ja tuli Valmis põleks. Kui printer on ühendatud USB või Etherneti jaoturi kaudu, proovige printer ühendada otse arvutiga või kasutage mõnda teist porti.
Võimalik, et on valitud vale ühendusetüüp.	Veenduge, et sõltuvalt printeri ja arvuti vahelise ühenduse tüübist oleks valitud USB, IP Printing (IP-printimine) või Rendezvous või Bonjour.
Kasutusel on vale printerinimi, IP-aadress või Rendezvous- või Bonjour-hostinimi.	Printige konfiguratsioonileht ja kontrollige sellelt printerinime, IP-aadressi või Rendezvous- või Bonjour-hostinime. Kontrollige, kas konfiguratsioonilehele märgitud nimi, IP-aadress või Rendezvous- või Bonjour-hostinimi ühtib nime, IP-aadressi või Rendezvous- või Bonjour-hostinimega utiliidis Print Center või Printer Setup Utility.
Liidesekaabel võib olla defektne või ebakvaliteetne.	Vahetage liidesekaabel välja. Veenduge, et kasutaksite kvaliteetset kaablit.

Printeridraiverit ei häälesta automaatselt teie valitud printerit utiliidis Print Center või Printer Setup Utility.

Põhjus	Lahendus
Printer ei pruugi olla valmisolekus.	Veenduge, et printeri juhtmed oleks õigesti ühendatud ning printer oleks sisselülitatud ja tuli Valmis põleks. Kui printer on ühendatud USB või Etherneti jaoturi kaudu, proovige printer ühendada otse arvutiga või kasutage mõnda teist porti.
Võimalik, et printeritarkvara pole installitud või on installitud valesti.	Kontrollige, kas printeri PPD on kõvakettal järgmises kaustas: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kus <code><lang></code> on kahetäheline teie kasutatava keele kood. Vajadusel installige tarkvara uuesti. Juhised leiate <i>Alustusjuhendist</i> .

Tabel 7-4 Probleemid opsüsteemiga Mac OS X (Järg)

Printeridraiverit ei häälesta automaatselt teie valitud printerit utiliidis Print Center või Printer Setup Utility.

Põhjus	Lahendus
PPD-fail (PostScript Printer Description) on vigane.	Kustutage PPD-fail kõvakettalt järgmisest kaustast: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kus <code><lang></code> on kahetäheline teie kasutatava keele kood. Installige printeritarkvara uuesti. Juhised leiate <i>Alustusjuhendist</i> .
Printer ei pruugi olla valmisolekus.	Veenduge, et printeri juhtmed oleks õigesti ühendatud ning printer oleks sisselülitatud ja tuli Valmis põleks. Kui printer on ühendatud USB või Etherneti jaoturi kaudu, proovige printer ühendada otse arvutiga või kasutage mõnda teist porti.
Liidesekaabel võib olla defektne või ebakvaliteetne.	Vahetage liidesekaabel välja. Veenduge, et kasutaksite kvaliteetset kaablit.

Prinditööd ei saadetud teie soovitud printerile.

Põhjus	Lahendus
Prindijärjekord võib olla peatatud.	Taaskäivitage prindijärjekord. Avage print monitor ja valige käsk Start Jobs (Käivita prinditööd).
Kasutatakse vale printerinime või IP-aadressi. Teie prinditöö võis vastu võtta mõni teine printer, millel on sama või sarnane printerinimi, IP-aadress või Rendezvous- või Bonjour-hostinimi.	Printige konfiguratsioonileht ja kontrollige sellelt printerinime, IP-aadressi või Rendezvous- või Bonjour-hostinime. Kontrollige, kas konfiguratsioonilehele märgitud nimi, IP-aadress või Rendezvous- või Bonjour-hostinimi ühtib nime, IP-aadressi või Rendezvous- või Bonjour-hostinimega utiliidis Print Center või Printer Setup Utility.

Muu tootja USB-kaardilt ei saa printida.


Põhjus	Lahendus
Probleem tekib juhul, kui arvutisse pole installitud USB-printerite tarkvara.	Muude tootjate USB-kaartide paigaldamise järel vajate tõenäoliselt Apple'i tarkvara USB Adapter Card Support. Selle tarkvara uusima versiooni leiate Apple'i veebisaidilt.

USB-kaabliga ühendamise ja draiveri valimise järel ei ilmu printer utiliiti Print Center või Printer Setup Utility.

Põhjus	Lahendus
Selle probleemi põhjus võib olla nii tarkvaras kui ka riistvaras.	Tarkvara tõrkeotsing <ul style="list-style-type: none">● Kontrollige, kas teie Macintosh toetab USB-d.● Kontrollige, kas teie Macintoshi opsüsteem on Mac OS X v10.2 või uuem.● Veenduge, et teie Macintoshil oleks sobiv Apple'i USB-tarkvara. Riistvara tõrkeotsing <ul style="list-style-type: none">● Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud.● Kontrollige, kas USB-kaabel on õigesti ühendatud.● Kontrollige, kas kasutate sobivat kiiret USB-kaablit.

Tabel 7-4 Probleemid opsüsteemiga Mac OS X (Järg)

USB-kaabliga ühendamise ja draiveri valimise järel ei ilmu printer utiliiti Print Center või Printer Setup Utility.

Põhjus	Lahendus
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 275 1444 352">● Veenduge, et teil poleks liiga palju USB-seadmeid, mis tarbivad ahela voolu. Lahutage kõik USB-seadmed ning ühendage kaabel otse hostarvuti USB-liidesesse.<li data-bbox="794 380 1444 457">● Kontrollige, ega ahelasse pole järjestikku ühendatud enam kui kaks toiteta USB-jaoturit. Lahutage kõik USB-seadmed ning ühendage kaabel otse hostarvuti USB-liidesesse. <p data-bbox="842 485 895 541"></p> <p data-bbox="922 491 1385 516">Märkus iMac'i klaviatuur on toiteta USB-jaotur.</p>

HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked

Järgnevad olukorrad on HP PostScripti 3. taseme emuleeringu keelepõhised ning võivad ilmned, kui kasutusel on mitu printerikeelt.



Märkus HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrke korral printitud või ekraanile kuvatud teate saamiseks avage dialoogiboks **Print Options** (Prindisuvandid) ja klõpsake soovitud valikut jaotise **PS Errors** (PS vead) kõrval. Seda saate teha ka sisseehitatud veebiserveri kaudu.

Tabel 7-5 HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Töö printitakse fondiga Courier (printeri vaikefont), mitte aga valitud fondiga.	Vajalikku fonti pole printerisse laaditud. Vahetult enne HP PostScripti 3. taseme emuleeringu printitöö vastuvõtmist võis toimuda printerikeele vahetus PCL-printitöö printimiseks.	Laadige printerisse soovitud font ja saatke printitöö uuesti. Kontrollige fondi tüüpi ja asukohta. Vajadusel laadige font printerisse. Juhinduge tarkvara dokumentatsioonist.
Legal-formaadis lehekülg printitakse kärbitud veeristega.	Printitöö on liiga keerukas.	Printige printitöö eraldusvõimega 600 punkti tolli kohta, vähendage lehekülje keerukust või lisage printerisse mälu.
Printitakse HP PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrkeleht.	Printitöö ei pruugi olla HP PostScripti 3. taseme emuleeringu keeles.	Veenduge, et printitöö oleks HP PostScripti 3. taseme emuleeringu keeles. Kontrollige, kas tarkvararakendus eeldab seadistusfaili või HP PostScripti 3. taseme emuleeringu päisfaili printerisse saatmist.
Piirmäära ületamine (Limit Check Error)	Printitöö on liiga keerukas.	Printige printitöö eraldusvõimega 600 punkti tolli kohta, vähendage lehekülje keerukust või lisage printerisse mälu.
VM-viga	Fondiviga	Eemaldage printeridraiveris allalaaditavate fontide piirang.
Vahemikukontroll (Range Check)	Fondiviga	Eemaldage printeridraiveris allalaaditavate fontide piirang.

Kandjate probleemilahendus

Järgmised kandjatega seotud probleemid põhjustavad prindikvaliteedi kõikumisi, ummistusi või printeri kahjustusi.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kehv prindikvaliteet, tooner ei kinnitu	Paber on liiga niiske, kare, raske või sile või on reljeefne või vigasest paberipartiist.	Proovige mõnda muud tüüpi paberit, mille siledus oleks Sheffieldi skaalal 100–250 ja niiskussisaldus 4–6%.
Lüngad, ummistused või rullitõmbumine	Paberit on valesti säilitatud.	Hoidke paberit niiskuskindlas pakendis tasasel pinnal.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
Tugev rullitõmbumine	Paber on liiga niiske, paberikiudude suund või kalle on vale	Avage tagumine väljastusluuk või kasutage pikisuunas kiududega paberit.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
Ummistused, printeri kahjustus	Paberil on väljalõiked või augud.	Kasutage väljalõigete ja aukudeta paberit.
Probleemid paberi söötmisel	Paberil on rebitud servad.	Kasutage kvaliteetset paberit, mis on mõeldud laserprinteritele.
	Paberi üks külg erineb teisest.	Pöörake paber ümber.
	Paber on liiga niiske, kare, raske või sile, paberikiudude suund või kalle on vale, paber on reljeefne või vigasest paberipartiist.	Proovige mõnda muud tüüpi paberit, mille siledus oleks Sheffieldi skaalal 100–250 ja niiskussisaldus 4–6%. Avage tagumine väljastusluuk või kasutage pikisuunas kiududega paberit.
Prinditud kujutis on viltu (nihkes).	Paberijuhikud võivad olla valesti reguleeritud.	Eemaldage söötesalvest kõik lehed, koputage pakk ühtlaseks ning pange kandjapak uuesti söötesalve. Reguleerige juhikud kasutatava kandja laiuse ja pikkuse järgi ning proovige uuesti printida.
Korruga söödetakse rohkem kui üks leht.	Söötesalves võib olla liiga palju kandjat.	Eemaldage osa kandjapakist söötesalvest. Vt Kandjate sisestamine .
	Kasutatav kandja võib olla kortsus, kokku murtud või kahjustatud.	Veenduge, et kandja ei oleks kortsus, kokku murtud ega kahjustatud. Proovige printida kandjale uuest pakist või mõnest teisest pakist.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Printer ei tõmba söötesalve asetatud kandjaid sisse.	Printer võib olla käsisööterežiimis.	Veenduge, et printer poleks käsisööterežiimis ja printige oma töö uuesti.
	Paberivõturull võib olla määrdunud või kahjustatud.	Pöörduge HP klienditeeninduse poole. Vt jaotisest HP kontaktandmed või pakendis sisaldunud teeninduse flaierilt.
	Paberipikkuse reguleerimise juhik salves 2 või fakultatiivses salves 3 on seatud pikemaks kui kasutatava kandja formaat.	Seadke paberipikkuse juhik õigele kohale.
Printer ei tõmba söötesalve asetatud kandjaid sisse, kui kasutusel on automaatne mõlemale lehepoolele printimise funktsioon.	Automaatne kahepoolse printimise kandjaformaadi selektor ei ole häälestatud õigele formaadile.	Lükake sisse formaadi letter/legal kandja selektor. Tõmmake välja formaadi A4 kandja selektor. Automaatse kahepoolse printimise kandja formaadi selektori asukohta vt jaotisest Toote osad .

Prinditud lehekülg erineb ekraanil kuvatust

Valige variant, mis kirjeldab probleemi kõige täpsemalt.

- [Tekst on arusaamatu, vale või mittetäielik](#)
- [Osa graafikast või tekstist puudub või prinditud lehed on tühjad](#)
- [Lehekülje vorming on teistsugune kui teise HP LaserJet-printeri puhul](#)
- [Graafika kvaliteet](#)

Tekst on arusaamatu, vale või mittetäielik

- Võimalik, et tarkvara installimisel valiti vale printeridraiver. Veenduge, et printeriatribuutide aknas oleks printeridraiveriks valitud HP LaserJet P2015.
- Kui arusaamatu tekst prinditakse vaid ühest kindlast failist, võib probleem olla selles failis. Kui arusaamatu tekst prinditakse vaid ühest kindlast rakendusest, võib probleem olla selles rakenduses. Kontrollige, kas valitud on õige printeridraiver.
- Viga võib olla tarkvararakenduses. Proovige printida mõnest muust tarkvararakendusest.
- USB-kaabel võib olla lahti või defektne. Proovige järgmisi võimalusi.
 - Lahutage kaabel ja ühendage selle mõlemad otsad uuesti.
 - Proovige printida sellist tööd, millega tavaliselt probleeme pole.
 - Võimalusel ühendage kaabel ja printer teise arvutiga ning proovige printida sellist tööd, millega tavaliselt probleeme pole.
 - Proovige kasutada uut USB 2.0-kaablit, mille pikkus on kuni 3 m. Vt [Tarvikute ja lisaseadmete tellimine](#).
 - Lülitage printer ja arvuti välja. Eemaldage USB-kaabel ja kontrollige selle mõlemat pistikut. Ühendage kaabel uuesti ja kontrollige ühenduskohti. Veenduge, et printer oleks ühendatud otse arvutiga. Eemaldage arvuti ja printeri vahelised vahelülid, lintvarundusseadmed, turvaelemendid või mis tahes muud arvuti USB-liidese ja printeri vahele lisatud seadmed. Need seadmed võivad mõjutada printeri ja arvuti vahelist andmesidet. Taaskäivitage printer ja arvuti.

Osa graafikast või tekstist puudub või prinditud lehed on tühjad

- Kontrollige, kas prinditavas failis pole tühje lehti.
- Prindikassett võib olla endiselt kaetud sulgemislindiga. Võtke prindikassett printerist välja ja tõmmake sulgemislinti sakist, kuni lint on kogu pikkuses eemaldatud. Asetage prindikassett kohale tagasi. Juhised leiata jaotises [Prindikasseti vahetamine](#). Printeri kontrollimiseks printige demoleht, vajutades nuppu [Alusta](#).
- Võimalik, et printeriatribuutide aknas valitud graafikasätteid ei sobi prinditava töö tüübiga. Katsetage muid printeriatribuutide aknas saadaolevaid graafikasätteid. Lisateavet leiata peatükis [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).
- Puhastage printer, eriti prindikasseti ja vooluallika vahelised ühendused.

Lehekülje vorming on teistsugune kui teise HP LaserJet-printeri puhul

Kui kasutate dokumendi loomiseks vanemat või teistsugust HP LaserJeti printeridraiverit (printeritarkvara) või on tarkvara printeriatribuutide sätted teistsugused, võib lehekülje vorming uue printeridraiveri või teiste sätete kasutamisel muutuda. Probleemi lahendamiseks proovige järgmisi võimalusi.

- Kasutage dokumentide loomisel ja printimisel samu atribuudisätteid ning sama printeridraiverit (printeritarkvara), hoolimata sellest, millise HP LaserJet-printeriga dokumente printite.
- Muutke eraldusvõime, paberiformaadi, fondi ja muid sätteid. Lisateavet leiate peatükis [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).

Graafika kvaliteet



Graafikasätted võivad olla printitöö jaoks sobimatud. Kontrollige printeriatribuutide aknas valitud graafikasätteid (nt eraldusvõimet) ning seadke need sobivaks. Lisateavet leiate peatükis [Windowsi printeridraiveri konfigureerimine](#) või [Macintoshi printeridraiveri konfigureerimine](#).



