

ML-254x Series

# Mustvalge laserprinter

## Kasutusjuhend

**kujutlege** võimalusi

Täname, et soetasite Samsung toote.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

**SAMSUNG**

# Autoriõigused

---

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

See kasutusjuhend on mõeldud kasutamiseks ainult teabematerjalina. Kogu käesolevat teavet võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

Samsung Electronics ei võta vastutust mis tahes otseste või kaudsete selle kasutusjuhendi kasutamisega seotud või selle kasutamisest tulenevate kahjude osas.

- Samsung ja Samsung logo on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. kaubamärgid.
- PCL ja PCL 6 on ettevõtte Hewlett-Packard Company kaubamärgid.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 ja Windows 2008 Server R2 on kaubamärgid või ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- TrueType, LaserWriter ja Macintosh on ettevõtte Apple Computer, Inc. kaubamärgid.
- Kõik muud kaubamärgid või tootenimed on vastavate ettevõtete või organisatsioonide kaubamärgid.

Avatud lähtekoodi puudutava litsentsiteabe nägemiseks vt komplektisoleval CD-plaadil olevat faili „**LICENSE.txt**”.

**REV. 1.00**

# Sisukord

---

## AUTORIÕIGUSED

2

## SISUKORD

3

- 6 Ohutusalane teave
- 11 Normatiivne teave
- 16 Teave selle kasutusjuhendi kohta
- 18 Teie uue toote funktsioonid

## SISSEJUHATUS

20

- 20 Seadme ülevaade
  - 20 Eestvaade
  - 21 Tagantvaade
- 22 Juhtpaneeli ülevaade
- 23 LED-tule tõlgendamine
- 23 Seadme sisselülitamine

## ALUSTAMINE

24

- 24 Riistvara seadistamine
  - 24 Asukoht
- 24 Komplektis olev tarkvara
- 25 Süsteeminõuded
  - 25 Microsoft® Windows®
  - 25 Macintosh
  - 25 Linux
- 26 USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine
  - 26 Windows
  - 26 Macintosh
  - 27 Linux
- 27 Seadme lokaalne jagamine
  - 28 Windows
  - 28 Macintosh

## PÕHISEADISTUS

29

- 29 Kõrguse reguleerimine
- 29 Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine
  - 29 Teie arvutist

## KANDJAD JA SALV

30

- 30 Prindikandja valimine
  - 30 Juhised prindikandja valimiseks
  - 30 Erinevates režiimides toetatavad kandja formaadid
- 30 Salve formaadi muutmine
- 31 Paberi salve laadimine
  - 31 Salv 1
  - 31 Käsitsi salve laadimine
- 32 Erikandjatele printimine
  - 33 Ümbrik
  - 33 Lüümik
  - 33 Sildid
  - 34 Köitepapp/kohandatud formaadis paber
  - 34 Kirjablankett/eeltrükitud paber
  - 34 Foto
  - 34 Läikiv
- 34 Väljastustoe kasutamine

# Sisukord

---

## PRINTIMINE

35

- 35 Printeridraiveri funktsioonid**
- 35 Printeridraiver
- 35 Üldine printimine**
- 36 Prinditöö tühistamine
- 36 Prindieelistuste akna avamine**
- 36 Lemmikseadistuse kasutamine
- 37 Spikri kasutamine**
- 37 Printimise erifunktsioonide kasutamine**
- 37 Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele
- 37 Plakatite printimine
- 37 Brošüüride printimine (käsirežiim)
- 37 Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)
- 38 Dokumendi suuruse protsendiline muutmine
- 38 Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks
- 38 Vesimärkide kasutamine
- 39 Pealiskihi kasutamine
- 39 Printimise vaikeseadistuste muutmine**
- 40 Seadme vaikeseadmeks määramine**
- 40 Printimine faili (PRN-vormingus)**
- 40 Printimine Macintosh-arvutist**
- 40 Dokumendi printimine
- 40 Printeri seadistuste muutmine
- 40 Printimine mitu lehekülge ühele lehele
- 40 Spikri kasutamine
- 41 Printimine Linuxiga**
- 41 Printimine rakendustest
- 41 Failide printimine
- 41 Printeri atribuutide konfigureerimine

## HALDUSTÖÖRIISTAD

43

- 43 Kasulike haldustööriistade tutvustus**
- 43 Programmi Samsung AnyWeb Print kasutamine**
- 43 Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine**
- 43 Programmi Samsung Easy Printer Manager mõistmine
- 44 Programmi Easy Capture Manager mõistmine
- 44 Programmi Samsung Printer Status kasutamine**
- 44 Samsung Printer Status ülevaade
- 44 Programmi Smart Panel kasutamine**
- 45 Smart Panel ülevaade
- 45 Programmi Smart Panel sätete muutmine
- 45 Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine**
- 45 Programmi Unified Driver Configurator avamine
- 45 Printeri konfigureerimine
- 46 Ports configuration

## HOOLDUS

47

- 47 Konfiguratsiooni aruande printimine**
- 47 Seadme puhastamine**
- 47 Väljastpoolt puhastamine
- 47 Sisemuse puhastamine
- 48 Toonerikasseti hoiustamine**
- 48 Käsitsemisjuhised
- 48 Samsung erinevate tootjate valmistatud ja taastäidetud toonerikassettide kasutamine
- 48 Kasseti hinnanguline kasutusiga
- 48 Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded**

