

# Kasutusjuhend



HP Laser MFP 130 series



[www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)

---

# Autoriõigused ja litsents

© Autoriõigused 2019 HP Development Company, L.P.

Eelneva kirjaliku loata taastootmine, kohandamine või tõlkimine on keelatud, välja arvatud autoriõiguse seaduse poolt lubatud juhul.

Siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Ainsad HP toodete ja teenuste kohta käivad garantiid on sätestatud vastavate toodete ning teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiideklaratsioonides. Käesoleva dokumendi ühtegi osa ei tohiks tõlgendada täiendavat garantiid kujutavana. HP ei vastuta käesolevas dokumendis sisalduvate tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätmistest eest.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärgid.
- Apple ja Apple'i logo on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- OS X on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- AirPrint on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärk.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid.
- Microsoft® ja Windows® on ettevõtte Microsoft Corporation USA-s registreeritud kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

REV. 1.01

---

# Sisukord

---

<b>Sissejuhatus</b>	Võtmeomadused	7
	Funktsioonid mudelite lõikes	8
	Kasulik teada	10
	Info kasutusjuhendi kohta	11
	Ohutusalane teave	12
	Masina ülevaade	18
	Juhtpaneeli ülevaade	22
	Seadme sisselülitamine	25
	Tarkvara installimine	26
<b>Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine</b>	Menüü ülevaade	28
	Seadme põhilised seadistused	33
	Meedia ja salv	36
<b>Võrguühendusega masina kasutamine</b>	Juhtmega võrgu seadistus	50
	Draiveri installeerimine võrgu kaudu	52
	Juhtmevaba võrgu seadistamine	53
	HP Embedded Web Server kasutamine	60
	Rakendus HP Smart	63
<b>Printimine</b>	Printimise põhifunktsioonid	68
	Printimisülesande tühistamine	69
	Prindieelistuste avamine	70
	Lemmiksätte kasutamine	71
	Spikri kasutamine	72
	Printimise funktsioonid	73
	Printeri seisundi programmide kasutamine	78
<b>Kopeerimine</b>	Üldine kopeerimine	81
	Sätete muutmine iga koopia jaoks	82
	ID-kaardi kopeerimine	84
<b>Skaneerimine</b>	Skaneerimise põhimeetod	86
	HP MFP Scan program skaneerimine	87

	Skaneerimine pilditöötlusprogrammist	88
	Skaneerimine WIA-draiveriga	89
	WSD-le skaneerimine	90
<hr/>		
<b>Faksimine</b>	Ettevalmistumine faksimiseks	93
	Faksi saatmine	94
	Faksi vastuvõtmine	100
	Faksi suunamine teise sihtkohta	104
	Dokumendi sätete kohandamine	106
	Faksi aadressiraamatu seadistamine	108
<hr/>		
<b>Kasulikud seadistusmenüüd</b>	Kopeerimine	113
	Faksi	116
	Süsteemi seadistus	120
	Võrgu seadistamine	125
<hr/>		
<b>Hooldus</b>	Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	127
	Pakutavad kulumaterjalid	128
	Kasutatavad varuosad	129
	Toonerikasseti hoiustamine	130
	Tooneri jaotumise ühtlustamine	132
	Toonerikasseti asendamine	133
	Tarvikute kasutusea järgimine	135
	Tooneri tühjenemise häire seadistamine	136
	Seadme puhastamine	137
<hr/>		
<b>Tõrkeotsing</b>	Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	143
	Originaaldokumentide ummistuste kõrvaldamine	144
	Paberiummistuste kõrvaldamine	147
	LED-tulede kirjeldus	150
	Tarvikute info aruandes kuvatakse teade "Low Toner" või "Very Low Toner"	152
	Näidikule ilmuvate teadete tähendused	153
	Probleemid paberi söötmisel	157
	Toite ja kaabli ühenduse probleemid	158

Muude probleemide lahendamine	159
Traadita võrgu probleemide lahendamine	172

---

## Lisa

Üldised tehnilised andmed	176
Prindikandjate andmed	177
Süsteemi nõuded	179

---

# Sissejuhatus

See peatükk sisaldab infot, mida peate teadma enne masina kasutamist.

• Võtmeomadused	7
• Funktsioonid mudelite lõikes	8
• Kasulik teada	10
• Info kasutusjuhendi kohta	11
• Ohutusalane teave	12
• Masina ülevaade	18
• Juhtpaneeli ülevaade	22
• Seadme sisselülitamine	25
• Tarkvara installimine	26

---

# Võtmeomadused

## Keskkonnasõbralik

- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele.
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Energia säästmiseks soovitame kasutada ümbertöödeldud paberit.

## Mugavus

- HP MFP Scan on rakendus, mille abil saavad kasutajad dokumente mitmes vormingus, sealhulgas .epub vormingus, skaneerida, kompileerida ja salvestada. Neid dokumente on võimalik faksi teel jagada (vt „HP MFP Scan program skaneerimine“ lk 87).
- Kui teil on internetiühendus, saate abi, tugiteavet, masina draivereid, juhendeid ja tellimuste alast teavet HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).

## Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed“ lk 177).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks “Konfidentsiaalne”.
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse mitmele paberilehele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri.

## Toetab erinevaid juhtmevaba võrgu seadistusmeetodeid



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrgundus saadaval olla.

---

- Nupu **()** (Juhtmevaba) kasutamine
  - Masinal ja pääsupunktil (juhtmevaba ruuter) oleva nupu **()** (Juhtmevaba) abil saate te kergesti juhtmevaba võrguga ühenduse luua.
- USB-kaabli või võrgukaabli kasutamine
  - USB-kaabli või võrgukaabli abil saate tekitada ühenduse ning määrata erinevaid juhtmevaba võrgu sätteid.
- Wi-Fi Direct kasutamine
  - Wi-Fi või Wi-Fi Direct funktsiooni abil saate mugavalt printida enda mobiiliseadmelt.

# Funktsioonid mudelite lõikes

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.

## Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 136a, 138p series	MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw, 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series
Windows	•	•
Mac		• <sup>a</sup>

a.AirPrint võimaldab teil printida otse Mac OS-ist.

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

## Tarkvara

Tarkvara	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
Printeridraiver	•	•
HP MFP Scan	•	•
Printeri seisund	•	•
HP LJ Network PC Fax		•
HP Embedded Web Server	• (ainult MFP 135w, 135wg,136w, 136nw series)	• (ainult MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series)

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)



## Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
kiire USB 2.0	•	•
Võrguliides Ethernet 10/100 Base TX kaabliga LAN	• (ainult MFP 136nw series)	• (ainult MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series)
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN <sup>a</sup>	• (ainult MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series)	• (ainult MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series)
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	• (ainult MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series)	• (ainult MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series)
Automaatne dokumendisöötja (ADF)		•
Faksi		•
Skaneerimine	•	•
Kopeerimine	•	•

a.Sõltuvalt teie riigist ei pruugi juhtmevaba LAN-kaart olla saadaval. Mõnedes riikides saab kasutada ainult 802.11 b/g ühendust. Võtke ühendust oma kohaliku HP edasimüüjaga või jaemüüjaga, kellelt seadme ostate.

(•: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

---

# Kasulik teada

## Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 69).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Tarkvara installimine” lk 26).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.

## Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige HP esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külitage HP veebilehte (<https://store.hp.com/>). Saate vaadata toote teenindusteavet.

## Seisundi LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „LED-tulede kirjeldus” lk 150).

## Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege skanner (vt „Eestvaade” lk 19).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 147).

## Printimistulemused on laiali määratud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikasseti (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 132).
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).
- Vahetage toonerikasseti välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133).

## Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Abi, tugiteavet, masina draivereid, juhendeid ja tellimuste alast teavet leiate HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).

# Info kasutusjuhendi kohta

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused.




- Ärge visake seda kasutusjuhendit ära, hoidke seda tulevasteks puhkudeks.
- Lugege enne masina kasutamist ohutusalast teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle administraatori juhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.

## Kokkulepped

Mõningaid käesolevas kasutusjuhendis kasutatud mõisteid kasutatakse vahelduvalt, näiteks allpool olevad näited.

- Dokument on sünonüümne originaaliga.
- Paber on sünonüümne meediumi või prindikandjaga.
- Masin viitab printerile või multifunktsionaalsele printerile.

## Üldikoonid



Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	<b>Hoiatus</b>	Annab kasutajale märku kehavigastuste ohust.
	<b>Ettevaatust</b>	Annab kasutajatele infot, et kaitsta masinat võimaliku mehaanilise kahjustuse või talitushäire eest.
	<b>Märkus</b>	Esitab täiendava info või täpsemad tehnilised andmed masina funktsiooni kohta.

# Ohutusalane teave

Käesolevad hoiatused ja ettevaatusabinõud on lisatud selleks, et ära hoida võimalikke kahjustusi nii teile kui ka teistele isikutele, samuti teie seadmele. Enne seadme kasutuselevõttu lugege kindlasti läbi kõik juhised ning veenduge, et saate kõigest aru. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.



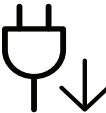


## Tähtsad ohutussümbolid

### Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

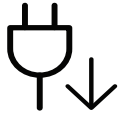





	<b>Hoiatus</b>	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	<b>Ettevaatus</b>	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.

## Töökeskkond

### Hoiatus




	Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne). See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast.</li><li>• Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhuks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata.</li></ul> See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid. Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.





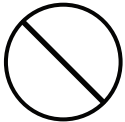
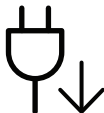
## Ettevaatust

	Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum. See võib põhjustada põletusi.
	Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu. Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.
	Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiliidese juheta närida. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.

## Tööviis



### Ettevaatust

	Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja. See võib seadet kahjustada.
	Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele. Te võite end vigastada.
	Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.


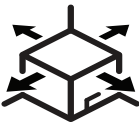


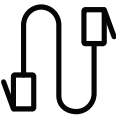



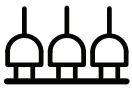
	Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. See võib põhjustada põletusi.
	Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid. See võib seadet kahjustada.
	Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda. See võib seadet kahjustada.
	Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid. See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.
	Siinkohal välja toomata juhtseadmete, seadistuste või kasutusprotseduuride kasutamine võib kaasa tuua ohtliku kokkupuute kiirgusega.
	Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.


## Paigaldamine / ümberpaigutamine

### Hoiatus

	Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekked. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Paigutage masin kohta, kus on sobiv töötemperatuur ja õhuniiskus. Ärge kasutage masinat, kui see on alla külmumistemperatuuri või on hiljuti teisaldatud kohast, kus külma oli alla külmumistemperatuuri. See võib masinat kahjustada. Kasutage masinat ainult siis, kui selle sisemine temperatuur on lubatud käitamistemperatuuri ja niiskustnõuete piires. Vastasel korral võib tekkida prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadme kahjustusi. Vt „Üldised tehnilised andmed“ lk 176.

## Ettevaatust


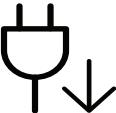


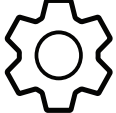


	<p>Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitusel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava hulga inimestega.</p> <p>Seejärel tõstke seadet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene.</li><li>• Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest.</li><li>• Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.</li></ul> <p>Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Valige masina paigutamiseks tasane pind, millel on piisavalt ruumi õhu ringlemiseks. Jätke piisavalt ruumi katte ja salvede avamiseks.</p> <p>Asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest, soojusallikatest ja niiskusest.</p>
	<p>Kui kasutate masinat pika aja vältel või prindite palju lehekülgi ventileerimata ruumis, võib see õhku saastada ja teie tervist kahjustada. Paigutage masin hästiventileeritud kohta või avage regulaarselt aken, et ruumi tuulutada.</p>
	<p>Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele.</p> <p>Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG<sup>a</sup> või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit.</p> <p>Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet.</p> <p>Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem.</p> <p>Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi.</p> <p>Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.</p>
	<p>Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle.</p> <p>See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>

	<p>Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega.</p> <p>Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.</p>
---	---

a.AWG: Ameerika juhtmemööduühik.

## Hooldus / kontrollimine

### Ettevaatust

	<p>Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele.</p> <p>See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange.</p> <p>Te võite end vigastada.</p>
	<p>Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lapsed võivad viga saada.</p>
	<p>Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber.</p> <p>See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.</p>
	<p>Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.</p> <p>Vastasel juhul võite seadet kahjustada.</p>
	<p>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset.</li> <li>• Kaitsmeid tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehniku poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga.</li> <li>• Seadet tohib parandada ainult HP teeninduse tehnik.</li> </ul>



## Tarvikute kasutamine

### Ettevaatust





	Ärge võtke toonerikassetti lahti. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit. See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.
	Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.
	Tooneritolmu sisaldavate tarvikute korral (toonerikassett, toonerijääkide pudel, pildindusseade jne) järgige alltoodud juhiseid. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarvikute utiliseerimisel järgige utiliseerimisjuhiseid. Utiliseerimisjuhised saate edasimüüjalt.</li><li>• Ärge peske tarvikuid.</li><li>• Toonerijääkide pudelit ei tohi pärast tühjendamist taaskasutada.</li></ul> Kui te ei järgi ülaltoodud juhiseid, võib masin rikki minna ja keskkonda reostada. Garantii ei kata kasutaja hooletusest tingitud kahjusid.
	Kui toonerit läheb teie riidele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.
	Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.

---

# Masina ülevaade

## Komponendid

Tegelikud komponendid võivad erineda alljärgnevast kujutisest. Mõned komponendid võivad sõltuvalt konfiguratsioonile muutuda.

	Seade <sup>a</sup>
	Seadistusjuhend ja viitav juhend
	Voolujuhe
	Erinevad lisaseadmed <sup>b</sup>

a.Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.

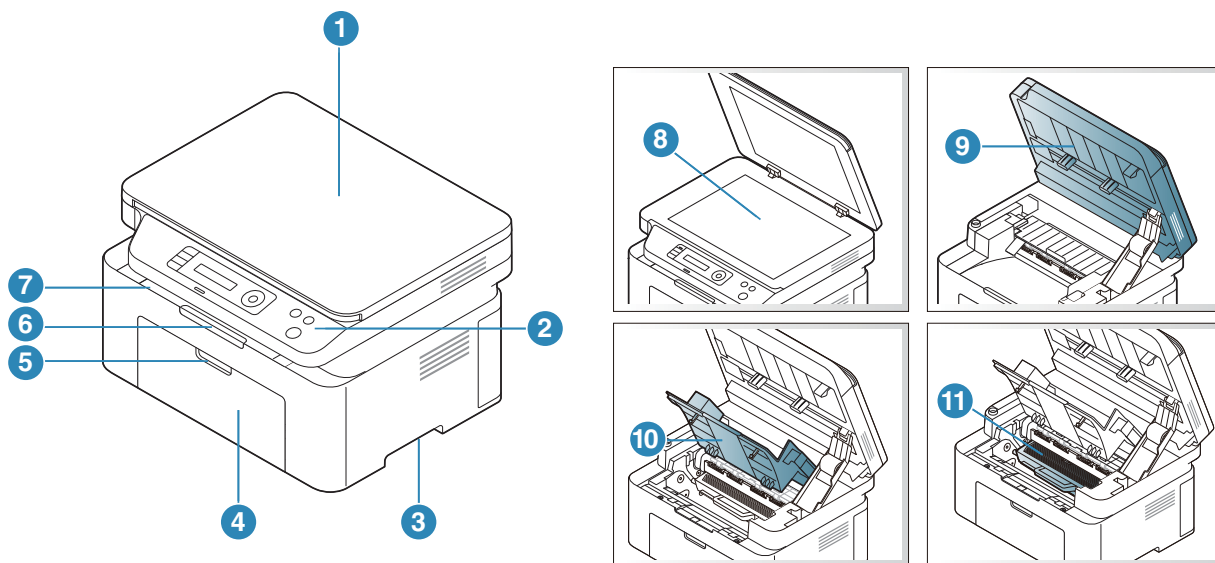
b.Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.

## Eestvaade



- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

## Tüüp A

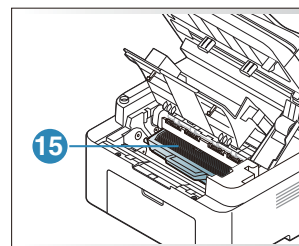
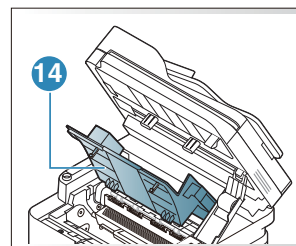
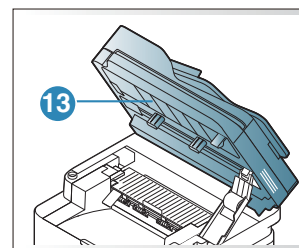
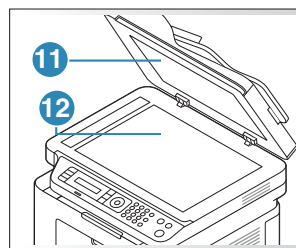
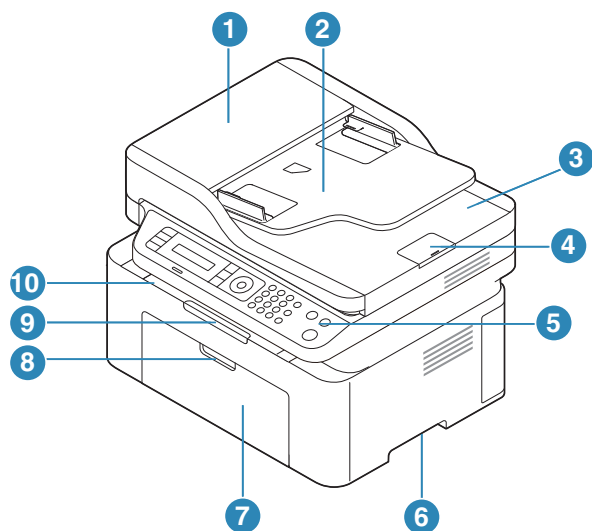


1	Skanneri kaas	7	Väljundsalv
2	Juhtpaneel	8	Skaneerimisklaas
3	Sang	9	Skanner <sup>a b</sup>
4	Salv	10	Sisemine kate
5	Salve käepide	11	Toonerikassett
6	Väljastustugi		

a.Sulgege enne skanneri avamist skanneri kaas.

b.Olge ettevaatlik, et sõrmed masina osade vahele ei jääks.

## Tüüp B



1	Dokumendisööturi kate	9	Väljastustugi
2	Dokumendisööturi juhiku kate	10	Väljundsalv
3	Dokumendisööturi väljastussalv	11	Skanneri kaas
4	Dokumendisööturi väljastussalve tugi	12	Skaneerimisklaas
5	Juhtpaneel	13	Skanner <sup>a b</sup>
6	Sang	14	Sisemine kate
7	Salv	15	Toonerikassett
8	Salve käepide		

a.Sulgege enne skanneri avamist skanneri kaas.

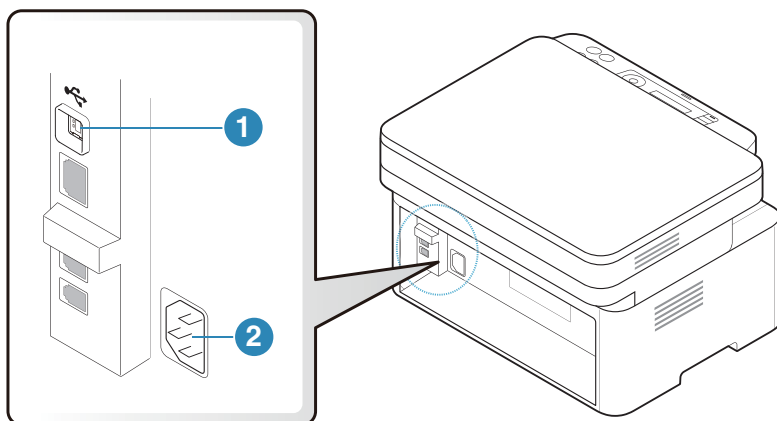
b.Olge ettevaatlik, et sõrmed masina osade vahele ei jääks.

## Tagantvaade



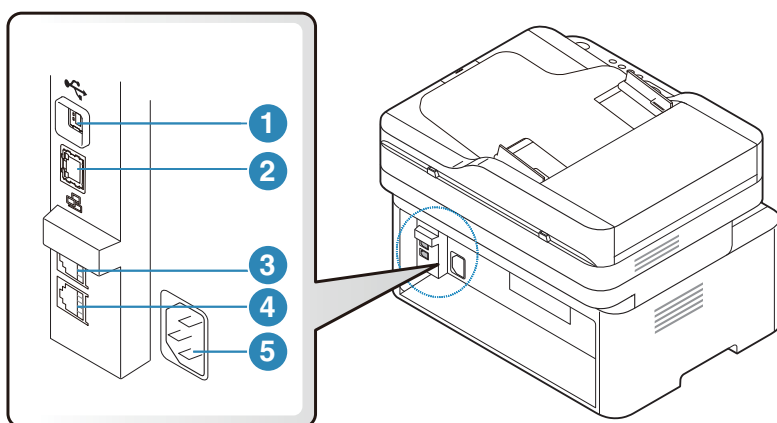
- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

### Tüüp A



1	USB-port
2	Toitepistik

### Tüüp B



1	USB-port
2	Võrguport <sup>a</sup>
3	Lisatelefoni pesa (EXT.) <sup>b</sup>
4	Telefoniliini pesa (LINE) <sup>b</sup>
5	Toitepistik

a.Ainult võrguühendusega mudel.

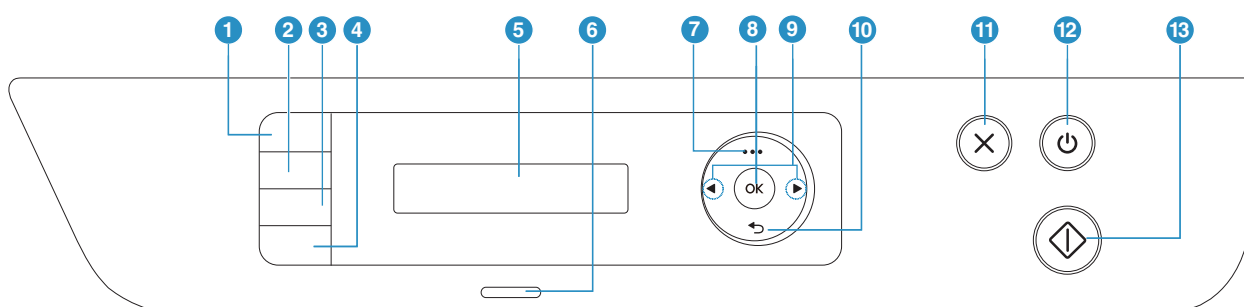
b.Ainult faksimudel.

# Juhtpaneeli ülevaade



- Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes“ lk 8).

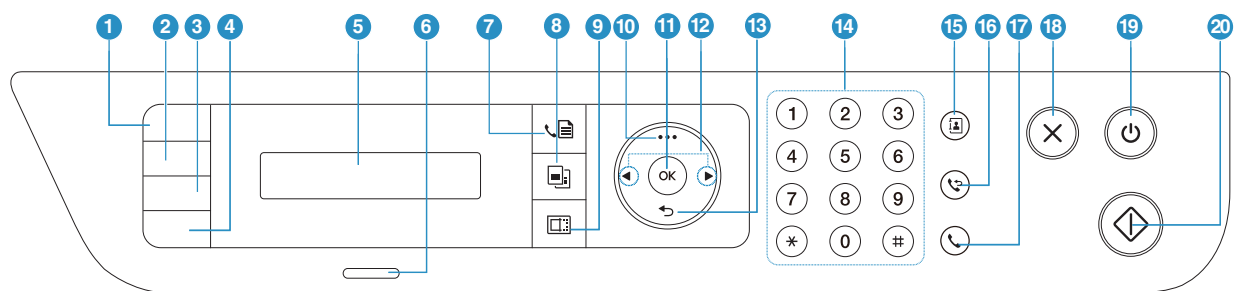
## Tüüp A













1	ID Koopia		Saate kopeerida ID-kaardi või juhilubade mõlemad küljed ühele paberilehele (vt osa „ID-kaardi kopeerimine“ lk 84).
2	Kontrast		Saate reguleerida heleduse taset, et muuta koopiat lihtsalt loetavamaks, kui originaalil on kulunud kohti või tumedaid pilte.
3	Suurus		Koopiate kujutisi saab vähendada või suurendada alates 25% kuni 400%, kui kopeerite originaaldokumente skaneerimisklaasilt (vt „Vähendatud või suurendatud koopiad“ lk 83).
	skaneerim		Vahetab skaneerimise ja kopeerimise režiimide vahel.
4	Teave		Annab detailset masina kohta käivat teavet. Seda nuppu vajutades printitakse konfiguratsiooni leht.
	Juhtmevaba		Vajutage seda nuppu, et avada <b>Wi-Fi</b> menüü. Või vajutage ja hoidke seda nuppu umbes 3 või rohkem sekundit all, et pääseda ligi <b>PBC</b> režiimile (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine“ lk 53).
5	Kuvaekraan		Saate vaadata toimingu ajal hetkeolekut ja viipasid.
6	SeisundLED		Kuvab teie seadme seisundit (vt „LED-tulede kirjeldus“ lk 150).
7	menüü		Siseneb menüürežiimi ja kerib läbi saadaolevate menüüde (vt „Menüü ülevaade“ lk 28).

8	OK		Kinnitab ekraanil oleva valiku.
9	Vasak-/paremno olenupud	◀ ▶	Kasutatavates suvandites ja valitud menüüdes liikumiseks ning väärtuste suurendamiseks või vähendamiseks.
10	Tagasi	↶	Viib teid tagasi menüü eelmisele tasemele.
11	Tühista	⊗	Peatab toimingu igal ajal.
12	Toide	⏻	Lülitab toite sisse või välja või äratab masina energiasäästurežiimist. Kui soovite masina välja lülitada, hoidke seda nuppu all rohkem kui kolm sekundit.
13	Käivita	⏪	Saate alustada tööd.

## Tüüp B



1	ID Koopia	☰	Saate kopeerida ID-kaardi või juhilubade mõlemad küljed ühele paberilehele (vt osa „ID-kaardi kopeerimine” lk 84).
2	Kontrast	◐	Saate reguleerida heleduse taset, et muuta koopiat lihtsalt loetavamaks, kui originaalil on kulunud kohti või tumedaid pilte.
3	Suurus	📏	Koopiate kujutisi saab vähendada või suurendada alates 25% kuni 400%, kui kopeerite originaaldokumente skaneerimisklaasilt (vt „Vähendatud või suurendatud koopiad” lk 83).
4	Teave	i	Annab detailset masina kohta käivat teavet. Seda nuppu vajutades prinditakse konfiguratsiooni leht.
	Juhtmevaba	Ⓜ	Vajutage seda nuppu, et avada <b>Wi-Fi</b> menüü. Või vajutage ja hoidke seda nuppu umbes 3 või rohkem sekundit all, et pääseda ligi <b>PBC</b> režiimile (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 53).
5	Kuvaekraan		Saate vaadata toimingu ajal hetkeolekut ja viipasid.
6	SeisundLED	Ⓞ/⚠	Kuvab teie seadme seisundit (vt „LED-tulede kirjeldus” lk 150).
7	Faksi	☎	Lülitub faksirežiimi.

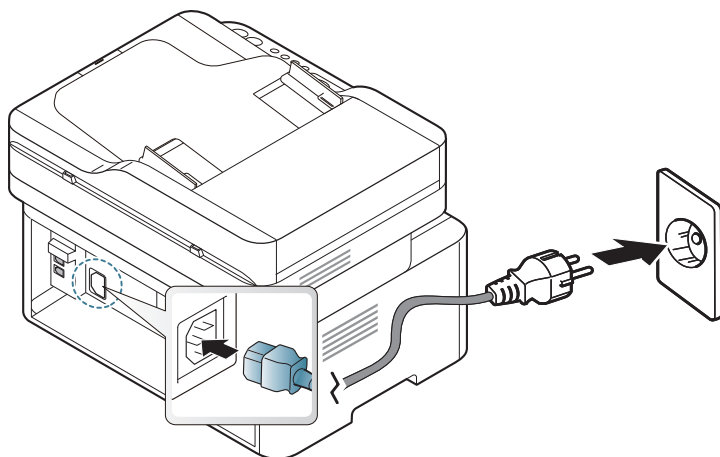
8	Kopeerimine		Lülitub kooptarežiimi.
9	Skaneerimine		Lülitub skaneerimisrežiimi.
10	menüü	...	Siseneb menüürežiimi ja kerib läbi saadaolevate menüüde (vt „Menüü ülevaade” lk 28).
11	OK		Kinnitab ekraanil oleva valiku. Saate ka käsitsi printida. Vajutage seda nuppu kõigi lehekülgede teise poole printimiseks, kui olete draiveris valinud <b>Double-sided Printing (Manual)</b> .
12	Vasak-/paremnoolenupud		Kasutatavates suvandites ja valitud menüüdes liikumiseks ning väärtuste suurendamiseks või vähendamiseks.
13	Tagasi		Viib teid tagasi menüü eelmisele tasemele.
14	Numbriklahvistik		Saate valida numbrit või sisestada numbrimärke (vt „Klahvide tähed ja numbrid” lk 34).
15	aadressiraamat		Saate salvestada tihti kasutatavaid numbreid või otsida salvestatud faksinumbreid (vt „Faksi aadressiraamatu seadistamine” lk 108).
16	Kordusvalimise /paus		Töörežiimis valib viimati saadetud faksi numbrit või vastuvõetud helistaja ID või sisestab redigeerimisrežiimis faksinumbrisse pausi(-) (vt „Faksinumbri kordusvalimine” lk 97).
17	On Hook Dial		Kui vajutate seda nuppu, kuulete numbrivalimise tooni. Seejärel sisestage faksi number. See on sarnane valjuhääldi režiimis helistamisele (vt „Käsitsi vastuvõtmine telefonirežiimis” lk 101).
18	Tühista		Saate lõpetada toimingu ükskõik millal.
19	Toide		Lülitab toite sisse või välja või äratab masina energiasäästurežiimist. Kui soovite masina välja lülitada, hoidke seda nuppu all rohkem kui kolm sekundit.
20	Käivita		Saate alustada tööd.



---


# Seadme sisselülitamine

- 1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.  
Kui masinal on toitelüliti, lülitage see sisse.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

---

- 2 Toide lülitub automaatselt sisse.  
Või vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Toide**).



Kui soovite toite välja lülitada, hoidke  (**Toide**) nuppu umbes 3 sekundit all.

---

---

# Tarkvara installimine

Pärast masina seadistamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima.

Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 8).

HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).