Märkus Graafikavormingute teisendamisel võib osa eraldusvõimest kaduma minna.

Printeritarkvara probleemid

Tabel 7-6 Printeritarkvara probleemid

Probleem	Lahendus
Printeri HP LaserJet P2015 printeridraiverit pole kaustas Printer .	<ul style="list-style-type: none">• Installige printeritarkvara uuesti. Klõpsake Windowsi tegumiriba nuppu Start, valige Programs (Kõik programmid), valige HP LaserJet P2015 ning seejärel klõpsake käsku Uninstall (Desinstalli). Lülitage printer välja. Installige printeritarkvara CD-lt. Lülitage printer uuesti sisse. <p> Märkus Sulgege kõik töötavad rakendused. Süsteemisalves kuvatavale ikoonile vastava rakenduse sulgemiseks paremklõpsake ikooni ja klõpsake käsku Close (Sule) või Disable (Keela).</p> <ul style="list-style-type: none">• Proovige USB-kaabel ühendada arvuti teise USB-pordiga.• Kui püüate printida ühiskasutatava printeriga, klõpsake Windowsi tegumiribal menüü Start käsku Settings (Sätted) ja seejärel linki või ikooni Printers (Printerid ja faksid). Topeltklõpsake ikooni Add Printer (Lisa printer). Järgige printeri lisamise viisardi juhiseid.
Tarkvara installimisel kuvatakse tõrketeade.	<ul style="list-style-type: none">• Installige printeritarkvara uuesti. Klõpsake Windowsi tegumiriba nuppu Start, valige Programs (Kõik programmid), valige HP LaserJet P2015 ning seejärel klõpsake käsku Uninstall (Desinstalli). Lülitage printer välja. Installige printeritarkvara CD-lt. Lülitage printer uuesti sisse. <p> Märkus Sulgege kõik töötavad rakendused. Tegumiribal kuvatavale ikoonile vastava rakenduse sulgemiseks paremklõpsake ikooni ja klõpsake käsku Close (Sule) või Disable (Keela).</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontrollige enne tarkvara installimist, kas vastaval kettal on vaba ruumi. Vajadusel vabastage võimalikult palju kettaruumi ja installige printeritarkvara uuesti.• Vajadusel käivitage programm Disk Defragmenter (Kettadefragmentor) ja seejärel installige printeritarkvara uuesti.
Printer on Valmis-režiimis, kuid ei prindi.	<ul style="list-style-type: none">• Printige juhtpaneeli kasutades välja konfiguratsioonileht ja kontrollige, kas printer töötab korralikult.• Kontrollige, kas kõik kaablid on korralikult ühendatud ja vastavad nõuetele. See kehtib USB-, võrgu- ja toitekaablite kohta. Proovige teist kaablit.

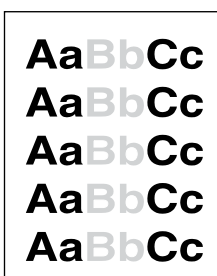
Prindikvaliteedi parandamine

Selles jaotises kirjeldatakse printimisdefektide tuvastamist ja korrigeerimist.



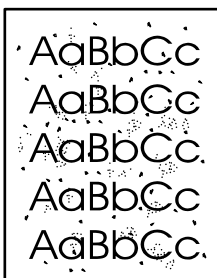
Märkus Kui probleemi ei õnnestu nende juhiste järgi lahendada, pöörduge HP volitatud edasimüüja või teenindusesindaja poole.

Hele või pleekinud väljaprint



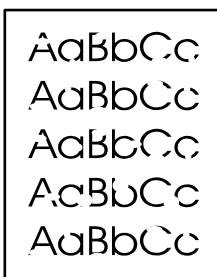
- Prindikasseti tööiga on lõppemas.
- Kandja ei pruugi vastata Hewlett-Packardi spetsifikatsioonidele (kandja võib olla näiteks liiga niiske või kare). Lisateavet leiате jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Kui kogu printitud lehekülg on hele, võib printimise optiline tihedus olla liiga heledaks seatud või on režiim EconoMode sisse lülitatud. Reguleerige optilist tihedust ja keelake printeri atribuutide aknas funktsioon EconoMode. Lisateavet leiате jaotisest [Tooneri säästmine](#).

Tooneritäpid



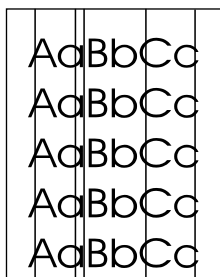
- Kandja ei pruugi vastata Hewlett-Packardi spetsifikatsioonidele (kandja võib olla näiteks liiga niiske või kare). Lisateavet leiате jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Printer võib vajada puhastamist. Juhised leiате jaotisest [Printeri puhastamine](#) või [Printeri kandjatee puhastamine](#).

Tühjad kohad



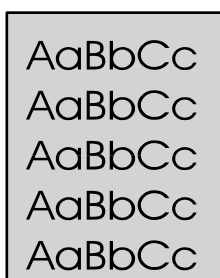
- Tegemist võib olla üksikul lehel esineva defektiga. Proovige töö uuesti printida.
- Kandja niiskussisaldus on ebaühtlane või kandja pinnal on niiskeid laike. Proovige printida uuele kandjale. Lisateavet leiате jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Tegemist võib olla ebakvaliteetse kandjapartiiga. Kandja tootmisprotsessi eripära tõttu ei kinnitu tooner teatud piirkondades kandjale. Proovige kasutada teist tüüpi või muu tootja valmistatud kandjaid.
- Prindikassett võib olla defektne. Lisateavet leiате jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).

Püstjooned



Prindikasseti sees asuv valgustundlik trummel on tõenäoliselt kriimustatud. Paigaldage printerisse uus HP prindikassett. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).

Hall taust



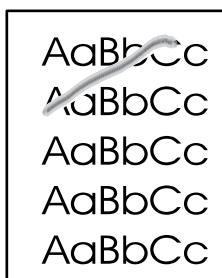
- Veenduge, et söötesalv 1 oleks paigas.
 - Vähendage optilise tiheduse sätet (print density), kasutades programmi HP ToolboxFX või sisseehitatud veebiserverit. See aitab vähendada taustvarjustust. Vt [HP ToolboxFX](#).
 - Valige mõni kergem kandja. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
 - Kontrollige printeri töökeskkonda. Väga kuivas (madala õhuniiskusega) keskkonnas võib taustvarjustus tugevneda.
 - Paigaldage printerisse uus HP prindikassett. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).
-

Tooneriga määrdunud alad



- Kui kandja ülaosas ilmnevad tooneriga määrdumise jäljed, on paberijuhikud tõenäoliselt mustad. Puhastage paberijuhikud puhta ebemeteta lapiga. Lisateavet leiate jaotisest [Printeri puhastamine](#).
 - Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti.
 - Paigaldage printerisse uus HP prindikassett. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).
 - Kuumuti temperatuur võib olla liiga madal. Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.
-

Lahtine tooner



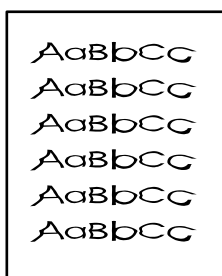
- Puhastage printer seestpoolt. Juhised leiate jaotisest [Printeri puhastamine](#).
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Paigaldage printerisse uus HP prindikassett. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).
- Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.
- Ühendage printer otse vahelduvvooluvõrku; ärge kasutage pikendusjuhet.

Korduvad vertikaalsuunalised defektid



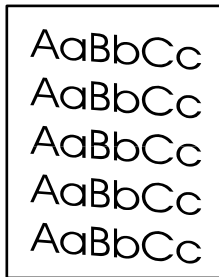
- Prindikassett võib olla kahjustatud. Kui defekt kordub leheküljel alati samas kohas, paigaldage uus HP prindikassett. Juhised leiate jaotisest [Prindikasseti vahetamine](#).
- Printeri sisemistele komponentidele on kogunenud toonerit. Lisateavet leiate jaotisest [Printeri puhastamine](#). Kui defektid ilmnevad lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt paari lehe printimise järel ise.
- Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp.

Märgid on moondunud



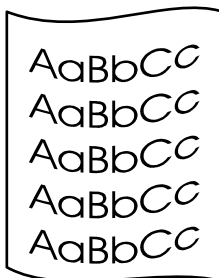
- Kui prinditud märgid on moondunud, tekitades arusaamatuid kujundeid, võib kandja olla liiga libe. Proovige kasutada teistsugust kandjat. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Kui prinditud märgid on moondunud, tekitades lehel lainelise efekti, võib printer vajada hooldust. Printige konfiguratsioonileht. Kui märgid on lehel moondunud, pöörduge HP volitatud edasimüüja või hooldusettevõtte poole. Lisateavet leiate jaotisest [HP kontaktandmed](#).

Lehekülg on viltu



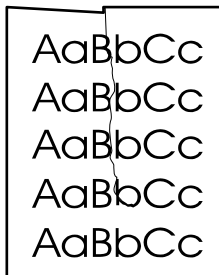
- Kontrollige, kas kandjad on salve asetatud õigesti ning et paberijuhikud pole kandjatest eemal või liialt nende vastu surutud. Lisateavet leiate jaotisest [Kandjate sisestamine](#).
- Söotesalv võib olla liiga täis. Lisateavet leiate jaotisest [Kandjate sisestamine](#).
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).

Rullitõmbumine või lainelisus



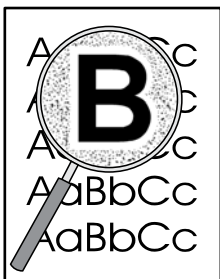
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti. Kandja rullitõmbumist põhjustab nii kõrge temperatuur kui ka ülemäärane niiskus. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Võimalik, et kandjad on liiga kaua söotesalves olnud. Pöörake kandjapakk salves ümber. Lisaks keerake kandjaid salves 180° võrra.
- Avage paberi otseväljastustee luuk ja printige otseväljastusteed kasutades. Lisateavet leiate jaotisest [Paberi otseväljastustee](#).
- Kuumuti temperatuur võib olla liiga kõrge. Kontrollige, kas printeridraiveris on valitud õige kandjatüüp. Kui probleem ei kao, valige madalamale kuumutitemperatuurile vastava tüübiga kandja (nt kiled või kerge paber).

Kortsud või murdekohad



- Kontrollige, kas kandjad on õigesti salve asetatud. Lisateavet leiate jaotisest [Kandjate sisestamine](#).
- Kontrollige kandja tüüpi ja kvaliteeti. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Avage paberi otseväljastustee luuk ja printige otseväljastusteed kasutades. Lisateavet leiate jaotisest [Paberi otseväljastustee](#).
- Pöörake kandjate pakk salves ringi. Lisaks keerake kandjaid salves 180° võrra.
- Ümbrike puhul võib põhjuseks olla ümbrikku jäänud õhk. Eemaldage ümbrik, siluge seda ja proovige uuesti printida.

Tooneripritsmed kujutiste ümber



- Kui prinditud märkide ümber on rohkelt tooneripritsmeid, ei pruugi kandja toonerit vastu võtta. (Laserprintimise korral on vähene tooneripritsmete tekkimine normaalne.) Proovige kasutada teist tüüpi kandjat. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
 - Pöörake kandjate pakk salves ringi.
 - Kasutage laserprinteritele mõeldud kandjaid. Lisateavet leiate jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
-

Ummistuste kõrvaldamine

Kandjad võivad prinditöö käigus aeg-ajalt printerisse kinni jääda. Tekkinud ummistusest teavitatakse teid tarkvara tõrketeadete või juhtpaneeli märgutuledega. Lisateavet leiате jaotisest [Oleku märgutuled](#).

Ummistuste põhjused võivad muuhulgas olla järgmised.

- Söotesalved on täidetud valesti või on liiga täis. Lisateavet leiате jaotisest [Kandjate sisestamine](#).



Märkus Uute kandjate lisamisel eemaldage kõik kandjad salvest ja koputage pakk ühtlaseks. See aitab vältida mitme lehe korraga söötmist ning sellest tingitud ummistusi.

- Kandjad ei vasta HP spetsifikatsioonidele. Lisateavet leiате jaotisest [Toetatav paber ja muud kandjad](#).
- Printeri paberitee võib vajada tolmust ja osakekestest puhastamist. Juhised leiате jaotisest [Printeri puhastamine](#).

Pärast ummistuse kõrvaldamist võib printerisse jääda lahtist toonerit. Lahtine tooner kaob paari lehe printimise järel.



HOIATUS Paberiummistuste tõttu võib lehtedel olla lahtist toonerit. Kui toonerit satub riietele, peske neid jaheda veega. *Kuum vesi kinnistab tooneri püsivalt riidesse.*

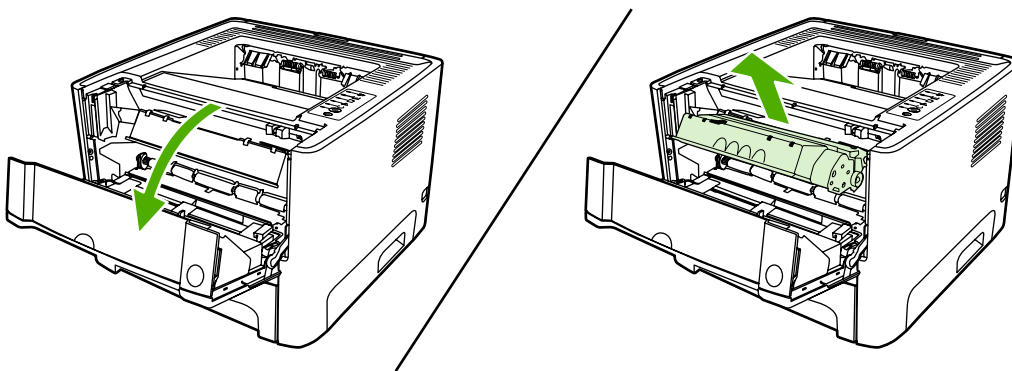
Prindikasseti piirkond

Prindikasseti piirkonnas tekkinud ummistuse kõrvaldamiseks toimige järgmiselt.



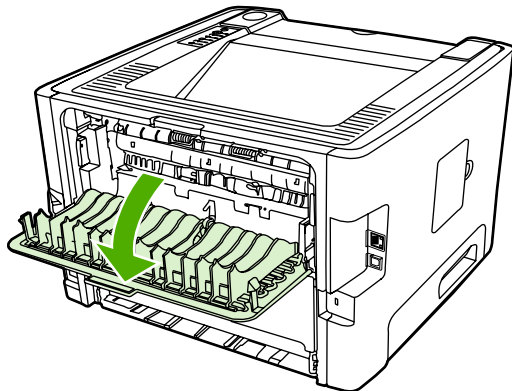
HOIATUS Ärge püüdke ummistusi kõrvaldada teravate esemete, nt pintsettide või teravaotsaliste näpitstangide abil. Teravate esemetega põhjustatud kahjustusi ei kata garantii.

1. Vajutage prindikasseti hoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikassett printerist välja.

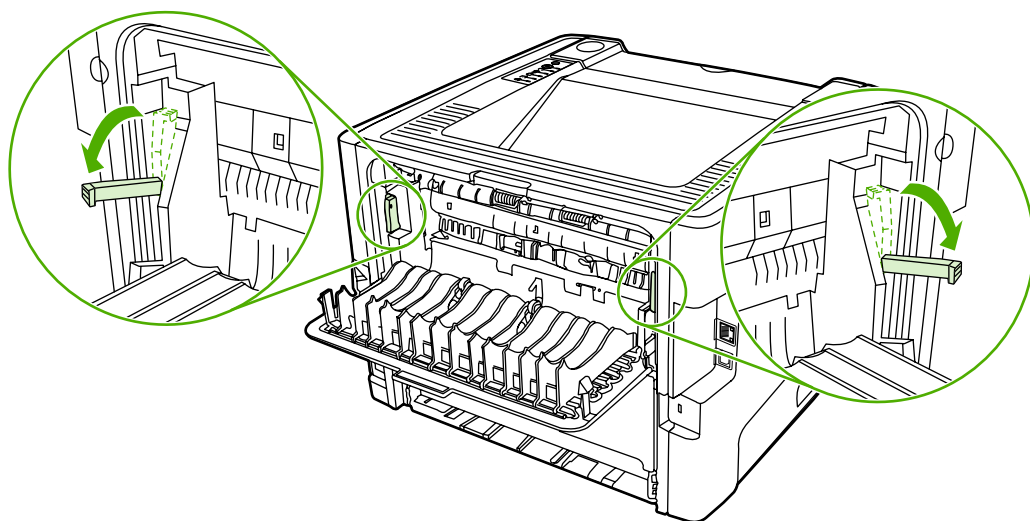


HOIATUS Prindikasseti kahjustuste vältimiseks ärge asetage seda otsese valguse kätte.

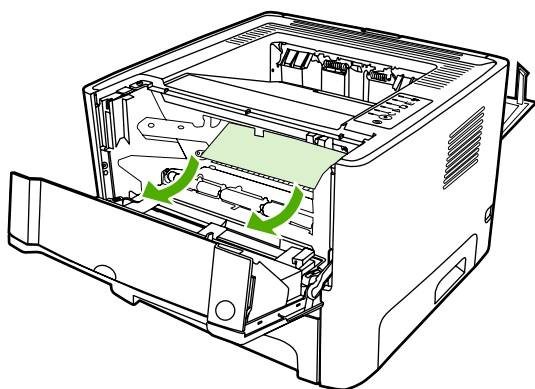
2. Avage paberi otseväljastustee luuk.



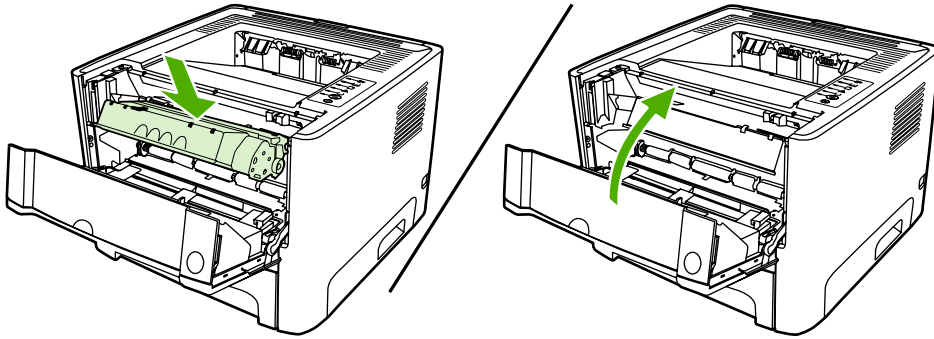
3. Pöörake rohelised vabastushoovad alla.



4. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



5. Asetage prindikassett tagasi ja sulgege luuk.

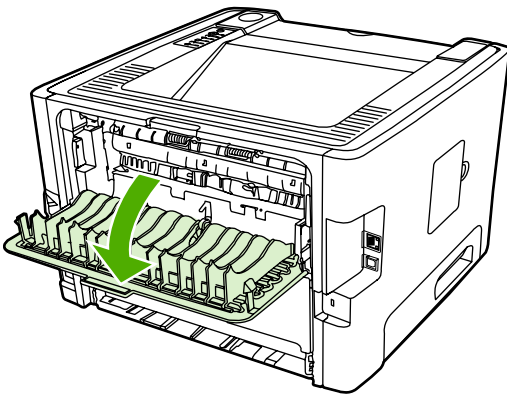


Söötesalved

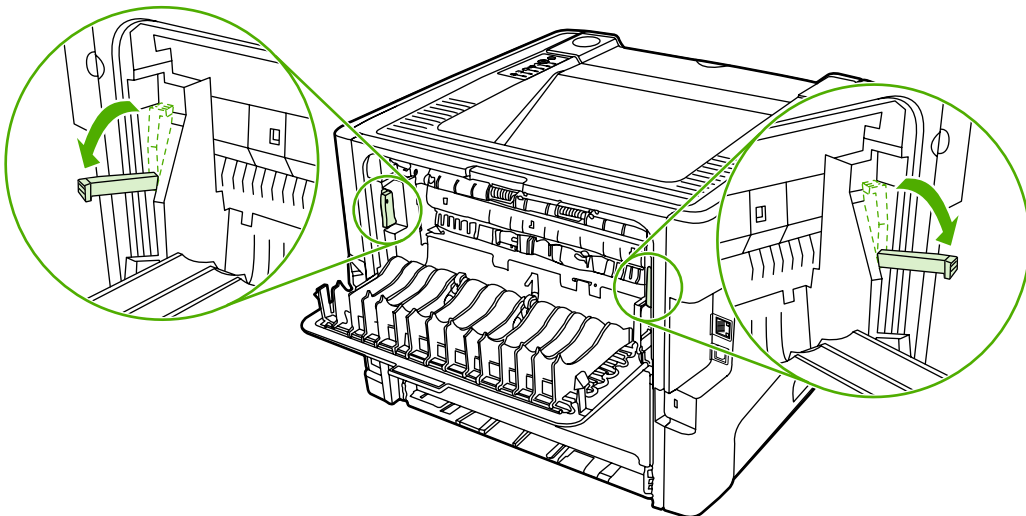
Söötesalves tekkinud ummistuse kõrvaldamiseks toimige järgmiselt.

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

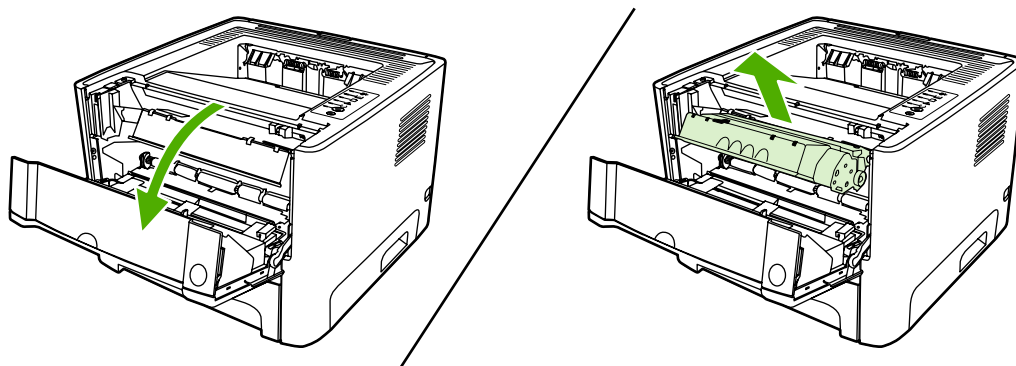
1. Avage paberi otseväljastustee luuk.



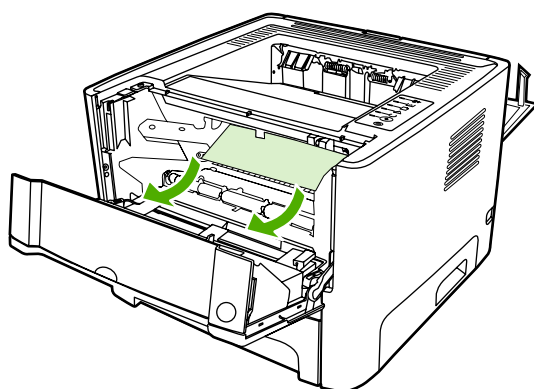
2. Pöörake rohelised vabastushoovad alla.



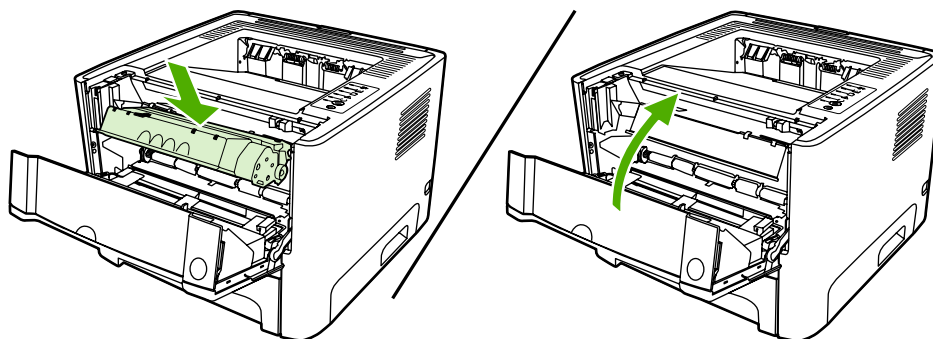
3. Vajutage prindikassetihoidiku luugi nuppu ja seejärel võtke prindikasset printerist välja.



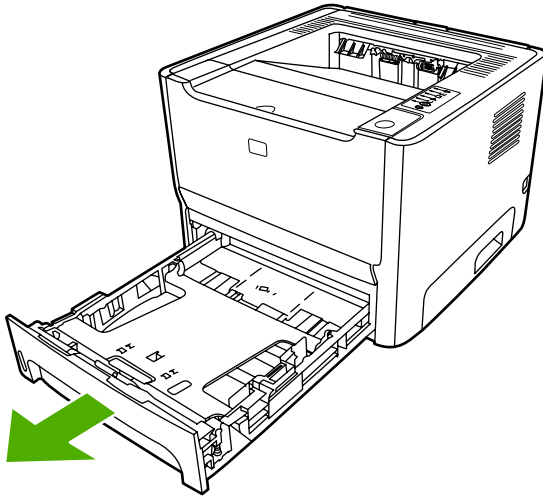
4. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



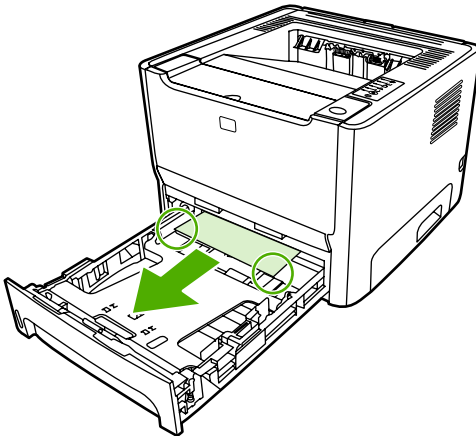
5. Asetage prindikasset printerisse oma kohale ja sulgege prindikassetihoidiku luuk.



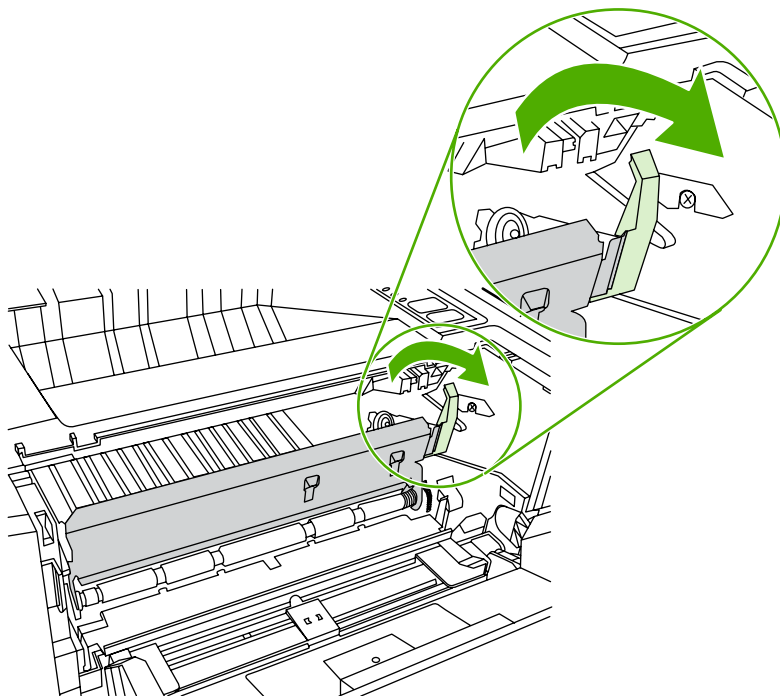
6. Avage salv 2.



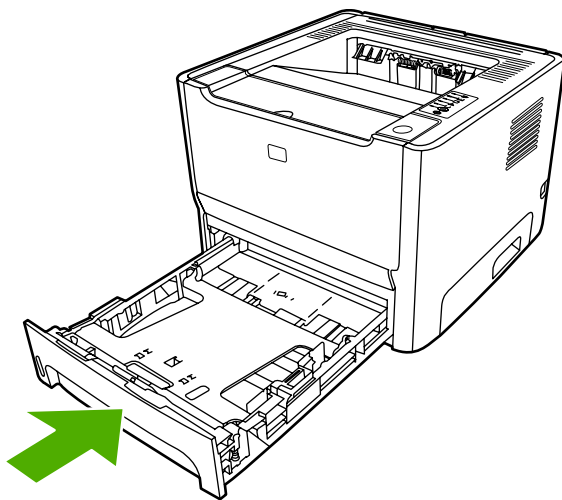
7. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



8. Kui kinnijäänud kandjat pole näha, avage pringikassetihoidiku luuk ja pöörake ülemine kandjajuhik alla. Tõmmake kinnijäänud kandjat ettevaatlikult ülespoole ja printerist välja.



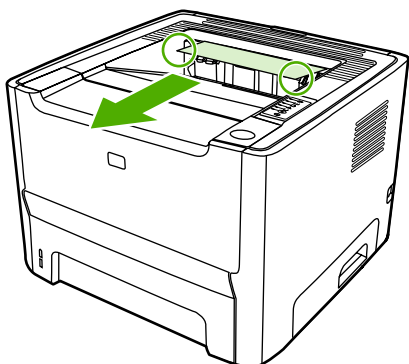
9. Sulgege salv 2.



Väljastussalv

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

Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.