Leiate abi järgneva seoses:

- Paigaldamine ja konfigureerimine
- Tutvumine ja kasutamine
- Probleemide lahendamine
- Tarkvara ja püsivara uuenduste allalaadimine
- Abifoorumitega liitumine
- Garantiiteabe ja regulatoorse teabe leidmine



Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkake allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 52).



Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

---

# Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- Menüü ülevaade 28
- Seadme põhilised seadistused 33
- Meedia ja salv 36

---

# Menüü ülevaade


Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks.

---



- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
  - Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.
  - Menüüde kirjeldused on toodud peatükis „Kasulikud seadistusmenüüd“ (vt „Kasulikud seadistusmenüüd“ lk 112).
- 

## Menüüle ligipääs

- 1 Valige sõltuvalt kasutatavast funktsioonist juhtpaneelil faksi, kopeerimise või skaneerimise nupp.
- 2 Vajutage **...** (**menüü**) nuppu, kuni ekraani alaossa ilmub soovitud menüü ja vajutage **OK**.
- 3 Vajutage nooli, kuni jõuate soovitud menüüni ning vajutage **OK**.
- 4 Kui seadistusüksusel on alammenüüd, korrake sammu 3.
- 5 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 6 Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

Osad	Suvandid	
Fax Feature <sup>a</sup>	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax
	Original Size	
	Multi Send	
	Delay Send	
	Priority Send	
	Send Forward	Forward to Fax
	Rcv.Forward	Forward to Fax Forward to PC Forward & Print
	Secure Receive	Off On Print
	Add Page	
	Cancel Job	
Fax Setup <sup>a</sup>	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Fax Confirm Image TCR Dial Mode <sup>b</sup>
	Receiving	Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode <sup>b</sup>

Osad	Suvandid	
Fax Setup <sup>a</sup> (Jätka)	Change Default	Resolution Darkness Original Size
	Manual TX/RX	On Off
	Smart Fax Diag	Auto Config. Start Now Initialize
Copy Feature	Original Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Collation	On Off
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4
Copy Setup	Change Default	Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation

Osad	Suvandid	
System Setup	Machine Setup	Machine ID <sup>a</sup> Fax Number <sup>a</sup> Date & Time <sup>a</sup> Clock Mode <sup>a</sup> Language Default Mode <sup>c</sup> Power Save Auto Power Off <sup>c</sup> Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Auto Continue <sup>d</sup> Paper Substit. <sup>d</sup> Toner Save
	Paper Setup	Paper Size Paper Type Margin
	Sound/Volume <sup>a</sup>	Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer
	Report	Configuration Demo Page Network Conf. <sup>f</sup> Supplies Info. Usage Counter Fax Received <sup>a</sup> Fax Sent <sup>a</sup> Schedule Jobs <sup>a</sup> Fax Confirm. <sup>a</sup> Junk Fax <sup>a</sup> Address Book <sup>a</sup>

Osad	Suvandid	
System Setup (Jätka)	Maintenance	CLR Empty Msg. <sup>e</sup> Supplies Life Image Mgr. TonerLow Alert Serial Number
Network <sup>f</sup>	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Protocol DHCPv6 Config
	Ethernet	Ethernet Port Ethernet Speed
	Wi-Fi <sup>g</sup>	Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings <sup>c</sup> WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal WLAN Default
	Protocol Mgr.	HTTP WINS SNMPv1/v2t UPnP(SSDP) MDNS SLP
	Network Conf.	
	Clear Settings	

a.Ainult faksimudel.

b.See suvand ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval.

c.Seda suvandit ei pruugita sõltuvalt mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

d.See suvand ilmub ainult siis, kui **Paper Mismatch** on lubatud.

e.See võimalus ilmub ainult siis, kui kassetis on järel väike kogus toonerit.

f.Ainult võrguühendusega mudel.

g.Ainult juhtmevaba mudel.



---

# Seadme põhilised seadistused



Masina seadete komplekti saate määrata kohas HP Embedded Web Server. Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server** > vahekaart **Settings** > **Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine“ lk 60).

---

## Masina vaikeseaded

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused.


Masina vaikesätete muutmiseks järgige neid samme:

---



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

---

- 1 Valige juhtpaneelil nupp **...** (menüü).
- 2 Vajutage **System Setup** > **Machine Setup**.
- 3 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.
- 4 Valige soovitud suvand, seejärel vajutage **OK**.
- 5 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 6 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Erinevate sümbolite sisestamine

Erinevate ülesannete teostamisel on võib-olla vajalik sisestada nimesid ja numbreid. Näiteks seadme seadistamisel peate sisestama enda nime või ettevõtte nime ja faksinumbri. Kui salvestate mällu faksinumbreid või e-posti aadresse, saate sisestada ka vastavaid nimesid.

## Tähe- ja numbrimärkide sisestamine

Vajutage nuppu, kuni ekraanile kuvatakse õige täht. Näiteks O tähe sisestamiseks vajutage nuppu 6, millele on märgitud MNO. Iga kord, kui vajutate nuppu 6, muutub ekraanil kuvatav täht – M, N, O, m, n, o ja lõpuks 6. Soovitud tähe leidmiseks vaadake „Klahvide tähed ja numbrid” lk 34.



- Tühiku sisestamiseks võite vajutada kaks korda nuppu 1.
- Viimase numbril või tähe kustutamiseks vajutage vasak/parem või üles/alla noolenuppu.

## Klahvide tähed ja numbrid



- Mõned tähekomplektid võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.
- Sõltuvalt tehtavast tööst ei pruugi mõned järgnevatest võtmeväärtustest ilmuda.

Klahv	Määratud numbrid, tähed või märgid
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Need sümbolid on saadaval, kui te trükite sisse võrgu autentimiskoodi.)
#	# =   ? " : { } < > ; (Need sümbolid on saadaval, kui te trükite sisse võrgu autentimiskoodi.)

## Kõrguse seadistamine

Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada masinat parima printimiskvaliteedi saamiseks.

Enne kui te seate kõrguse väärtuse, määratlege koha kõrgus merepinnast.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m
- **High 1:** 1 000 m ~ 2 000 m
- **High 2:** 2 000 m ~ 3 000 m
- **High 3:** 3 000 m ~ 4 000 m
- **High 4:** 4 000 m ~ 5 000 m



- Kui teie masin on võrguga ühendatud, saate masina seadete määramiseks kasutada valikut **HP Embedded Web Server** > vahekaart **Settings** > **Machine Settings** (vt „HP Embedded Web Server kasutamine“ lk 60).
  - Samuti saate kõrgust määrata **System Setup**valikust masina kuvaekraanil (vt „Seadme põhilised seadistused“ lk 33).
-

---

# Meedia ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.

## Prindikandja valimine

Te saate printida erinevatele prindikandajatele, nagu tavaline paber, ümbrikud, sildid ja läbipaistvad prindikandjad. Kasutage ainult sellist prindikandjat, mis on vastavuses teie seadme kasutusjuhistega.

## Juhised prindikandja valimiseks

Prindikandja, mis ei vasta käesolevas kasutusjuhendis sätestatud juhistele, võib järgmiseid probleeme põhjustada:

- Kehv prindikvaliteet
- Suurenenud paberiummistuste arv
- Seadme enneaegne kulumine.

Omadused, nagu kaal, koostis, kiud ja niiskussisaldus, on tähtsad asjaolud, mis mõjutavad seadme jõudlust ja väljundkvaliteeti. Kui te valite prindimaterjale, pidage meeles järgmist:

- Teie seadmele sobivate trükikandjate tüüpi, suurust ja kaalu on kirjeldatud prindikandja andmetes (vt „Prindikandjate andmed“ lk 177).
- Soovitud tulemus: Valitud prindikandja peaks sobima teie projekti jaoks.
- Eredus: Mõned prindikandjad on teistest valgemad ja tekitavamad teravamaid ja erksamaid pilte.
- Pinna siledus: Prindikandja siledus mõjutab seda, kui täpsena prinditöö paberil näib.



- Mõned prindikandjad võivad vastata kõikidele käesolevas kasutajajuhendis sisalduvatele juhistele ja endiselt mitterahuldavaid tulemusi anda. See võib olla tingitud paberilehtede omadustest, väärist käitlusest, vastuvõetamatutest temperatuuri ja niiskuse tasemetest või muudest muutujatest, mille üle puudub kontroll.
  - Enne suurema koguse prindikandjate ostmist veenduge, et saa vastab kõikidele käesolevas kasutusjuhendis määratletud nõuetele.
-



- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid HP garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed” lk 177).
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva prindikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed” lk 177).

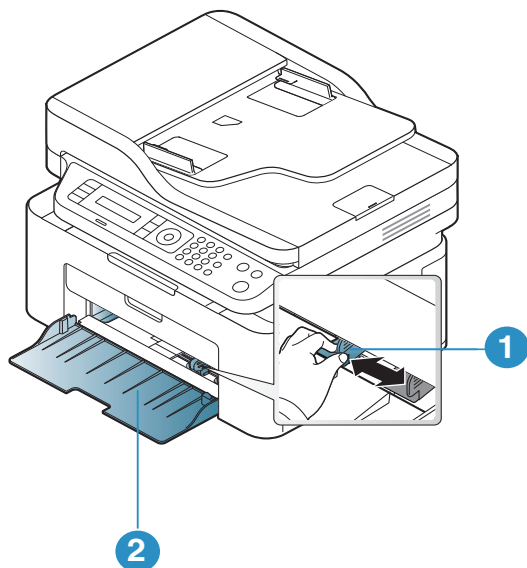


Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.

Salve sisestatud paberi hulk või erineda sõltuvalt prindikandja tüübist (vt „Prindikandjate andmed” lk 177).

## Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



1. Paberi laiuse juhik
2. Salv



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



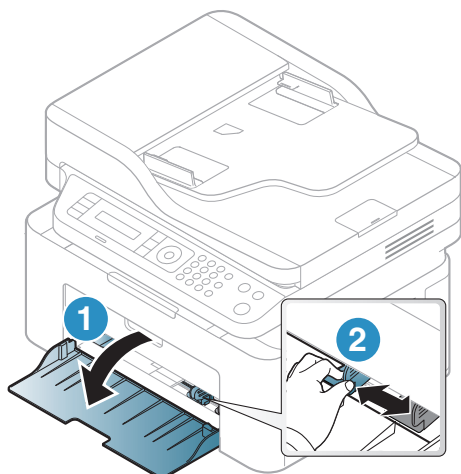
Kui te juhust ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.

## Paberi salve laadimine



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

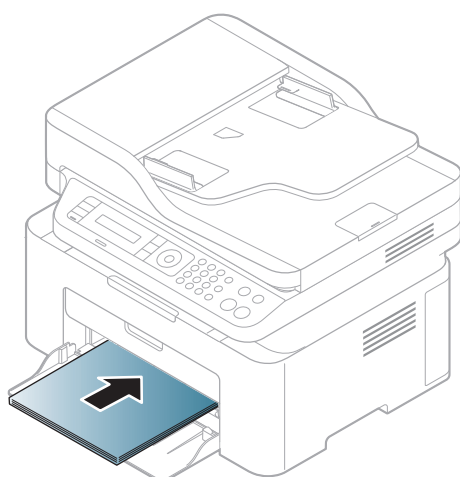
- 1 Avage salv. Reguleerige salve suurust vastavalt sisestatava kandja formaadile (vt osa „Salve ülevaade” lk 38).



- 2 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



- 3 Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb ülespoole.





- Kui te juhust ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.
- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.

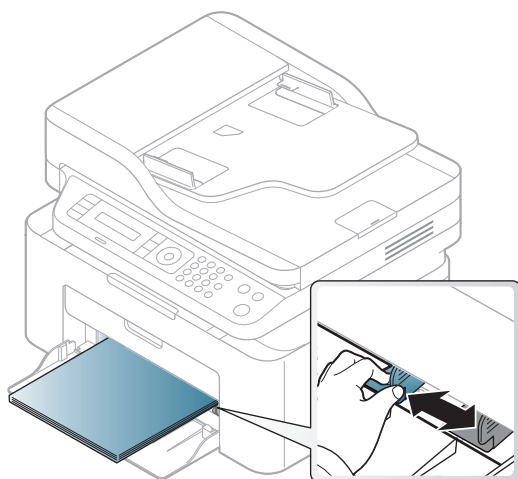


- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist.



---

4 Pigistage paberi laiuse juhikut ja lükake see vastu paberipaki külge nii, et pakk ei kaarduks.



5 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine“ lk 43).

## Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Masinas valitud paberiseadistuse muutmiseks valige paberi tüüp **Prindieelistused > Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine“ lk 70).



- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed“ lk 177).
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade“ lk 19).

---

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed“ lk 177.



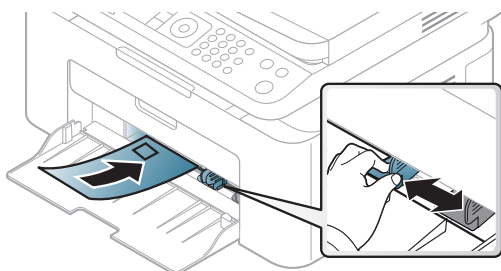
Tüübid	Salv
Plain	•
Heavy 90-120 g	•
Light 60-69 g	•
Bond	•
Color	•
Extra Heavy	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Recycled	•

(•: kasutatav)

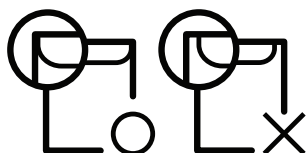
## Ümbrik

Ümbriकेle printimise edukas tulemus oleneb ümbriके kvaliteedist.

Ümbriकेle printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



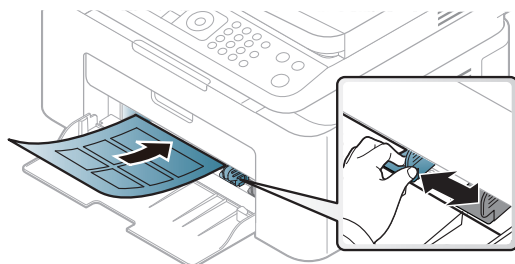
- Ümbriके valides pidage silmas järgmiseid tegureid:
  - **Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m<sup>2</sup> vastasel korral võib tekkida ummistus.
  - **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
  - **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
  - **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbriके, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbriके.
- Ärge kasutage sulgurite, trukide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilistest materjalidest ümbriके.
- Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbriके.
- Veenduge, et ümbriके mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.



- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri u 170 °C (338 °F) 0,1 sekundit. Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada.
- Parima prindikvaliteedi saavutamiseks printige ümbriku äärtest vähemalt 15 mm kaugusele.
- Hoiduge printimast üle ümbriku voltimiskohtade.

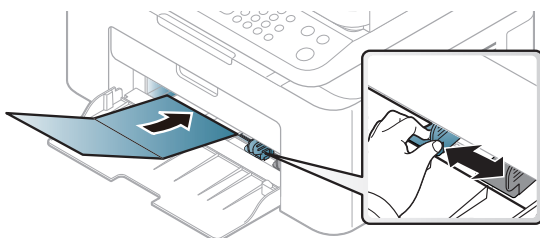
## Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



- Etiketite valides pidage silmas järgmist:
  - **Liimid:** Peaksid jääma stabiilseks masina kuumutustemperatuuril umbes 170°C (338°F).
  - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada tõsiseid ummistusi.
  - **Kõverdumine:** Peab lamama siledal pinnal nii, et kõverdumine jääks igas suunas alla 13 mm.
  - **Seisund:** Ärge kasutage kortsunud, mullitavaid või muude aluselt lahtitulemise märkidega etikette.
- Etikettide vahel ei tohi olla katmata liimainet. Katmata alad võivad põhjustada printimise ajal etikettide aluselt lahtitulemise ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimaine võib ka masina osi kahjustada.
- Ärge laske etiketilehte enam kui üks kord läbi masina. Liimainega alus on ette nähtud ainult üks kord masina läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

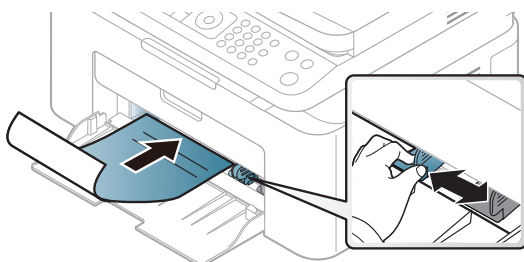
## Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



- Seadke tarkvararakenduses veerised materjali servadest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.

## Eeltrükitud paber

Eeltrükitud paberi laadimisel peaks printitud pool jääma ülespoole ja kooldunud serv ettepoole. Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis pöörake paber ümber. Pidage meeles, et prindikvaliteeti ei saa garanteerida.



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Eelprintitud paberi trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Enne eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Kinnitamise käigus võib märg trükivärv tulla eeltrükitud paberilt lahti ja halvendada prindikvaliteeti.

## Paberiformaadi ja -tüübi määramine


Pärast paberi laadimist salve seadistage juhtpaneeli nuppude abil paberiformaat ja -tüüp.

Masinas valitud paberiseadistuse muutmiseks valige paberi tüüp **Prindieelistused > Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

---

- 1 Valige juhtpaneelil nupp **...** (menüü).
- 2 Vajutage **System Setup > Paper Setup > Paper Size or Paper Type**.
- 3 Valige soovitud salv ja suvand.
- 4 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 5 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).



Kui soovite kasutada eriformaadis paberit nagu näiteks arvepaberit, valige **Paper** vahekaart > **Size > Edit...** ja määrake **Custom Paper Size Settings** menüüs **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).

---

## Väljastustoe kasutamine

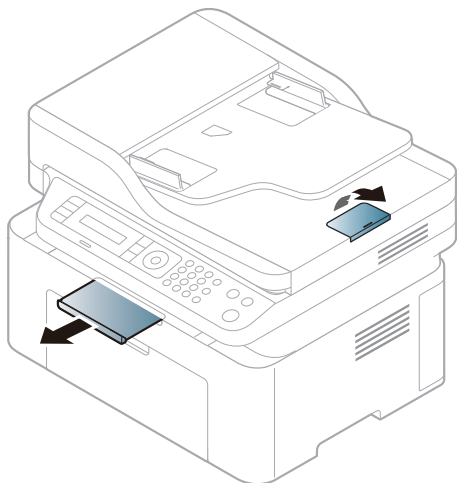
---



Väljastussalve pind võib muutuda kuumaks, kui prindite järjest suure arvu lehekülgi. Ärge puudutage seda pinda ja ärge lubage lapsi selle lähedale.

---

Prinditud lehed kogunevad väljastustoele ning väljastustugi aitab prinditud lehti joondada. Printer väljastab prinditud lehed väljastustoele vaikumisi.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

---

## Originaalide ettevalmistamine

- Ärge laadige paberit, mille formaat on väiksem kui 76 × 149 mm (3 × 5,85 tolli) või suurem kui 216 × 356 mm (8,5 × 14 tolli).
- Ärge üritage laadida allolevaid paberitüüpe, et vältida paberiummistusi, kehva prindikvaliteeti ja seadme kahjustusi.
  - Kopeerpaber või isekopeeruv paber
  - Kriitpaber
  - Õhuke läikpaber või õhuke paber
  - Kortsus või volditud paber
  - Kooldunud või rulli keeratud paber
  - Rebitud paber
- Enne paberi laadimist eemaldage kõik klambrid ja kirjaklambrid.
- Veenduge, et enne laadimist on paberil liim, tint või korrektori vedelik täiesti kuivanud.
- Ärge laadige erineva formaadi või kaaluga originaale.
- Ärge laadige brošüüre, pamflette, lüümikuid või dokumente, millel on teisi ebatavalisi omadusi.

## Originaalide laadimine

Originaalide kopeerimiseks, skannimiseks ja fakside saatmiseks saate kasutada skanneriklaasi või dokumendisööturit.



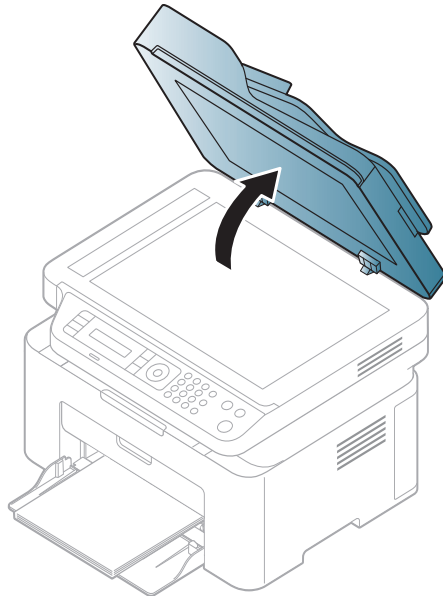
Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

---

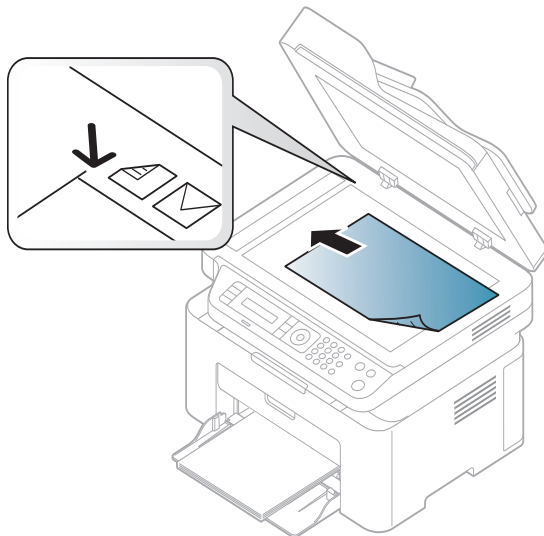
## Skaneerimisklaasi abil

Skanneriklaasi abil saate originaale kopeerida või skannida. Saate parima skannimiskvaliteedi, eriti värviliste piltide või hallskaala korral. Veenduge, et dokumendisööturis pole dokumente. Kui dokumendisööturis tuvastatakse originaal, annab seade prioriteedi originaalile, mis on dokumendisööturis, mitte skanneriklaasil.

- 1 Tõstke ja avage skanneri kaas.



- 2 Asetage dokument skaneerimisklaasile, esikülg allapoole. Joondage see klaasi vasakus ülanurgas oleva registreerimisjuhikuga.



- 3 Sulgege skanneri kaas.



- Kui skanneri kaas jääb kopeerimise ajal lahti, võib see mõjutada kopeerimiskvaliteeti ja tooneri kulu.
- Tolm skaneerimisklaasil võib põhjustada mustade täppide ilmumist väljatrükile. Hoidke see alati puhtana (vt „Seadme puhastamine” lk 137).
- Kui kopeerite raamatu või ajakirja lehekülge, siis tõstke skanneri kaas üles, kuni sulgur haagib hinged paigale, seejärel sulgege kaas. Kui raamat või ajakiri on paksem kui 30 mm, alustage kopeerimist lahtise skanneri kaanega.



- Olge ettevaatlik, et skaneerimisklaas ei puruneks. Te võite haiget saada.
- Ärge pange kätt alla, kui sulgete skanneri kaane. Skanneri kaas võib kukkuda teie kätele ja teid vigastada.
- Ärge vaadake kopeerimise või skaneerimise ajal skanneri sees olevasse valgusse. See võib teie silmi kahjustada.

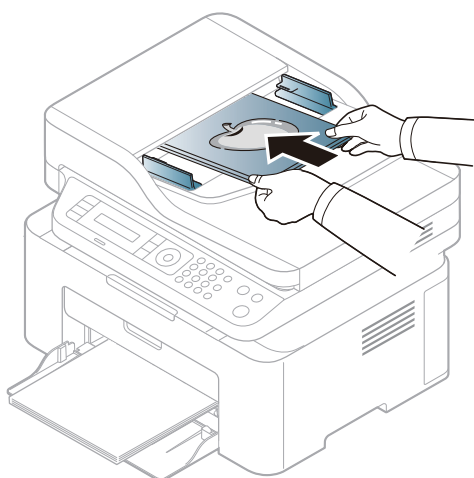
## Dokumendisööturis

Kui kasutate dokumendisööturit, saate ühe töö jaoks laadida kuni 40 paberilehte (80 g/m<sup>2</sup>, 20 naela/köide).

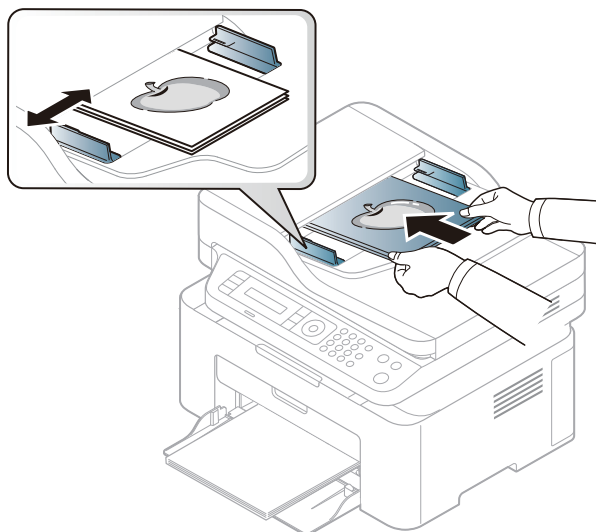
- 1 Enne originaalide salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



- 2 Asetage originaal dokumendisööturi sisendsalve, skaneeritav pind ülalpool. Veenduge, et originaaldokumentide virna alumine paber vastab dokumentide sisestussalvel märgitud paberiformaadile.



3 Reguleerige dokumendisöötori laiusejuhikuid vastavalt paberiformaadile.



Dokumendisöötori klaasil olev tolm võib põhjustada väljatrüki musti jooni. Hoidke klaas alati puhtana (vt „Seadme puhastamine” lk 137).



---

# Võrguühendusega masina kasutamine

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised võrgu kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

- Juhtmega võrgu seadistus 50
- Draiveri installeerimine võrgu kaudu 52
- Juhtmevaba võrgu seadistamine 53
- HP Embedded Web Server kasutamine 60
- Rakendus HP Smart 63

---

# Juhtmega võrgu seadistus

## Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid. See aitab teil võrku seadistada.

Vajutage **...** (**menüü**) nuppu juhtpaneelil ja valige **Network > Network Conf.** .

Kasutades seda menüüd **Võrgukonfiguratsiooni aruannet**, leiate oma masina MAC aadressi ja IP aadressi.

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 169.254.192.192

## IP-aadressi seadistamine

Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.



Ärge seadistage printeri installimisel nii protokoll IPv4 kui ka IPv6. Me soovime kasutada ühte neist kahest (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu“ lk 52).

---

## IPv4 konfigureerimine



Saate seadistada TCP/IPv4 ka osas **Embedded Web Server**. Akna **Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **Network Settings** („Vahekaart Settings“ lk 61).

Kui teie võrgus on DHCPv4-server, saate dünaamilise hosti vaikekonfiguratsiooni jaoks seadistada ühe järgmistest suvanditest.

- 1 Valige juhtpaneelilt **...** (**Menüü**) > **Network > TCP/IP (IPv4) > DHCP**.
- 2 Vajaliku väärtuse leidmisel vajutage **OK**.

---

## IPv6 konfigureerimine



Saate seadistada TCP/IPv6 ka osas **HP Embedded Web Server**. Akna **HP Embedded Web Server** avanemisel viige hiirekursor ülemisel menüüribal valikule **Settings** ja seejärel klõpsake valikul **Network Settings** („Vahekaart Settings“ lk 61).

---

**IPv6** versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

- **Link-local Address:** enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on FE80).
- **Stateless Address:** võrguruuteri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Stateful Address:** DHCPv6-serveri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Manual Address:** kasutaja poolt käsitsi konfigureeritud IPv6-aadress.

IPv6-võrgukeskkonna kasutamiseks järgige alljärgnevat IPv6-aadressi kasutamise toimingut.

## IPv6 aktiveerimine

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu **...** (**menüü**).
- 2 Vajutage **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol**.
- 3 Valige **On** ja vajutage **OK**.
- 4 Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.

## DHCPv6 aadressi konfigureerimine

Kui teie võrgus on DHCPv6-server, saate dünaamilise hosti vaikekonfiguratsiooni jaoks seadistada ühe järgmistest suvanditest.

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu **...** (**menüü**).
- 2 Vajutage **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- 3 Vajaliku väärtuse leidmisel vajutage **OK**.

---

# Draiveri installeerimine võrgu kaudu

---



- Enne installimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem“ lk 8).
  - Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade“ lk 21).
  - Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).
- 

## Windows

---



Tulemüüri tarkvara võib võrgusuhtlust blokeerida. Enne seadme võrku ühendamist desaktiveerige arvuti tulemüür.

---

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine“ lk 50).
- 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).
- 3 Lülitage seade sisse.
- 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

# Juhtmevaba võrgu seadistamine



Sõltuvalt mudelist ei pruugi juhtmevaba võrguühendus saadaval olla (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguparool. Enne masina installimisega jätkamist küsige seda teavet enda võrguadministraatorilt.

## Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus

Juhtmevaba võrgu sätteid saate määrata kas masinast või arvutist. Valige seadistusmeetod alltoodud tabelist.



- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned juhtmevaba võrgu paigaldustüübid olla saadaval.
- Soovitame tungivalt pääsupunktidele paroolid määrata. Kui te pääsupunktidele paroole ei määra, võidakse nendesse võõraste seadmete (nt arvutite, nutitelefoni ja printerite) abil ebaseaduslikult sisse tungida. Parooli seadistamise juhised leiate pääsupunktide kasutusjuhendist.

Seadistusmeetod	Ühendusmeetod	Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga	Arvutist	Vt „Seadistamine USB-kaabli abil” lk 55Windowsile.
		Vt „Ilma USB-kaablita pääsupunkt” lk 56Windowsile.
		Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 56.
	Masina juhtpaneelilt	Vt „WPS-i seadete kasutamine” lk 54.
		Vt „Wi-Fi võrkude kasutamine” lk 54.
Rakendusest HP Smart	Vt „Rakenduse HP Smart abil ühendamine” lk 63.	
Wi-Fi Directi seadistus		Vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 58.

## Juhtmevaba võrgu seadete taastamine

Saate juhtmevaba võrgu seadete vaikeväärtused taastada.

Vajutage juhtpaneelil nuppu **••• (Menüü) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Default > Restore...** Masin alustab juhtmevaba võrgu seadete vaikeväärtuste taastamist.

## WPS-i seadete kasutamine

Kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), saate juhtmevaba võrgu seadistusi lihtsalt ilma arvutita konfigurereerida menüüst **WPS**.

Ettevalmistatavad elemendid:

- Kontrollige, et pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollige, kas teie seade toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

1 Vajutage juhtpaneelil nuppu **••• (Menüü) > Network > Wi-Fi > WPS > PBC**.

Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.

2 Vajutage **2 minuti jooksul** pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.

a. Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

b. Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb LED-tuli põlema.