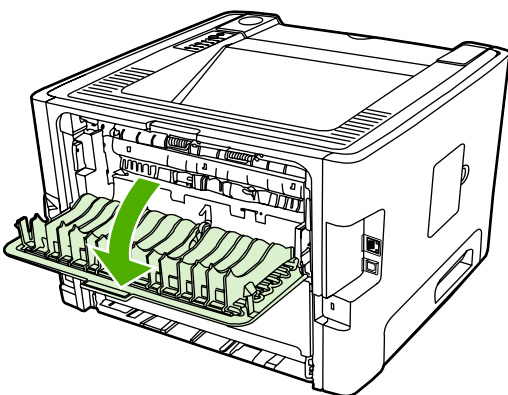


Paberi otseväljastustee

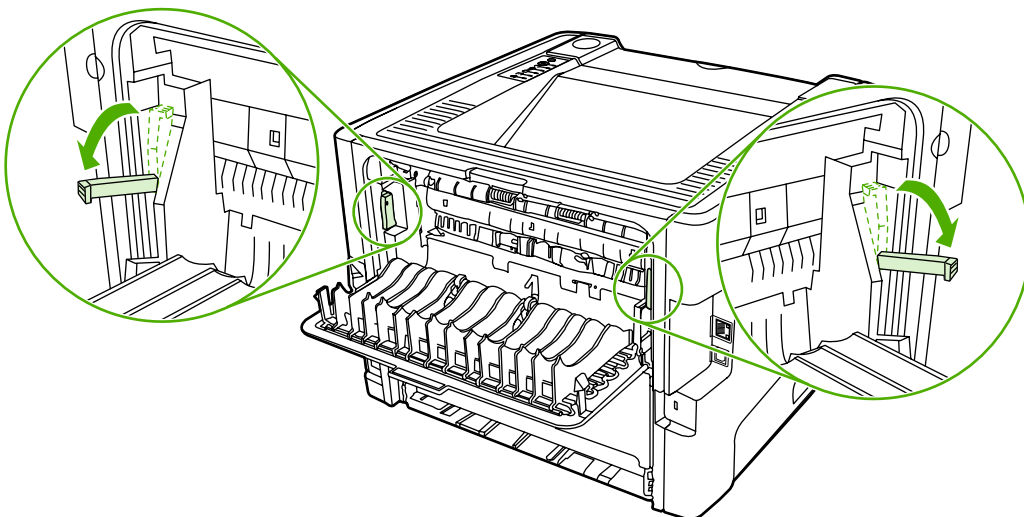
Otseväljastusteel tekkinud ummistuse kõrvaldamiseks toimige järgmiselt.

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

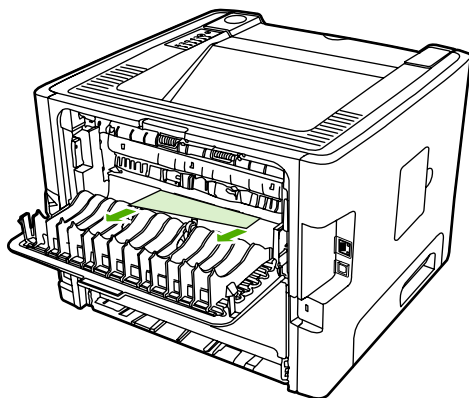
1. Avage paberi otseväljastustee luuk.



2. Pöörake rohelised vabastushoovad alla.

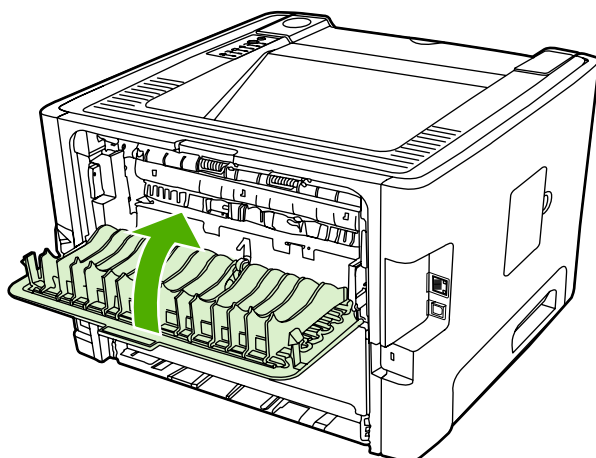


3. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



Märkus Kui kandjast ei saa kätega kinni võtta, toimige jaotise [Prindikasseti piirkond](#) juhiste järgi.

4. Sulgege paberi otseväljastustee luuk.

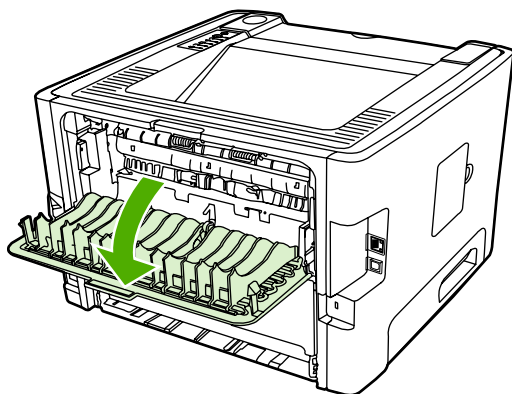


Automaatsel mõlemale lehepoolele printimise tee

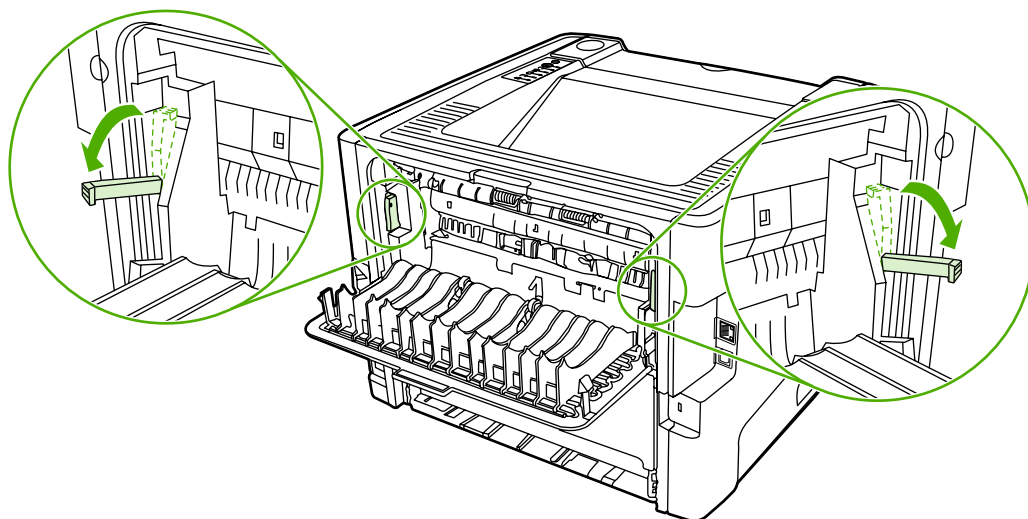
Automaatsel mõlemale lehepoolele printimise teel tekkinud ummistuse kõrvaldamiseks toimige järgmiselt.

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

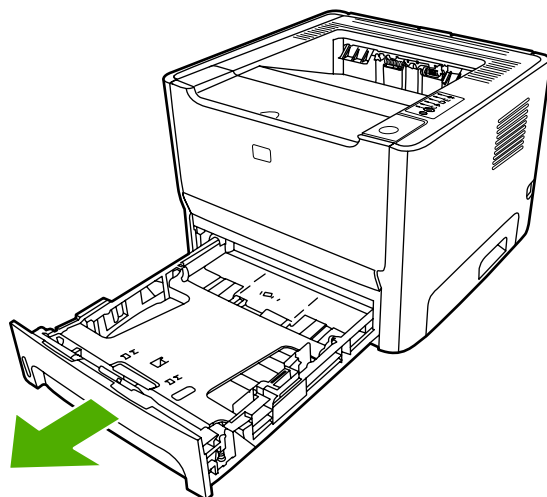
1. Avage paberi otseväljastustee luuk.



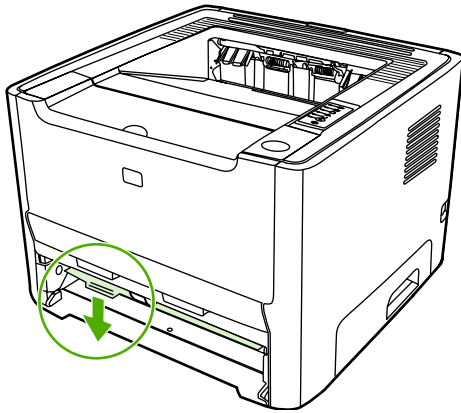
2. Pöörake rohelised vabastushoovad alla.



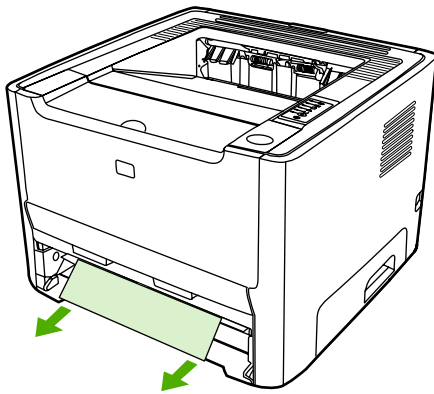
3. Võtke salv 2 välja.



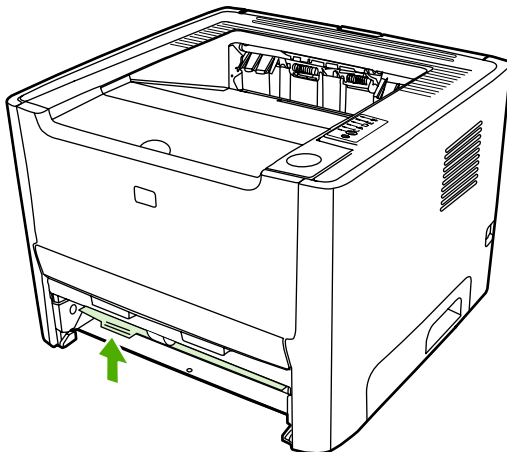
4. Vajutage alla printeri esiküljel asuv automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luugi roheline hoob.



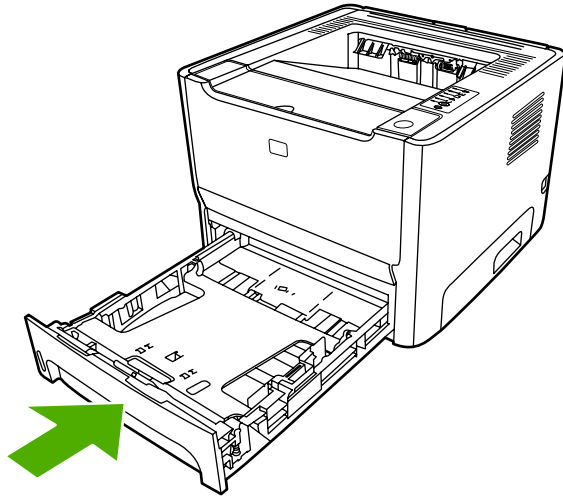
5. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



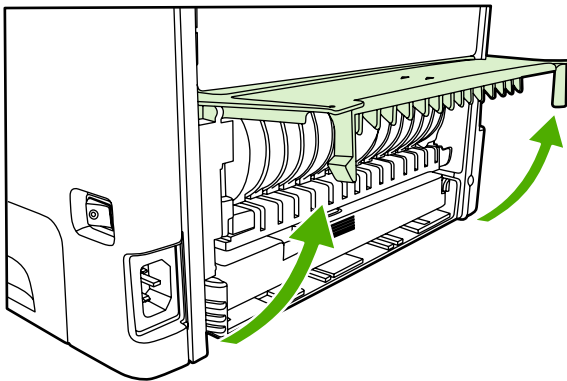
6. Sulgege automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk, surudes seda üles.



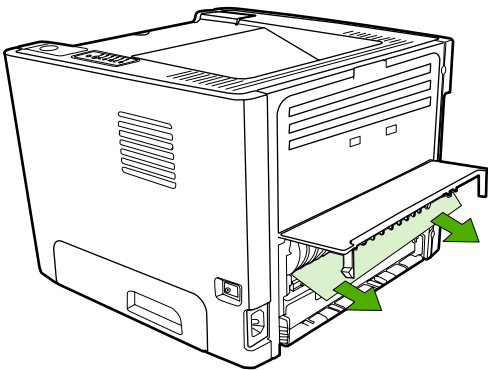
7. Pange salv 2 tagasi oma kohale.



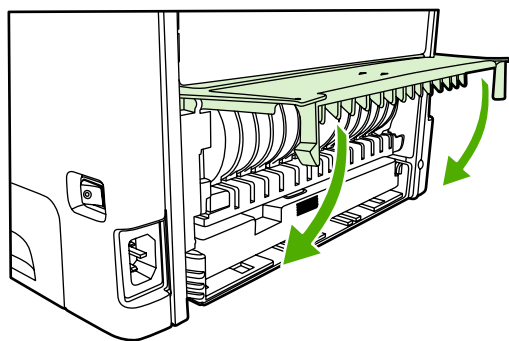
8. Avage printeri tagaküljel asuv automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk.



9. Võtke väljaulatuvast lehest kahe käega kinni (k.a paberi keskmisest osast) ja tõmmake see ettevaatlikult printerist välja.



10. Sulgege automaatse mõlemale lehepoolele printimise tee luuk.



Võrguinstalli probleemilahendus

Kui arvuti ei leia võrguga ühendatud sarja HP LaserJet 2015 printerit, toimige järgmiselt.

1. Kontrollige, kas kaablid on nõuetekohaselt ühendatud. Kontrollige kõiki järgmisi ühendusi:
 - toitekaablid;
 - printeri ja jaoturi või kommutaatori vahelised kaablid;
 - arvuti ja jaoturi või kommutaatori vahelised kaablid;
 - vajaduse korral modemi või Interneti-ühenduse ning arvuti vahelised kaablid.
2. Kontrollige, kas arvuti võrguühendused on töökorras (ainult Windowsi puhul):
 - Topeltklõpsake Windowsi töölaua kooni **My Network Places** (Minu võrgukohad) või **Network Neighborhood** (Võrgunaabus).
 - Klõpsake linki **Entire Network** (Kogu võrk).
 - Klõpsake linki **Entire Contents** (Kogu sisu).
 - Topeltklõpsake ühte võrguikoonidest ja kontrollige, kas loetelu sisaldab seadmeid.
3. Kontrollige, kas võrguühendus on aktiivne:
 - Kontrollige printeri tagaküljel asuvat võrguadapteri (RJ-45) märgutuld.
 - Kui üks märgutuledest põleb pidevalt, on printer võrku ühendatud.
 - Kui mõlemad märgutuled on kustunud, kontrollige kaabliühendusi printeri ja lüüsi, kommutaatori või jaoturi vahel.
 - Kui ühendused on korras, lülitage printer vähemalt 10 sekundiks välja ja siis uuesti sisse.
4. Printige võrgukonfiguratsiooni leht (vt [Võrgukonfiguratsiooni leht](#)):
 - Kontrollige võrgukonfiguratsiooni lehelt, et printeri IP-aadress poleks null.
 - Kui võrgukonfiguratsiooni lehel pole kehtivat, nullist erinevat IP-aadressi, lähtestage HP sisemise võrguliidese sätteid. Selleks vajutage korraga nuppe **Alusta** ja **Tühista**.

Kui tuled Alusta, Valmis ja Tähelepanu lõpetavad järgemööda süttimise, naaseb printer olekusse Valmis ning lähtestamine on lõpule viidud.
 - Kui printer on olnud kaks minutit olekus Valmis, printige uus konfiguratsioonileht ja kontrollige, kas printeril on kehtiv IP-aadress.
 - Kui IP-aadressi väli on endiselt tühi, vt [HP klienditeenindusse pöördumine](#).