3 Jätkake tarkvara installimisega.

## Wi-Fi võrkude kasutamine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, kui see on krüptitud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

1 Valige juhtpaneelil nupp **••• (menüü) (Menüü) > Network (Võrk) > Wi-Fi > Wi-Fi Settings** (Wi-Fi seaded).

Või vajutage **(↑) (Juhtmevaba)**, et pääseda ligi menüüle **Wi-Fi**.

2 Soovitud seadistusvaliku leidmisel vajutage **OK**.

- **Wizard (soovitav):** Selles režiimis on seadistus automaatne. Masin kuvab nimekirja vabadest võrkudest, mille seast valida. Pärast võrgu valimist küsib printer sobivat turvavõtit.
- **Custom:** Selles režiimis saavad kasutajad käsitsi kirjutada või muuta enda SSID-d või valida täpseid turvasätteid.

3 Traadita võrgu seadistamiseks järgige juhiseid.

## Seadistus Windowsi abil

### Seadistamine USB-kaabli abil

#### Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

- 1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.
- 2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 3 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).
- 4 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 5 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige kuvalt **Are you setting up your printer for the first time?** suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.  
Kui teie printer on juba võrguga ühendatud, valige **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Valige suvand **Using a USB cable** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 9 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, ning seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.
- 11 Valige installitavad komponendid.
- 12 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

## Ilma USB-kaablita pääsupunkt

### Ettevalmistatavad elemendid

- Wi-Fi arvuti, millel on Windows 7 või uuem operatsioonisüsteem ning pääsupunkt (ruuter)
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides



Juhtmevaba võrgu seadistamise ajal kasutab masin arvuti juhtmevaba kohtvõrku. Teil ei pruugi internetiga ühendumine õnnestuda.

---

- 1 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.
- 2 Laadige printeri draiveri tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).
- 3 Pakkige draiveri pakett lahti ja käivitage draiveri installeerija.
- 4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 5 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 6 Ekraanil **Are you setting up your printer for the first time?** valige suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Seejärel klõpsake **Next**.  
Kui printer on juba võrguga ühendatud, valige suvand **No, My printer is already connected to my network**.
- 7 Valige suvand **Using a direct wireless connection** ekraanil **Select the Wireless Setup Method**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.
- 8 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpule viidud, klõpsake **Next**.
- 9 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

## Võrgukaabli abil



Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

---



Teie seade on võrguga ühilduv. Selleks, et lubada oma seadmel töötada koos oma võrguga, peate teostama mõned konfiguratsioonid.

## Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- Võrgukaabel

## Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Oma seadme võrguseadistusi saate tuvastada, kui printite võrgukonfiguratsiooni aruande. Vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 50.

## Seadme juhtmevaba võrgu konfigureerimine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, kui see on krüpteeritud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

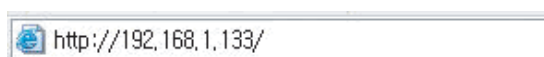
Juhtmevabade parameetrite konfigureerimiseks saate kasutada valikut **HP Embedded Web Server**.

## HP Embedded Web Server kasutamine

Enne juhtmevabade parameetrite konfigureerimise alustamist kontrollige kaabliühenduse olekut.

- 1 Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud või mitte. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.
- 2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:



- 3 Klõpsake valikut **Login** veebilehe HP Embedded Web Server üleval paremas nurgas.
- 4 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse vaikimisi määratud **ID (administraator)**. Vaikeparool on tühi. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada. ID ja parooli muutmiseks valige **Security > System Security > System Administrator**.
- 5 Kui avaneb aken **HP Embedded Web Server**, klõpsake **Network Settings**.

6 Klõpsake **Wi-Fi > Wizard**.

7 Valige loendist üks **Network Name(SSID)**.

8 Klõpsake nupul **Next**.

Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguparool) ja klõpsake nupul **Next**.

9 Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba sätet. Kui säte on õige, klõpsake nupul **Apply**.

## Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

Wi-Fi Direct on turvaline ja lihtsalt kasutatav partnervõrguühendus lubatud Wi-Fi Direct funktsiooniga printeri ja mobiiliseadme vahel.

Wi-Fi Direct võimaldab teil ühendada enda printeri Wi-Fi Direct võrguga, ühendudes samal ajal ka pääsupunktiga. Lisaks saate kasutada juhtmega võrku ja Wi-Fi Direct võrku samaaegselt, nii et mitmed kasutajad saavad dokumentidele ligi pääseda ja neid printida nii Wi-Fi Direct kui ka juhtmega võrgu kaudu.



- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil enda mobiilset seadet internetiga ühendada.
- Toetatud protokollide nimekiri võib teie mudeli omast erineda, Wi-Fi Direct võrgud EI toeta IPv6-t, võrgu filtreerimist, IPSec-i, WINS-i ja SLP teenuseid.
- Wi-Fi Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 4 seadet.

---

## Wi-Fi Directi seadistamine

Wi-Fi Directi funktsiooni saate aktiveerida ühega järgnevatest meetoditest.

### Seadmest

1 Vajutage **...** (**menüü**) nuppu juhtpaneelil ja valige kuvaekraanilt **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Direct**.

2 Puudutage valikut **Wi-Fi Direct** ja lubage **Wi-Fi Direct**.

## Võrguühendusega arvutist

Kui teie printer kasutab võrgukaablit või juhtmevaba pääsupunkti, saate Wi-Fi Directi aktiveerida ja seadistada kohast HP Embedded Web Server.

- 1 Avage **HP Embedded Web Server** ja valige **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Lubage **Wi-Fi Direct™** ja määrake teised suvandid.

## Mobiiliseadme seadistamine

- Pärast printerist Wi-Fi Directi seadistamist lugege enda kasutatava mobiilse seadme kasutusjuhendist, kuidas sellel Wi-Fi Directi seadistada.
- Pärast Wi-Fi Directi seadistamist peate alla laadima mobiilse printimise rakenduse (näiteks HP Smart), et printida nutitelefonist.



- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat nuppu „Juhtmevaba“ ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega. Kui teil puudub „Juhtmevaba“ nupp, vajutage soovitud suvandit, kui kuvaekraanil kuvatakse „Wi-Fi ühendus kinnitatud“ akent ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
  - Kui teie mobiilne seade ei toeta Wi-Fi Directi, peate selle nupu „Juhtmevaba“ vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.
-

---

# HP Embedded Web Server kasutamine

---



- Rakenduse HP Embedded Web Server puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 8.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

---

Võrgukeskkonnas on võrgusätete lihtsaks seadistamiseks saadaval mitmeid programme. Võrguadministraatoritel on võimalik hallata võrgus mitmeid seadmeid.

## HP Embedded Web Server

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserveri abil saate teha alltoodud toiminguid.

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.

## Ligipääs rakendusele HP Embedded Web Server

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).  
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

## Rakendusse HP Embedded Web Server sisselogimine

Enne rakenduse HP Embedded Web Server suvandite konfigureerimist peate administraatorina sisse logima. Rakendust HP Embedded Web Server saate kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

- 1 Klõpsake valikut **Login** veebilehe HP Embedded Web Server üleval paremas nurgas.
- 2 Kui te logite programmi **HP Embedded Web Server** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse vaikimisi määratud ID (**administraator**). Vaikeparool on tühi. Soovitame teil turvakaalutlustel vaikeparooli ise seadistada. ID ja parooli muutmiseks valige **Security** > **System Security** > **System Administrator**.

## Rakenduse HP Embedded Web Server ülevaade

---



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

---

### Vahekaart Information

See vahekaart sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida erinevaid asju, näiteks tooneri allesolevat kogust. Saate printida ka aruandeid, näiteks tõrke aruanne.

- **Active Alerts:** Näitab masinal tekkinud häireid ja nende raskusastet.
- **Supplies:** Näitab, kui palju lehekülgi on trükitud ja kassetis alles olevat tooneri hulka.
- **Usage Counters:** Näitab kasutuskordade arvu printimistüüpide järgi: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** Näitab masina ja võrgu teavet.
- **Print information:** Prindib raporteid süsteemi seisundist, e-maili aadresse ja fondiraporteid.
- **Security information:** Näitab seadme turvateavet

### Vahekaart Settings

See vahekaart võimaldab teil seadistada seadme ja võrgu poolt pakutavaid konfiguratsioone. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **Vahekaart Machine Settings:** Määrab masina poolt antavad seaded.
- **Vahekaart Network Settings:** Näitab võrgukeskkonna seadeid. Võimaldab seadistada näiteks TCP/IP ja võrguprotokolle.

### Vahekaart Security

See vahekaart võimaldab seadistada süsteemi ja võrgu turvalisuse teavet. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **System Security:** Seadistab süsteemi administraatori teavet ja aktiveerib või desaktiveerib seadme funktsioone.
- **Network Security:** Määrab IPv4/IPv6 filtreerimise sätteid.

### Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada. Lisaks saate luua ühenduse HP veebilehega või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uuendage oma masina püsivara.
- **Contact Information:** Näitab kontaktandmeid.
- **Link:** Näitab kasulike veebilehtede linke, kus saate teavet alla laadida või kontrollida.

## Süsteemadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.

---



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

---

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).  
Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.
- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.
- 3 Vahekaardil **Security** valige **System Security** > **System Administrator**
- 4 Sisestage administraatori nimi, telefoninumber, asukoht ja e-posti aadress.
- 5 Klõpsake nupul **Apply**.

---

# Rakendus HP Smart

HP Smart aitab teil oma HP printerit seadistada ja hallata ning selle abil skaneerida, printida ja jagada. Dokumente ja kujutisi saate jagada e-posti, tekstisõnumite ning populaarsete pilve- ja sotsiaalmeediateenuste kaudu (nt iCloud, Google Drive, Dropbox ja Facebook). Lisaks saate uusi HP printereid seadistada ning tarvikuid jälgida ja tellida.



- Rakendus HP Smart ei pruugi olla saadaval kõigis keeltes. Printerite kõigi mudelite jaoks ei pruugi mõned funktsioonid saadaval olla.
- Kui HP nutirakendus ei tööta teie Windowsi seadmetes korralikult, värskendage printeri püsivara ja proovige uuesti.

- 
- **Rakenduse HP Smart paigaldamine:** Rakenduse oma seadmesse paigaldamiseks külastage [123.hp.com](http://123.hp.com) ja järgige oma seadme rakendustepoe avamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.
  - **Printeriga ühendamine:** Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja teie seadmega samasse võrku ühendatud. Seejärel tuvastab HP Smart printeri automaatselt.
  - **Leidke rohkem teavet rakenduse HP Smart kohta:** Põhiliste juhiste saamiseks HP Smart rakenduse abil printimise, skaneerimise ja probleemide lahendamise kohta.
    - Vt „Rakenduse HP Smart abil printimine“ lk 64.
    - Vt „Rakenduse HP Smart abil skaneerimine“ lk 65.
    - Vt „Rakenduse HP Smart kaudu abi saamine“ lk 65.

Rohkema teabe saamiseks selle kohta, kuidas HP Smart rakendust kasutades printida, skaneerida, printeri funktsioonidele ligi pääseda ja probleeme lahendada, külastage:




- iOS/Android: [www.hp.com/go/hpsmart-help](http://www.hp.com/go/hpsmart-help)

## Rakenduse HP Smart abil ühendamine

Rakendust HP Smart saate kasutada ka oma juhtmevabas võrgus oleva printeri seadistamiseks.

- 1 Veenduge, et teie arvuti või mobiilseade on teie juhtmevaba võrguga ühendatud ja te teate oma juhtmevaba võrgu parooli.
- 2 Kontrollige, kas printer on seadistusrežiimis „Automaatne juhtmevaba ühendus“ (AWC).

Kui te seadistate printerit esimest korda, on printer seadistamiseks valmis kohe pärast sisse lülitamist. Printer otsib HP Smart rakendust, millega ühendus luua, 2 tundi ja seejärel lõpetab otsimise.

Juhtpaneeli lülitamiseks seadistusrežiimi „Automaatne juhtmevaba ühendus“ (AWC) vajutage ja hoidke all nuppu  (Juhtmevaba) vähemalt 20 sekundit kuni LED-tuled  (Seisund) ja  (Toide) hakkavad koos vilkuma.

- 3 Avage rakendus HP Smart ja tehke ühte järgnevast.
  - **iOS/Android:** Puudutage avakuval ikooni „Plus“ ja seejärel valige soovitud printer. Kui printerit loendis ei leidu, puudutage valikut **Lisa uus printer**. Printeri oma võrku lisamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

## Muutke printeri vaikeseadeks rakendus HP Smart

Printeri seadistust saate muuta HP Smart app.

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage **Printeri seaded**.
- 4 Valige soovitud suvand ja seejärel muutke seadistust.

## Rakenduse HP Smart abil printimine

### Android või iOS süsteemiga seadmest printimiseks

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Puudutage printimise valikut.
- 4 Valige foto või dokument, mida printida soovite.
- 5 Puudutage **Prindi**.



## Rakenduse HP Smart abil skaneerimine

Saate kasutada rakendust HP Smart, et oma seadme kaamerat kasutades dokumente või fotosid skaneerida. HP Smart sisaldab redigeerimise tööriistu, mis võimaldavad teil skaneeritud kujutist enne salvestamist või jagamist kohandada. Saate oma skaneerimisi printida või salvestada (kas lokaalselt või pilve) ja neid e-posti, SMS-i, Facebook'i, Instagrami jmt kaudu jagada.

## Android või iOS süsteemiga seadmega skaneerimine

- 1 Avage rakendus HP Smart.
- 2 Kui te soovite teist printerit valida või uut printerit lisada, puudutage ikooni „Plus“.
- 3 Valige skaneerimise suvand ja seejärel puudutage **Kaamera**. Avaneb sisseehitatud kaamera. Skaneerige oma foto või dokument kaamera abil.
- 4 Kui te ole skaneeritud dokumendi või foto kohandamise lõpetanud, salvestage, jagage või printige seda.

## Rakenduse HP Smart kaudu abi saamine

Rakendus HP Smart esitab printeri probleemidega (ummistused ja muud probleemid) seotud teateid, pakub linke abistavale sisule ja valikuid täiendava abi saamiseks toega ühenduse võtmiseks.

---

# Printimine

Käesolev peatükk annab teavet printimise üldiste valikute kohta. See osa põhineb peamiselt Windows 7 süsteemil.



Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).

- Printimise põhifunktsioonid 68
- Printimisülesande tühistamine 69
- Prindieelistuste avamine 70
- Lemmiksätte kasutamine 71
- Spikri kasutamine 72
- Printimise funktsioonid 73
- Printeri seisundi programmide kasutamine 78

---

# Printimise põhifunktsioonid

---



Enne printimist veenduge, et teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara (vt osa „Operatsioonisüsteem” lk 8).

---

Järgnev aken **Prindieelistused** on mõeldud rakenduse Notepad jaoks operatsioonisüsteemis Windows 7. Teie aken **Prindieelistused** võib erineda sõltuvalt teie poolt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
  - 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.
  - 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
  - 4 Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Prindi**.
- 



Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **AtribuudidPrindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).



---

- 5 Printimisülesande käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Prindi** aknas **Prindi**.

---

# Printimisülesande tühistamine

Kui prinditöö on prinditööde loendis või prindispuuleris ootel, saate selle tühistada järgmiselt:





- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil (  ) Windowsi tegumiribal.
- Praeguse ülesande saate katkestada ka vajutades  (**Tühista**) juhtpaneelil.

---

# Prindieelistuste avamine

---



- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda.
  - Kui valite suvandi menüüs **Prindieelistused**, võib ilmuda hoiatusmärgis  või . Märg  tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja  märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.
- 

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
  - 2 Valige failimenüüst valik **Prindi**. Ilmub aken **Prindi**.
  - 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.
  - 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**. Kasutatavate suvandite konfigureerimiseks klõpsake või puudutage printeridraiveri vahelehti.
- 



- Windows 10, 8.1 ja 8 süsteemides on neil rakendustel allolevate arvutis kasutamise kirjeldustega võrreldes erinev paigutus ja erinevad funktsioonid. Printimise funktsioonide avamiseks ekraanil **Start** olevast rakendusest sooritage allolevad sammud.
    - **Windows 10:** Valige **Prindi** ja seejärel valige printer.
    - **Windows 8.1 või 8:** Valige **Seadmed, Prindi** ja seejärel valige printer.
  - Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Printeri seisundi programmide kasutamine” lk 78).
-

---

# Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**), võimaldab teil hetkel valitud eelistused hilisemaks kasutamiseks salvestada.

Jaotise **Favorites** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

- 1 Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.
- 2 Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Favorites**.
- 3 Klõpsake nuppu **Save**.
- 4 Sisestage nimi ja kirjeldus ning valige soovitud ikoon.
- 5 Klõpsake nuppu **OK**. Jaotise **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.



Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see **Favorites** vahekaardilt. Masin on nüüd seadistatud printima vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud seadistuse kustutamiseks valige see jaotise **Favorites** vahekaardilt ja klõpsake nuppu **Delete**.

---

---

# Spikri kasutamine

Valige üksus, mille kohta infot tahate **Prindieelistused** aknas ja vajutage **F1** nuppu oma klaviatuuril.

# Printimise funktsioonid




- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).

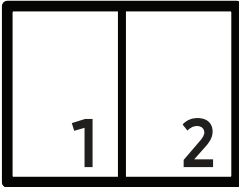
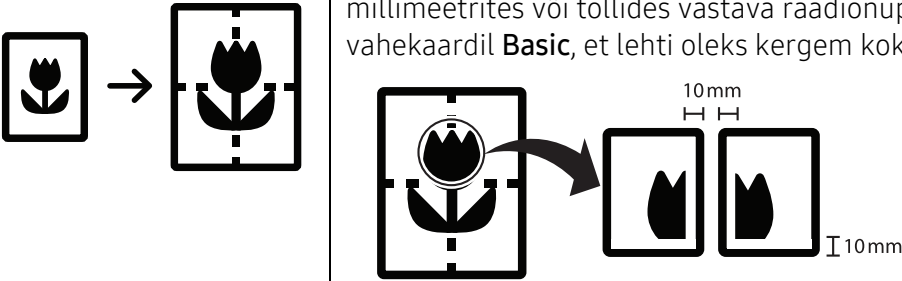
## Printeri erifunktsioonide seletused

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

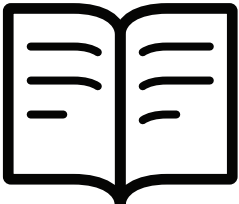




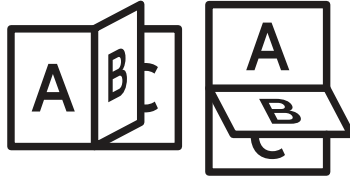
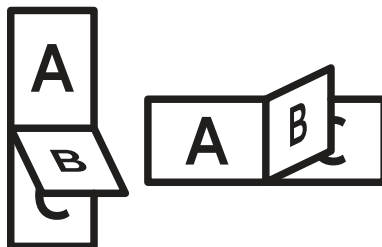
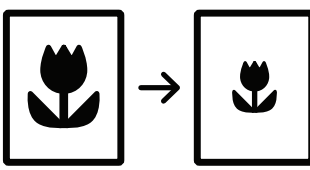
Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Atribuudid** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.




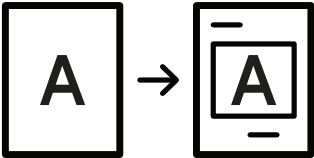

- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas  nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 72).

Element	Kirjeldus
<b>Multiple Pages per Side</b> 	Valib ühele paberipoolle prinditavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.
<b>Poster Printing</b> 	Prindib ühelehelise dokumendi 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), või 16 (Poster 4x4) paberilehele, mille saab pärast kokku kleepida, nii et moodustub üks postrisuuruses dokument. Valige suvandi <b>Poster Overlap</b> väärtus. Valige <b>Poster Overlap</b> millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil <b>Basic</b> , et lehti oleks kergem kokku liimida.



Element	Kirjeldus
<p>Booklet Printing</p> 	<p>Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida.</p> <p> • Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit <b>Booklet Printing</b> valida. Valige saadaval olev <b>Size</b> valik <b>Paper</b> väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.</p> <p>• Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita  või .</p>
<p>Double-sided Printing (Manual)</p>	<p>Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <p> <b>Skip Blank Pages</b> funktsioon ei tööta dupleksprintimise korral.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None:</b> Desaktiveerib selle funktsiooni.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus.</li> </ul> 
<p>Paper Options</p> 	<p>Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.</p>

Element	Kirjeldus
<p>Watermark</p> 	<p>Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna “<b>DRAFT</b>” või “<b>CONFIDENTIAL</b>”.</p>
<p>Watermark (Vesimärgi loomine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> <li>Valige vahekaardil <b>Advanced</b> suvand <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Sisestage tekst kasti <b>Watermark Message</b>. Sisestada saab kuni 256 märki. Kui on märgitud ruut <b>First Page Only</b>, prinditakse vesimärk ainult esimesele leheküljele.</li> <li>Valige vesimärgi suvandid. Te saate valida fondi nime, stiili, suuruse ja varjundi jaotisest <b>Font Attributes</b> ning seadistada vesimärgi nurga jaotisest <b>Watermark Alignment and Angle</b>.</li> <li>Klõpsake nuppu <b>Add</b>, et lisada loendisse <b>Current Watermarks</b> uus vesimärk.</li> <li>Kui te olete lõpetanud redigeerimise, klõpsake nuppu <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>
<p>Watermark (Vesimärgi redigeerimine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimissätete muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> <li>Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.</li> <li>Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul <b>Update</b>.</li> <li>Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>
<p>Watermark (Vesimärgi kustutamine)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</li> <li>Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit...</b> ripploendist <b>Watermark</b>.</li> <li>Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul <b>Delete</b>.</li> <li>Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</li> </ol>

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="277 465 379 499">Overlay</p> 	<p data-bbox="627 248 1477 539">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekate, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjalanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjalankette: lihtsalt printige kirjalanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="627 555 1477 622">Lehekülje ülekate kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <ul data-bbox="632 674 1477 875" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 674 1477 797">  Ülekate dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet. </li> <li data-bbox="715 804 1477 875">Ülekate dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.</li> </ul>
<p data-bbox="277 1193 531 1261">Overlay (Ülekate loomine)</p>	<ol data-bbox="627 925 1477 1527" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="627 925 1477 1059">Looge või avage dokument, mis sisaldab teksti või kujutist, mida kasutatakse uue lehekülje ülekattena. Paigutage elemendid vastavalt sellele, kuidas soovite, et need printitud ülekattena välja näeksid.</li> <li data-bbox="627 1070 1477 1137">Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis <b>Prindieelistused</b>.</li> <li data-bbox="627 1149 1477 1216">Klõpsake vahekaarti <b>Advanced</b> ja valige suvand <b>Create</b> ripploendist <b>Overlay</b>.</li> <li data-bbox="627 1227 1477 1328">Sisestage aknas <b>Salvesta</b> olevasse kasti <b>File name</b> kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).</li> <li data-bbox="627 1339 1477 1373">Klõpsake nuppu <b>Save</b>.</li> <li data-bbox="627 1384 1477 1451">Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul <b>Yes</b>.</li> <li data-bbox="627 1462 1477 1527">Faili ei printita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</li> </ol>

Element	Kirjeldus
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kasutamine)</p>	<p>a. Looge või avage dokument, mida soovite printida.</p> <p>b. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</p> <p>c. Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p>d. Valige <b>Print Overlay</b> ripploendist <b>Overlay</b>.</p> <p>e. Kui ülekatte fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna <b>Load</b> kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu <b>Ava</b>. Fail ilmub kasti <b>Overlay List</b> ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekate kastist <b>Overlay List</b>.</p> <p>f. Vajadusel märgistage märkeruut <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. Kui see märkeruut on märgistatud, ilmub iga kord dokumenti printima asudes teateaken palvega kinnitada dokumendile ülekatte printimist. Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekate automaatselt koos dokumendiga.</p> <p>g. Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Valitud ülekate prinditakse teie dokumendile.</p>
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kustutamine)</p>	<p>a. Aknas <b>Printing Preferences</b> klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p>b. Valige ripploendist <b>Text</b> suvand <b>Edit</b>.</p> <p>c. Valige ülekate, mille soovite kastist <b>Overlay List</b> kustutada.</p> <p>d. Klõpsake nuppu <b>Delete</b>.</p> <p>e. Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul <b>Yes</b>.</p> <p>f. Klõpsake <b>OK</b> või <b>Print</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Saate kustutada lehekülje ülekatted, mida enam ei kasutata.</p>

# Printeri seisundi programmide kasutamine

Programm Printeri seisund jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.






- Programmi Printeri seisund selles kasutusjuhendis näidatav aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Süsteemi nõuded“ lk 179).

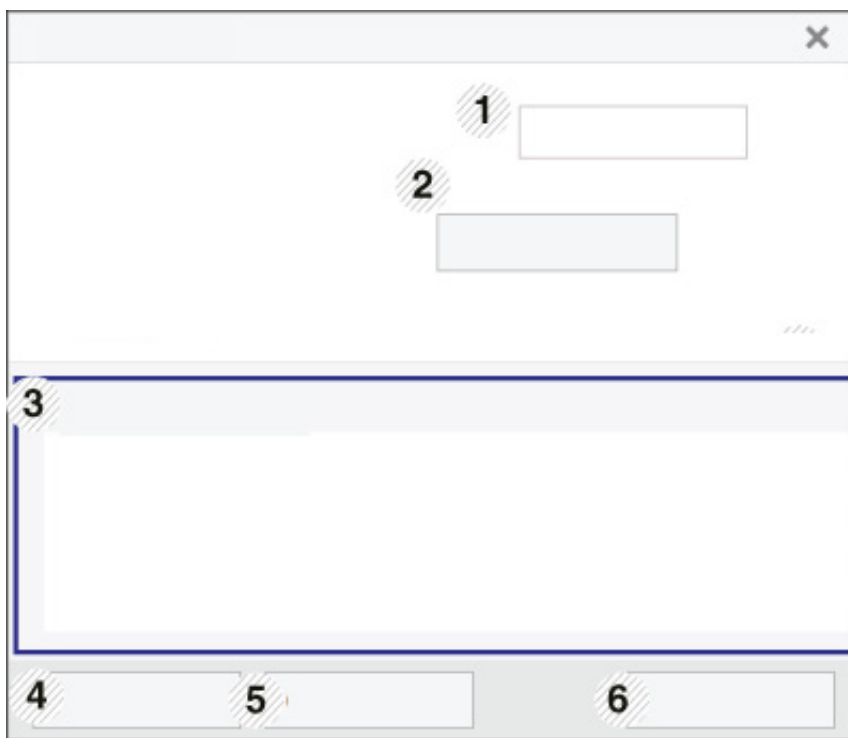
## Printeri seisundi ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Printeri seisund. Printeri seisund installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Printeri seisund saate käivitada ka käsitsi. Avage **Printimise eelistused**, klõpsake vahekaardil (v.a. **HP** vahekaart) > **Printer Status** nupp. Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **HP**).

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Normal	Masin on valmisolekus ning ei esine vigu ega hoiatusi.
	Hoiatus	Masin on olekus, kus tulevikus võib ilmuda viga. Näiteks võib olla tegemist tooneri vähesusega, millele võib varsti järgneda tooneri otsasaamine.
	Tõrge	Masinal on vähemalt üks tõrge.



1	<b>Seadmeteave</b>	Selles alas saate vaadata seadme olekut, kasutatava printeri mudeli nime, ühendatud pordi nime.
2	<b>Kasutusjuhend</b>	Kasutusjuhend on keelatud. Saate kasutusjuhendi alla laadida lehelt <a href="http://www.hp.com/support/laser130MFP">www.hp.com/support/laser130MFP</a> .
3	<b>Supplies Information</b>	Saate vaadata, kui mitu protsenti toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
4	<b>Suvand</b>	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.
5	<b>Order Supplies</b>	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
6	<b>Cancel Print</b> või <b>Close</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cancel Print:</b> Kui printimistöö ootab printimisjärjekorras või printeris, tühistage kõik kasutaja printimistööd printimisjärjekorras või printeris.</li> <li>• <b>Close:</b> Sõltuvalt seadme olekust või toetatud funktsioonidest võib ilmuda nupp <b>Close</b>, et olekuaken sulgeda.</li> </ul>

---

# Kopeerimine

Käesolev peatükk annab teavet kopeerimise üldiste valikute kohta.

- Üldine kopeerimine 81
- Sätete muutmine iga koopia jaoks 82
- ID-kaardi kopeerimine 84


---

# Üldine kopeerimine

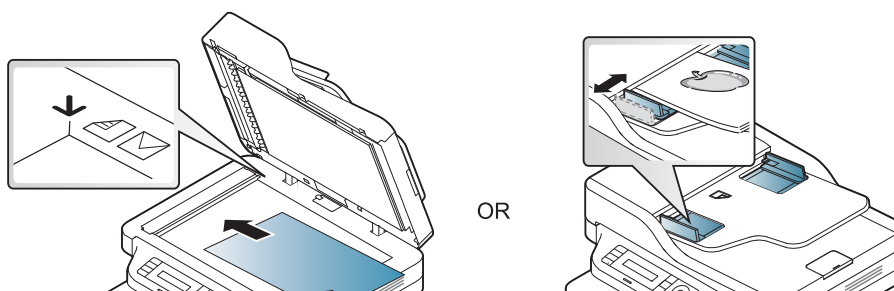
---



- Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüüle ligipääs” lk 28 või „Juhtpaneeli ülevaade” lk 22).
  - Sõltuvalt mudelist või suvanditest ei ole mõned menüüd nähtavad (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- 

1 Valige juhtpaneelilt  (kopeerimine) > **...** (menüü) > **Copy Feature**.  
Või valige juhtpaneelil **...** (menüü) > **Copy Feature**.

2 Paigutage üks dokument alusele (vt „Originaalide laadimine” lk 45).



3 Kopeerimise sätete, sealhulgas **Reduce/Enlarge, Darkness, Original**, jne muutmiseks kasutage juhtpaneeli nuppe (vt „Sätete muutmine iga koopia jaoks” lk 82).

4 Vajadusel sisestage koopte arv, kasutades noole- või numbrilahve.

5 Vajutage  (**Käivita**).

---



Kui peate tühistama kopeerimistöö poole pealt, vajutage  (**Tühista**) ja kopeerimine peatatakse.

---



---

# Sätete muutmine iga koopia jaoks

Teie masin pakub kopeerimiseks vaikesätteid, nii et saate kiiresti ja hõlpsalt kopeerida. Kui soovite siiski iga kopeerimistöö jaoks sätteid muuta, kasutage juhtpaneelil olevaid kopeerimise funktsiooni nuppe.