A Tarvikud ja kulumaterjalid

Selles lisas käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Tarvikute ja lisaseadmete tellimine](#)
- [10/100 võrgu prindiserverid](#)
- [HP prindikassetid](#)
- [DIMM-id \(mälu- või fondimoodulid\)](#)

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine

Fakultatiivsete tarvikute ja lisaseadmete abil saab printeri kasutusvõimalusi laiendada. Optimaalse jõudluse tagamiseks kasutage ainult spetsiaalselt sarja HP LaserJet P2015 printerite jaoks välja töötatud tarvikuid ja lisaseadmeid.

Kõik sarja HP LaserJet P2015 printerid toetavad nn nutika printimise tarvikuid (Smart Printing Supplies). Kui printite konfiguratsioonilehe, vajutage nuppu **Alusta** ja hoidke seda 5 sekundit all – pärast konfiguratsioonilehte prinditakse ka tarvikute oleku leht. Tarvikute oleku lehelt leiate järgmist teavet: prindikassetis oleva tooneri kogus, tarvikute tellimise osanumbrid ning kas paigaldatud prindikasset on ehtne HP kulumaterjal.

Tabel A-1 Tellimisteave

	Kaubaartikkel	Kirjeldus või otstarve	Tellimisnumber
Prinditarvikud	Paber HP Multipurpose	HP kaubamärki kandev paber mitmeks otstarbeks (ühes kasti on 10 pakki, igaühes 500 lehte). Tootenäidise tellimiseks USA-s helistage numbril 1-800-471-4701.	HPM1120
	Paber HP LaserJet	Kvaliteetne HP kaubamärki kandev paber HP LaserJeti printerite jaoks (ühes kasti on 10 pakki, igaühes 500 lehte). Tootenäidise tellimiseks USA-s helistage numbril 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Kile HP LaserJet	HP kaubamärki kandvad kiled HP LaserJeti mustvalgete printerite jaoks.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Prindikassetid sarja HP LaserJet P2015 printerite jaoks	Nutikad prindikassetid	Niinimetatud nutika printimise kassetid sarja HP LaserJet P2015 printerite jaoks.	Q7553A (3000 lk kasset) Q7553A (7000 lk kasset)
		Täiendav dokumentatsioon	<i>Juhend HP LaserJet family print media guide (HP LaserJeti printerite prindikandjate juhend)</i>
Varuosad	Paberivõturull (salvele 1)	Võtab kandjaid söötesalvest 1 ja suunab need printeri paberiteele.	CB366-67901
	Paberivõturull (salvele 2)	Võtab kandjaid söötesalvest 2 ja suunab need printeri paberiteele.	CB366-67902
Tarvikud	250 lehe paberisalv (salv 3)	Täiendav 250-leheline söötesalv. Mudelil HP LaserJet P2015x on see salv komplektis.	Q5931A



Märkus Selle dokumendi saab alla laadida aadressilt <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>.

10/100 võrgu prindiserverid

Tabel A-2 Sarja HP LaserJet P2015 printer

Kaubartikkel ja kirjeldus	Tellimisnumber
HP Jetdirect 175x – fast-Etherneti võrgu väline prindiserver (soodne tootesari, USB-liides)	J6035C
Kasutada versiooni C või uuemat.	
HP Jetdirect en3700 – fast Etherneti võrgu prindiserver	J7942A
HP Jetdirect en2400 – 802.11g raadiovõrgu väline prindiserver (täisfunktsionaalne, USB-liides)	J7951A

HP prindikassetid

HP seisukoht mitte-HP toodetud prindikassetide suhtes

Hewlett-Packard Company ei saa soovitada mitte-HP toodetud, täidetud ja ümbertöötatud prindikassetide kasutamist. Kuna tegemist pole HP toodetega, ei saa Hewlett-Packard nende kvaliteeti mõjutada ega kontrollida. Printeri garantii ei kata hooldust ega remonti, mis tuleneb mitte-HP toodetud prindikassetide kasutamisest.



Märkus Garantii ei kehti defektidele, mis tulenevad mitte-Hewlett-Packardi tarnitud tarkvarast, liidetest ja osadest.

Prindikassetide säilitamine

Ärge võtke prindikasseti pakendist välja enne, kui olete valmis seda paigaldama, ning minimeerige aega, mil kassett on valguse käes.

Prindikasseti prognoositav kasutusiga

Prindikasseti keskmine prinditavate lehekülgede arv on 3000 vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Saadaval on ka kassetid, mille keskmine prinditavate lehekülgede arv on 7000 vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Kasseti tegelik prinditavate lehekülgede arv sõltub kasutamisest.

Tooneri säästmine

EconoMode on funktsioon, mille abil printer kasutab lehekülje printimiseks vähem toonerit. Selle funktsiooni kasutamisel pikeneb prindikasseti kasutusaeg ning väheneb prinditava lehekülje hind. Samas on kessem ka prindikvaliteet. Tooneri säästufunktsiooniga prinditud kujutised on heledamad (sobib mustandite printimiseks). HP ei soovita režiimi EconoMode pidevalt kasutada. Lisateavet leiате jaotisest [EconoMode \(toonerisäästurežiim\)](#).

DIMM-id (mälu- või fondimoodulid)

Järgmistest jaotistest leiate juhised DIMM-ide paigaldamise, testimise ja eemaldamise kohta.

DIMM-mälu paigaldamine

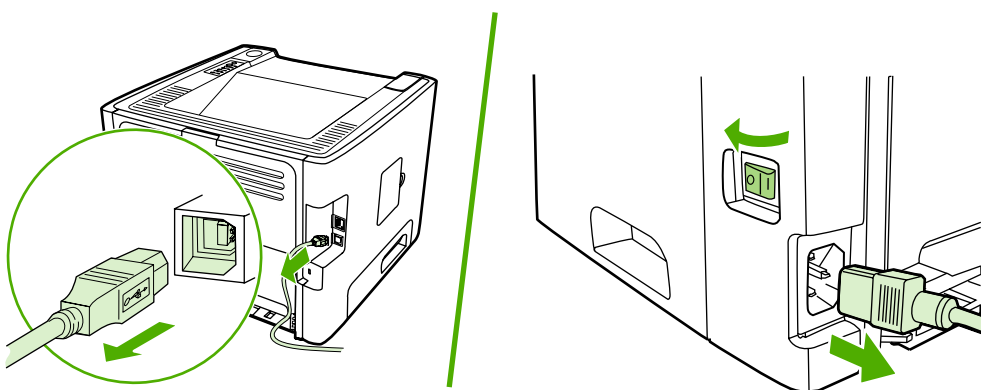
Kui lisate sarja HP LaserJet P2015 printerile mälu (ainult RAM), saate printida senisest keerukamaid printitöid.

DIMM-i paigaldamisel täitke alltoodud juhiseid.

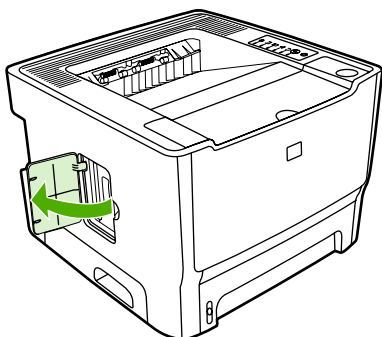


HOIATUS DIMM-i (mälumooduli) puudutamine ilma maandatud antistaatilise seadmeta võib DIMM-i kahjustada. Enne DIMM-i kättevõtmist puudutage printeri metallosa või muud maandatud metallet.

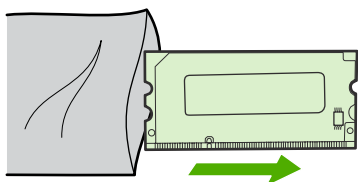
1. Lülitage printer toitelülitist välja, seejärel lahutage printerist kõik kaablid ja juhtmed.



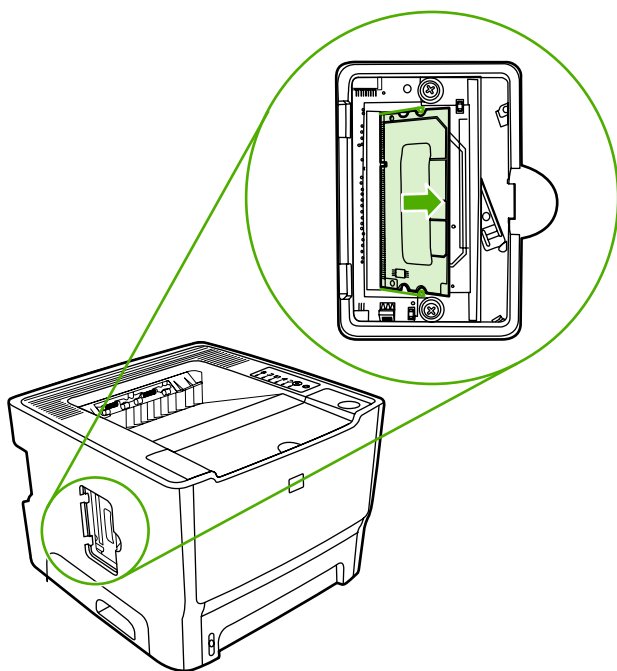
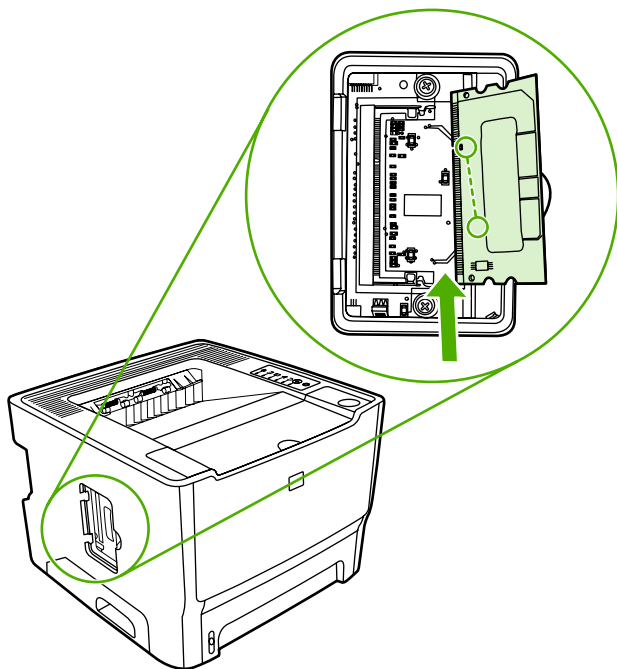
2. Avage DIMM-ide luuk.



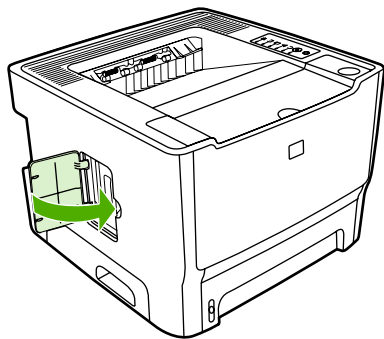
3. Võtke DIMM antistaatilisest kotist välja, hoides DIMM-i selle ülemisest servast.



4. Pöörake kuldsete kontaktid ülespoole, pange DIMM pesse ning vajutage DIMM sisse, kuni kuulete metallist kinnitusklambrite klõpsu.



5. Sulgege DIMM-ide luuk.



6. Ühendage uuesti kõik printeri kaablid ja juhtmed ning lülitage printer toitelülitist sisse.

DIMM-ide paigalduse testimine

Paigaldatud DIMM-i testimiseks printige konfiguratsioonileht ja kontrollige sellel toodud mälu kogumahtu (Total Memory). Lisateavet leiate jaotisest [Printeriteabe lehed](#).

Kui kõik juhtpaneeli tuled hakkavad vilkuma, siis pole DIMM õigesti paigaldatud. Eemaldage DIMM ja paigaldage uuesti.

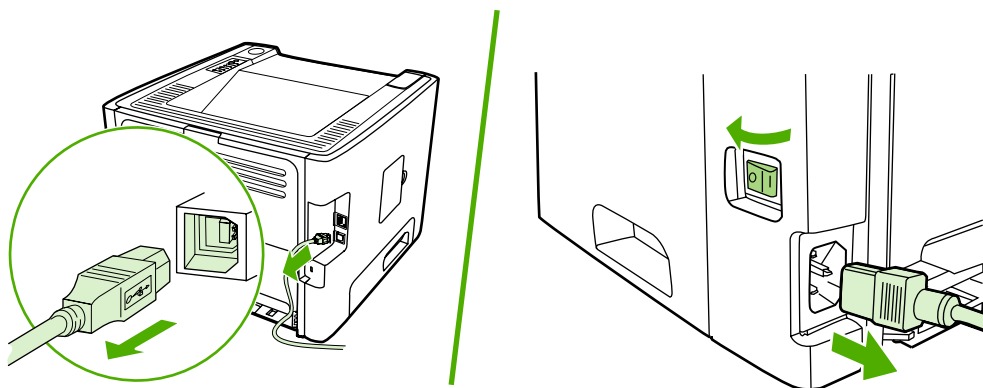
DIMM-i eemaldamine

DIMM-i eemaldamisel täitke alltoodud juhiseid.

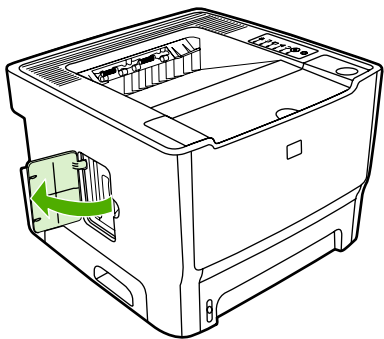


HOIATUS DIMM-i (mälumooduli) puudutamine ilma maandatud antistaatilise seadmeta võib DIMM-i kahjustada. Enne DIMM-i kättevõtmist puudutage printeri metallosa või muud maandatud metallet.

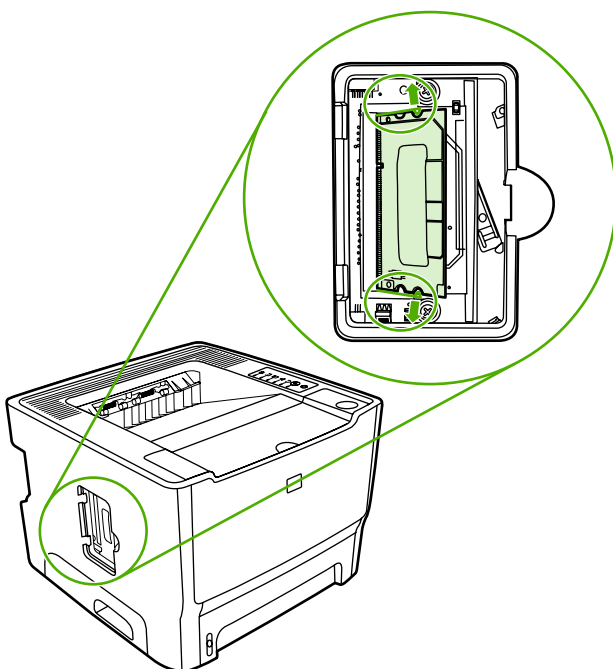
1. Lülitage printer toitelülitist välja, seejärel lahutage printerist kõik kaablid ja juhtmed.