- Kui vajutate kopeerimise suvandite määramise ajal (**Tühista**) nuppu, kaovad kõik olemasolevale kopeerimistööle valitud suvandid ning taastuvad vaikeseaded. Või taastatakse nende vaikeolek automaatselt pärast seda, kui seade lõpetab poolleiloleva kopeerimise.
- Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüüle ligipääs” lk 28).
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

---

## Darkness

Kui teil on heleda kirja ja tumedate kujutistega originaaldokument, siis saate hõlpsamini loetava dokumendi tegemiseks heledust reguleerida.

- 1 Valige juhtpaneelil (kopeerimise) > **...** (menüü) > **Copy Feature** > **Darkness**.  
Või vajutage juhtpaneelil nuppu **Darkness**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.  
Näiteks on **Light+5** kõige heledam ja **Dark+5** kõige tumedam.
- 3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage (**Tühista**).

## Original Type

Originaaldokumendi sätet kasutatakse koopia kvaliteedi parandamiseks, valides käesoleva koopia jaoks dokumendi.

- 1 Valige juhtpaneelil (kopeerimise) > **...** (menüü) > **Copy Feature** > **Original Type**.  
Või valige juhtpaneelil **...** (menüü) > **Copy Feature** > **Original Type**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
  - **Text**: kasutage originaalide puhul, mis sisaldavad enamuses teksti.
  - **Text/Photo**: kasutage originaalide puhul, mis sisaldavad nii teksti kui ka fotosid.



Kui printimistulemuse tekst on udune, valige selge teksti saamiseks **Text**.

---

- **Photo**: kasutage originaalide puhul, millel on ainult fotod.

3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage (Tühista).

## Vähendatud või suurendatud koopiad

Koopiate kujutisi saab vähendada või suurendada alates 25% kuni 400%, kui kopeerite originaaldokumente skaneerimisklaasilt.

---



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
  - Kui masin on ökorežiimis, ei ole vähendamise ja suurendamise funktsioonid saadaval.
- 

## Valimine ettemääratud koopiasuurustest

- 1 Valige juhtpaneelil (kopeerimise) > ... (menüü) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.  
Või valige juhtpaneelil ... (menüü) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
- 3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage (Tühista).

## Koopia skaleerimine skaleerimismäära otsese sisestamisega

- 1 Valige juhtpaneelil (kopeerimise) > ... (menüü) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom**.  
Või valige juhtpaneelil ... (menüü) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.
  - 2 Sisestage numbriklahvistiku abil soovitud koopia suurus.
  - 3 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
  - 4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage (Tühista).
- 



Kui te teete vähendatud koopiat, võivad ilmuda koopia alumisele äärele mustad jooned.

---

---


# ID-kaardi kopeerimine

Teie seade saab kahepoolseid originaale ühele lehele printida.

Seade prindib originaaldokumendi ühe poole paberi ülemisele poolele ja teise poole paberi alumisele poolele ning originaali suurust ei vähendata. See funktsioon on kasulik, kui kopeerite väikeseid objekte, näiteks visiitkaarte.

---



- Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb originaaldokument asetada skanneriklaasile.
  - Kui masin on ökorežiimis, ei ole see funktsioon saadaval.
  - Parema pildikvaliteedi saavutamiseks valige juhtpaneelil  (copy) > ... (menüü) > Copy Feature > Original Type > Photo või ... (menüü) > Copy Feature > Original Type > Photo.
- 

1 Vajutage juhtpaneelil nuppu **ID Koopia**.

2 Asetage näidatud viisil originaali esikülg allpool skanneriklaasi esimese poole keskele. Seejärel sulgege skanneri kaas.



3 Näidikule ilmub kiri **Place Front Side and Press [Start]**.

4 Vajutage  (**Käivita**).

Masin hakkab skaneerima esikülge ja näitab kirja **Place Back Side and Press [Start]**.


5 Pöörake näidatud viisil originaal teistpidi ja asetage see skanneriklaasi esimese poole keskele. Seejärel sulgege skanneri kaas.



6 Vajutage  (**Käivita**).

---



- Kui te ei vajuta  (**Käivita**) nuppu, kopeeritakse ainult esikülg.
  - Kui originaaldokument on suurem kui printimisala, ei pruugi kõik osad saada printitud.
-

---

# Skaneerimine

Käesolev peatükk annab teavet skaneerimise üldiste valikute kohta.



- Saavutatav maksimaalne eraldusvõime sõltub mitmest tegurist, sealhulgas arvuti kiirusest, vabast kettaruumist, mälust, skaneeritava pildi suurusest ja bitisügavuse sätetest. Seega ei pruugi sõltuvalt teie süsteemist ja skannitavast materjalist kõigi lahutusvõimete, eriti suurendatud lahutusvõime juures skanimine võimalik olla.
- Printeri tarkvara installimiseks peate te tarkvarapaketid HP veebilehelt alla laadima. HP täieliku printeriga seotud abi saamiseks külastage [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).

• Skaneerimise põhimeetod	86
• HP MFP Scan program skaneerimine	87
• Skaneerimine pilditöötlusprogrammist	88
• Skaneerimine WIA-draiveriga	89
• WSD-le skaneerimine	90

---

# Skaneerimise põhimeetod

---



Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

---

Saate enda masina abil originaale skaneerida USB-kaabli või võrguühenduse kaudu.

Dokumentide skaneerimiseks on võimalik kasutada järgnevat meetodeid:

- **HP MFP Scan:** Saate seda programmi kasutada piltide või dokumentide skaneerimiseks (vt „HP MFP Scan program skaneerimine” lk 87).
- **Scan to WSD:** Skannib originaalid ja salvestab skannitud andmed ühendatud arvutisse juhul, kui see arvuti toetab funktsiooni WSD (web service for device) (vt „WSD-le skaneerimine” lk 90).
- **TWAIN:** TWAIN on üks eelseadistatud pildihõiverakendustest. Pildi skaneerimisel käivitatakse valitud rakendus, mis võimaldab skaneerimise protsessi juhtida. Seda funktsiooni saab kasutada kohaliku või võrguühenduse kaudu (vt „Skaneerimine pilditöötlusprogrammist” lk 88).
- **WIA:** WIA (lühendatult Windows Images Acquisition). Selle funktsiooni kasutamiseks peab teie arvuti olema seadmega USB-kaabli kaudu otse ühendatud (vt „Skaneerimine WIA-draiveriga” lk 89).
- **HP Smart rakendus:** Saate seda rakendust kasutada piltide või dokumentide skaneerimiseks (vt „Rakenduse HP Smart abil skaneerimine” lk 65).

---

# HP MFP Scan program skaneerimine

HP MFP Scan on rakendus, mille abil saavad kasutajad dokumente mitmes vormingus, sealhulgas .epub vormingus, skaneerida, kompileerida ja salvestada. Neid dokumente on võimalik faksi teel jagada. Kas olete üliõpilane, kes peab raamatukogu kaudu uurimustööd organiseerima, või kodune ema, kes jagab eelmise aasta sünnipäevapeo pilte, HP MFP Scan tagab teile vajalikud tööriistad.



Klõpsake aknas nuppu **Help** ja seejärel klõpsake mis tahes suvandil, mille kohta teavet soovite.

---

- 1 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
- 2 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 50).
- 3 Laadige **HP MFP Scan** tarkvara alla HP veebilehelt ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).
- 4 Lülitage seade sisse.
- 5 Pakkige **HP MFP Scan** pakett lahti, käivitage **setup.exening** käivitage **HP MFP Scan**.
- 6 Klõpsake avaekraanil suvandile **Advanced Scan**.
- 7 Valige skaneeringu tüüp või lemmik ning kohendage pilti.
- 8 Klõpsake nupul **Scan**, et lõplik kujutis skaneerida, või nupul **Prescan**, et näha veel ühte eelvaadet.
- 9 Skaneeritud pildi salvestamiseks vajutage nuppu **Save**.

---

# Skaneerimine pilditötlusprogrammist

Saate skaneerida ja importida dokumente pilditötlustarkvarast nagu Adobe Photoshop, kui see tarkvara on TWAIN-ühilduv. Järgige TWAIN-ühilduva tarkvaraga skannimiseks allolevaid samme:

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
- 3 Avage rakendus, näiteks Adobe Photoshop.
- 4 Klõpsake **Fail** > **Impordi** ja valige skanneerimisseade.
- 5 Määrake skaneerimissuvandid.
- 6 Skaneerige ja salvestage skaneeritud pilt.

---

# Skaneerimine WIA-draiveriga

See masin toetab piltide skaneerimiseks WIA (Windows Image Acquisition) draiverit. WIA on üks Microsoft Windows 7 standardkomponente digikaamerate ja skanneritega kasutamiseks. Erinevalt TWAIN-draiverist võimaldab WIA-draiver teil skannida ja lihtsalt kohandada pilte lisatarkvara kasutamata:



WIA-draiver töötab ainult operatsioonisüsteemis Windows (välja arvatud Windows 2000) koos USB-pordiga.

---

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
- 3 Klõpsake **Käivita** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Seadmed ja printerid**.
- 4 Paremklõpsake seadmedraiveri ikoonil suvandis **Printerid ja faksid** > **Alusta skannimist**.
- 5 Kuvatakse rakendus **Uus skannimine**.
- 6 Valige skaneerimiseelistused ja klõpsake nupul **Eelvaade**, et näha teie eelistuste mõju pildile.
- 7 Skaneerige ja salvestage skaneeritud pilt.



---

# WSD-le skaneerimine

Skaneerib originaalid ja salvestab skaneeritud andmed ühendatud arvutile, kui see toetab WSD (Web Service for Device) funktsiooni. WSD-funktsiooni kasutamiseks peate oma arvutile installima WSD-printeridraiveri. Windows 7 korral saate WSD draiveri installida, kui avate jaotise **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid > Lisa printer**. Klõpsake viisardis valikul **Lisa võrguprinter**.



- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Funktsioonid mudelite lõikes“ lk 8).
- WSD-funktsioon töötab ainult WSD-ühilduvas arvutis, mis kasutab Windows Vista®-t või uuemat versiooni.
- Järgnevad paigaldusjuhised on toodud Windows 7-t kasutava arvuti põhjal.

---

## WSD-printeridraiveri paigaldamine



- 1 Valige **Käivita > Juhtpaneel > Seadmed ja printerid > Lisa printer**.
- 2 Klõpsake viisardis valikul **Lisa kohtvõrku, raadioühendust või Bluetooth'i kasutav printer**.
- 3 Valige printerite nimekirjast soovitud printer ja klõpsake suvandil **Järgmine**.



- WSD-printeri IP-aadressiks on `http://IP address/ws/` (näiteks: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Kui nimekirjas ei kuvata WSD-printerit, klõpsake suvandil **Soovitud printerit ei ole nimekirjas > Lisa printer, kasutades TCP/IP-aadressi või hostinime** ja valige suvand **Veebiteenuste seade** jaotisest **Seadme tüüp**. Sisestage printeri IP-aadress.

- 4 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

## WSD-funktsiooni abil skaneerimine

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
  - 2 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine“ lk 45).
  - 3 Valige juhtpaneelilt  (Scan) > **Scan to WSD**.
- 
-  Kui näete teadet **Not Available**, siis kontrollige pordi ühendust. Või kontrollige, kas WSD-printeridraiver on korrektselt installitud.
- 
- 4 Valige enda arvuti nimi nimekirjast **WSD PC List**.
  - 5 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
  - 6 Skaneerimine algab.

---

# Faksimine

Käesolev peatükk annab teavet faksimise üldiste valikute kohta.



Toetatud valikulised seadmed ja funktsioonid võivad erineda sõltuvalt teie mudelist (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

- Ettevalmistumine faksimiseks 93
- Faksi saatmine 94
- Faksi vastuvõtmine 100
- Faksi suunamine teise sihtkohta 104
- Dokumendi sätete kohandamine 106
- Faksi aadressiraamatu seadistamine 108

---

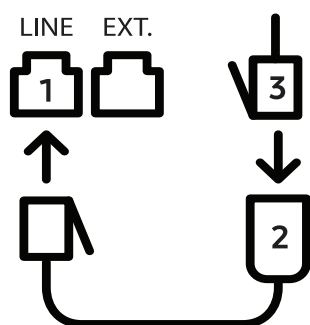
# Ettevalmistumine faksimiseks

Enne faksi saatmist või vastuvõtmist peate kaasasoleva liinijuhtme telefoni seinapistikuga ühendama (vt „Tagantvaade” lk 21). Telefoniühenduse loomise viis erineb riigiti.

---



- Te ei saa kasutada seda seadet faksiaparaadina internetitelefonini kaudu. Lisateavet saate oma internetiteenuse pakkujalt.
- Soovitame kasutada traditsioonilisi analoogtelefoni teenuseid (PSTN: üldkasutatav telefonivõrk), kui ühendate faksiaparaadi kasutamiseks telefoniliinid. Kui kasutate teisi internetiteenuseid (DSL, ISDN, VoIP), saate mikrofiltrit kasutades ühenduse kvaliteeti parandada. Mikrofilter kõrvaldab ebavajaliku mürasignaali ja parandab ühenduse kvaliteeti või internetikvaliteeti. Kuna DSL-i mikrofilter ei ole seadmega kaasas, võtke selle kasutamiseks ühendust oma internetiteenuse pakkujaga.



1. Liiniport
  2. Mikrofilter
  3. DSL-modem/telefoniliin (vt „Tagantvaade” lk 21).
-

---



# Faksi saatmine

---




Originaale saate asetada kas dokumendisööturisse või skaneerimisklaasile. Kui asetate originaale nii dokumendisööturisse kui ka skaneerimisklaasile, loeb seade esmalt dokumendisööturisse asetatud dokumente (nendel on skaneerimisel suurem prioriteetsus).

---

- 1 Asetage üks dokument (prinditav külg allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külg üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
  - 2 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (Fax).
  - 3 Kohandage eraldusvõimet ja tumedust vastavalt oma fakside vajadusele (vt osa „Dokumendi sätete kohandamine” lk 106).
  - 4 Sisestage sihtkoha faksi number (vt „Klahvide tähed ja numbrid” lk 34).
  - 5 Vajutage juhtpaneelil  (**Käivita**). Seade alustab skannimist ja faksi saatmist sihtkohtadesse.
- 



- Kui soovite faksi saata otse oma arvutist, kasutage programmi HP LJ Network PC Fax (vt „Faksi saatmine oma arvutist” lk 94).
  - Faksimistöö katkestamiseks vajutage  (**Tühista**) enne, kui masin saatmist alustab.
  - Kui kasutate skaneerimisklaasi, kuvab seade teate, milles palub asetada järgmise lehe.
- 

## Faksi saatmine oma arvutist

---



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- 

Saate oma arvutist fakse saata ilma seadet sisse lülitamata.

Veenduge, et seade ja arvuti on sama võrguga ühendatud.

## Faksi saatmine (Windows)

Faksi saatmiseks arvutist peab olema installitud programm **HP LJ Network PC Fax**. See programm installitakse, kui installite printeridraiveri.



Lisateabe saamiseks programmi **HP LJ Network PC Fax** kohta klõpsake **Abi**.

---

- 1 Avage saadetav dokument.
- 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.  
Kuvatakse aken **Prindi**. Sõltuvalt teie rakendusest võib see olla veidi erinev.
- 3 Valige **HP Network PC Fax** aknast **Prindi**
- 4 Klõpsake nuppu **Prindi** või **OK**.
- 5 Sisestage vastuvõtja faksinumber ja seadistage vajaduse korral suvandid.
- 6 Klõpsake nupul **Send**.

## Saadetud fakside loendi kontrollimine (Windows)

Te saate arvutist saadetud fakside loendit kontrollida.

Menüüs **Start** klõpsake **Programmid** või **Kõik programmid** > **HP** > **Fakside saatmise ajalugu**. Siis kuvatakse aken saadetud fakside loendiga.



Lisateavet fakside saatmise ajaloo (**Fax Transmission History**) kohta saate, kui klõpsate nuppu **Help** (?).




---

## Faksi saatmine käsitsi

See meetod on faksi saatmiseks, kasutades juhtpaneelil suvandit  (**On Hook Dial**).



- Kui valisite **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**, ei saa te selle funktsiooniga faksi saata (vt „Saadetud faksi suunamine teise sihtkohta” lk 104).
  - Kui teie masin on kõnetoruga mudel, saate faksi saata kõnetoru abil (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
-



- 1 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
- 2 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (Fax).
- 3 Kohandage eraldusvõimet ja tumedust vastavalt oma fakside vajadusele (vt osa „Dokumendi sätete kohandamine” lk 106).
- 4 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**On Hook Dial**) või tõstke telefonitoru hargilt.
- 5 Sisestage juhtpaneelil olevate numbriklahvide abil faksinumber.
- 6 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Käivita**), kui kuulete kaugfaksiseadmest kõrget faksisignaali.

## Faksi saatmine mitmesse sihtkohta

Saate kasutada mitmiksaatmise funktsiooni, mis võimaldab teil saata faksi mitmesse sihtkohta. Originaalid salvestatakse automaatselt mällu ja saadetakse kaugjaama. Pärast edastamist kustutatakse originaalid automaatselt mälust.



- Te ei saa saata fakse mitmesse sihtkohta, kui olete valinud suvandiks ülipeene eralduse.
- Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.

- 
- 1 Asetage üks dokument (prinditav külj allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külj üleval) dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).
  - 2 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (Fax).
  - 3 Kohandage eraldusvõimet ja tumedust vastavalt oma fakside vajadusele (vt osa „Dokumendi sätete kohandamine” lk 106).
  - 4 Valige juhtpaneelil **...** (menüü) > **Fax Feature** > **Multi Send**.
  - 5 Sisestage esimese vastuvõtva faksiaparaadi number ja vajutage nuppu **OK**.  
Võite vajutada kiirvalimisnumbreid või valida rühmavalimisnumbreid, kasutades nuppu  (**adressiraamat**).
  - 6 Sisestage teine faksinumber ja vajutage nuppu **OK**.

Ekraanil kuvatakse teade, milles palutakse teil sisestada faksinumber, kuhu dokument saadetakse.

- 7 Rohkemate faksinumbrite sisestamiseks vajutage pärast suvandi **Yes** ilmumist nuppu **OK** ning seejärel korrake samme 5 ja 6.



Saate lisada kuni 10 sihtkohta.

---

- 8 Kui olete lõpetanud faksinumbrite sisestamise, valige **No** viibal **Another No.?** ning seejärel vajutage nuppu **OK**.


Seade alustab faksi saatmist vastavalt sisestatud numbrite järjestusele.

## Automaatne kordusvalimine


Kui teie valitud number on kinni või ei vasta faksi saatmisele, valib masin numbri automaatselt uuesti. Kordusvalimise aeg sõltub riigis kehtivast vaikeseadistusest.

Kui ekraanil on teade **Retry Redial?**, vajutage  (**Käivita**) nuppu, et kohe number uuesti valida. Automaatse kordusvalimise katkestamiseks vajutage  (**Tühista**).

Teavet kordusvalimise ajaintervalli ja korduste muutmise kohta.


- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (Fax) > **...** (menüü) > **Fax Setup** > **Sending**.
- 2 Valige soovitud sätted menüüs **Redial Times** või **Redial Term**.
- 3 Valige soovitud suvand.

## Faksinumbri kordusvalimine


- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (**Kordusvalimise/paus**).
- 2 Valige soovitud faksinumber.  
Kuvatakse kümme viimast saadetud faksi numbrit koos saadud helistaja ID-ga.
- 3 Kui originaal on asetatud dokumendisööturisse, alustab seade saatmist automaatselt.  
Kui originaal on asetatud skaneerimisklaasile, valige järgmise lehekülje lisamiseks **Yes**. Asetage järgmine originaal ja vajutage **OK**. Kui olete lõpetanud, valige **No**, kui ilmub teade **Another Page?**.



## Edastuse kinnitamine

Kui teie originaali viimane lehekülg on edukalt saadetud, teeb seade piiksu ja naaseb töörežiimi. Kui midagi läheb faksi saatmise ajal valesti, kuvatakse ekraanile tõrketeade. Kui saate veateate, vajutage teate kustutamiseks  (**Tühista**) ja proovige faksi uuesti saata.



Saate seadistada seadme printima kinnitusraporti automaatselt iga kord, kui faksi saatmine on lõpetatud. Vajutage juhtpaneelil  (faks) > **...** (menüü) > **Fax Setup** > **Sending** > **Fax Confirm..**


---

## Faksi edastamise viivitus

Saate seadistada seadme saatma faksi hiljem, kui te pole enam seadme juures.



Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.

- 1 Asetage üks dokument (prinditav külg allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külg üleval) dokumendisööturisse.
- 2 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (Fax).
- 3 Kohandage eraldusvõimet ja tumedust vastavalt oma fakside vajadusele.
- 4 Vajutage juhtpaneelil **...** (menüü) > **Fax Feature** > **Delay Send**.
- 5 Sisestage vastuvõtva faksiaparaadi number ja vajutage nuppu **OK**.
- 6 Ekraanil kuvatakse teade, milles palutakse teil sisestada faksinumber, kuhu dokument saadetakse.
- 7 Rohkemate faksinumbrite sisestamiseks vajutage pärast suvandi **Yes** aktiveerumist nuppu **OK** ja korrake 5. sammu.



Saate lisada kuni 10 sihtkohta.

- 8 Sisestage töö nimi ja aeg.



Kui seadistate kellaajaks praegusest kellaajast varasema aja, saadetakse faks sellel kellaajal järgmisel päeval.

---

9 Originaal skaneeritakse mällu enne edastamist.

Seade naaseb töörežiimi. Ekraan teavitab teid, et olete töörežiimis ja et seadistatud on viivitusega faks.

---





Saate kontrollida edasi lükatud faksitööde nimekirja.

Vajutage juhtpaneelil **...** (menüü) > **System Setup** > **Report** > **Scheduled Jobs**.

---

## Reserveeritud faksitöö tühistamine


- 1 Vajutage juhtpaneelil  (faks) > **...** (menüü) > **Fax Feature** > **Cancel Job**.
- 2 Valige soovitud faksitöö ja vajutage **OK**.
- 3 Vajutage nuppu **OK**, kui aktiveerub **Yes**.  
Valitud faks kustutatakse mälust.
- 4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

---



# Faksi vastuvõtmine

Teie seade on eelseadistatud faksirežiimile. Kui teile saadetakse faks, vastab seade kõnele määratud arvu helinate järel ja faks võetakse automaatselt vastu.

## Vastuvõtmisrežiimide vahetamine

1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (faks) > **...** (menüü) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode**.

2 Valige soovitud suvand.

- **Fax:** saabuvale faksikõnele vastatakse ja seade läheb kohe faksi vastuvõtmisrežiimi.
- **Tel:** Faks võetakse vastu siis, kui vajutate  (**On Hook Dial**) ja seejärel  (**Käivita**) nuppu.
- **Ans/Fax:** See suvand on juhuks, kui teie seadmega on ühendatud automaatvastaja. Teie seade vastab saabuvale kõnele ja helistaja saab jätta teate automaatvastajasse. Kui faksiseade tuvastab liinil faksitoni, lülitub seade faksi vastuvõtmiseks automaatselt faksirežiimi.



Režiimi **Ans/Fax** kasutamiseks ühendage automaatvastaja seadme tagaküljel oleva EXT-pesaga.

- **DRPD:** Saate vastata kõnele, kasutades eristatava helinamustri tuvastamise (DRPD) funktsiooni. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks. Lisateavet leiate osast „Faksi vastuvõtmine eristatava helinamustri tuvastamise režiimis“ lk 101.





See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval.

---

3 Vajutage nuppu **OK**.

4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Käsitsi vastuvõtmine telefonirežiimis

Saate faksikõnele vastata, vajutades  (On Hook Dial) nupule ja seejärel  (Käivita), kui kuulete faksitooni.

## Vastuvõtmine automaatvastaja-/faksirežiimis

Selle režiimi kasutamiseks ühendage automaatvastaja seadme tagaküljel oleva EXT-pesaga. Kui helistaja jätab teate, salvestab selle automaatvastaja. Kui seade tuvastab liinil faksitooni, alustab see automaatselt faksi vastuvõtmist.



- Kui olete seadistanud selle režiimi ja teie automaatvastaja on välja lülitatud või see pole lisatelefoni (EXT) pesaga ühendatud, läheb teie seade pärast eelmääratud helinate arvu automaatselt faksirežiimile.
- Kui automaatvastajal on kasutaja valitav helina loendur, seadistage oma seade saabuvatele kõnedele vastama pärast ühte helinat.
- Kui masin on telefonirežiimis, ühendage automaatvastaja faksimasina küljest lahti või lülitage see välja. Vastasel juhul häirib automaatvastaja väljuv teade teie telefonivestlust.

## Fakside vastuvõtmine lisatelefoniga

Kui kasutate EXT pesaga ühendatud lisatelefoni, saate faksimasina juurde minemata võtta vastu faksi isikult, kellega lisatelefonil räägite.

Kui võtate vastu kõne lisatelefoniga ja kuulete faksitooni, vajutage lisatelefonil klahve **\*9\***. Seade võtab faksi vastu.

**\*9\*** on tehases eelseadistatud kaugvastuvõtmise kood. Esimene ja viimane sümbol on fikseeritud, kuid keskmist numbrit saate vastavalt soovile vahetada.




EXT pesaga ühendatud telefoniga rääkimise ajal ei ole kopeerimise ja skaneerimise funktsioonid saadaval.

## Faksi vastuvõtmine eristatava helinamustri tuvastamise režiimis

See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks. Seda funktsiooni kasutatakse tihti automaatvastuste poolt, kes vastavad mitmete klientide telefonidele ja peavad teadma, millisele numbrile keegi helistab, et neile õigesti vastata.



See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval.

- 1 Valige juhtpaneelil  (faks) > ... (menüü) > Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring.
- 2 Helistage oma faksinumbrile teiselt telefonilt.
- 3 Kui teie seade hakkab helisema, ärge vastake kõnele. Seade vajab mustri omandamiseks mitut helinat.  
Kui seade on omandamise lõpetanud, kuvatakse ekraanil teade **CompletedDRPD Setup**. Kui eristatava helinamustri tuvastamise seadistamine ebaõnnestub, kuvatakse teade **ErrorDRPD Ring**.
- 4 Kui ilmub DRPD, vajutage **OK** ja alustage uuesti sammust 2.



- Eristatava helinamustri tuvastamine tuleb uuesti seadistada, kui määrate uue faksinumbri või ühendate seadme teise telefoniliiniga.
  - Kui eristatava helinamustri tuvastamine on seadistatud, helistage uuesti oma faksinumbrile, et veenduda, kas seade vastab faksitooniga. Seejärel laske kellelgi helistada teisele numbrile, mis on määratud samale liinile, et veenduda, kas kõne suunatakse lisatelefonile või automaatvastajasse, mis on ühendatud lisatelefoni (EXT) pesaga.
- 

## Vastuvõtmine turvalises vastuvõtmisrežiimis

---




Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

---

Teil võib tekkida vajadus takistada volitamata inimeste juurdepääsu vastuvõetud faksidele. Lülitage sisse turvaline vastuvõtmisrežiim, siis lähevad kõik sissetulevad faksid mällu. Sissetulevad faksid saate välja printida pärast parooli sisestamist.


---



Turvalise vastuvõturežiimi kasutamiseks aktiveerige see menüü juhtpaneelilt, vajutades  (faks) > ... (menüü) > Fax Feature > Secure Receive.

---

## Vastuvõetud fakside printimine

- 1 Valige juhtpaneelil  (faks) > ... (menüü) > Fax Feature > Secure Receive > Print.
- 2 Sisestage neljanumbiline parool ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Seade prindib kõik mällu salvestatud faksid.

## Fakside vastuvõtmine mällu

Kuna teie seade on multitegumseade, saab see fakse vastu võtta ka siis, kui kopeerite või prindite. Kui teile saabub faks kopeerimise või printimise ajal, salvestab seade saabuvad faksid mällu. Niipea kui olete kopeerimise või printimise lõpetanud, prindib seade faksi automaatselt.



Faksi vastuvõtmise ja printimise ajal ei saa teha teisi kopeerimise ja printimise töid.

---

---

# Faksi suunamine teise sihtkohta

Saate seadistada seadme suunama vastuvõetud või saadetud faksi teise sihtkohta faksi abil. See funktsioon on kasulik juhul, kui olete kontorist väljas, kuid peate faksi vastu võtma.



## Saadetud faksi suunamine teise sihtkohta

---




Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.

---

- 1 Asetage üks dokument (prinditav külg allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külg üleval) dokumendisööturisse.
- 2 Vajutage juhtpaneelil  (faks) >  (menüü) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**.





- Kui valisite **On**, ei saa te faksi käsitsi saata (vt „Faksi saatmine käsitsi” lk 95).
  - Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi **Forward** suvandid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
- 

- 3 Sisestage sihtkoha faksinumber ja vajutage **OK**.
- 4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).  
Edaspidi suunatakse saadetud faksid määratud faksiaparaati.

## Vastuvõetud faksi edastamine

Saate seadistada seadme suunama vastuvõetud või saadetud faksi teise sihtkohta faksi abil. See funktsioon on kasulik juhul, kui olete kontorist väljas, kuid peate faksi vastu võtma.


- 1 Vajutage juhtpaneelil  (faks) >  (menüü) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward to Fax** või **Forward to PC** > **On**.
- 



- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi **Forward** suvandid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
  - Kui soovite, et seade prindiks pärast faksi suunamist selle välja, valige nupp **Forward&Print**.
- 

- 2 Sisestage sihtkoha faksinumber ja vajutage **OK**.

- 3 Sisestage algusaeg ja lõppaeg ning vajutage **OK**.

- 4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

Edaspidi suunatakse saadetud faksid määratud faksiaparaati.



---

# Dokumendi sätete kohandamine

Enne faksi saatmise alustamist saate muuta allolevaid sätteid vastavalt oma originaali olekule, et saavutada parim kvaliteet.



Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

---

## Resolution

Dokumendi vaikeseadistused tagavad head tulemused, kui kasutate tavalisi tekstipõhiseid originaale. Kui saadate originaale, mille kvaliteet on kehv või mis sisaldavad pilte, saate kohandada eraldusvõimet, et tagada parema kvaliteediga faksid.

1 Valige juhtpaneelil  (faks) > ... (menüü) > **Fax Feature** > **Resolution**.

2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.

- **Standard**: Originaalid, millel on normaalsuuruses tähemärgid.
- **Fine**: Originaalid, millel on väikesed tähemärgid või peenikesed jooned või originaalid, mille printimiseks on kasutatud maatriksprinterit.
- **Super Fine**: Originaalid, millel on väga peened üksikasjad. Režiim **Super Fine** on lubatud ainult siis, kui seade, millega teie oma suhtleb, toetab ülipeent eraldusvõimet.