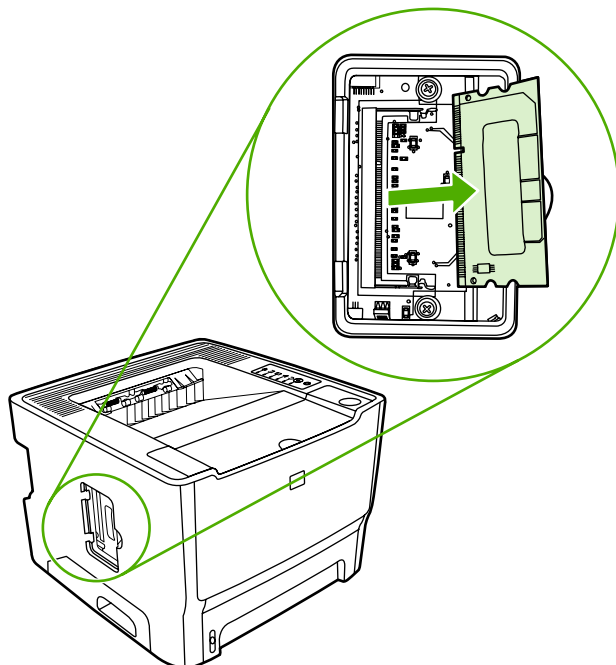
2. Avage DIMM-ide luuk.



3. Avage DIMM-i kinnitusklambrid, surudes neid väljapoole.

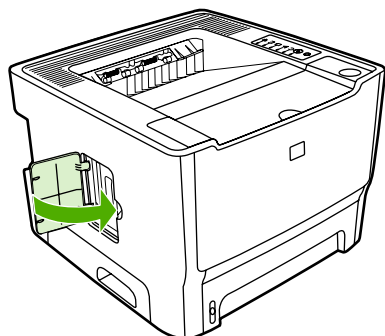


4. Võtke DIMM-i alumisest servast kinni ja eemaldage DIMM printerist.



Märkus Hoidke DIMM-i antistaatilises kotis.

5. Sulgege DIMM-ide luuk.



6. Ühendage uuesti kõik printeri kaablid ja juhtmed ning lülitage printer toitelülitist sisse.

B Hooldus- ja tugiteenused

Selles lisas käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Riistvara hooldus](#)
- [Laiendatud garantii](#)
- [Printeri pakkimise juhised](#)
- [HP kontaktandmed](#)

Riistvara hooldus

Riistvara rikke korral garantiiaja jooksul pakub Hewlett-Packard järgmisi tugiteenuste võimalusi:

- **Hewlett-Packardi remonditeenused:** Hewlett-Packard korraldab seadme transpordi, remondib seadme ja tagastab selle teile olenevalt teie asukohast 5–10 tööpäeva jooksul.
- **Hewlett-Packardi volitatud teenusepakkuja:** saate tagastada seadme kohalikule volitatud teenusepakkujale.

Lisateavet leiate jaotisest [HP kontaktandmed](#).

Laiendatud garantii

Tugiteenusepakett HP Care Pack kehtib HP toote ja kõigi HP tarnitud sisemiste komponentide kohta. Riistvara hooldusteenus kehtib kolme aasta jooksul alates HP toote ostmise kuupäevast. Klient võib osta HP Care Packi kuni ühe aasta jooksul alates HP toote ostmise kuupäevast. Lisateabe saamiseks pöörduge HP klienditeenindusse või HP klienditoe keskusse. Vt [HP kontaktandmed](#).

HP Care Packi teenuseid võidakse pakkuda ka pärast standardse garantiiaja lõppu. Minge veebilehele <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> ja sisestage tootekood, et vaadata oma toote jaoks saadaolevate HP Care Packi teenuste loendit.

Printeri pakkimise juhised

Printeri pakkimisel toimige järgmiselt.

- Võimaluse korral lisage prindinäidised ja 5–10 paberilehte või muid kandjaid, millele printimine ei õnnestunud.
- Eemaldage ja säilitage printerisse paigaldatud DIMM-id (mälumoodulid). Lisateavet leiate jaotisest [DIMM-mälu paigaldamine](#).



HOIATUS Staatilev elekter võib DIMM-e kahjustada. DIMM-ide käsitlemisel kandke antistaatilist maandatud randmerihma.

- Eemaldage kõik printeri kaablid, salved ja fakultatiivsed tarvikud ning pange need kõrvale.
- Eemaldage prindikassett ja säilitage see.



HOIATUS Prindikasseti kahjustamise vältimiseks hoidke seda originaalpakendis või nii, et kassett ei satuks valguse kätte.

- Võimaluse korral pakkige printer originaalkasti ning kasutage originaalpakkematerjali. *Pakkimisnõuete rikkumisest tingitud transpordikahjustuste eest vastutab klient.* Kui olete printeri pakkematerjalid juba ära visanud, pidage printeri pakkimise osas nõu kohaliku postiteenuse pakkujaga.
- Hewlett-Packard soovib transporditava seadme kindlustada.

HP kontaktandmed

Kui peate pöörduma HP klienditeenindusse, kasutage ühte järgmistest linkidest:

- Ameerika Ühendriikides: <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Ülemaailmne: <http://www.hp.com/>.

C Printeri tehnilised andmed

Selles lisas käsitletakse järgmisi teemasid:

- [Asukohanõuded](#)
- [Müra tekitamine](#)
- [Elektrilised andmed](#)
- [Füüsilised andmed](#)
- [Printeri mahutavus ja jõudlus](#)
- [Mäluandmed](#)
- [Kasutatavad pordid](#)

Asukohanõuded

Töökeskond	Vahelduvvooluvõrku ühendatud printer: <ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 10–32,5 °C• Õhuniiskus: 20–80% (mittekondenseeruv)
Hoiustuskeskkond	Vahelduvvooluvõrku ühendamata printer: <ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 0–40 °C• Õhuniiskus: 10–80% (mittekondenseeruv)



Märkus Ülaltoodud nõuded põhinevad esialgsetel andmetel. Ajakohase teabe leiate veebilehelt <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Müra tekitamine

Vastavalt standardile ISO 9296

Tabel C-1 Printer HP LaserJet P2015

Helitugevus	Printimisel (26 lk/min): $L_{WA,d} = 6,2$ belli A ning 62 dB (A) Olekus Valmis (tukastusel): Müratu
Helirõhk kõrvalseisja kohal	Printimisel (26 lk/min): $L_{pAm} = 51$ dB (A) Olekus Valmis (tukastusel): Müratu



Märkus Nimetatud näitajad põhinevad esialgsetel andmetel. Ajakohase teabe leiate veebilehelt <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Märkus Testitud konfiguratsioon: HP LaserJet P2015 põhiseade, 26 lk/min standardsalv, A4-formaadis paber ja pidev lihtprindirežiim.

Elektrilised andmed



ETTEVAATUST! Toitenõuded sõltuvad riigist/regioonist, kus printer osteti. Tööpinget ei tohi muuta. Tööpinge muutmine või printerit kahjustada ja tootegarantii tühistada.

Tabel C-2 Printer HP LaserJet P2015

Nõuded toitepingele (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Nõuded toitepingele (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Tarbitav energia	<ul style="list-style-type: none">• Printimisel (27 lk/min): 325 vatti (keskmiselt)• Olekus Valmis (ootel) ja tukastusolekus*: 7 vatti * Kiirkäivitav kuumuti
	<ul style="list-style-type: none">• Väljalülitatuna: <1 vatt
Nimivool	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 amprit 115 voldi juures• 2,9 amprit 230 voldi juures

Tabel C-3 Printer HP LaserJet P2015d, printer HP LaserJet P2015n, printer HP LaserJet P2015x

Nõuded toitepingele (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Nõuded toitepingele (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Tarbitav energia	<ul style="list-style-type: none">• Printimisel (27 lk/min): 325 vatti (keskmiselt)• Olekus Valmis (ootel) ja tukastusolekus*: 7 vatti * Kiirkäivitav kuumuti
	<ul style="list-style-type: none">• Väljalülitatuna: <1 vatt
Nimivool	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 amprit 115 voldi juures• 2,9 amprit 230 voldi juures

Tabel C-4 Printer HP LaserJet P2015dn

Nõuded toitepingele (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Nõuded toitepingele (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Tarbitav energia	<ul style="list-style-type: none">• Printimisel (27 lk/min): 325 vatti (keskmiselt)• Olekus Valmis (ootel) ja tukastusolekus*: 7 vatti * Kiirkäivitav kuumuti
	<ul style="list-style-type: none">• Väljalülitatuna: <1 vatt
Nimivool	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 amprit 115 voldi juures• 2,9 amprit 230 voldi juures



Märkus Nimetatud näitajad põhinevad esialgsetel andmetel. Ajakohase teabe leiate veebilehelt <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Märkus Tarbitava energia väärtus on suurim mõõdetud väärtus ühevärvilise printimise puhul kõigil standardpingetel.

Märkus Vaikoaeg ooterežiimist (Valmis) tukastusrežiimi ning tukastusrežiimist tagasi printimisolekusse siirdumiseks on alla 10 sekundi, kuna kuumuti sisselülitumine toimub viivitusega.

Märkus Soojust eraldub ooterežiimis (Valmis) 25 BTU/h.

Füüsilised andmed

Mõõtmed

- Laius: 350 mm
- Sügavus: 361 mm
- Kõrgus: 256 mm

Kaal (koos paigaldatud 3000-lehelise prindikassetiga)

Printer HP LaserJet P2015: 10,7 kg



Märkus Nimetatud näitajad põhinevad esialgsetel andmetel. Ajakohase teabe leiate veebilehelt <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Printeri mahutavus ja jõudlus

Printimiskiirus	Printer HP LaserJet P2015: <ul style="list-style-type: none">• 26 lk/min (A4), 27 lk/min (Letter)• Esimene lehekülg vaid 8,5 sekundiga
Salve 2 mahutavus	250 lehte paberit normaalkaaluga 75 g/m ²
Salve 1 mahutavus	50 lehte paberit normaalkaaluga 75 g/m ²
Fakultatiivse söötesalve (salv 3) mahutavus	250 lehte paberit normaalkaaluga 75 g/m ²
Ülemise väljastussalve (kandjad väljuvad esikülg allpool) mahutavus	125 lehte paberit normaalkaaluga 75 g/m ²
Minimaalne paberiformaat	76×127 mm
Maksimaalne paberiformaat	216×356 mm
Kandja kaal	Väljastussalv: 60–105 g/m ² Paberi otseväljastustee: 60–163 g/m ²
Baasmälu	32 MB RAM
Mälulaiendusvõimalus	Üks DIMM-pesa DIMM-moodulile mahuga 32, 64, 128 või 256 MB RAM
Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none">• 1200 dpi: ProRes 1200 tagab hea üksikasjalikkuse eraldusvõimel 1200×1200 punkti tolli kohta.• 1200 effective dpi: FastRes 1200 tagab 1200 efektiivse pildipunktiga tolli kohta mõjusa prindikvaliteedi.• 600 dpi: See säte tagab prindikvaliteedi 600×600 punkti tolli kohta, kasutades teksti prindikvaliteedi parandamiseks eraldusvõime täiustamise tehnoloogiat (REt).
Töötsükkel	<ul style="list-style-type: none">• 10 000 ühepoolset lehekülge kuus (maksimaalselt)• 1000 ühepoolset lehekülge kuus (keskmiselt)
PCL	PCL 5e, PCL 6
PostScripti emuleering	HP PostScripti 3. taseme emuleering

Mäluandmed

Baasmälu	32 MB RAM
Mälulaiendusmoodul	100 klemmiga, miinimumkiirusega 66 MHz

Kasutatavad pordid

USB	Ühildub standardi USB 2.0 High Speed tehniliste andmetega
Võrk	RJ-45, Ethernet 10/100

(ainult võrgufunktsiooniga mudelitel)

D Normatiivne teave

Vastavus FCC nõuetele

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



NOTE Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

Vastavusdeklaratsioon

Vastavusdeklaratsioon

vastavalt ISO/IEC juhendile 22 ja standardile EN 45014

Tootja nimi: Hewlett-Packard Company
Tootja aadress: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kinnitab, et toode

Toote nimetus ⁴⁾: sari HP LaserJet P2015
Normatiivne mudel ³⁾: BOISB-0602-00

Toote lisaseadmed: Sealhulgas: Q5931A — fakultatiivne 250 lehe söötesalv
KÕIK

Toonerikassetid: Q7553A / Q7553X

vastab järgmistele tootespetsifikatsioonidele:

ohutuse osas: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. klassi laser-/LED-toode)
GB4943-2001

EMC osas: CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 klass B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC pealkiri 47 CFR, 15. osa, klass B²⁾ / ICES-003, väljaanne 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Täiendav teave

Käesolev toode vastab EMC direktiivi 89/336/EMÜ ja madalpingedirektiivi 73/23/EMÜ nõuetele ning kannab CE-vastavusmärgist.

1) Toodet on testitud tüüpkonfiguratsioonis koos Hewlett-Packardi personaalarvutitega.

2) Seade vastab FCC eeskirjade 15. osas sätestatud nõuetele. Kasutamisel tuleb järgida kaht järgmist tingimust: (1) Seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ja (2) peab aktsepteerima kõik vastuvõetavad häired (sh häired, mis võivad põhjustada soovimatuid toiminguid).

3) Toote identimise eesmärgil on tootel ka normatiivne mudelinumber. Seda numbrit ei tohiks segamini ajada toote nime või tootenumbriga.

Boise, Idaho 83714, USA

1. september 2006

Kontaktandmed AINULT normatiivsete küsimuste puhul:

Austraalias: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Euroopas: Kohalik Hewlett-Packardi müügi- ja teenindusesindus või Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, Saksamaa, (Faks: +49-7031-14-3143)

USA-s: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Normatiivsed nõuded

Laseri ohutusnõuded

USA Toiduainete- ja ravimiameti (FDA) seadmete ja radioloogia alase tervishoiu keskus (CDRH) kehtestas nõuded lasertoodetele, mis on toodetud pärast 1. augustit 1976. USA-s turustatavatele toodetele on need nõuded kohustuslikud. Printeril on USA Tervisekaitse ja tööjõu ministeeriumi (DHHS) poolt väljastatud kiirgusstandardile vastavuse 1. klassi laserseadme sertifikaat, mis on koostatud vastavalt 1968. a jõustunud tervisekaitse ja ohutuse seadusele (Radiation Control for Health and Safety Act).

Kuna printeris kasutatav laserikiir on kaitsekorpuse ja väliste kattepaneelidega täielikult ümbritsetud, on välistatud laserikiire väljapääs normaalse kasutuse käigus.



ETTEVAATUST! Kui printerit kasutatakse, reguleeritakse või käitatakse juhendi nõudeid rikkudes, võib tekkida kiirgusoht.

Kanada DOC määrus

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

Korea EMI avaldus

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Soome laserseadmeavaldus

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Keskkonnasõbralike toodete programm

Keskkonnakaitse

Hewlett-Packard Company valmistab keskkonnasõbralikke kvaliteettooteid. Selle toote puhul on arvesse võetud paljusid aspekte, et minimeerida keskkonnakahjulikke mõjusid.