- Mälu edastamise jaoks pole režiim **Super Fine** saadaval. Eraldusvõime sätteks muudetakse automaatselt **Fine**.
- Kui teie seadme eraldusvõime olekuks on seadistatud **Super Fine** ning faksiseade, millega teie oma suhtleb, ei toeta eraldusvõimet **Super Fine**, edastab seade fakse kõrgeimas eraldusvõimerežiimis, mida teine faksiseade toetab.

- 
- **Photo Fax**: originaalid, millel on halle varje või fotosid.

3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Darkness




Saate valida originaaldokumendi tumeduse taseme.

---



Tumeduse säte rakendatakse aktiivsele faksitööle. Vaikeseadistuse muutmiseks (vt „Faksi” lk 116).

---

- 1 Valige juhtpaneelil  (faks) >  (menüü) > **Fax Feature** > **Darkness**.
- 2 Valige soovitud tumeduse tase.
- 3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

---

# Faksi aadressiraamatu seadistamine



See funktsioon toetab ainult faksiga mudelit. Saate luua kiirvalimisnumbri, milles asuvad programmi HP Embedded Web Server vahendusel tihedamini kasutatavad faksinumbrid, ning neid seejärel lihtsalt ja mugavalt sisestada, sisestades selleks vaid aadressiraamatus nende juurde määratud asukohanumbri.




Aadressiraamatuga ei saa saata värvilisi fakse.

---


## Kiirvalimisnumbri registreerimine

- 1 Valige juhtpaneelil  (faks) >  (aadressiraamat) > **New & Edit** > **Speed Dial**.
- 2 Sisestage kiirvalimisnumber ja vajutage **OK**.



Kui valitud numbrile on faksinumber juba salvestatud, kuvatakse ekraanil teade, mis laseb teil seda muuta. Et sisestada uus kiirvalimisnumber, vajutage  (**Tagasi**).



---

- 3 Sisestage soovitud nimi ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Sisestage soovitud faksinumber ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Vajutage nuppu  (**Tühista**), et naasta valmisolekurežiimi.




## Kiirvalimisnumbrite kasutamine

Kui teil palutakse faksi saatmise ajal sisestada sihtkoha number, sisestage kiirvalimisnumber, millele salvestasite soovitud numברי.





- Ühekohalise (0–9) kiirvalimisnumbri puhul vajutage ja hoidke vastavat numbriklahvi all vähemalt 2 sekundit.
  - Kahe- või kolmekohalise kiirvalimisnumbri puhul vajutage esimesi numbriklahve ja seejärel hoidke viimast numbriklahvi all vähemalt 2 sekundit.
  - Aadressiraamatu saate välja printida, kui valite  (faks) >  (aadressiraamat) > **Print**.
-



## Kiirvalimisnumbrite redigeerimine


- 1 Valige juhtpaneelil  (faksimine) >  (aadressiraamat) > **New&Edit** > **Speed Dial**.
- 2 Sisestage kiirvalimisnumber, mida soovite redigeerida, ning seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 3 Muutke nime ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Muutke faksinumbrit ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Rühmavalimisnumbri registreerimine




- 1 Valige juhtpaneelil  (faksimine) >  (aadressiraamat) > **New&Edit** > **Group Dial**.
- 2 Sisestage grupi kiirvalimisnumber ja vajutage **OK**.

---

 Kui valitud numbrile on faksinumber juba salvestatud, kuvatakse ekraanil teade, mis laseb teil seda muuta. Et sisestada uus kiirvalimisnumber, vajutage  (**Tagasi**).




---
- 3 Gruppi lisamiseks otsige kiirvalimise numbrit, sisestades selle nime paar esitähte.
- 4 Valige soovitud nimi ning number ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Valige **Yes**, kui ilmub teade **Add?**.
- 6 Korrake 3. sammu, et lisada rühma teisi kiirvalimisnumbreid.
- 7 Kui olete lõpetanud, valige **No**, kui ilmub teade **Another No.?** ning vajutage **OK**.
- 8 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Rühmavalimisnumbrite redigeerimine

- 1 Valige juhtpaneelil  (faksimine) >  (aadressiraamat) > **New&Edit** > **Group Dial**.
- 2 Sisestage rühmavalimisnumber, mida soovite redigeerida, ning seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 3 Sisestage lisamiseks uus kiirvalimisnumber ja vajutage **OK**, seejärel ilmub teade **Add?**.  
Sisestage grupis hoitav kiirvalimisnumber ja vajutage **OK**, ilmub teade **Delete?**.
- 4 Numbri lisamiseks või kustutamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 5 Rohkemate numbrite lisamiseks või kustutamiseks korrake sammu 3.
- 6 Valige **No** teate **Another No.?** juures ja vajutage **OK**.
- 7 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).



## Aadressiraamatust kirje otsimine

Numbri otsimiseks mälust on kaks võimalust. Saate otsida järjestikku tähestiku järgi (A–Z) või sisestades paar esimest tähte nimest, millega number on seotud.

- 1 Valige juhtpaneelil  (faks) >  (aadressiraamat) > **Search&Dial** > **Speed Dial** või **Group Dial**.
- 2 Sisestage **All** või **ID** ja vajutage **OK**.
- 3 Vajutage nimele ja numbrile või klahvistiku nupule, millel on täht, mille järgi soovite otsida.  
Näiteks kui soovite leida nime “MOBIIL,” vajutage nupule **6**, millele on märgitud “MNO.”
- 4 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

## Aadressiraamatu printimine

Te saate kontrollida enda aadressiraamatu  (**aadressiraamat**) sätteid, kui prindite nimekirja.

- 1 Valige juhtpaneelilt  (faks) >  (**aadressiraamat**) > **Print**.
- 2 Vajutage nuppu **OK**.  
Seade alustab printimist.

---

# Kasulikud seadistusmenüüd

See peatükk selgitab, kuidas saate vaadata oma seadme hetkeolekut ja täpsemaid seadme seadistusmeetodeid.

- Kopeerimine 113
- Faksi 116
- Süsteemi seadistus 120
- Võrgu seadistamine 125

# Kopeerimine


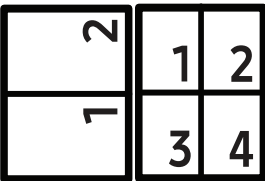
## Kopeerimise funktsioon



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

Vajutage juhtpaneelil kopeerimise režiimis **••• (menüü) > Copy Feature**.

Element	Kirjeldus
Original Size	Saate seadistada pildi suuruse.
Reduce/Enlarge	Saate vähendada või suurendada kopeeritud pildi formaati (vt „Vähendatud või suurendatud koopiad” lk 83).  Kui masin on ökorežiimis, ei ole vähendamise ja suurendamise funktsioonid saadaval.
Darkness	Saate reguleerida heleduse taset, et muuta koopiat lihtsalt loetavamaks, kui originaalil on kulunud kohti või tumedaid pilte (vt „Darkness” lk 82)
Original Type	Saate parandada kopeerimiskvaliteeti, valides aktiivsele kopeerimistööle dokumenditüübi (vt „Original Type” lk 82)
Collation	Määrab seadme sorteerima kopeerimistöid. Näiteks kui teete 3-leheküljelisest originaalist 2. koopiat, printitakse esmalt üks terve 3-leheküljeline dokument ja seejärel teine dokument.
Layout	Seadistab küljenduse vormingut, näiteks normaalne, ID koopia või 2/4-üles.
Layout > 2-Up või Layout > 4-Up	Vähendab originaalpiltide suurust ja printib 2 või 4 lehekülge ühele paberilehele. 
Layout > ID Copy	printib originaaldokumendi ühe poole paberi ülemisele poolele ja teise poole paberi alumisele poolele ning originaali suurust ei vähendada. See funktsioon on kasulik, kui kopeerite väikeseid objekte, näiteks visiitkaarte.



Element	Kirjeldus
Adjust Bkgd.	<p>Prindib pildi ilma selle taustata. See kopeerimisfunktsioon eemaldab taustavärvi ja on kasulik, kui kopeerite värvilise taustaga originaali, näiteks ajalehte või kataloogi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> Ei kasutata seda funktsiooni.</li> <li>• <b>Auto:</b> Optimeerib tausta.</li> <li>• <b>Enhance Lev.1~2:</b> mida suurem on number, seda värvikam on taust.</li> <li>• <b>Erase Lev.1~4:</b> Mida suurem on number, seda heledam on taust.</li> </ul>




## koopia häälestamine



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

Vajutage juhtpaneelil kopeerimise režiimis **••• (menüü) > Copy Setup**.

Element	Kirjeldus
Change Default	Taastab printeri tehaseväärtuse või -seadistuse.
Change Default > Original Size	Saate parandada kopeerimiskvaliteeti, valides aktiivsele kopeerimistööle dokumendi formaadi.
Change Default > Copies	Saate numbriklahvide abil sisestada koopiate arvu.
Change Default > Collation	<p>Määrab seadme sorteerima kopeerimistöid. Näiteks kui teete 3-leheküljelisest originaalst 2. koopiat, printitakse esmalt üks terve 3-leheküljeline dokument ja seejärel teine dokument.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> väljatrükid printitakse komplektides, mis vastavad originaalide järjestusele.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> väljatrükid printitakse virna eraldi lehtedena.</li></ul> 
Change Default > Reduce/Enlarge	<p>Saate vähendada või suurendada kopeeritud pildi formaati (vt „Vähendatud või suurendatud koopiad” lk 83).</p>  Kui masin on ökorežiimis, ei ole vähendamise ja suurendamise funktsioonid saadaval.
Change Default > Darkness	Saate reguleerida heleduse taset, et muuta koopiat lihtsalt loetavamaks, kui originaalil on kulunud kohti või tumedaid pilte (vt „Darkness” lk 82)
Change Default > Original Type	Saate parandada kopeerimiskvaliteeti, valides aktiivsele kopeerimistööle dokumenditüübi (vt „Original Type” lk 82)



# Faksi




## faksi funktsioon



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (faks) >  (menüü) > **Fax Feature**.

Element	Kirjeldus
<b>Darkness</b>	Saate reguleerida heleduse taset, et muuta originaali lihtsalt loetavamaks, kui originaalil on kulunud kohti või tumedaid pilte (vt „Darkness” lk 107).
<b>Resolution</b>	Dokumendi vaikeseadistused tagavad head tulemused, kui kasutate tavalisi tekstipõhiseid originaale. Kui saadate originaale, mille kvaliteet on kehv või mis sisaldavad pilte, saate kohandada eraldusvõimet, et tagada parema kvaliteediga faksid (vt „Resolution” lk 106).
<b>Original Size</b>	Saate seadistada pildi suuruse.
<b>Multi Send</b>	Faksi saatmine mitmesse sihtkohta (vt „Faksi saatmine mitmesse sihtkohta” lk 96).  Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.
<b>Delay Send</b>	Seadistab teie masina saatma faksi hiljem, kui te pole enam seadme juures (vt „Faksi edastamise viivitus” lk 98).  Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.
<b>Send Forward</b>	Edastab saadetud faksi teise sihtkohta. Vt „Saadetud faksi suunamine teise sihtkohta” lk 104.  Selle funktsiooniga ei saa saata värvilisi fakse.
<b>Rcv. Forward</b>	Edastab vastuvõetud faksi teise sihtkohta. See funktsioon on kasulik juhul, kui olete kontorist väljas, kuid peate faksi vastu võtma. Vt „Vastuvõetud faksi edastamine” lk 105.


Element	Kirjeldus
Secure Receive	Salvestab vastuvõetud faksi mälusse, seda välja printimata. Vastuvõetud dokumentide printimiseks peate sisestama parooli. Te saate takistada volitamata inimeste juurdepääsu vastuvõetud faksidele (vt „Vastuvõtmine turvalises vastuvõtmisrežiimis” lk 102).
Cancel Job	Tühistab mällu salvestatud viivitusega faksitöö (vt „Reserveeritud faksitöö tühistamine” lk 99).

## Saatmise seadistus



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil nupule  (Fax) > **...** (menüü) > **Fax Setup** > **Sending**.



Element	Kirjeldus
Redial Times	Määrab taasvalimiskatsete arvu. Kui sisestate arvuks 0, ei vali seade numbrit uuesti.
Redial Term	Määrab ajaintervalli enne automaatset taasvalimist.
Prefix Dial	Määrab kuni viienumbrilise prefiksi. See number valitakse enne kõikide automaatsete valimisnumbrite algust. See on kasulik PABX-vahetussüsteemile juurdepääsuks.
ECM Mode	Saadab fakse koos veaparandusrežiimiga (ECM), mis tagab fakside saatmise ilma vigadeta. See võib võtta rohkem aega.
Fax Confirm.	Paneb masina raportit printima hoolimata sellest, kas faksi edastamine lõppes edukalt või mitte. Kui valite suvandi <b>On-Error</b> , prindib masin raporti ainult siis, kui edastamine ei olnud edukas.
Modem speed	Kui telefoniliin ei suuda hoida kõrgemat modemikiirust, siis saate valida maksimaalse soovitud modemikiiruse.
Image TCR	Prindib ülekanderaporti koos minimeeritud kujutisega saadetud faksi esimesest leheküljest.
Dial Mode	Määrab valimisrežiimiks kas toonvalimise või impulssvalimise. See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval.

## Vastuvõtmise seadistus



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil nupule  (faks) >  (menüü) > **Fax Setup** > **Receiving**.

Element	Kirjeldus
<b>Receive Mode</b>	Määrab vaikimisi fakside vastuvõtmise režiimi.
<b>Ring To Answer</b>	Määrab, mitu korda seade heliseb enne, kui saabuvale kõnele vastatakse.
<b>Stamp Rcv Name</b>	Prindib automaatselt leheküljenumbri ning vastuvõtmise kuupäeva ja kellaaja vastuvõetud faksi iga lehekülje alumisse serva.
<b>Rcv Start Code</b>	Alustab faksi vastuvõtmist lisatelefoni kaudu, mis on ühendatud teie seadme tagaküljel oleva EXT-pesaga. Kui tõstate lisatelefoni hargilt ja kuulete faksitoni, sisestage kood. Vaikekood on *9*.
<b>Auto Reduction</b>	Vähendab automaatselt sissetuleva faksi suurust vastavalt masinasse laaditud paberi suurusele.
<b>Discard Size</b>	Eirab vastuvõetud faksi lõpust kindla pikkusega osa.
<b>Junk Fax Setup</b>	Blokeerib soovimatud faksid, mille olete mälusse salvestanud rämpsfaksi numbritega. See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval.
<b>DRPD Mode</b>	Võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbriks tulevatele kõnedele vastamiseks. Saate seadistada masina nii, et igale numbrile vastab erinev helin. See säte ei pruugi sõltuvalt teie riigist olla saadaval (vt „Faksi vastuvõtmine eristatava helinamustri tuvastamise režiimis” lk 101).

## Teine seadistus



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil  (faks) > ... (menüü) > **Fax Setup**.

Element	Kirjeldus
<b>Change Default</b>	Taastab printeri tehaseväärtuse või -seadistuse.
<b>Smart Fax Diag</b>	Funktsioon <b>Smart Fax Diag</b> optimeerib teie faksiliini sätteid.
<b>Manual TX/RX</b>	Kui seate selle suvandi olekusse sees ( <b>ON</b> ) saab faksi saata või vastu võtta ka siis, kui liin on hõivatud. Saate valida, kas faksi saatmine ja vastuvõtmine käivitub lisatelefonitoru vastuvõtmise ja <b>Käivita</b> nupu vajutamise peale või <b>On Hook Dial</b> nupu ja <b>Käivita</b> nupu vajutamise peale.

# Süsteemi seadistus

## Masina seadistus



Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil **••• (menüü) > System Setup > Machine Setup.**

Element	Kirjeldus
Machine ID	Määrab masina ID, mis prinditakse iga saadetava faksilehekülje ülaserava.
Fax Number	Määrab faksi numbri, mis prinditakse iga saadetava faksilehekülje ülaserava.
Date & Time	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Clock Mode	Võimaldab valida kellaaja formaati 12h ja 24h süsteemi vahel.
Language	Määrab juhtpaneeli displeil nähtava teksti keele.
Default Mode	Määrab vaikeoleku.
Power Save	Määrab, kui kaua masin ootab enne energiasäästurežiimi minemist. Kui masinasse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt voolutarvet.
Wakeup Event	Saate määrata energiasäästurežiimist äratamise tingimuse. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> Masin ärkab energiasäästurežiimist järgnevatel juhtudel:<ul style="list-style-type: none"><li>- Ükskõik millise nupu vajutamine</li><li>- Paberisalve avamine või sulgemine</li><li>- Paberi sisestamine dokumendisöötjasse</li></ul></li><li>• <b>Off:</b> Masin ärkab energiasäästurežiimist ainult kui vajutatakse nuppu juhtpaneelil.</li></ul>
System Timeout	Määrab aja, kui kaua masin mäletab eelnevalt kasutatud kopeerimissätteid. Pärast aja lõppemist taastab masin vaikimisi kopeerimissätteid.
Job Timeout	Määrab aja, kui kaua printer ootab enne viimase lehe printimist printimistool, mis ei lõppe lehe printimise käsuga.
Altitude Adj.	Optimeerige prindikvaliteeti vastavalt masina kõrgusele merepinnast.
Humidity	Optimeerib printimiskvaliteeti vastavalt õhuniiskusele.

Element	Kirjeldus
Auto Continue	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist.</li> <li>• <b>After 0 Sec:</b> Masin jätkab printimist ka vale paberi kasutamise korral.</li> <li>• <b>After 30 Sec:</b> Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veeteade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist.</li> </ul>
Paper Substit.	Asendab automaatselt printeri draiveri paberisuuruse, et vältida paberi mittedobimist kirjaformaadi ja A4-formaadi vahel. Näiteks kui teil on salves A4 paber, aga te määrate printeri draiveris paberi suuruseks kirjaformaadi, prindib masin A4 paberile ja vastupidi.
Toner Save	Selle režiimi aktiveerimisel pikeneb teie toonerkassetide eluiga tunduvalt ja vähendab teie kulu lehekülje kohta võrreldes tavarežiimis kasutamisega, kuid see vähendab ka prindikvaliteeti.

## Paberi seadistus



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil **••• (menüü) > System Setup > Paper Setup.**

Element	Kirjeldus
Paper Size	Määrab vastavalt teie vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaadi või mõne muu suuruse.
Paper Type	Valib igale salvele paberi tüübi.
Margin	Määrab dokumendipiirid.
Tray Confirm.	Aktiveerib salve kinnituse teate. Salve avades või sulgedes ilmub aken, mis palub teil paberi formaati ja tüüpi kinnitada. Kui see osutub häirivaks, saab seda teadet välja lülitada.





## Sound/Volume



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil **...** (menüü) > **System Setup** > **Sound/Volume**.

Element	Kirjeldus
Key Sound	lülitab klahvihelid sisse või välja. Kui see funktsioon on sees, kõlab iga klahvi vajutamisel toon.
Alarm Sound	Lülitab märguandehelid sisse või välja. Kui see funktsioon on sees, kõlab tõrke esinemisel või faksiside lõppemisel märguandetoon.
Speaker	<p>lülitab sisse või välja kõlarisse telefoniliini kaudu jõudvad helid, näiteks valimistooni ja faksitooni. Kui selle suvandi olekuks on valitud <b>Comm.</b>, on kõlar sisse lülitatud nii kaua, kuni kaugseade vastab.</p> <p> Helitugevuse taset saate reguleerida suvandis <b>On Hook Dial</b>. Kõlari helitugevust saate reguleerida ainult juhul, kui telefoniliin on ühendatud.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Vajutage juhtpaneelil nuppu  (Fax).</li><li>Vajutage nuppu <b>On Hook Dial</b>. Kõlarist kostub valimistoon.</li><li>Vajutage nooli, kuni kuulete soovitud helitugevust.</li><li>Muudatuse salvestamiseks ja töörežiimi naasmiseks vajutage nuppu <b>On Hook Dial</b>.</li></ol>
Ringer	Saate reguleerida helina tugevust. Helina tugevuseks saate valida väljas, keskmine ja tugev.

## Raport



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil **...** (menüü) > **System Setup** > **Report**.

Element	Kirjeldus
Configuration	Prindib raporti masina üldisest seadistusest.
Supplies Info.	Prinditakse tarvikute teabelehekülge.

Element	Kirjeldus
<b>Demo Page</b>	Prindib demolehekülje, millelt saate kontrollida, kas teie masin töötab korralikult või mitte.
<b>Address Book</b>	Prindib kõik parasjagu masina mälus hoitavad faksinumbrid.
<b>Fax Confirm.</b>	Prindib ülekande aruande, mis näitab faksinumbrit, lehekülgede arvu, tööle kulunud aega, siderežiimi ja faksitöö sidetulemusi. Saate seadistada seadme printima edastuse kinnitusraportit automaatselt iga kord, kui faksi saatmine on lõpetatud.
<b>Fax Sent</b>	Prindib teabe hiljuti saadetud fakside kohta.
<b>Fax Received</b>	Prindib teabe hiljuti vastuvõetud fakside kohta.
<b>Scheduled Jobs</b>	Prindib dokumentide nimekirja, mis on hetkel salvestatud viivitusega faksidena, koos iga toiminguga algusaja ja tüübiga.
<b>Junk Fax</b>	Prindib faksinumbrid, mis on määratud rämpsfaxinumbriteks.
<b>Network Conf.</b>	Prindib teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta.
<b>Usage Counter</b>	Prindib kasutuslehe. Kasutusleht sisaldab kõigi prinditud lehtede koguhulka.

## Hooldus



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Vajutage juhtpaneelil **... (menüü) > System Setup > Maintenance**.


Element	Kirjeldus
CLR Empty Msg	See valik ilmub siis, kui toonerikassett on tühi. Te saate kustutada tühja kasseti teate.
Supplies Life	Näitab tarvikute eluea indikaatoreid (vt „Tarvikute kasutusea järgimine” lk 135.)
Image Mgr.	Võimaldab teil seadistada värvisätteid nagu kontrastsuse tase, värvi registreerimine, värvi tihedus jne. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Custom Color:</b> seadistab kontrastsust ühe värvi kaupa.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Default:</b> optimeerib värve automaatselt.</li><li>- <b>Print Density:</b> võimaldab käsitsi seadistada iga kasseti värvi kontrastsust. Parima värvikvaliteedi saavutamiseks soovitame kasutada Default sätet.</li></ul></li></ul>
Serial Number	Näitab seadme seerianumbrit. Seda läheb teil vaja teenindusse helistades või HP veebilehel kasutajaks registreerudes.
TonerLow Alert	Määrab taseme, mille korral teavitada tühjenevast või tühjast toonerist (vt „Tooneri tühjenemise häire seadistamine” lk 136).

# Võrgu seadistamine



Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Kui see on nii, siis see ei kehti teie masinale (vt „Menüü ülevaade” lk 28).

- Vajutage juhtpaneelil **...** (menüü) > **Network**.

Suvand	Kirjeldus
TCP/IP (IPv4)	Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokoll ja konfigureerib parameetreid.   Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.
TCP/IP (IPv6)	Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt „IPv6 konfigureerimine” lk 50).
Ethernet	Saate konfigureerida võrgu edastuskiirust ja aktiivset porti.
Wi-Fi	Valige see suvand, et kasutada juhtmevaba võrku.
Clear Settings	Saate taastada võrgusätete vaikeväärtused. (Vajalik taaskäivitamine.)
Network Conf.	See loend näitab teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta.
Protocol Mgr.	Saate protokollid aktiveerida või deaktiveerida.

---

# Hooldus

See peatükk sisaldab teavet teie seadmega kasutatava varustuse, tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

• Tarvikute ja lisaseadmete tellimine	127
• Pakutavad kulumaterjalid	128
• Kasutatavad varuosad	129
• Toonerikasseti hoiustamine	130
• Tooneri jaotumise ühtlustamine	132
• Toonerikasseti asendamine	133
• Tarvikute kasutusea järgimine	135
• Tooneri tühjenemise häire seadistamine	136
• Seadme puhastamine	137

---

# Tarvikute ja lisaseadmete tellimine

---



Tarvikute valik võib riigiti erineda. Pakutava varustuse ja varuosade nimekirja küsige oma müügiesindajalt.

---

HP poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku HP edasimüüjaga või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Võite ka külastada lehte <https://store.hp.com/> ning valida oma riigi/regiooni, et leida kontaktteavet hoolduse kohta.

# Pakutavad kulumaterjalid

Tarvikute kasutusea lõpule jõudmisel saate oma seadme jaoks tellida järgmist tüüpi tarvikuid:

Element	Toote nimi	Kasseti number	Toote number	Regioon <sup>a</sup>
Toonerikasset	HP 105A Original Laser must toonerikasset	105A	W1105A	Kasutamiseks ainult Ladina-Ameerikas.
	HP 106A Original Laser must toonerikasset	106A	W1106A	Kasutamiseks ainult Euroopas, Venemaal, SRÜ-s, Lähis-Idas ja Aafrikas
	HP 107A Original Laser must toonerikasset	107A	W1107A	Kasutamiseks ainult Aasia ja Vaikse Ookeani piirkonnas (v.a. Hiina ja India)
	HP 110A Original Laser must toonerikasset	110A	W1110A	Kasutamiseks ainult Hiinas
	W1112A		Kasutamiseks ainult Indias	

a.Uued toonerikassetid või muud kulumaterjalid tuleb osta samas riigis, kus seadet kasutate. Vastasel juhul ei ühildu uued toonerikassetid ja muu varustus teie seadmega, sest toonerikassetidel ja muul varustusel on vastava riigi tingimustele kohandatud teistsugune konfiguratsioon.



Toonerikasseti kasutamisega võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja pildi piirkonna protsendist ning töörežiimist varieeruda.



HP ei soovita kasutada mitteoriginaalseid HP toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. HP ei saa garanteerida mitteoriginaalsete HP toonerikassetide kvaliteeti. HP mitteoriginaalsete toonerikassetide kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla

---

# Kasutatavad varuosad

Hooldatavad osad tuleb kindla aja tagant välja vahetada, et hoida masinat parimas seisukorras ja vältida probleemi printimiskvaliteedi ja ettesöõtega, mis tulenevad kulunud osadest. Hooldatavad osad on peamiselt rullid, lindid ja padjad. Asendusperiood ja osad võivad mudelist sõltuvalt siiski erineda. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Varuosade ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt masina hankisite. Hooldatavate osade asendamise perioodi kohta annab teavet programm „Printeri olek“. Või kasutajaliideses (UI), kui teie seade toetab kuvaekraani. Asendamise periood erineb sõltuvalt kasutatavast opsüsteemist, arvutusvõimsusest, rakenduse tarkvarast, ühendusviisist, paberi tüübist, paberi suurusest ja ülesande keerukusest.



---

# Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikassetid sisaldavad komponente, mis on tundlikud valguse, temperatuuri ja niiskuse suhtes. HP soovib kasutajatel järgida soovitusi, mis tagavad teie uue HP toonerikasseti optimaalse tööefektiivsuse, parima kvaliteedi ja pikima võimaliku kasutusea.

Hoiustage seda kassetti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskuse tingimustes. Toonerikassett peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kassetti pimedas suletud paigas (kapis).

Kasseti pakendi avamine enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikkust oote- ja tööiga. Ärge hoiustage pörandal. Kui toonerikassett on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevat toonerikasseti õige hoiustamise juhiseid.

- Hoiustage toonerikassetti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külge, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
  - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F).
  - õhuniiskuse tasemed alla 20% või üle 80%.
  - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised.
  - otsese päikese- või toa valguse käes.
  - tolmuses kohas.
  - autos pikemat aega.
  - keskkonnas, kus on korrosiivsed gaasid.
  - keskkonnas, kus on soolane õhk.

## Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Ärge jätke kassetti mittevajaliku vibratsiooni või löökide mõju alla.
- Ärge kunagi pöörake trumlit käsitsi, eriti vales suunas; see põhjustab sisemise kahjustuse ja tooneri lekke.

## Toonerikasseti kasutamine

HP ei soovita ega kiida heaks HP-st erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide kasutamist antud printeris.



HP printeri garantii ei kata seadmele tekitatud kahjustusi, mis on põhjustatud taastäidetud, taastatud või HP-st erinevate tootjate valmistatud toonerikassettide kasutamisest.

## Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav kasseti kasutusiga (toonerikasseti tulusus) sõltub tooneri hulgast, mida printimistöodeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt printitavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, pildiala suuruselt, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks kui te prindite palju graafikat, siis on tooneri tarbimine suurem ja teil võib olla vaja kassetti sagedamini vahetada.

# Tooneri jaotumise ühtlustamine

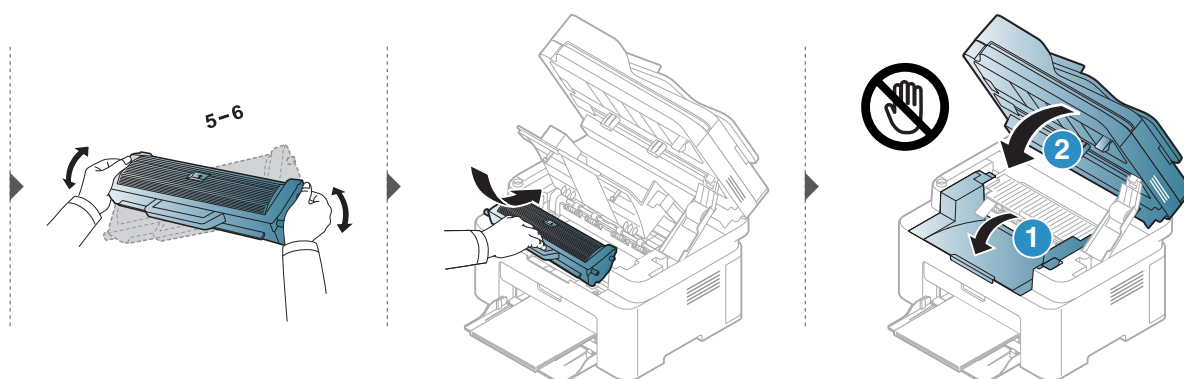
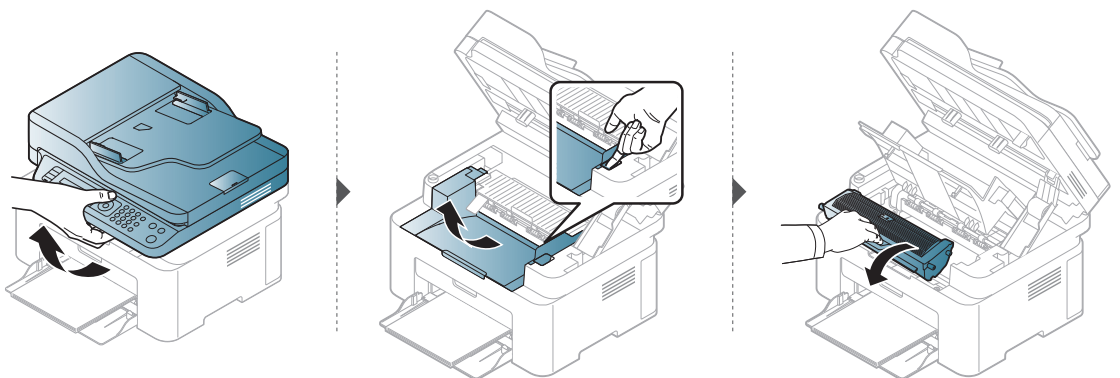
Printimiskvaliteeti saate ajutiselt parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Skanneri avamisel hoidke dokumendisööturit ja skannerit koos.



---

# Toonerikasseti asendamine

Toonerikasseti vahetamisel kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Pakutavad kulumaterjalid“ lk 128).

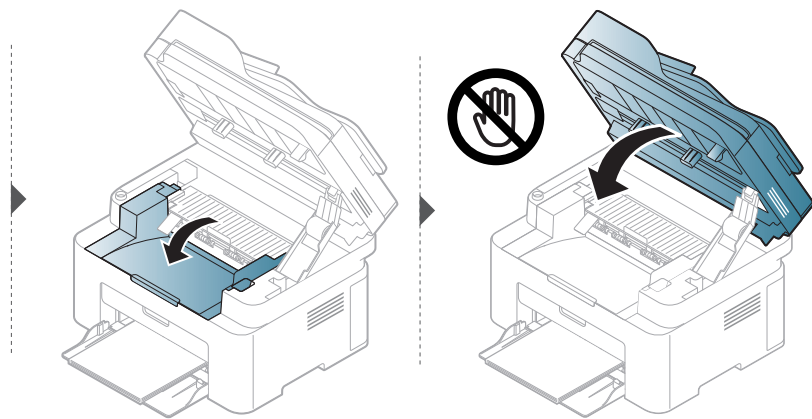
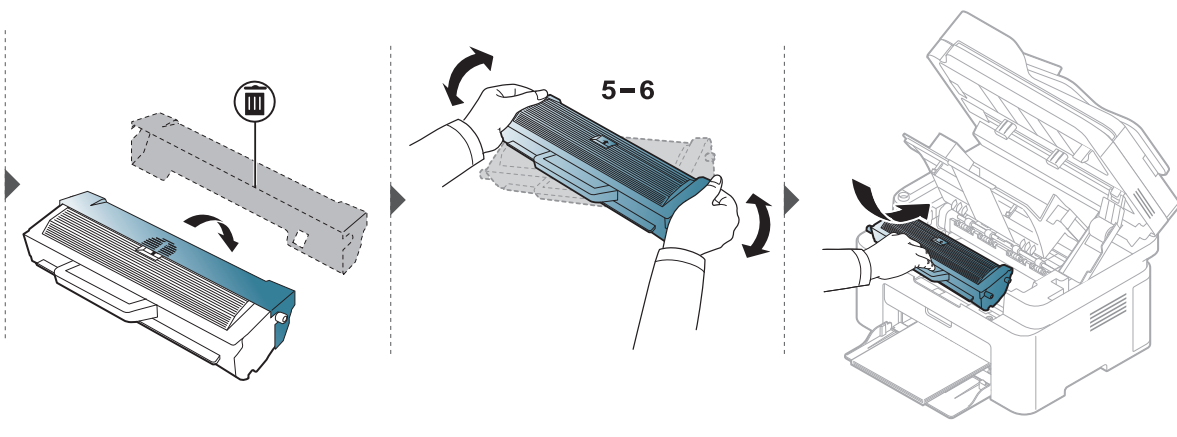
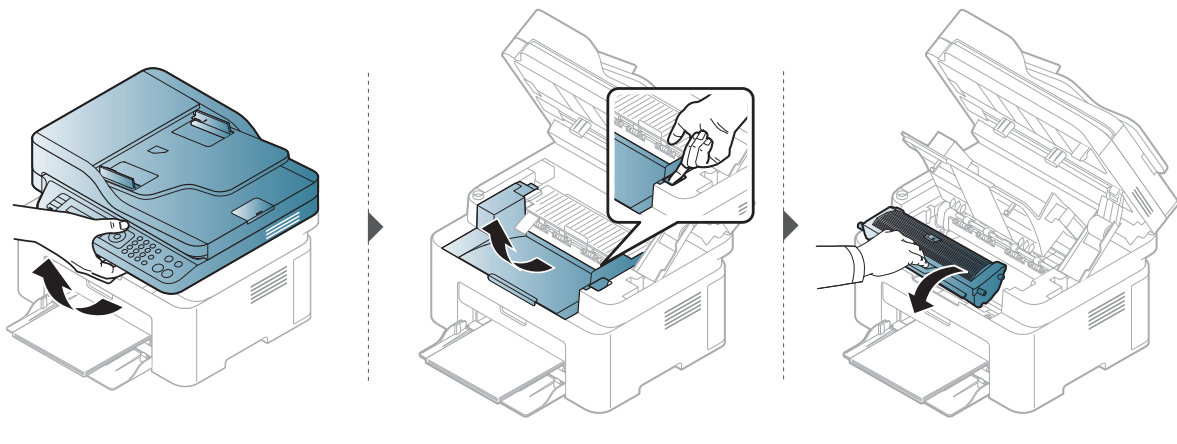
---



- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.
  - Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade“ lk 19).
- 




- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid. Need võivad kasseti trumlit kriimustada.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Skaneerimisseadme avamisel hoidke dokumendisööturit ja skannerit koos.



---

# Tarvikute kasutusea järgimine

Kui sageli tekib paberiummistus või probleeme printimisel, kontrollige seadme prinditud või skannitud lehekülgede arvu. Vajadusel asendage vastav osa.

- 1 Valige juhtpaneelilt **••• (Menüü) > System Setup > Report**.
- 2 Valige soovitud suvand ja vajutage **OK**.
  - **Total**: kuvatakse prinditud lehekülgede koguarv.
  - **ADF Scan**: kuvatakse dokumendisööturiga prinditud lehekülgede arv.
  - **Platen Scan**: kuvatakse skaneerimisklaasil skaneeritud lehekülgede arv.
  - **Supplies Info.**: Prinditakse tarvikute teabelehekülg.
- 3 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).

---

# Tooneri tühjenemise häire seadistamine

Kui tooneri hulk kassetis on madal, ilmub teade või LED-märgutuli, mis soovib kasutajal toonerikassetti vahetada. Saate valida, kas see teade või LED-märgutuli ilmub või mitte.



- Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüüle ligipääs” lk 28).
- Mõne mudeli puhul võib olla vajalik alammenüüde kasutamiseks vajutada nupule **OK**.

- 
- 1 Valige juhtpaneelil **••• (menüü) > System Setup > Maintenance > TonerLow Alert**.
  - 2 Valige soovitud suvand.
  - 3 Valiku salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

---

# Seadme puhastamine

Kui printimisel ilmneb probleeme või kui kasutate seadet tolmuses keskkonnas, peate seadme parimas töökorras hoidmiseks ja kasutusea pikendamiseks seda regulaarselt puhastama.



- Masina korpuse puhastamine vedelikega, mis sisaldavad suures koguses alkoholi, lahusteid või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutust või korpust kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib teid kahjustada.

## Välispinna või kuvaekraani puhastamine

Puhastage seadme korpust või kuvaekraani pehme, ebemevaba lapiga. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.



## Sisemuse puhastamine

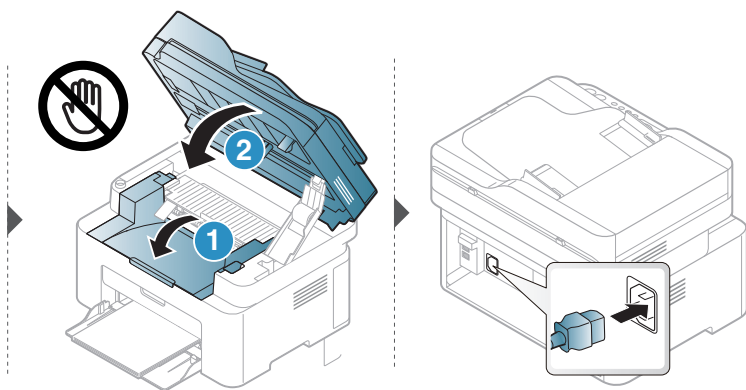
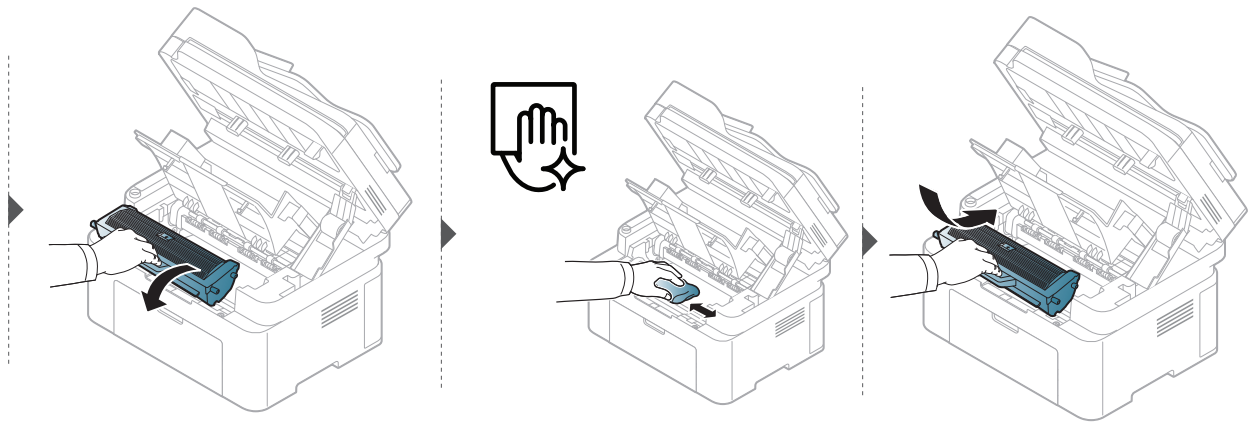
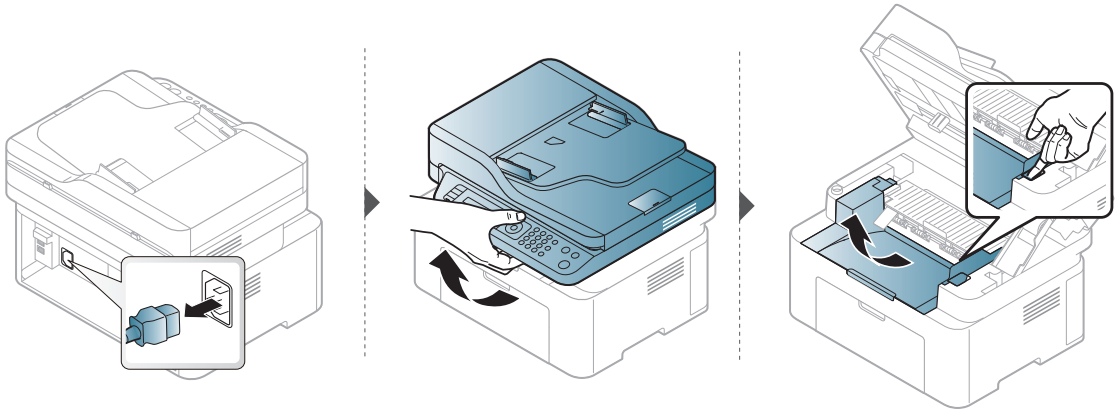
Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.



- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Kasutage seadme sisemuse puhastamisel kuiva mitterebenevat lappi, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.



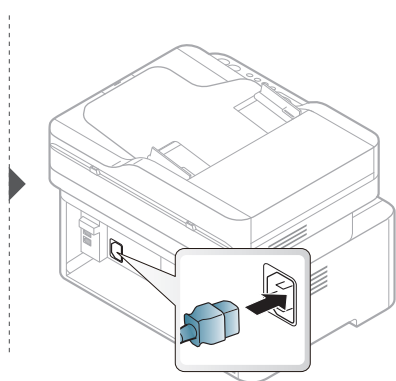
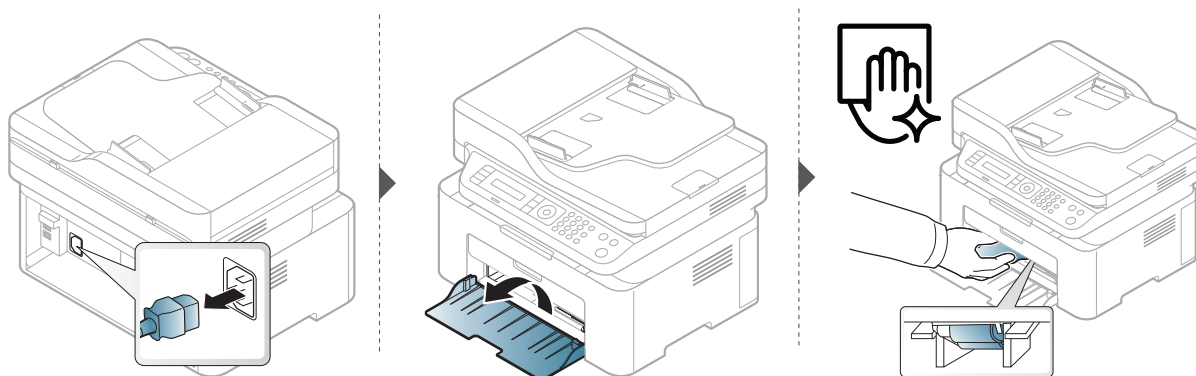
- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).
- Skanneri avamisel hoidke dokumendisööturit ja skannerit koos.



## Paberivõturulli puhastamine



- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



## Skanneri puhastamine

Skanneri puhtana hoidmine aitab tagada parima koopiade kvaliteedi. Soovitame skannerit puhastada igal hommikul ja vajadusel ka päeva jooksul.

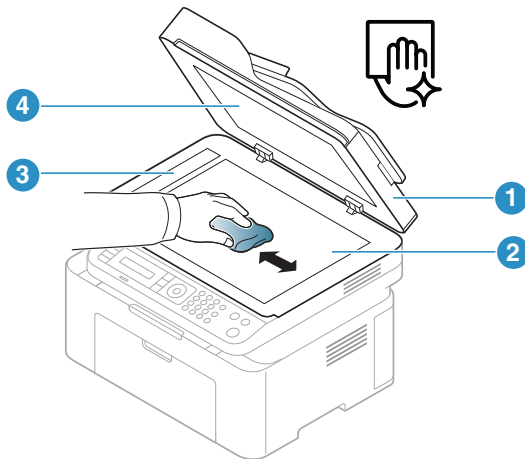


- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

1 Niisutage pehmet, ebamevaba riidetükki või paberrätikut kergelt veega.

2 Tõstke ja avage skanneri kaas.

3 Pühkige skanneri pinda, kuni see on puhas ja kuiv.



1. Skanneri kaas
2. Skaneerimisklaas
3. Dokumendisööturi klaas
4. Puhas leht

4 Sulgege skanneri kaas.

---

# Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.



See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge. Kui teie seadmel on kuvaekraan, kontrollige vea lahendamiseks esmalt kuvaekraanil kuvatavat teadet.

- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks **143**
- Originaaldokumentide ummistuste kõrvaldamine **144**
- Paberiummistuste kõrvaldamine **147**
- LED-tulede kirjeldus **150**
- Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner” **152**
- Näidikule ilmuvate teadete tähendused **153**
- Probleemid paberi söotmisel **157**
- Toite ja kaabli ühenduse probleemid **158**
- Muude probleemide lahendamine **159**
- Traadita võrgu probleemide lahendamine **172**

---

# Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Õiget tüüpi kandja valimisega saab enamikku ummistusi vältida. Paberiummistuste vältimiseks järgige nimetatud juhiseid:

- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 38).
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga erinevat tüüpi paberit.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 177).

---

# Originaaldokumentide ummistuste kõrvaldamine

Kui dokumendisööturi läbimisel tekib originaaldokumendi ummistus, kuvatakse näidikule hoiatusteade.



Kinnijäänud dokumendi rebenemise vältimiseks eemaldage see aeglaselt ja ettevaatlikult.



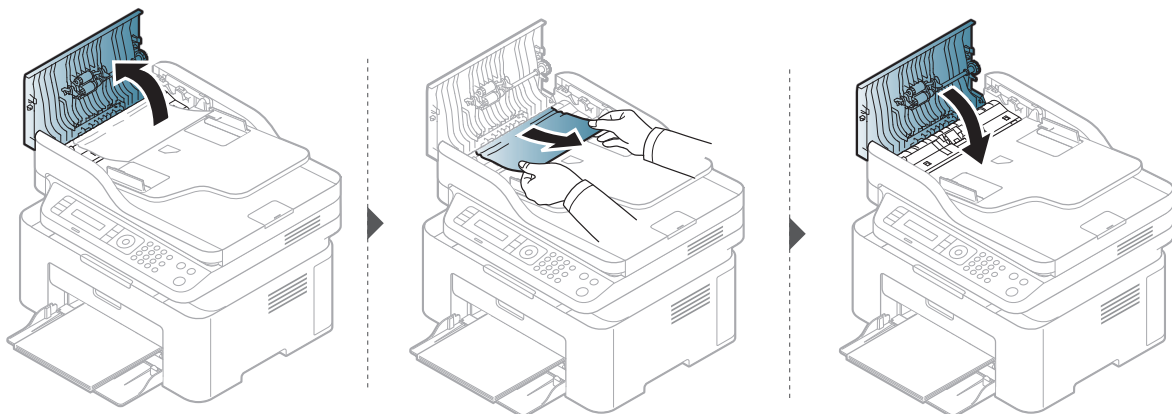
Dokumendummistuste vältimiseks kasutage paksu, õhukese või erinevate paberitüüpide puhul skaneerimisklaasi.

---

## Originaalpaberi ummistus skanneri ees



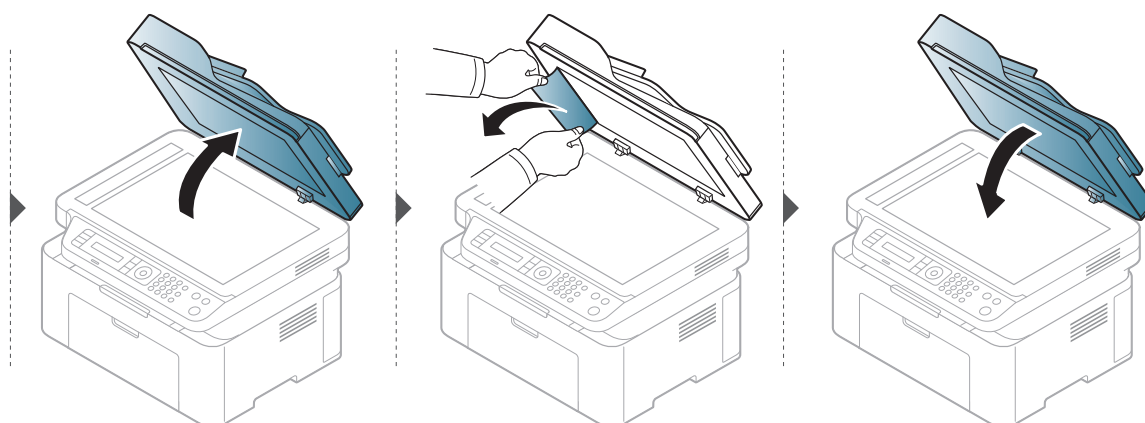
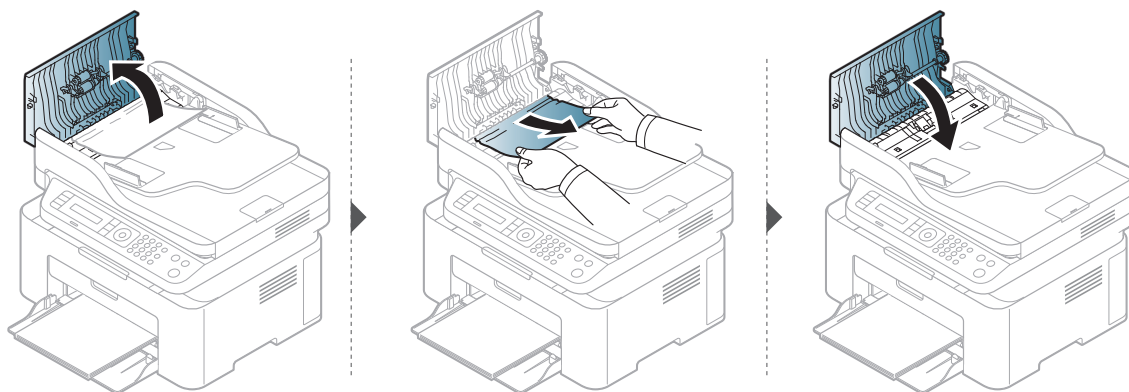
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi see tõrkeotsing olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).



## Originaalpaberi ummistus skanneri sees



- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestivaade” lk 19).
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi see tõrkeotsing olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).





## Originaalpaberi ummistus skanneri väljutusalas

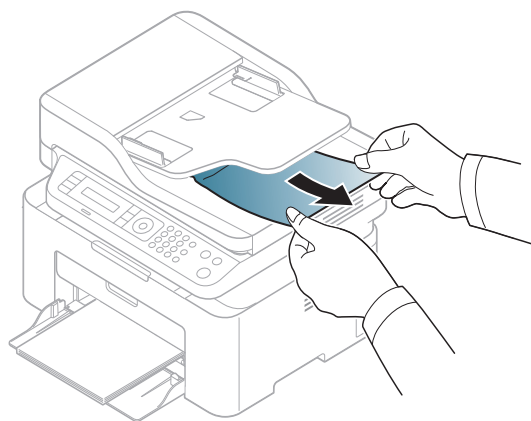
---



- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).
  - Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi see tõrkeotsing olla saadaval (vt „Eestvaade” lk 19).
- 

1 Eemaldage dokumendisööturist kõik allesoleval lehed.

2 Eemaldage dokumendisööturist ettevaatlikult kinnijäänud paber.



---

# Paberiummistuste kõrvaldamine

---



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

---

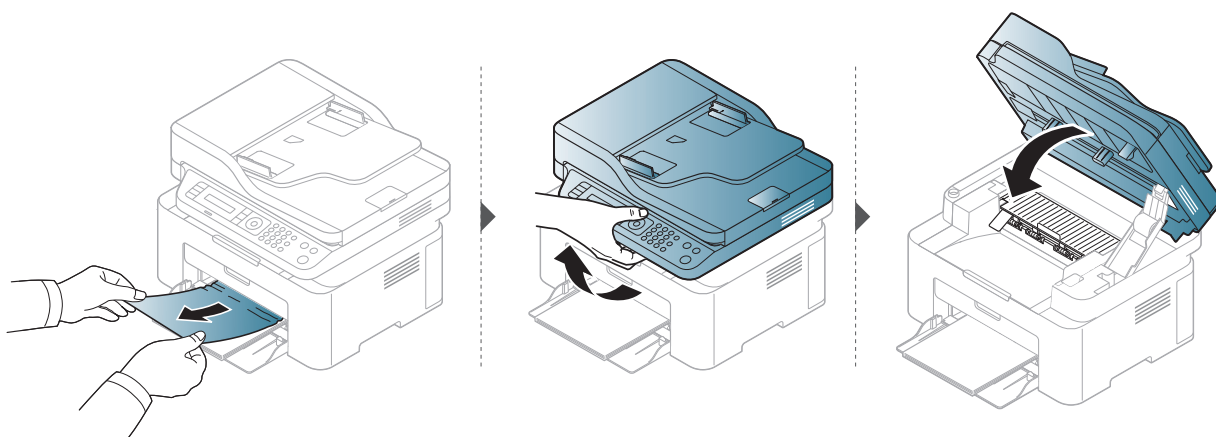
## Salves

---



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

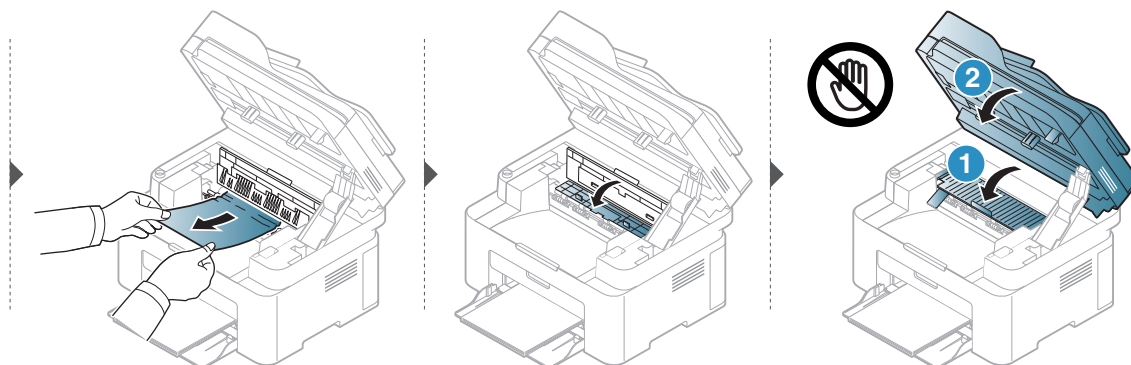
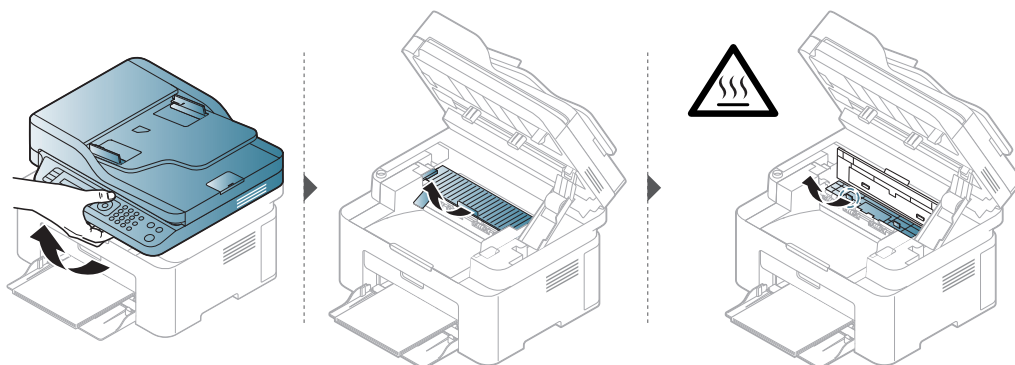
---



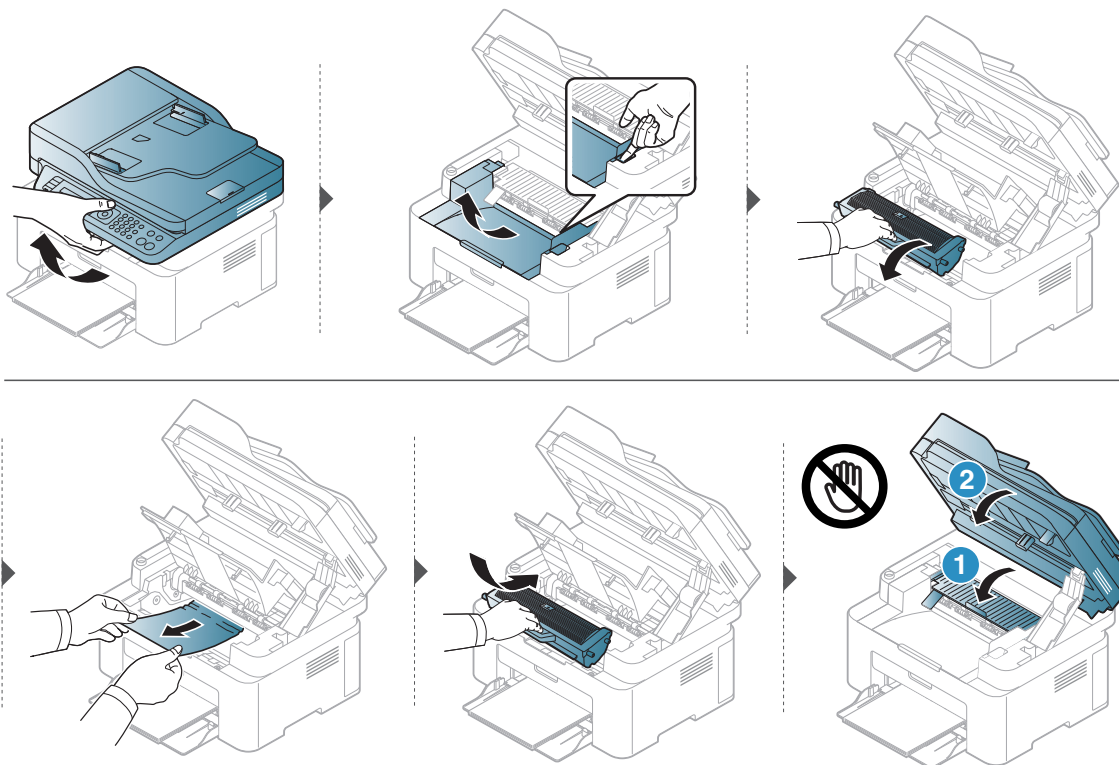
## Seadme sisemuses



- Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatud võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist või paigaldatud lisavõimalustest). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:




# LED-tulede kirjeldus

LED-tulede värv annab teavet seadme käitumise kohta sel hetkel.



- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla (vt „Juhtpaneeli ülevaade“ lk 22).
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused“ lk 153).
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.



## Seisund LED

LED	Seisund	Kirjeldus	
 Seisund	<b>Väljas</b>	Masin pole võrguga ühendatud.	
	<b>Roheline</b>	<b>Sees</b>	Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvaliteet.
		<b>Vilkuv</b>	Kui masin on hõivatud andmete vastuvõtmise või printimisega, siis tagantvalgustus vilgub.
	<b>Oranž</b>	<b>Sees</b>	Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu.
		<b>Vilkuv</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist.</li><li>• Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Kasseti oodatav eluiga<sup>a</sup> tooneris on lõppemas. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine“ lk 132).<sup>b</sup></li><li>• Kate on avatud. Sulgege kate.</li><li>• Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit.</li><li>• Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine“ lk 147).</li></ul>

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, pildiala ulatus, kasutuskordade sagedus, graafika, andmekandja tüüp ja formaat. Kassettis võib leida väike kogus toonerit isegi siis, kui oranž LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

b. Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla (vt „Juhtpaneeli ülevaade“ lk 22).