Osooni tekitamine

Toode ei tekita arvestataval määral osoonigaasi (O₃).

Tarbitav energia

Energia tarbimine on säästu- ehk tukastusrežiimis (Ready/Sleep) oluliselt väiksem. See aitab säästa loodusvarasid ning hoida kokku teie raha, vähendamata seejuures toote jõudlust. See toode vastab programmi ENERGY STAR® (versioon 3.0) nõuetele. See on vabatahtlik programm, mis on loodud energiasäästlike kontoritoodete väljatootmise propageerimiseks.



ENERGY STAR® ja ENERGY STARi logo on USA-s registreeritud kaubamärgid. Programmi ENERGY STAR® partnerina on Hewlett-Packard Company kindlaks teinud, et toode vastab programmi ENERGY STAR® energiasäästusstandarditele. Lisateavet leiate veebisaidilt <http://www.energystar.gov/>.

Toonerikulu

EconoMode'i abil kasutab printer oluliselt vähem toonerit ning aitab pikendada prindikassettide kasutusiga.

Paberi kasutamine

Toote käsitsi/fakultatiivselt automaatne mõlemale lehepoolele printimise funktsioon ja mitme lehekülje ühele lehele printimise funktsioon (N-up) aitavad vähendada paberikulu ja säästa loodusvarasid.

Plastosad

Kõik üle 25 grammi raskused plastosad on märgistatud vastavalt rahvusvahelistele standarditele. See hõlbustab printeri tööea lõppedes ümbertöötamiseks suunatavate plastosade kindlakstegemist.

HP LaserJeti prinditarvikud

Kasutatud HP LaserJeti prindikassette on programmi HP Planet Partners kaudu lihtne tasuta tagastada ja käitlusse anda. HP eesmärk on pakkuda uuenduslikke ja kvaliteetseid tooteid ning teenuseid, mille puhul pööratakse keskkonnasõbralikkusele suurt tähelepanu nii toote disainimisel ja tootmisel kui ka turustamisel, kliendipoolsel kasutamisel ja jäätmekäitlemisel. Võite olla kindel, et teie tagastatud HP LaserJeti prindikassette käideldakse õigesti – nende töötlemisel saame plasti ja metalli uute toodete tootmiseks, vältides miljonite tonnide jäätmete prügmäele sattumist. Kuna kassetid käideldakse ja neid kasutatakse materjalide saamiseks, ei tagastata neid teile. Kui osalete programmis HP Planet Partners,

käideldakse teie tühjad HP LaserJeti prindikassetid vastutustundlikult. Suur tänu keskkonnasõbraliku käitumise eest!

Paljudes riikides/regioonides saab selle toote kasutatud tarvikuid (nt prindikasset) tänu HP prinditarvikute tagasivõtmise ja ümbertöötamise suunamise programmile HP-sse tagastada. Lihtsa põhimõttega ja tasuta tagasivõtmise programm toimib enam kui 35 riigis/regioonis. Kõigi uute HP LaserJeti prindikassetide ja tarvikute müügi komplektiga on kaasas mitmekeelne programmijuhend.

HP prinditarvikute tagastamise ja ümbertöötamise suunamise programmi teave

Alates 1992. a pakub HP HP LaserJeti tarvikute tasuta tagastamist ja ümbertöötamist. 2004. a oli programm HP Planet Partners LaserJeti tarvikute osas saadaval 85% maailmaturust, kus HP LaserJeti tarvikuid müüakse. Enamikus HP LaserJeti prindikassetikarpides on koos kasutusjuhendiga ka tasuta postimaksu märkega ning juba adresseeritud sildid. Sellised sildid ja postituskastid on saadaval ka veebisaidilt <http://www.hp.com/recycle>.

Kasutage seda silti ainult tühjade ehtsate HP LaserJeti prindikassetide korral. Palun ärge kasutage seda silti kassetide puhul, mille tootja pole HP, mis on uuesti täidetud või ümber töötatud või mis kuuluvad tagastamisele HP garantii raames. Prinditarvikuid või muid esemeid, mis on programmi HP Planet Partners kogumispunkti saadetud eksikombel, pole võimalik teile tagastada.

Tarvikute käitlusprogrammi HP Planet Partners raames töötati 2004. a ülemaailmselt ümber üle 10 miljoni HP LaserJeti prindikasseti. See rekordiline arv viitab ligi 12 miljonile kilogrammile prindikassetimaterjalile, mis muidu oleks sattunud prügimägedele. Ülemaailmselt suunas HP 2004. a ümbertöötamise keskmiselt 59% (kaalu järgi) peamiselt plast- ja metallosadest koosnevatest prindikassetidest. Plasti ja metalle kasutatakse selliste uute toodete valmistamisel nagu HP plastist söötesalved ja spuurid. Ülejäänud materjalidest vabaneetakse keskkonnateadlike meetodite abil.

Kasutatud toodete tagastamine USA-s

Keskkonna säästmise huvides soovib HP tagastada kasutatud prindikassetid ja tarvikud suurte kogustena. Koguge kokku kaks või enam prindikasseti ja kasutage nende tagastamiseks müügi komplektis olevat aadressisilti, mille puhul postituskulud on juba tasutud. Lisateabe saamiseks helistage USA-s numbril (1) (800) (340-2445) või külastage HP veebisaiti aadressil <http://www.hp.com/recycle>.

Kasutatud toodete tagastamine väljaspool USA-d

Väljaspool USA-d asuvad kliendid peaksid HP tarvikute tagastamise ja ümbertöötamise programmi kohta lisateabe saamiseks külastama veebisaiti <http://www.hp.com/recycle>.

Paber

Seadmes võib kasutada ümbertöötatud paberit juhul, kui see vastab *juhendis Print Media Guide* (prindikandjate juhend) toodud nõuetele. Tellimisteabe leiate jaotisest [Tarvikute ja lisaseadmete tellimine](#). Toode on kohandatud ümbertöötatud paberi kasutamiseks vastavalt standardile EN12281:2002.

Materjalipiirangud

See HP toode ei sisalda elavhõbedat.

See HP toode ei sisalda akusid.

Eramajapidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus

Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet visata olmejäätmete hulka. Teie kohus on viia tarbetuks muutunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimiskohta. Utiliseeritavate seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavet selle kohta, kuhu saate utiliseeritava seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikust omavalitsusest, olmejäätmete utiliseerimispunkti või kauplusest, kust te seadme ostsite.



Materjalide ohutuskaardid

Keemilisi aineid sisaldavate tarvikute (nt tooner) materjalide ohutuskaardid (Material Safety Data Sheets – MSDS) leiate HP veebisaidilt <http://www.hp.com/go/msds> või <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

Lisateave

Keskkonnaalaste teemade kohta saate teavet järgmistest allikatest:

- Toodete keskkonnaomaduste lehed selle ja paljude muude seostuvate HP toodete kohta
- HP keskkonnakaitse programm
- HP keskkonnajuhtimise süsteem
- HP kasutatud toodete tagastamise ja ümbertöötamise programm
- MSDS

Külastage veebisaiti <http://www.hp.com/go/environment/> või <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

E Garantii ja litsentsid

Hewlett-Packardi piiratud garantii avaldus

HP TOODE

Sarja HP LaserJet P2015 printerid

PIIRATUD GARANTII KESTVUS

Üks aasta ostukuupäevast alates

HP garanteerib teile kui lõppkasutajale, et HP riistvaras ja lisaseadmetes ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud defekte ülaltoodud perioodi jooksul arvates ostukuupäevast. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellistest defektidest, on HP kohustatud defektse toote omal äranägemisel kas parandama või välja vahetama. Vahetustooted võivad olla uued või uutega funktsionaalselt võrdväärsed.

HP garanteerib teile, et HP tarkvaras ei teki ostukuupäevast algava ülalmääratud perioodi jooksul programmi õige installimise ja kasutamise korral programmi käsustiku täitmisel vigu, mis oleksid tingitud puudustest materjalide ja teostuse kvaliteedis. Kui HP-le teatatakse garantiiaja jooksul sellistest puudustest, asendab HP tarkvara, mis selliste defektide tõttu programmeeritud käsustikku ei täida.

HP ei garanteeri ühegi HP toote või tarkvara katkematut ega vigadeta tööd. Kui HP ei suuda mõistliku aja jooksul defektset toodet, mille kohta kehtib garantii, parandada ega välja vahetada, on teil toote kohesel tagastamisel õigus saada ostuhinna ulatuses hüvitust.

HP tooted võivad sisaldada taastatud varuosi, komponente või materjale, mis on jõudluselt uutega samaväärsed.

Garantii ei kehti defektidele, mis tulenevad (a) ebaõigest või ettenähtule mittevastavast hooldusest või kalibreerimisest, (b) mitte-HP tarnitud tarkvarast, liidestest või osadest, (c) lubamatust modifitseerimisest või väärkasutusest, (d) töötamisest väljaspool toote avaldatud töökeskkonna näitajate piirmääru või (e) töökoha ebaõigest ettevalmistamisest või hooldusest.

HP piiratud garantii kehtib kõigis riikides/regioonides, kus HP osutab sellele tootele tugiteenuseid ja kus HP seda toodet on turustanud. Pakutava garantiihoolduse tase võib sõltuda kohalikest standarditest. HP ei muuda toote kuju, kompleksust ega funktsioone selle kasutamiseks riigis/regioonis, kus kehtivate seaduste või eeskirjade tõttu pole toodet ette nähtud kasutada. SEL MÄÄRAL, KUI KOHALDATAVAD KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI ANTA OTSESEID VÕI EELDATAVAID TÄIENDAVAID GARANTIISID EGA TINGIMUSI HP TOODETE KOHTA JA HP ÜTLEB SELGELT LAHTI KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUDSEST GARANTIIST. Teatud riikides/regioonides, osariikides või provintsidest pole lubatud kaudse garantii kestust piirata ning seega ei pruugi ülaltoodud piirang või välistus teile kohalduda. See garantii annab teile teatud seaduslikud õigused, kuid teil võib olla veel muid õigusi, mis võivad riigiti/regiooniti, osariigiti või provintsi erineda.

SEL MÄÄRAL, KUI SEE ON KOHALIKE SEADUSTEGA LUBATUD, ON EESPOOL NIMETATUD HÜVITUSED AINSAD TEILE ANTAVAD HÜVITUSED. VÄLJA ARVATUD EESPOOL MAINITUD ASJAOLUDEL, EI VASTUTA HP EGA TEMA TARNIJAD MINGIL JUHUL ANDMETE KAOTSIMINEKU EGA OTSESTE, KAUDSETE, ERILISTE, JUHUSLIKE EGA JÄRELDUSLIKE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATAJÄÄNUD TULU VÕI KAOTSILÄINUD ANDMED), PÕHINEGU NEED SIIS LEPINGUL, SÜÜTEOL VÕI MUUL ALUSEL. Teatud riikides/regioonides, osariikides või provintsidest pole lubatud ettenägematuid ega järelduslike kahjusid välistada ega piirata ning seega ei pruugi ülaltoodud piirang või välistus teile kohalduda.

KÄESOLEVAS GARANTIIAVALDUSES ESITATUD TINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISE SUHTES KEHTIVAID KOHUSTUSLIKKE SEADUSES ETTE NÄHTUD ÕIGUSI (VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA LUBATUD), VAID TÄIENDAVAD NEID.

Hewlett-Packardi tarkvara litsentsileping

NB! TARKVARA KASUTAMINE ON ALLUTATUD JÄRGNEVALT LOETLETUD HP TARKVARALITSENTSI TINGIMUSTELE. TARKVARA KASUTAMISEGA VÄLJENDATE OMA NÕUSOLEKUT LITSENTSI TINGIMUSTEGA.

HP TARKVARALITSENTSI TINGIMUSED

Seadmega kaasas oleva tarkvara kasutamine allub järgmistele litsentsitingimustele, välja arvatud juhul, kui olete Hewlett-Packardiga sõlminud sellekohase eraldi lepingu.

Litsentsi andmine. Hewlett-Packard annab teile õiguse kasutada tarkvara üht eksemplari. „Kasutamine“ hõlmab tarkvara talletamist, laadimist, installimist, rakendamist või kuvamist. Tarkvara modifitseerimine ja selle litsentsimis- või kontrollifunktsioonide blokeerimine on keelatud. Kui tarkvaralitsents näeb ette mitme eksemplari kasutamist, ei tohi tarkvara korruga kasutada rohkem isikuid, kui on litsentsiga selleks volitatud.

Omandiõigus. Tarkvara omandiõigus ja autoriõigus kuulub Hewlett-Packardile või Hewlett-Packardi allhankijatele. Käesolev litsents ei anna teile tarkvara omandiõigust. Hewlett-Packardi allhankijad võivad kaitsta oma õigusi käesolevate Litsentsitingimuste rikkumise korral.

Koopiad ja kohandatud variandid. Võite tarkvara kopeerida või kohandada ainult arhiivimiseks või juhul, kui kopeerimine või kohandamine on vajalik tarkvara volitatud kasutamisel. Kõigi koopiade ja kohanduste puhul peate kopeerima ka kõik originaaltarkvara autoriõigust käsitlevad märkused. Tarkvara kopeerimine avalikku arvutivõrku on keelatud.

Pöördtransleerimise ja dekrüpteerimise keeld. Te ei tohi tarkvara ilma HP eelneva kirjaliku loata pöördtransleerida ega dekompileerida. Teatud jurisdiktsioonides pole HP luba piiratud pöördtransleerimiseks või dekompileerimiseks vajalik. Nõudmise korral peate HP-le esitama põhjendatult üksikasjaliku teabe tarkvara pöördtransleerimise või dekompileerimise kohta. Tarkvara on keelatud dekrüpteerida, välja arvatud juhul, kui dekrüpteerimine on vajalik tarkvaraga töötamiseks.

Edastamine. Teie litsents kaotab tarkvara igasuguse edastamise korral automaatselt kehtivuse. Edastamisel peate tarkvara ülevõtjale loovutama tarkvara koos kõigi koopiade ja seonduva dokumentatsiooniga. Ülevõtja peab ülevõtmise alusena aktsepteerima kõiki litsentsitingimusi.

Litsentsi lõpetamine. Litsentsitingimuste rikkumisel võib HP sellest teile teatades teie litsentsilepingu lõpetada. Litsentsi lõpetamise korral peate viivitamatult tarkvara hävitama koos kõigi koopiade, kohanduste ja mis tahes kujul liidetud osadega.

Ekspordinõuded. Tarkvara ja selle koopiaid või kohandatud variante on keelatud kohaldatavaid seadusi ja määrusi rikkudes eksportida või re-eksportida.

USA valitsuse piiratud õigused. Tarkvara ja sellega kaasas olnud dokumentatsioon on täielikult välja töötatud erakapitali kuludel. Sõltuvalt kohalduvast dokumendist tarnitakse ja litsentsitakse tarkvara ja selle dokumentatsioon vastavalt dokumendi DFARS 252.227-7013 (okt. 1988), DFARS 252.211-7015 (mai 1991) või DFARS 252.227-7014 (juuni 1995) määratluse kohaselt „kommerts-arvutitarkvarana“, dokumendi FAR 2.101(a) (juuni 1987) määratluse kohaselt „kommertsartiklina“ või dokumendi FAR 52.227-19 (juuni 1987) (või muu samaväärse asutuse määruse või lepingusätte) määratluse kohaselt „piiratud arvutitarkvarana“. Teil on sellele tarkvarale ainult need kohaldatavas DFARS-i või FAR-i sättes või HP standardses konkreetse toote kohta sõlmitavas tarkvaralepingus ette nähtud õigused.