## Juhtmevaba LED / toite LED

Seisund		Kirjeldus	
 (juhtmevaba LED)	Sinine	Väljas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juhtmevaba funktsioon ei ole aktiveeritud.</li> <li>Masin on puhkerežiimis.</li> </ul>
		Sees	Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine“ lk 53).
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juhtmevaba funktsioon on aktiveeritud, kuid masin ei loo juhtmevaba võrguga ühendust.</li> <li>Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.</li> </ul>
 (Toide)	Valge	Sees	Masin on valmisolekurežiimis.
		Vilkuv	Seade on energiasäästurežiimis.

---

# Tarvikute info aruandes kuvatakse teade “Low Toner” või “Very Low Toner”

**Low Toner:** Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada.

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

**Very Low Toner:** Printer viitab olukorrale, kus toonerikasseti tase on väga madal. Kasseti tegelik järelejäänud kasutusiga võib erineda. Kaaluge asenduskasseti hankimist, et see paigaldada siis, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav. Kassetti ei ole vaja kohe vahetada (välja arvatud juhul, kui printimise kvaliteet ei ole enam vastuvõetav).

Kui HP toonerikassett on jõudnud tasemeni **Very Low Toner**, on selle kasseti HP Premium Protection garantii lõppenud.

## Masinast tarvikute info aruande printimine

- 1 Valige juhtpaneelilt **••• (menüü) > System Setup > Report > Supplies Info..**
- 2 Vajutage **OK**  
Seade alustab printimist.

# Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Juhtpaneeli näidikule ilmuvad teated viitavad masina olekule või tõrgetele. Järgnevatest tabelitest leiate nende teadete tähendused ja vajadusel juhised, kuidas probleemi lahendada.



- Kui teadet tabelis ei leidu, siis lülitage masina toide välja ja seejärel uuesti sisse ning proovige uuesti printida. Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.
- Hoolduse poole pöördudes teatage hooldustehnikule kuvatud teate sisu.
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt mudelist ja paigaldatud funktsioonidest kuvada.
- [vea number] näitab vea numbrit.


## Paberiummistusega seonduvad teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<b>Document jam. Remove jam</b>	Dokumendisööturisse laaditud originaaldokument on ummistuse tekitanud.	Kõrvaldage ummistus (vt „Originaaldokumentide ummistuste kõrvaldamine“ lk 144).
<b>Paberi Jam in tray</b>	Salves pole paberit.	Kõrvaldage ummistus (vt „Salves“ lk 147).
<b>Paper Jam inside machine</b>	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses“ lk 148).



## Tooneriga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<b>Install toner cartridge</b>	Toonerikasseti ei ole paigaldatud.	Paigaldage toonerikasseti.
<b>Error: #C2-1711 Cartridge Prob.</b>	Toonerikasseti ei ole paigaldatud.	Paigaldage toonerikasseti.
<b>Error: #C2-1712 Cartridge Prob.</b>	Toonerikasseti ei saa kontrollida.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
<b>Incompatible Toner cartridge</b>	Paigaldatud toonerikasset ei sobi teie seadmega.	Paigaldage seadmele vastav HP originaalne toonerikasseti.
<b>Low Toner</b>	Näidatud kasseti on jäänud vähe toonerit. Kasseti oodatav eluiga <sup>a</sup> tooneris on lõppemas.	Valmistage vahetamiseks ette uus kasseti. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 132).

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Very Low Toner	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saate valida juhtpaneelil <b>Stop</b> või <b>Continue</b> vahel. Kui valite <b>Stop</b>, lõpetab printer printimise ja rohkem ei saa printida, kui te ei vaheta kasseti uue vastu välja. Kui valite <b>Continue</b>, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida.</li> <li>• Selle teate ilmumisel asendage toonerikassett, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul> <p> HP ei soovi kasutada mitteoriginaalseid HP toonerikassette, mida on näiteks kas taastäidetud või taastatud. HP ei saa garanteerida mitteoriginaalsete HP toonerikassettide kvaliteeti. HP mitteoriginaalsete toonerikassettide kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla</p>
	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud <sup>a</sup> . Masin võib printimise lõpetada.	Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133).

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752 (vt „Pakutavad kulumaterjalid” lk 128). Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, kandja, kujutise pindala protsent ja kandja formaat. Kasseti võib leida väike kogus toonerit isegi siis, kui kuvatakse teade kasseti asendamise vajadusest ja masin printimise lõpetab.

## Salvega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Paper Empty in tray	Salves pole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine” lk 39).
Tray 1 Paper Mismatch	Printeri atribuutides määratletud paberiformaat ei vasta sisestatavale paberile.	Laadige salve õiget paberit.

## Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Network Problem: IP Conflict	Teie valitud võrgu IP aadressi kasutab keegi teine.	Kontrollige IP aadressi ja vajadusel uuendage (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 50).
#S6-3210	Traadita side moodul ei ole paigaldatud.	Lülitage välja ja uuesti sisse.

## Muud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
Door Open Close it	Kate ei ole kindlalt suletud.	Sulgege luuk nii, et see lukustub.
Door of scanner is open.	Dokumendisöötja kate ei ole kindlalt suletud.	
Error[vea number] Turn off then on	Masin ei ole juhitav.	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error[vea number] Call for service		
Scanner Locked	Skanner on lukustatud.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.

# Probleemid paberi söötmisel

Seisund	Soovitavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust.</li><li>• Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit.</li><li>• Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti.</li><li>• Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.</li></ul>
Mitut paberilehte ei õnnestu sööta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei söödeta masinasse.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eemaldage võimalik takistus masina seest.</li><li>• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.</li><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.</li><li>• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li></ul>
Paber ummistub korduvalt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.</li><li>• Kasutate sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li><li>• Masina sees võib olla prahti. Avage esikate ja eemaldage mustus.</li></ul>

---


# Toite ja kaabli ühenduse probleemid

Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.


Seisund	Soovitatavad lahendused
Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ühendage masin esmalt elektritoitega.</li><li>2. Kontrollige masina tagant USB- või võrgukaablit.</li><li>3. Ühendage USB- või võrgukaabel masina tagant lahti ja seejärel ühendage see uuesti.</li></ol>

# Muude probleemide lahendamine

## Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on  (Toide) nupp, vajutage seda.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kate ei ole suletud. Sulgege kate.</li><li>• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine“ lk 147).</li><li>• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine“ lk 39).</li><li>• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine“ lk 133).</li><li>• Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine“ lk 133).</li></ul> Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagantvaade“ lk 21).
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi.</b>	Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest <b>Prindieelistused</b> , kas kõik printimise seadistused on õiged.
	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
<b>Masin valib printimismaterjali vales paberiallikast.</b>	Jaotisest <b>Prindieelistused</b> seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise <b>Paper</b> vahelehel ülemjaotuses <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 72).
<b>Printimine on äärmiselt aeglane.</b>	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid.
<b>Pool lehekülge on tühi.</b>	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke oma rakenduses lehekülje suunda (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70). Vaadake printeridraiveri spikrikraani (vt „Spikri kasutamine” lk 72).
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).


Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 132.</li> <li>• Vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133.</li> </ul>
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrollid või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili ja Acrobati toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik <b>Prindi pildina</b> .  PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode printikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.


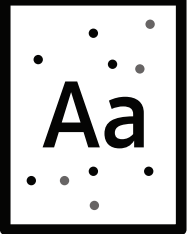
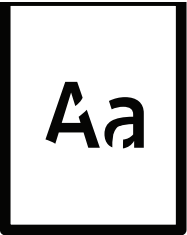
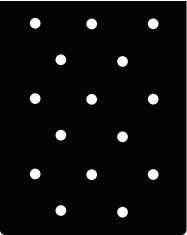


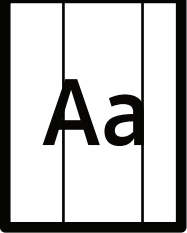
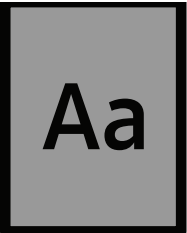
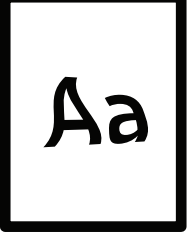
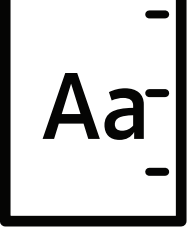
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises <b>Custom</b> asukohaga <b>Paper</b> vahelehel menüüs <b>Prindieelistused</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b> , klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Heavy 90-120 g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).

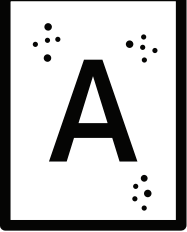
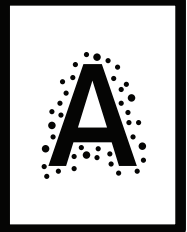
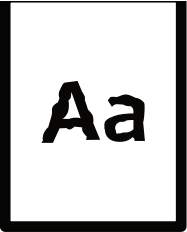
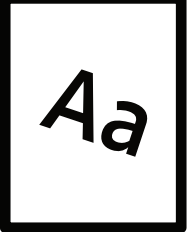
## Prindikvaliteedi probleemid

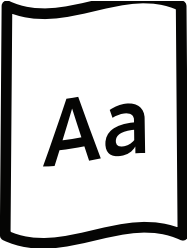
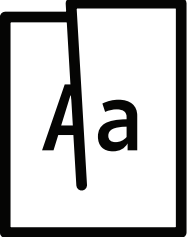
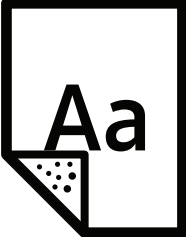
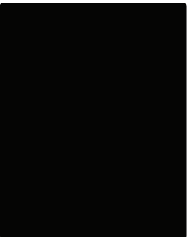
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

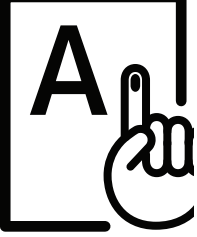
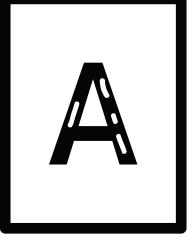
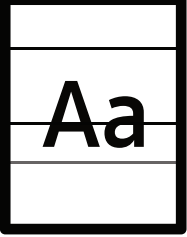
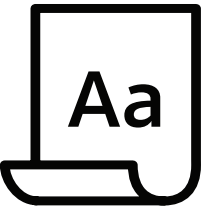
Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Hele või tuhmunud väljaprint</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> <li>Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala ja masina toonerivarud on kindlasti piisavad, siis avage ja sulgege esikaant 3-4 korda (vt „Masina ülevaade” lk 18).</li> <li>Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li> <li>Kui kogu lehekülg on hele, siis on printi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke printi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit.</li> <li>Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassetti tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> <li>LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> </ul>
<p>Tooneri plekid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li> <li>• Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> <li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt „Seadme puhastamine” lk 137).</li> </ul>
<p>Vahelejäämised</p> 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida.</li> <li>• Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit.</li> <li>• Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hülgevaks. Proovige teist liiki või marki paberit.</li> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Heavy 90-120 g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> </ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Valged täpid</p> 	<p>Kui lehele ilmuvad valged täpid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrdumise. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> <li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> </ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

Seisund	Soovitatavad lahendused
<p>Püstjooned</p> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumlios) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul> <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>
<p>Must või värviline taust</p> 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasutage kergemat paberit.</li> <li>• Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.</li> <li>• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> <li>• Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 132).</li> </ul>
<p>Tooneriga määrdumine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul>
<p>Korduvad püstdefektid</p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> <li>• Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.</li> <li>• Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>

Seisund	Soovitatavad lahendused
<p>Hajusad taustadefektid</p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.</li> <li>• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise <b>Prindieelistused</b> vahendusel printimise eraldusvõimet (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 70). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.</li> <li>• Kui te kasutate uut toonerikassett, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 132).</li> </ul>
<p>Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> <li>• Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.</li> </ul>
<p>Moonutatud tähemärgid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.</li> </ul>
<p>Lehekülg viltu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.</li> </ul>

Seisund	Soovitatavad lahendused
<p>Kõverdumine või lainetamine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.</li> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>
<p>Kortsumine või voldid</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>
<p>Väljatrüki tagakülg on määrdunud</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> </ul>
<p>Ühevärvilised või mustad leheküljed</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke toonerikassett välja ja paigaldage uuesti.</li> <li>• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> <li>• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li> </ul>

Seisund	Soovitatavad lahendused
<p>Lahtine tooner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> <li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li> <li>• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Tühikud tähemärkides</p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.</li> <li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.</li> </ul>
<p>Rõhthriibud</p> 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhthriipe või määrdunud laike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke toonerikassett välja ja paigaldage uuesti.</li> <li>• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p>Kõverdumine</p> 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> <li>• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige tüübiks <b>Light 60-69 g</b> (vt „Prindieelistuste avamine” lk 70).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mõnele lehtede lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis</li> <li>• Lahtine tooner</li> <li>• Ilmneb nõrka printimist või saastumist</li> </ul>	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt „Kõrguse seadistamine” lk 35).</p>

## Kopeerimisprobleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Koopiad on liiga heledad või tumedad.	Seadistage koopiade tausta heledamaks või tumedamaks tegemiseks koopiafunktsiooni tumedust (vt „Sätete muutmise iga koopia jaoks” lk 82).
Koopiatele ilmub määrdumist, defekte või täppe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui defektid on ka originaalil, siis saate koopiade tausta heledamaks või tumedamaks muuta kopeerimisfunktsiooni sätete alt.</li> <li>Kopeerimise sätete alt tausta seadistamine eemaldab taustavärvi (vt „Adjust Bkgd.” lk 114).</li> <li>Kui originaalil defekte ei leidu, siis puhastage skannerit (vt „Skanneri puhastamine” lk 141).</li> </ul>
Kopeeritud pilt on viltu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et originaal on joondatud registreerimisjuhiku järgi.</li> <li>Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 137).</li> </ul>
Prinditakse tühje koopiaid.	Veenduge, et originaal on pandud kopeeritava pinnaga allpool skanneriklaasile või kopeeritava pinnaga üleval pool dokumendisööturisse. Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Kujutis hõõrdub kergesti koopialt lahti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asendage salves olev paber uuest pakist võetud paberiga.</li> <li>Ärge jätke niisketes kohtades paberit pikaks ajaks masinasse.</li> </ul>
Esineb sagedasi koopiapaberi ummistusi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painutage paberit ja seejärel pöörake see salves ümber. Asendage salves olev paber uue värske paberiga. Vajadusel kontrollige/reguleerige paberijuhikuid.</li> <li>Veenduge, et paber on õiget tüüpi ja õige erikaaluga (vt „Prindikandjate andmed” lk 177).</li> <li>Veenduge, et pärast paberiummistuse kõrvaldamist ei jää seadmesse koopiapaberit ega selle tükke.</li> </ul>
Toonerikassetiga saab enne tooneri lõppemist teha oodatust vähem koopiaid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Originaalidel võib olla pilte, ühevärvilisi osi või jämedaid jooni. Näiteks võivad originaalid olla vormid, uudiskirjad, raamatud või muud dokumendid, mis nõuavad rohkem toonerit.</li> <li>Skanneri kaas võis jääda kopeerimise ajal lahti.</li> <li>Lülitage masin välja ja uuesti sisse.</li> </ul>

## Skaneerimisprobleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Skanner ei tööta.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et originaal on pandud skannitava pinnaga allpool skanneriklaasile või skannitava pinnaga üleval pool dokumendisööturisse (vt „Originaalide laadimine” lk 45).</li> <li>• Skaneeritava dokumendi jaoks ei pruugi olla piisavalt vaba mälumahtu. Proovige funktsiooni Prescan, et näha, kas see töötab. Proovige vähendada skaneerimise eraldusvõimet.</li> <li>• Kontrollige, et masina printerikaabel on korralikult ühendatud.</li> <li>• Veenduge, et masina printerikaabel ei ole defektne. Vahetage printerikaabel tuntud tootja kaabli vastu välja. Vajadusel vahetage printerikaabel välja.</li> <li>• Kontrollige, kas skanner on õigesti konfigureeritud. Kontrollige skannimise seadistusi rakenduses, mida soovite kasutada, et veenduda selles, kas skannitav töö saadetakse õigesse porti (näiteks USB001).</li> </ul>
<p><b>Seade skaneerib väga aeglaselt.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige, kas masin prindib vastuvõetud andmeid. Kui jah, siis skannige dokument pärast vastuvõetud andmete printimist.</li> <li>• Graafika skaneerimine toimub tekstist aeglasemalt.</li> </ul>
<p><b>Arvuti ekraanile ilmub teade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seadet ei saa seadistada teie soovitud riistvararežiimi.</li> <li>• Port on kasutuses teise programmi poolt.</li> <li>• Port ei ole aktiivne.</li> <li>• Skanner on hõivatud andmete vastuvõtmise või printimisega. Proovige uuesti, kui käimasolev töö on lõpetatud.</li> <li>• Vale käsitlemine.</li> <li>• Skaneerimine ebaõnnestus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masin võib teostada kopeerimist või printimist. Proovige oma töö uuesti skannida, kui teine töö on lõpetatud.</li> <li>• Valitud port on antud hetkel juba kasutusel. Käivitage arvuti uuesti ja proovige veel kord.</li> <li>• Masina printerikaabel võib olla valesti ühendatud või on toide välja lülitatud.</li> <li>• Skanneri draiver on installimata või ei ole töökeskkond korralikult seadistatud.</li> <li>• Veenduge, et masin on korralikult ühendatud ja toide on sisse lülitatud, seejärel käivitage arvuti uuesti.</li> <li>• USB-kaabel võib olla valesti ühendatud või on toide väljas.</li> </ul>



## Probleemid faksimisel

Seisund	Soovitavad lahendused
Seade, näidik või nupud ei tööta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lahutage toitekaabel ja seejärel ühendage see uuesti.</li> <li>Veenduge, et pistikus on pinge.</li> <li>Veenduge, et masin on sisse lülitatud.</li> </ul>
Valimistooni pole.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas telefoniliin on õigesti ühendatud (vt „Tagantvaade” lk 21).</li> <li>Kontrollige, kas seinas olev telefonipesa töötab, ühendades sellega teise telefoni.</li> </ul>
Mällu salvestatud numbreid ei valita õigesti.	Veenduge, et mällu on salvestatud õiged numbrid. Selle kontrollimiseks printige välja aadressiraamatu nimekiri.
Originaali seadmesse söötmine ei õnnestu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et paber on sirge ja et sisestate selle õigesti. Kontrollige, kas originaal on õiges formaadis ja mitte liiga paks ega õhuke.</li> <li>Veenduge, et dokumendisöötur on kindlalt suletud.</li> <li>Dokumendisööturi kummipadi võib vajada väljavahetamist. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt „Kasutatavad varuosad” lk 129).</li> </ul>
Fakse ei võeta automaatselt vastu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vastuvõtmise režiimiks peab olema seadistatud faks (vt „Vastuvõtmisrežiimide vahetamine” lk 100).</li> <li>Veenduge, et salves on paberit (vt „Prindikandjate andmed” lk 177).</li> <li>Kontrollige, kas ekraanil kuvatakse mõni tõrketeade. Kui jah, siis lahendage probleem.</li> </ul>
Seade ei saada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et originaal on pandud dokumendisööturisse või skaneerimisklaasile.</li> <li>Kontrollige faksiaparaati, kuhu faksi saadate, et näha, kas see saab teie faksi vastu võtta.</li> </ul>
Vastuvõetavatel faksidel on tühjad vahed või fakside kvaliteet on kehv.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faksiaparaat, kust faksi saadetakse, võib olla rikkega.</li> <li>Kahisev telefoniliin võib põhjustada liinitõrkeid.</li> <li>Kontrollige, kas teie seade saab teha koopiaid.</li> <li>Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu. Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 133).</li> </ul>
Mõned vastuvõetava faksi sõnad on väljavenitatud.	Faksi saatnud faksiaparaadil on tekkinud ajutine ummistus.
Teie saadetud originaalidel on jooned.	Kontrollige, kas teie skanneril on plekke, ning pühkige need ära (vt „Skanneri puhastamine” lk 141).

Seisund	Soovitavad lahendused
Seade valib numbri, kuid ühenduse loomine teise faksiaparaadiga ebaõnnestub.	Teine faksiaparaat võib olla välja lülitatud, selles on paber otsa saanud või see ei saa vastata saabuvatele kõnedele. Rääkige teise masina kasutajaga ning paluge tal nendepoolne probleem lahendada.
Fakse ei saa mällu salvestada.	Faksi salvestamiseks pole võib-olla piisavalt vaba mäluruumi. Kui kuvatakse mälu oleku kuva, kustutage mälust faksid, mida te enam ei vaja, ja proovige seejärel faksi uuesti salvestada. Võtke ühendust hoolduskeskusega.
Iga lehe allosas on tühi piirkond ja üleval on väike tekstiriba.	Võib-olla olete kasutaja häälestussuvandites valinud valed paberisätted. Kontrollige uuesti paberi suurust ja tüüpi.

## Operatsioonisüsteemi probleemid

### Tavalised Windowsi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use“.	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
Kuvatakse teade „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ või „Illegal Operation“.	Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.
Kuvatakse teade „Fail To Print“ ja „A printer timeout error occurred“.	Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.
Masina teavet ei kuvata, kui klõpsate seadmel jaotises <b>Seadmed ja printerid</b> .	Kontrollige <b>Printeri atribuudid</b> . Klõpsake <b>portide</b> vahekaardil. ( <b>Juhtpaneel &gt; Seadmed ja printerid &gt; Paremklõpsake printeri ikoonil ja valige Printer properties</b> ) Kui pordi seadistuseks on fail või LPT, siis eemaldage need märgistused ja valige TCP/IP, USB või WSD.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

---

# Traadita võrgu probleemide lahendamine

Kasutage probleemide lahendamiseks veaotsingu teavet.

---



Tegemaks kindlaks seda, kas Wi-Fi otseprintimine on teie printeris lubatud, printige printeri juhtpaneelilt konfiguratsiooniaruanne.

---

## Juhtmevaba ühenduse kontrollnimekiri

- Kontrollige, et printer ja juhtmevaba ruuter oleksid sisse lülitatud ja neil oleks toide. Lisaks veenduge, et printeri juhtmevaba raadio oleks sisse lülitatud.
- Veenduge, et mestiident (SSID) on õige. Mestiidendi (SSID) kindlakstegemiseks printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 50).
- Turvaliste võrkude korral kontrollige, et turvateave oleks õige. Kui turvateave ei ole õige, käivitage juhtmevaba ühenduse seadistamine uuesti.
- Kui juhtmevaba võrk toimib korrektselt, püüdke pääseda teistesse võrgus olevatesse arvutitesse. Kui võrgul on juurdepääs internetile, püüdke juhtmevaba ühenduse kaudu internetiga ühendus luua.
- Kontrollige, et printeri krüpteerimismeetod (AES või TKIP) oleks sama, mis juhtmevaba pääsupunkti oma (WPA-turvalisust kasutavates võrkudes).
- Kontrollige, kas printer on juhtmevaba võrgu leviulatuses. Enamike võrkude korral peab printer olema 30 meetri (100 jala) kaugusel juhtmevabast pääsupunktist (juhtmevabast ruuterist).
- Veenduge, et takistused juhtmevaba signaali ei blokeeriks. Eemaldage pääsupunkti ja printeri vahelt kõik suuremad metallist objektid. Veenduge, et printeri ja juhtmevaba pääsupunkti vahel ei oleks metalli või betooni sisaldavad poste, seinu või toetavaid sambaid.
- Kontrollige, et printer oleks paigutatud eemale elektroonilistest seadmetest, mis võivad juhtmevaba signaali segada. Juhtmevaba signaali võivad segada paljud seadmed, sealhulgas mootorid, traadita telefonid, turvasüsteemi kaamerad, muud juhtmevabad võrgud ja mõned Bluetooth-seadmed. Kontrollige, kas printimise draiver on arvutisse paigaldatud.
- Kontrollige, et olete valinud printeri õige pordi.
- Kontrollige, et arvuti ja printer oleks ühendatud samasse juhtmevabasse võrku.
- OS X süsteemi korral kontrollige seda, kas juhtmevaba ruuter toetab programmi Bonjour.

## Printer ei prindi pärast juhtmevaba ühenduse konfigureerimise lõppemist

1. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
2. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tule müürid.
3. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
4. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.
5. Veenduge, et te saate mõnest võrgus olevast arvutist avada printeri HP sisseehitatud veebiserveri.

## Printer ei prindi ja arvutisse on paigaldatud kolmanda osapoole tulemüür

1. Uuendage tulemüüri uusima tootjalt saada oleva uuendusega.
2. Kui printerit paigaldades või printida üritades küsivad programmid ligipääsu tulemüürile, veenduge, et te lubate programmide käivitamise.
3. Lülitage tulemüür ajutiselt välja ja seejärel paigaldage arvutisse juhtmevaba printer. Lubage tulemüür jälle siis, kui olete juhtmevaba paigaldamise lõpetanud.

## Juhtmevaba ühendus ei tööta pärast juhtmevaba ruuteri või printeri liigutamist

1. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud teie arvuti.
2. Printige konfiguratsiooniaruanne.
3. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
4. Kui mestiident (SSID) ei ole sama, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

## Ei saa rohkemaid arvuteid juhtmevaba printeriga ühendada

1. Veenduge, et teised arvutid oleksid juhtmevaba ühenduse ulatuses ja et takistused signaali ei blokeeriks. Enamike võrkude korral on juhtmevaba ühenduse ulatus kuni 30 meetrit (100 jalga) juhtmevabast pääsupunktist.
2. Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja printimiseks valmis.
3. Kontrollige seda, et Wi-Fi Direct'i ei kasutaks samal ajal üle 5 kasutaja.
4. Lülitage välja kõik oma arvutis olevad kolmandate osapoolte tulemüürid.
5. Veenduge, et juhtmevaba võrk töötaks korralikult.
6. Veenduge, et teie arvuti töötaks korralikult. Vajadusel taaskäivitage arvuti.

## VPN-iga ühendades kaotab juhtmevaba printer ühenduse

- Tavaliselt ei saa te luua samal ajal ühendust VPN-i ja muude võrkudega.

## Võrku ei ilmu juhtmevabade võrkude nimekirja

- Veenduge, et ruuter oleks sisse lülitatud ja et sel oleks toide.
- Võrk võib olla peidetud. Ent te saate peidetud võrguga siiski ühenduse luua.

## Juhtmevaba võrk ei toimi

1. Kontrollimaks seda, kas võrk on ühenduse kaotanud, püüdke teisi seadmeid võrguga ühendada.
2. Kontrollige võrguühendust võrku ping-sonde saates.
  - a. Avage oma arvutis käsuviip.
    - Windowsi korral klõpsake **Start, Käivita**, trükkige käsk cmd ja vajutage klahvi **Enter**.
    - OS X korral avage **Rakendused**, seejärel **Utiliidid** ja **Terminal**.
  - b. Trükkige käsk ping ja selle järele ruuter IP-aadress.
  - c. Kui aken kuvab edasi-tagasi teekonna aegu, siis võrk töötab.
3. Veenduge, et ruuter või printer oleks ühendatud sama võrguga, millega on ühendatud arvuti.
  - a. Printige konfiguratsiooniaruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 50).
  - b. Võrrelge konfiguratsiooniaruandel olevat mestiidenti (SSID) arvutis oleva printeri konfigureerimise SSID-ga.
  - c. Kui numbrid ei ole samad, ei ole seadmed samasse võrku ühendatud. Korrake printeri juhtmevaba ühenduse seadistamist.

## Sooritage juhtmevaba võrgu diagnostiline test

Printeri juhtpaneelilt saate käivitada diagnostilise testi, mis pakub teile teavet juhtmevaba võrgu seadete kohta (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine“ lk 50).

# Lisa

---

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- Üldised tehnilised andmed 176
- Prindikandjate andmed 177
- Süsteemi nõuded 179

# Üldised tehnilised andmed



Allpool toodud tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Teabe võimalike muudatuste jaoks vaadake [www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP).

Osad		Kirjeldus
<b>Mõõtmed<sup>a</sup></b> (Laius x Pikkus x Kõrgus)		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MFP 131a, 135a, 135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series:</b> 406 x 359,6 x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 tolli)</li><li>• <b>MFP 133pn, 137fnw, 138fnw, 137fwg, 138p, 138pn, 138pnw series:</b> 406 x 359,6 x 308,7mm (15,98 x 14,16 x 12,15 tolli)</li></ul>
<b>Kaal<sup>a</sup></b> (Masin koos kulumaterjalidega)		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MFP 131a, 135a, 135ag, 135wg, 135r, 135w, 136a, 136w, 136nw series:</b> 7,46 kg (16,45 naela)</li><li>• <b>MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw series:</b> 8,58 kg (18,92 naela)</li><li>• <b>MFP 133pn, 138p, 138pn, 138pnw series:</b> 8,62 kg (19 naela)</li></ul>
<b>Temperatuur</b>	<b>Töökeskkond</b>	10 kuni 32°C (50 kuni 89,6°F)
	<b>Hoiustamine (pakitult)</b>	-20 kuni 40°C (-4 kuni 104°F)
<b>Niiskus</b>	<b>Töökeskkond</b>	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	<b>Hoiustamine (pakitult)</b>	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
<b>Võimsusklass<sup>b</sup></b>	<b>110 V mudelid</b>	Vahelduvvool 110 - 127 V
	<b>220 V mudelid</b>	Vahelduvvool 220 - 240 V

a.Mõõtmed ja kaal on arvestatud ilma telefonitoru ja teiste tarvikuteta.

b.Oma seadme õige pinge (voltides), sageduse (hertsides) ja voolu (amprites) leiate seadmel olevalt andmesildilt.

# Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus <sup>a</sup>
			Salv
Normaal	Kiri	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 89 g/m <sup>2</sup> (19 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m<sup>2</sup> (21 naela/köide)</li> </ul>
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	
	Oficio 216 x 340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)	
	Executive-mõõt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)	
	A5	148 x 210 mm (5,85 x 8,27 tolli)	
A5 LEF	210 x 148 mm (8,27 x 5,83 tolli)		
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	75 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 24 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 lehte</li> </ul>
	Ümbrik #10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)	
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)	
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)	
Heavy 90-120 g	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	90 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (24 kuni 32 naela/köide) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 lehte grammkaaluga kuni 120 g/m<sup>2</sup> (32 naela/köide)</li> </ul>



Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus <sup>a</sup>
			Salv
Light 60-69 g	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	60 kuni 69 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 18 naela/köide) • 160 lehte grammkaaluga kuni 60 g/m <sup>2</sup> (16 naela/köide)
Colored	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	75 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (21 naela/köide)
Preprinted	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	75 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (21 naela/köide)
Recycled	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	60 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (21 naela/köide)
Etiketid <sup>b</sup>	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	120 kuni 150 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 40 naela/köide) • 10 lehte
Extra Heavy	Vaadake osa „Tavaline“, 4x6	Zie Normaal papier	121 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 43 naela/köide) • 10 lehte
Kvaliteet	Zie Normaal papier	Zie Normaal papier	105 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (28 kuni 32 naela/köide) • 10 lehte
Minimaalne formaat (kohandatud)		76 x 127 mm (3 x 5 tolli)	60 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 43 naela/köide)
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)	

a. Maksimaalne mahutavus võib erineda olenevalt kandja erikaalust, paksusest ja keskkonnatingimustest.

b. Selles masinas kasutatavate etikettide siledus peab olema 100-250 (sheffield). See näitab sileduse numbrilist taset.

# Süsteemi nõuded



Printeri tarkvara värskendatakse aeg-ajalt seoses uue operatsioonisüsteemi väljatulemisega vms. Vajadusel saate HP kodulehelt kõige uuema versiooni alla laadida ([www.hp.com/support/laser130MFP](http://www.hp.com/support/laser130MFP)).

## Microsoft® Windows®

32-bitine või 64-bitine Windows 7	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 8,1	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
32-bitine või 64-bitine Windows 10	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP V4 printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2008 R2	HP PCLm.S printeripõhine prindidraiver on printeri tugiteenuste veebilehel allalaadimiseks saadaval. Laadige draiver alla ja kasutage selle installimiseks tööriista Microsoft Add Printer (Microsofti printeri lisamine).	Microsoft peatas tavatõe pakkumise Windows Server 2008-le jaanuaris 2015. HP jätkab võimaluste piires tootmisest kõrvaldatud Server 2008 operatsioonisüsteemi toetamist.
64-bitine, SP1, Windows Server 2008 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
Windows Server 2012	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	

Windows Server 2012 R2	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	
64-bitine Windows Server 2016	Sellele operatsioonisüsteemile installitakse tarkvara paigaldamise käigus HP printeripõhine prindidraiver.	

## Mac OS

Apple'i AirPrint funktsiooni abil otseprintimine on toetatud iOS- ja Mac-arvutitest, millele on paigaldatud süsteem OS X 10.7 Lion (või uuem). Kasutage AirPrint funktsiooni, et saata printimine otse printerisse iPad, iPhone (3GS või uuem) või iPod Touch (kolmas põlvkond või uuem) seadmete rakendustest (Mail, Photos, Safari, iBooks, valitud kolmandate osapoolte rakendused)



- Traadiga võrgu või Wi-Fi-võrgu funktsionaalsuseta ainult USB-ga mudelid Mac OS-i ei toeta.
- AirPrint funktsiooni kasutamiseks peab printer olema Apple'i seadmega samasse võrku (alamvõrku) ühendatud.
- Enne AirPrint funktsiooni kasutamist USB-ühendusega kontrollige versiooni numbrit. AirPrint funktsiooni versioonid 1.3 ja enne seda USB-ühendusi ei toeta.

---

# Sõnastik

---



Käesolev sõnastik aitab teil oma toodet paremini tundma õppida, selgitades harilikult printimisega seonduvat ja selles kasutusjuhendis kasutatud terminoloogiat.

---

## 802.11

802.11 on IEEE kohtvõrgu/linnavõrgu standardite komitee poolt traadita kohtvõrgu (WLAN) ühenduse jaoks väljatöötatud standardite kogum (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n võib jagada sama riistvara ja kasutada sagedusala 2,4 GHz. 802.11b toetab läbilaskevõimet kuni 11 Mbit/s; 802.11n toetab läbilaskevõimet kuni 150 Mbit/s. Mikrolaineahjud, juhtmeta telefonid ja Bluetooth-seadmed võivad mõnikord 802.11b/g/n seadmeid segada.

## Päsupunkt

Päsupunkt või traadita päsupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaali keskse saatja ja vastuvõtjana.

## ADF

Automaatne dokumendisõotur (ADF) on skannimisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

## AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

## Värvussügavus

Arvutigraafika termin, mis näitab rasterpildi ühe piksli värvi esitamiseks kasutatud bittide arvu. Suurem värvussügavus annab laiema ulatuse erinevaid värve. Bittide arvu suurenedes muutub võimalike värvide arv värvitabeli jaoks ebapraktiliselt suureks. 1-bitist värvi nimetatakse tavaliselt monokroomseks või mustvalgeks.

## BMP

Bitrastergraafika vorming, mida kasutatakse Microsoft Windowsi graafilises alamsüsteemis (GDI) ning harilikult lihtsa graafika failivorminguna sellel platvormil.

## BOOTP

Protokoll BOOTP. Võrgukliendi poolt kasutatav võrguprotokoll IP-aadressi automaatseks omandamiseks. Tavaliselt toimub see arvutite või nendes töötavate operatsioonisüsteemide alglaaduri osas. BOOTP serverid

omistavad aadresside kogumist igale kliendile IP-aadressi. BOOTP võimaldab „kettata tööjaama” arvutitel saada IP-aadressi enne kõrgetasemelise operatsioonisüsteemi laadimist.

## CCD

---

Laengsidestusseadis (CCD) on skannimist võimaldav riistvara. CCD-mooduli kinnihoidmiseks kasutatakse ka CCD-lukustusmehhanismi, et hoida ära kahjustuste tekkimist seadme teisaldamisel.

## Järjestus

---

Järjestus on protsess, mille puhul prinditakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel prindib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

## Juhtpaneel

---

Juhtpaneel on ühetasane, harilikult vertikaalne ala, kus kuvatakse juhtumis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

## Katvus

---

See printimise puhul kasutatav mõiste, mis väljendab printimisel tooneri kasutamise määret. Näiteks 5% katvus tähendab, et A4 formaadis paberist moodustab umbes 5% kujutis või tekst. Seega, kui paberil või originaalil on keerukad kujutised või palju teksti, siis on katvus suurem, ning samas on tooneri kasutus sama suur kui katvus.

## CSV

---

Komaeraldusega väärtused (CSV). CSV-failivormingu tüüpi kasutatakse ühitamatute rakenduste vahel andmete vahetamiseks. See Microsoft Excelis kasutatav failivorming on muutunud faktiliselt standardiks kogu tööstuses, isegi teiste platvormide seas peale Microsofti.

## DADF

---

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannisseade, mis söötab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipolelt skannida.

## Vaikimisi

---

Väärtus või seadistus, mis kehtib printeri esmakordsel kasutuselevõtul, lähtestamisel või algväärtustamisel.

## DHCP

---

Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll (DHCP) on klientserveri võrgustusprotokoll. DHCP-server annab DHCP klienthosti taotlusele eriomased konfiguratsiooniparameetrid, milleks on tavaliselt klienthostile IP-võrgus osalemiseks vajalik teave. DHCP pakub ka mehhanismi klienthostidele IP-aadresside määramiseks.

## DIMM-moodul

---

Kaherealine mälu moodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.

## DLNA

---

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standard, mis võimaldab koduvõrgus olevatel seadmetel jagada üle võrgu omavahel teavet.

## DNS

---

Doomeninimeserver (DNS) on süsteem, mis salvestab hajutatud andmebaasides või võrgustikes (nt internetis) doomeninimedega seotud teabe.

## Maatriksprinter

---

Maatriksprinteriks nimetatakse arvutiprinterit, mille prindipea liigub lehel edasi ja tagasi ning prindib löögi abil, lüües sarnaselt kirjutusmasinaga tindiga immutatud riidelinti vastu paberit.

## DPI

---

DPI (Punkti tolli kohta) on eraldusvõime mõõtühik, mida kasutatakse skannimisel ja printimisel. Üldiselt on suurema DPI puhul eraldusvõime suurem, kujutise detailid paremini nähtavad ning fail mahukam.

## DRPD

---

Eristatava helinamustri tuvastamine. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbriks tulevatele kõnedele vastamiseks.

## Dupleks

---

Seadis, mis pöörab paberilehe ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

## Maksimaalressurs

---

Maksimaalressurs on printeri jõudlust mittemõjutav ühe kuu lehtede arv. Üldiselt on printeril kasutusea piiranguks lehtede arv aasta kohta. Kasutusiga tähendab keskmist väljatrükkide arvu, tavaliselt garantiiaja jooksul. Näiteks kui maksimaalressurs on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

## ECM

---

Veaparandusrežiim (ECM) on valikuline andmeedastusrežiim, mis on olemas 1. klassi faksiaparaatides või faksimodemites. See leiab ja parandab faksiedastuse käigus automaatselt vead, mis tekivad mõnikord telefoniliini müra tõttu.

## Emuleerimine

---

Emuleerimine on tehnika, mille puhul saab üks seade teise seadmega samasid tulemusi.

Emulaator jäljendab ühe süsteemiga teise süsteemi funktsioone, mistõttu toimib see süsteem samamoodi nagu esimene. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

## Ethernet

---

Ethernet on kaadripõhine arvutivõrgutehnoloogia kohtvõrkude jaoks. See määrab füüsilise kihi jaoks kaabelduse ja signaaliedastuse ning meediumipöörduse juhtimise (MAC)/OSI-mudeli lülikihi jaoks kaadrivormingud ja protokollid. Ethernet põhineb peamiselt standardil IEEE 802.3. See on muutunud kõige laialdasemalt kasutatavaks kohtvõrgutehnoloogiaks alates 1990ndatest kuni tänapäevani.

## EtherTalk

---

Apple Computer'i poolt arvutivõrgu jaoks välja töötatud protokollide komplekt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

## FDI

---

Võõrseadme liides (FDI) on seadmesse installitud kaart, mis võimaldab kõrvalise seadme (nt müntidega töötava seadme või kaardilugeja) kasutamist. Need seadmed võimaldavad teie seadme puhul tasuta printimise teenust rakendada.

## FTP

---

Failiedastusprotokoll (FTP) on üldkasutatav protokoll failivahetuseks igas TCP/IP-protokolli toetavas võrgus (nt internetis või sisevõrgus).

## Kuumuti

---

Laserprinteri osa, mis sulatab tooneri prindikandjale. See koosneb kuumutavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber ka laserprinterist välja tulles soe.

## Lüüs

---

Ühendus arvutivõrkude või arvutivõrgu ja telefoniliini vahel. See on väga levinud, kuna arvuti või võrk võimaldab juurdepääsu teisele arvutile või võrgule.

## Halliskaala

---

Halli varjundid, mis asendavad värvilise kujutise halliskaalale teisendamisel kujutise heledaid ja tumedaid osi; värve asendavad erinevad halli varjundid.

## Halltoon

---

Kujutise tüüp, mis matkib punktide arvu muutmisega halliskaalat. Intensiivsed värvilised alad koosnevad väga paljudest punktidest, samas heledamad alad vähematest punktidest.

## Massmäluseade (HDD)

---

Massmäluseade (HDD), mida nimetatakse tavaliselt kõvakettaks, on säilmälu seade, mis talletab digitaalselt kodeeritud andmed kiiresti pöörlevatele magnetkihiga ketastele.

## IEEE

---

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut (IEEE) on rahvusvaheline mittetulunduslik kutseline organisatsioon elektriga seotud tehnoloogia arendamiseks.

## IEEE 1284

---

1284 paralleelliidesstandard töötati välja Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituudi (IEEE) poolt. Mõiste „1284-B” viitab kindlale pistmiku tüübile paralleelkaabli otsas, mis kinnitub välisseadmele (nt printerile).

## Intranet

---

Privaatvõrk, mis kasutab internetiprotokolle, võrgu ühenduvust ja võimalik, et ka avalikku telekommunikatsioonisüsteemi, et osalist organisatsiooni teavet ja tegevust selle töötajatega jagada. Mõnikord viitab see termin ainult kõige nähtavamale teenusele, võrgusisesele veebisaidile.

## IP-aadress

---

Internetiprotokolli (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokolli standardit kasutavas võrgus üksteise tuvastamiseks ja suhtlemiseks kasutavad.

## IPM

---

Kujutist minutis (IPM) on printeri kiiruse mõõtühik. Termin „kujutist minutis” viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

## IPP

---

Interneti printiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti printiprotokolli saab kasutada lokaalselt või interneti kaudu sadade printerite puhul ning see toetab ka juurdepääsu reguleerimist, autentimist ja krüpteerimist, muutes selle varasematest printimislahendustest palju tõhusamaks ja turvalisemaks.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketi vahetust/järjestatud paketi vahetust. Novell'i NetWare operatsioonisüsteemides kasutatav võrguprotokoll. IPX ja SPX pakuvad mõlemad TCP/IP-ga sarnaselt ühendusteenuseid ning IPX-protokoll toimib sarnaselt IP-ga, SPX aga TCP-ga. IPX/SPX loodi esmalt kohtvõrkude jaoks ning on nende puhul väga tõhus protokoll (kohtvõrgu puhul ületab selle jõudlus tavaliselt TCP/IP oma).

## ISO

---

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon (ISO) on rahvusvaheline standardeid loov organ, mis koosneb rahvuslike standardiametite esindajatest. See koostab ülemaailmseid tööstus- ja kaubandusstandardeid.

## ITU-T

---

Rahvusvaheline Elekterside Liit on rahvusvaheline organisatsioon, mis loodi rahvusvahelise raadio- ja teleside standardiseerimiseks ja koordineerimiseks. Selle peamisteks ülesanneteks on standardiseerimine, raadiospektri jaotamine ning erinevate riikide vahel vastastikuse sidumise lepingute korraldamine rahvusvaheliste telefonikõnede võimaldamiseks. Lühendi ITU-T liide -T viitab telekommunikatsioonile.

## ITU-T tabel nr 1

---

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.



## **JBIG**

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on täpsuses või kvaliteedis kaotamiseta kujutiste tihendamise standard, mis loodi kahendpiltide, eriti fakside tihendamiseks, kuid on kasutatav ka teiste kujutiste puhul.

## **JPEG**

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on kõige sagedamini kasutatav standardmeetod fotode kadudega tihendamiseks. Seda vormingut kasutatakse ülemaailmses veebis fotode salvestamiseks ja edastamiseks.

## **LDAP**

---

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll (LDAP) on võrguprotokoll TCP/IP kaudu töötavate kataloogiteenuste päringuteks ja muutmiseks.

## **LED**

---

Valgusdiod (LED) on pooljuhtseade, mis näitab seadme olekut.

## **MAC-aadress**

---

Meediumipöörduse juhtimise (MAC) aadress on unikaalne identifikaator, mis on võrguadapteriga sidestatud. MAC-aadress on unikaalne 48-bitine identifikaator, mis koosneb 12 heksadetsimaalsest paarikaupa esitatud märgist (nt 00-00-0c-34-11-4e). See aadress on tavaliselt võrguadapterisse selle tootja poolt püsiprogrammeeritud ning kasutatakse suurtes võrkudes seadmeid lokaliseerida üritavate ruuterite abistamiseks.

## **MFP**

---

Kombainprinter (MFP) on kontoriseade, mille ühes korpuses on ühendatud printeri, paljundusmasina, faksi, skanneri jne funktsioonid.

## **MH**

---

MH (Modified Huffman) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparaatide vahel edastatavate andmete mahu vähendamiseks. MH on koodiraamatul põhinev sarikodeerimise skeem, mis on optimeeritud tühemiku tõhusaks tihendamiseks. Kuna suurem osa faksidest koosneb peamiselt tühemikest, siis see vähendab enamuse fakside edastusaega.

## **MMR**

---

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6 poolt soovitatud tihendusmeetod.

## **Modem**

---

Seade, mis moduleerib kandesignaali, et kodeerida digitaalset informatsiooni, ning ka demoduleerib seda kandesignaali edastatud informatsiooni dekodeerimiseks.

## **MR**

---

MR (Modified Read) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod. MR kodeerib esimese skannitud rea MH abil. Järgmist rida võrreldakse esimesega, tehakse kindlaks erinevused ning seejärel need erinevused kodeeritakse ja edastatakse.

## NetWare

---

Novell'i poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

## OPC

---

OPC (Organic Photo Conductor) on seadis, mis muudab laserprinteri kiire abil virtuaalse kujutise prinditavaks ning on tavaliselt rohelist või punakat värvi ja silindrikujuline.

Trumlit sisaldav toonerkassett kulutab printeri kasutamisel aeglaselt trumli pinda ning see tuleks nõuetekohaselt välja vahetada, kuna see kulub kasseti ilmutamisharja, puhastusseadise ja paberiga kokkupuutel.

## Originaalid

---

Esimene näidis millestki, näiteks dokumendist, fotost, tekstist jne, mida kopeeritakse, paljundatakse või tõlgitakse teiste eksemplaride tegemiseks, kuid mida ennast ei ole kopeeritud ega millestki tuletatud.

## OSI

---

Avatud süsteemide ühendamise (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluste jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulga hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevalt alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelülikiht ja füüsiline kiht.

## PABX

---

Automaat-kodukeskjaam (PABX) on telefoni automaatne lülitussüsteem eraettevõttes.

## PCL

---

Printeri käsukeel (PCL) on HP poolt printeri protokollina väljatöötatud lehekirjelduskeel (PDL), mis on muutunud harustandardiks. Olles esialgselt välja töötatud esimeste tindiprinterite jaoks, on printeri käsukeelt erinevatel tasemetel väljastatud ka termoprinterite, maatriksprinterite ja laserprinterite jaoks.

## PDF

---

Porditav dokumendiformaat (PDF) on Adobe Systemsi poolt välja töötatud kaitstud failivorming kahemõõtmeliste dokumentide esitamiseks seadmesõltumatus ja eraldusvõimest sõltumatus vormingus.

## PostScript

---

PS (PostScript) on lehekirjelduskeel ja programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt elektron- ja kompaktkirjastamise valdkondades – see käivitub interpretaatoris kujutise loomiseks.

## Printeridraiver

---

Programm, mida kasutatakse arvutist printerile käskude saatmiseks ja andmete edastamiseks.

## Prindikandja

---

Sellised kandjad nagu paber, ümbrikud, sildid ja lüümikud, mida saab kasutada printeris, skanneris, faksis või paljundajas.

## PPM

---

Lehekülge minutis (PPM) on printeri töökiiruse mõõtmise meetod, mis näitab ühe minuti jooksul prinditavate lehekülgede arvu.

## Printfail

---

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga tavaasisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegumeid.

## Protokoll

---

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

## PS

---

Vt PostScript.

## PSTN

---

Üldkasutatav telefonivõrk (PSTN) on maailma üldkasutatavate kanalikommutatsiooniga telefonivõrkude võrgustik, mis marsruuditakse tootmisruumides tavaliselt kommutatsioonipaneeli kaudu.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on protokoll kaugkasutaja autentimiseks ja juurdepääsuks. RADIUS võimaldab autentimisandmete, nagu kasutajanimede ja paroolide tsentraliseeritud haldamist, kasutades võrkupääsu haldamiseks AAA (autentimine, autoriseerimine ja juurdepääs, inglise keeles authentication, authorization, accounting) kontseptsiooni.

## Eraldusvõime

---

Kujutise detailide eristatavus, mõõdetav punktides tolli kohta (DPI). Mida suurem on punktide arv tolli kohta, seda suurem on eraldusvõime.

## SMB

---

Serverisõnumiplokk (SMB) on võrguprotokoll, mida rakendatakse peamiselt võrgus sõlmede vahel failide, printerite, jadaportide ja mitmesuguste sidevahendite jagamiseks. See pakub ka protsessidevahelise suhtluse autenditud mehhanismi.

## SMTP

---

Lihntne meiliedastusprotokoll (SMTP) on standard internetis meilide edastamiseks. SMTP on suhteliselt lihtne tekstipõhine protokoll, mille puhul määratakse üks või mitu sõnumi aadressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

## SSID

---

Mestiident (SSID) on traadita kohtvõrgu (WLAN) nimi. Kõik traadita kohtvõrgus olevad traadita seadmed kasutavad üksteisega suhtlemiseks sama mestiidenti. Mestiidendid on tõstutundlikud ning nende maksimaalseks pikkuseks on 32 märki.

## Alamvõrgumask

---

Alamvõrgumaski kasutatakse koos võrguaadressiga, et teha kindlaks, milline osa aadressist on võrguaadress ja milline osa on hosti aadress.

## TCP/IP

---

Edastusohje protokoll (TCP) ja internetiprotokoll (IP); sideprotokollide komplekt, mis rakendab protokollistiku, millel internet ja enamik kommertsivõrke töötavad.

## TCR

---

Edastuse kinnitusraport (TCR) näitab iga andmeedastuse üksikasju, nagu töö olek, andmeedastuse tulemus ja saadetud lehekülgede arv. Selle raporti printimist on võimalik määrata iga prinditöö järele või ainult ebaõnnestunud edastuste järele.

## TIFF

---

Siltkuvade failivorming (TIFF) on muutuva eraldusvõimega rasterpildi vorming. TIFF kujutab tavaliselt skannerist tuleva kujutise andmeid. TIFF-vormingus kujutised kasutavad silte, mis on failis sisalduva kujutise omadusi määratlevad märksõnad. Seda paindlikku ja platvormist sõltumatut vormingut saab kasutada erinevate pilditöötlusrakendustega loodud piltide puhul.

## Toonerikassett

---

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljudes kasutatav pulber, mis moodustab prinditavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit sulatatakse kuumuti kuumuse/surve kombinatsiooni abil, mis kinnitab selle paberikiudude külge.

## TWAIN

---

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Maci operatsioonisüsteemide puhul.

## UNC-tee

---

Ühtne nimede reeglistik (UNC) on standardne viis Windows NT-s ja teistes Microsofti toodetes võrgujaotuste juurde pääsemiseks. UNC-tee vorming on: \\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>

## URL

---

Universaalne ressursilokaator (URL) on internetis olevate dokumentide ja ressursside globaalne aadress. Aadressi esimene osa viitab protokollile, mida kasutada, teine pool määratleb IP-aadressi või doomeninime, kus see ressurss asub.

## USB

---

Universaalne järjestiksiin (USB) on organisatsiooni USB Implementers Forum poolt välja töötatud standard arvutite ja välisseadmete ühendamiseks. Erinevalt paralleelpordist on USB loodud ühe arvuti USB-pordi samaaegseks ühendamiseks mitme välisseadmega.

## Vesimärk

---

Vesimärk on paberil olev äratuntav kujutis või muster, mis näib vastu valgust vaadatuna heledam. Esimesena võeti vesimärgid kasutusele Bolognas, Itaalias aastal 1282; need leidsid kasutamist paberivalmistajate poolt oma toodete eristamiseks ning ka postmarkidel, rahal ja teistel valitsuse dokumentidel võltsimise ärahoidmiseks.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) on IEEE 802.11-s täpsustatud turvaprotokoll, et pakkuda samal tasemel turvalisust nagu traaditud kohtvõrk. WEP pakub turvalisust krüpteerides andmeid raadio kaudu, et need oleksid ühest punktist teise lõpp-punkti edastamisel kaitstud.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) on pildinduse arhitektuur, mis võeti esmakordselt kasutusele Windows Me ja Windows XP puhul. WIA-ga ühilduva skanneri kasutamisel saab skannimist käivitada nendest samadest operatsioonisüsteemidest.

## WPA

---

Wi-Fi kaitstud juurdepääs (WPA) on traadita (Wi-Fi) arvutivõrkude kaitsmiseks loodud süsteemide klass, mis töötati välja turvalisuse parandamiseks pärast WEP-i.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA eeljatud võti) on WPA erirežiim väikeettevõtetele ja kodukasutajatele. Jagatud võti või parool konfigureeritakse traadita pääsupunktis (WAP) ja igas traadita sülearvuti või lauarvuti seadmes. WPA-PSK loob veelgi parema turvalisuse tagamiseks iga traadita kliendi ja sidestatud pääsupunkti vahelise seansi jaoks kordumatu võtme.

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on standard juhtmevaba koduvõrgu loomiseks. Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i, saate juhtmevaba võrguühendust konfigureerida lihtsalt ilma arvutita.

## XPS

---

XML paberispetsifikatsioon (XPS) on lehekirjelduskeele (PDL) ja uue dokumendi vormingu spetsifikatsioon, mis on kasulik porditava dokumendi ja elektroonilise dokumendi puhul, välja töötatud Microsofti poolt. See on XML-põhine spetsifikatsioon, mis põhineb uue prinditee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.



---

# Register

## A

---

### aadressiraamat

grupi redigeerimine	110
grupi registreerimine	109
kasutamine	108
redigeerimine	109
registreerimine	108

<b>aadressiraamatu seadistus</b>	<b>108</b>
----------------------------------	------------

### aruanded

masina teave	113, 116, 117, 118, 120, 122, 123
--------------	-----------------------------------

## D

---

draiveri installeerimine	26
--------------------------	----

## E

---

eestvaade	19
-----------	----

### eraldusvõime

faksimine	106
-----------	-----

## F

---

### faksi saatmine

faksi saatmine mitmesse sihtkohta	96
-----------------------------------	----

### faksimine

automaatne kordusvalimine	97
DRPDrežiimis vastuvõtt	101
eraldusvõime kohandamine	106
ettevalmistumine faksimiseks	93
faksi edastamise viivitus	98
faksi saatmine arvutist	94

fakside vastuvõtmine mällu	103
reserveeritud faksitöö tühistamine	99
saadetud faksi suunamine teise sihtkohta	104
tumeduse reguleerimine	107
vastuvõetud faksi suunamine teise sihtkohta	105
vastuvõtmine Automaatvastaja režiimis	101
vastuvõtmine eemalasuva telefoniga	101
vastuvõtmine faksirežiimis	100, 101
vastuvõtmine telefonirežiimis	101
vastuvõtmisrežiimide vahetamine	100
vastuvõtt turvalises režiimis	102
viimase numbri kordusvalimine	97
üldseaded	116

## H

---

HP Embedded Web Server	60
üldine info	60

## I

---

id koopia	84
installimine	
HP Smart rakendus	63

## J

---

juhtmevaba	
USBkaabel	56
juhtmevaba võrk	
võrgukaabel	56
juhtpaneel	22

## K

---

<b>kokkulepe</b>	11
<b>kopeerimine</b>	
koopiate vähendamine või suurendamine	83
tavaline kopeerimine	81
üldseaded	113
<b>kulumaterjalid</b>	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	131
pakutavad kulumaterjalid	128
tellimine	128

## L

---

<b>LCDekraan</b>	
masina seisundi vaatamine	113, 115, 116, 122
<b>laadimine</b>	
erikandja	40
paber salves1	39
<b>lemmiksätted printimiseks</b>	71

## M

---

<b>masina paigutamine</b>	
kõrguse seadistamine	35
<b>masina puhastamine</b>	137
<b>masina seadistus</b>	
masina olek	113, 115, 116, 122
<b>masina teave</b>	113, 115, 116, 122
<b>menüü ülevaade</b>	28
<b>mitmeotstarbeline salv</b>	
erikandjate kasutamine	40

## N

---

<b>nupud</b>	
id koopia	22, 23
Kontrast	22, 23

numbrisõrmistik	24
skaneerimine	22
suurus	22, 23
wps	22, 23

## O

---

<b>ohutusala</b>	
teave	12
<b>ohutusalsed</b>	
sümbolid	12
<b>olek</b>	22, 23
<b>oleku LEDi kirjeldus</b>	150
<b>omadused</b>	7
masina omadused	112
prindikandjate omadus	177
<b>originaalide laadimine</b>	45
<b>originaalide tüübi ettevalmistamine</b>	45

## P

---

<b>Printeri seisund</b>	78
<b>prindikandjad</b>	
eeltrükitud paber	43
erikandja	40
etiketid	42
juhised	36
kaardid	42
paberi tüübi määramine	43
paberiformaadi määramine	43
väljastustugi	177
ümbrik	41
<b>printeri seisund</b>	
üldine info	78
<b>printimine</b>	
dokumendi printimine	
Windows	68
HP Smart rakendus	63



printeri erifunktsioonid	73
tarvikute teave	152
<b>printimise funktsioon</b>	73
<b>probleem</b>	
operatsioonisüsteemi probleemid	171
<b>probleemid</b>	
kopeerimisprobleemid	168
prindikvaliteedi probleemid	162
printimisprobleemid	159
probleemid faksimisel	170
probleemid paberi söötmisel	157
skaneerimisprobleemid	169
toite probleemid	158
<b>puhastamine</b>	
paberivõturull	140
seestpoolt	138
skanner	141
väljastpoolt	137

## S

<b>Skaneerimine</b>	
MFP Scani abil skaneerimine	87
<b>Smart app</b>	63
<b>Smart rakendus</b>	63
<b>salv</b>	
laiuse ja pikkuse muutmine	38
paberiformaadi ja tüübi määramine	43
salve suuruse muutmine	38
<b>skaneerimine</b>	
põhiteave	86
Skaneerimine pilditöötlusprogrammist	88
Skaneerimine võrguühendusega seadme	
puhul	90
Skaneerimine WIAraiveriga	89
<b>spikri kasutamine</b>	72
<b>sõnastik</b>	181
<b>sümboli sisestamine</b>	34

## T

<b>tagantvaade</b>	21
<b>tarvikud</b>	
tarvikute kasutusea järgimine	135
toonerikasseti vahetamine	133
<b>tarvikute teave</b>	152
<b>teave</b>	
HP Smart rakendus	63
<b>tehnilised andmed</b>	
prindikandjad	177
<b>toonerikassett</b>	
eeldatav kasutusiga	131
hoiustamine	130
kasseti vahetamine	133
käsitsemise juhised	130
mitteHP ja taastäidetud	130
tooneri ühtlustamine	132
<b>tõrkeotsing</b>	
juhtmevaba	172

## U

<b>ummistus</b>	
nõuanded paberiummistuste vältimiseks	143
originaaldokumendi kõrvaldamine	144
paberi kõrvaldamine	147

## V

<b>vaikesätted</b>	
salve sätted	43
<b>varuosad</b>	129
<b>veateade</b>	153
<b>vesimärk</b>	
kustutamine	75
loomine	75
redigeerimine	75

## võrk

draiveri installimine	
Windows	52
IPv6 konfigureerimine	50
juhtmega võrgu seadistus	50
juhtmevaba võrgu seadistamine	53
üldseaded	125
<b>väljastustugi</b>	<b>44</b>

## W

---

### Windows

draiveri installimine	26
draiveri installimine võrguühendusega	52
süsteemi nõuded	179
tavalised Windowsi probleemid	171

## Ü

---

üldikoonid	11
üldsätted	120
<b>ülekatte printimine</b>	
kustutamine	77
loomine	76
printimine	77