Prindikasseti kasutusaja piiratud garantii



Märkus Järgnev garantii kehtib printeriga kaasas olevale prindikassetile.

Käesoleval HP tootel on materjali- ja teostusdefektide puudumise garantii. See garantii ei kehti toodetele, (a) mida on täidetud, ümber ehitatud, uuendatud või mille ehitust on mingil moel muudetud, (b) mille rikked on tekkinud väärkasutuse, ebaõige säilitamise või printeritoote töökeskkonna nõuete rikkumise tõttu või (c) mis on kulunud normaalse kasutamise käigus. Garantiiteenuse kasutamiseks tagastage toode selle ostukohta (koos probleemi kirjaliku seletuse ja prindikvaliteedi näidistega) või pöörduge HP klienditeenindusse. HP otsustab seejärel, kas asendada defektseks osutunud tooted või hüvitada toote ostuhind. SEL MÄÄRAL, KUI KOHALDATAVAD KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI ANNA HP OTSESEID VÕI EELDATAVAID TÄIENDAVID GARANTIISID EGA TINGIMUSI HP TOODETE KOHTA JA ÜTLEB SELGELT LAHTI KAUBASTATAVUSE JA KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KAUDSEST GARANTIIST. SEL MÄÄRAL, KUI KOHALDATAVAD KOHALIKUD SEADUSED SEDA LUBAVAD, EI VASTUTA HP EGA TEMA TARNIJAD MINGIL JUHUL OTSESTE, KAUDSETE, ERILISTE, JUHUSLIKE EGA JÄRELDUSLIKE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATAJÄÄNUD TULU VÕI KAOTSILÄINUD ANDMED), PÕHINEGU NEED SIIS LEPINGUL, SÜÜTEOL VÕI MUUL ALUSEL. KÄESOLEVAS GARANTIIAVALDUSES ESITATUD TINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISE SUHTES KEHTIVAD KOHUSTUSLIKKE SEADUSES ETTE NÄHTUD ÕIGUSI (VÄLJA ARVATUD JUHUL, KUI SEE ON SEADUSEGA LUBATUD), VAI TÄIENDAVID NEID.

Tähestikuline register

Sümbolid/Numbrid

10/100 kaabel- ja raadiovõrgu
prindiserverid 111

A

arusaamatu tekst 88
asukohanõuded 124
automaatne kahepoolse printimise
formaadiselektor 5
automaatne printimine mõlemale
lehepoolele 38
automaatse mõlemale lehepoolele
printimise tee luuk, tagumine 5

B

brošüürid 41

D

demoleht 46

DIMM

eemaldamine 115
lisamine 113
testimine 115

draiver

Macintosh, installimine 15
Macintosh, juurdepääs 15
Macintosh, probleemilahendus
82
Windows, installimine 13
Windows, juurdepääs 13

dupleks-printimine (mõlemale lehepoolele)

automaatne 38
käsitsi 32

E

EconoMode 70
Energy Star 136
e-posti teated, seadistamine 47

EWS (SVS). Vt sisseehitatud
veebiserver

G

garantii
laiendatud 120
litsents 141
prindikassett 142
toode 140

graafika

halb kvaliteet 89
puudub 88

H

hoiatused, seadistamine 47
HP kandjad 19
HP kontaktandmed 121
HP PostScripti 3. taseme
emuleering, HP ToolboxFX,
sätted 51
HP sisemine võrguliides 5
HP ToolboxFX
vahekaart Device Settings 49
vahekaart Documentation 48
vahekaart Help 48
vahekaart Network Settings
51
vahekaart Status (Olek) 47

I

IP-aadress 82

J

juhtpaneel
HP ToolboxFX, sätted 50
oleku märgutuled 75
jäätmekäitlus
HP prinditarvikute tagastamise
ja keskkonnakaitse alane
programm 137

kuhu viia vanad kassetid 137
prindikassetid 55

K

kandjad

HP ToolboxFX, sätted 50
kartong 21
kasutusjuhised 19
kiled 20
kirjaplangid 22
käsitsiprintimine 25
mittesoovitavad tüübid 19
paber 20
prindikvaliteedi optimeerimine
vastavalt kandja tüübile 18
raske 21
sildid 20
sisestamine 24
soovitavad 19
trükitud vormid 22
tüübid, mis võivad printerit
kahjustada 19
ummistuste kõrvaldamine 96
ümbrikud 20
kandjatee, puhastamine 59
kandjate sisestamine
fakultatiivne salv 3 24
salv 1 24
salv 2 24

kartong

kasutusjuhised 21
printimine 30

keskkonnasõbralike toodete programm 136

kiled

kasutusjuhised 20
printimine 28

kinnikiilunud lehe eemaldamine 96

kirjaplangid

kasutusjuhised 22
 printimine 29
 konfiguratsioon
 Printer HP LaserJet P2015 2
 Printer HP LaserJet P2015d 2
 Printer HP LaserJet P2015dn 3
 Printer HP LaserJet P2015n 3
 Printer HP LaserJet P2015x 3
 konfiguratsioonileht 46
 kujutise kvaliteet 49
 kvaliteet
 HP ToolboxFX, sätted 49
 printimine 18
 käsitsöötmisega printimine 25
 käsitsi mõlemale lehepoolele
 printimine 32

L

lahendamine
 arusaamatu tekst 88
 graafika või tekst puudub 88
 halb graafika kvaliteet 89
 hall taust 92
 hele või pleekinud väljaprint 91
 korduvad vertikaalsuunalised defektid 93
 kortsud 94
 lahtine tooner 93
 lainelisis 94
 lehekülg on viltu 94
 Macintoshi probleemid 82
 mittetäielik tekst 88
 moondunud märgid 93
 murdekohad 94
 PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked 85
 prinditud lehekülg erineb ekraanil kuvatust 88
 printeritarkvara probleemid 90
 püstjooned 92
 rullitõmbumine 94
 sõõteprobleemid 86
 tooneriga määrdumine 92
 tooneripritsmed kujutiste ümber 95
 tooneritäpid 91
 tühjad kohad 91
 tühjad lehed 88

viltused leheküljed 86
 laiendatud garantii 120
 lehed, viltu 86
 liides, USB-liidese asukoht 5
 lisaseadmed, tellimine 110
 litsents, tarkvara 141
 luuk
 paberi otseväljastustee 4
 prindikasseti hoidik 4
 lüliti, toide 4

M

Macintosh
 draiver, installimine 15
 draiver, juurdepääs 15
 draiver, probleemilahendus 82
 PPD-d 16
 probleemilahendus 82
 tarkvara 15
 USB-kaart, tõrkeotsing 83
 materjalide ohutuskaardid (MSDS) 138
 mitu lehekülge, printimine ühele lehele 40
 mudeli number 4
 mõlemale lehepoolele printimine
 automaatne 38
 käsitsi 32
 mälu
 eemaldamine 115
 paigaldamine 113
 testimine 115
 märgutuled 75
 müra 124

N

normatiivsed nõuded
 Kanada DOC määrus 134
 keskkonnasõbralike toodete programm 136
 Korea EMI avaldus 134
 Soome laserseadmeavaldus 135
 vastavus FCC nõuetele 132
 vastavuskinnituse teatised 133
 N-up (printimisfunktsioon) 40
 nupp, prindikasseti hoidiku luuk 4

O

olek
 hoiatused, HP ToolboxFX 47
 vaatamine tarkvaraga HP ToolboxFX 47
 oleku märgutuled 75
 opsüsteemid, toetatavad 10

P

paber
 HP ToolboxFX, sätted 50
 kasutamine 20
 soovitavad 19
 paberi otseväljastustee 25, 35
 paberi otseväljastustee luuk 4
 paberisõõtesalved
 sõõteprobleemid, lahendamine 86
 paberivõturrull (salv 1) 61
 paberivõturrull (salv 2) 64
 PCL 5e 51
 pordid, Macintoshi tõrkeotsing 83
 PostScripti 3. taseme emuleeringu tõrked 85
 PPD-d 16
 prindikasseti hoidiku luugi nupp 4
 prindikassett
 garantii 142
 hoidiku luuk 4
 HP prindikassettide kasutamine 112
 HP seisukoht 112
 kuhu viia ümbertöötamiseks 137
 olek, vaatamine tarkvaraga HP ToolboxFX 47
 prognoositav kasutusiga 112
 säilitamine 112
 tellimine 110
 tooneri ühtlane jaotamine 57
 prindikvaliteedi optimeerimine vastavalt kandja tüübile 18
 prindikvaliteedi parandamine 91
 prindikvaliteet
 EconoMode 70
 hall taust 92
 hele või pleekinud väljaprint 91
 HP ToolboxFX, sätted 49

korduvad vertikaalsuunalised defektid 93
 kortsud 94
 lahtine tooner 93
 lainelisus 94
 lehekülg on viltu 94
 moonduvad märgid 93
 murdekohad 94
 optimeerimine vastavalt kandja tüübile 18
 püstjooned 92
 rullitõmbumine 94
 sätted 26
 tooneriga määrdumine 92
 tooneripritsmes kujutiste ümber 95
 tooneritäpid 91
 tühjad kohad 91
 prindiserverid 111
 prinditoimingud 23
 prinditöö tühistamine 43
 printer
 juhtpaneel 7
 pakkimine 121
 puhastamine 58
 tarkvaraprobleemid 90
 tehnilised andmed 123
 ühendamine 11
 ülevaade 4
 printer, tehnilised andmed 128
 printeridraiver
 Macintosh 15
 Windows 13
 printeri pakkimine 121
 printeriteabelehed
 demoleht 46
 konfiguratsioonileht 46
 tarvikute oleku leht 46
 võrgukonfiguratsiooni leht 46
 printimine
 brošüürid 41
 demoleht 46
 kartongile 30
 kiledele 28
 kirjaplangile 29
 konfiguratsioonileht 46
 käsitsõõtmine 25
 mitme lehekülje printimine ühele lehele 40
 muudele materjalidele 27
 N-up 40
 paberi mõlemale poolele (automaatselt) 38
 paberi mõlemale poolele (käsitsi) 32
 siltidele 28
 tarvikute oleku leht 46
 tavatus formaadis
 prindikandjatele 30
 trükitud vormidele 29
 tühistamine 43
 vesimärgid 42
 võrgukonfiguratsiooni leht 46
 ümbrikele 27
 probleemilahendus
 demoleht 72
 HP klienditeenindusse pöördumine 74
 prindikvaliteet 73
 prinditud lehekülg ja ootused 73
 printer ja arvuti vaheline andmeside 73
 printer seadistus 72
 tuli Valmis 72
 prognoositav kasutusega, prindikassett 112
 puhastamine
 kandjatee 59
 paberivõturull (salv 1) 61
 paberivõturull (salv 2) 64
 printer 58
 puudub
 graafika 88
 tekst 88

R
 raskemad materjalid, kasutusjuhised 21
 remont
 HP kontaktandmed 121
 riistvara hooldus 120
 riistvara hooldus 120

S
 salv 1
 asukoht 4
 sisestamine 24
 salv 2
 asukoht 4
 sisestamine 24
 salv 3 24
 seerianumber 5
 sildid
 kasutusjuhised 20
 printimine 28
 sisseehitatud veebiserver kasutamine 52
 konfiguratsioonileht 53
 seadme olek 53
 sündmuste logi 53
 tarvikute olek 53
 tarvikute tellimine 54
 teabelehtede printimine 53
 tootetugi 54
 vahekaart Information 53
 vahekaart Networking 53
 vahekaart Settings 53
 ülevaade 14
 sätted
 HP ToolboxFX 49
 prindikvaliteet 26
 sööteprobleemid, lahendamine 86
 söötesalv
 kandjate sisestamine 24
 salv 1 4
 salv 2 4

T
 tarkvara
 HP ToolboxFX 14, 47
 juurdepääs Windowsi draiverile 13
 Macintosh 15
 printeridraiverid, Windows 13
 probleemid 90
 tarkvara litsentsileping 141
 toetatavad opsüsteemid 10
 Windows 13
 tarvikud
 olek, vaatamine tarkvaraga
 HP ToolboxFX 47
 tarvikud, tellimine 110
 tarvikute ja lisaseadmete tellimine 110
 tarvikute oleku leht 46
 tavatus formaadis kandjad 30
 teabelehed
 demoleht 46

konfiguratsioonileht 46
 tarvikute oleku leht 46
 võrgukonfiguratsiooni leht 46
 teenindus ja tugi
 HP kontaktandmed 121
 HP ToolboxFX, sätted 50
 riistvara 120
 tehnilised andmed
 asukohanõuded 124
 elektrilised 125
 füüsilised 127
 kandjad 17
 kasutatavad pordid 129
 mahutavus ja jõudlus 128
 mälu 129
 müra 124
 tekst
 arusaamatu 88
 puudub 88
 toitelüliti 4
 toitesisend 4
 toode
 funktsioonid 2
 tarkvara 9
 ToolboxFX. Vt HP ToolboxFX
 tooner
 lahtine tooner 93
 määrumine 92
 otsakorral 91
 prindikassetihoidik luuk 4
 prindikassetide säilitamine
 112
 pritsmed kujutise ümber 95
 säästmine 112
 täpid 91
 ühtlane jaotamine kassetis 57
 tooneri säästmine 112
 tooneri ühtlane jaotamine 57
 trükitud vormid
 kasutusjuhised 22
 printimine 29
 tõrked
 PostScripti 3. taseme
 emuleering 85
 tarkvara 90
 tühjad lehed 88
 tüübid, kandjad
 HP ToolboxFX, sätted 50

U
 ummistused, kõrvaldamine 96
 ummistuste kõrvaldamine 96
 USB-liides
 asukoht 5
 tõrkeotsing, Macintosh 83
V
 vahekaart Device Settings,
 HP ToolboxFX 49
 vahekaart Documentation
 (HP ToolboxFX) 48
 vahekaart Help, HP ToolboxFX
 48
 vahekaart Information
 (sisseehitatud veebiserver) 53
 vahekaart Networking
 (sisseehitatud veebiserver) 53
 vahekaart Network Settings,
 HP ToolboxFX 51
 vahekaart Settings (sisseehitatud
 veebiserver) 53
 vahekaart Status (Olek),
 HP ToolboxFX 47
 varuosad 110
 vastavus FCC nõuetele 132
 veebiserver, sisseehtatud 52
 vesimärgid, printimine 42
 viltused leheküljed 86
 võrgukonfiguratsiooni leht 46
 võrguliides, HP sisemine 5
 võrguühendused 11
 väljastussalv
 asukoht 4
 käsitsi mõlemale lehepoolele
 printimine 32
 ummistuste kõrvaldamine 101
 väljastustee, otseväljastus 25
 väljundi kvaliteet, HP ToolboxFX,
 sätted 49

W
 Windows
 draiver, installimine 13
 draiver, juurdepääs 13

Ü
 ühendamine võrguga 11
 ülevaade, printer 4

ümbrikud
 kasutusjuhised 20
 printimine 27

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB366-90977