# Sisukord

---

<b>TÕRKEOTSING</b>	<b>49</b>	<b>Tooneri jaotumise ühtlustamine</b>
<b>49</b>		<b>Nõuanded paberite kooldumise vältimiseks</b>
<b>50</b>		<b>Nõuanded paberiummistuste vältimiseks</b>
<b>50</b>		<b>Paberiummistuste kõrvaldamine</b>
50		Salves
50		Käsitsi salves
51		Masina sisemuses
51		Väljutusalas
<b>52</b>		<b>Muude probleemide lahendamine</b>
52		Toitevarustuse probleemid
52		Probleemid paberisöötmisel
53		Probleemid printimisel
54		Probleemid prindikvaliteediga
57		Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Windows
57		Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Linux
58		Levinud probleemid Macintoshi operatsioonisüsteemis

<b>TARVIKUD</b>	<b>59</b>	<b>Kuidas osta</b>
<b>59</b>		<b>Kasutatavad tarvikud</b>
<b>59</b>		<b>Kasutatavad varuosad</b>
<b>59</b>		<b>Toonerikasseti vahetamine</b>

<b>TEHNILISED ANDMED</b>	<b>61</b>	<b>Seadmestiku tehnilised andmed</b>
<b>61</b>		<b>Keskkonna andmed</b>
<b>62</b>		<b>Elektrisüsteemi andmed</b>
<b>63</b>		<b>Prindikandjate andmed</b>

<b>CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE</b>	<b>64</b>
----------------------------------	-----------

<b>SÕNASTIK</b>	<b>67</b>
-----------------	-----------

<b>REGISTER</b>	<b>72</b>
-----------------	-----------

# 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.

Kasutage kõiki elektrilisi seadmeid ja ka käesolevat seadet alati mõistlikult. Samuti järgige kõiki nii seadmel kui ka lisatud materjalides olevaid hoiatusi ja juhiseid. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.

## Tähtsad ohutussümbolid

Käesolevas jaotises on lahti seletatud kõikide kasutusjuhendis toodud piltkujutiste ja märkide tähendused. Järgmised ohutussümbolid on järjestatud vastavalt ohuastmele.

### Kõikide kasutusjuhendis kasutatud piltkujutiste ja märkide selgitused:

	<b>Hoiatus</b> Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	<b>Ettevaatust</b> Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.
	Mitte proovida.
	Mitte demonteerida.
	Mitte puudutada.
	Ühendage voolujuhe pistikupesast lahti.
	Elektrišoki vältimiseks veenduge, et seade on maandatud.
	Abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
	Järgige täpselt juhiseid.

## Töokeskkond

### ! Hoiatus




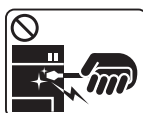




	<p>Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.</p> <p>► See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult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

### ! Ettevaatust

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

## Tööviis

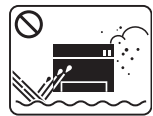
### Ettevaatust

	<p>Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja. ▶ See võib seadet kahjustada.</p>		<p>Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. ▶ See võib põhjustada põletusi.</p>
	<p>Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele. ▶ Te võite end vigastada.</p>		<p>Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid. ▶ See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid. ▶ See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.</p>		<p>Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda. ▶ See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. ▶ Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.</p>		<p>Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. ▶ Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.</p>



## Paigaldamine / ümberpaigutamine

### Hoiatus



Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekked.  
▶ See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

### Ettevaatust



Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti.  
Seejärel tõstke seadet:

- Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene.
- Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest.
- Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.

▶ Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.



Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG<sup>a</sup> või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit.  
▶ Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.



Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele.  
▶ Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.



Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi.  
▶ Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.



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



Veenduge, et ühendate volujuhtme maandatud pistikupesasse.  
▶ Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle.  
▶ See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.










Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat volujuhet. Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem.  
▶ Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.

a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik







## 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>		<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> </ul> <p>► Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.</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>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.</p> <p>► Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</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>		

## Tarvikute kasutamine

### Ettevaatust

	<p>Ärge võtke toonerikassetti lahti.</p> <p>► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>		<p>Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.</p> <p>► See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.</p>		<p>Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada.</p> <p>► Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.</p>
	<p>Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku.</p> <p>► Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>		<p>Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett.</p> <p>► Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.</p>

# Normatiivne teave

Antud seade on töötatud välja meie puhta keskkonna kaitsmist silmas pidades ja omab mitmeid normatiivsete avalduste sertifikaate.

## Laseriohutuse avaldus

Printerile on USA-s omistatud standardi DHHS 21 CFR (peatükk 1, alamgrupp J) nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat; mujal on printerile omistatud standardi IEC 60825-1: 2007 nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat.

1. klassi lasertooteid ei käsitleta ohtlike toodetena. Laserisüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et tavakasutuse, kasutajapoolse hoolduse või ettenähtud töötingimuste puhul ei puutu kasutaja kunagi kokku 1. klassi taset ületava laserkiirgusega.

### HOIATUS

Ärge kunagi kasutage või hooldage printerit avatud laseriüksuse/skanneri kaitsekattega. Peegelduv laserikiir on küll nähtamatu, kuid võib sellegipoolest teie silmi kahjustada.

Selle seadme kasutamisel tuleb tulekahju, elektrilöögi või inimeste vigastamise ohu vähendamiseks alati järgida elementaarseid ohutusnõudeid:



## Osooniga seotud ohutusnõuded



Selle toote osooniemissioon jääb alla 0,1 ppm. Kuna osoon on õhust raskem, tuleb toodet hoida hästiventileeritud kohas.

## energiasäästja



Antud printeris on kasutusel täiustatud energiasäästutehnoloogia, mis vähendab seadme voolutarvet ooterežiimis. Kui printerisse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt voolutarvet. ENERGY STAR ja märgis ENERGY STAR on USA-s registreeritud kaubamärgid. Täiendavat teavet ENERGY STARi programmi kohta leiate aadressil <http://www.energystar.gov> ENERGY STAR sertifikaadiga mudelitel on masina peal ENERGY STAR siil. Kontrollige, kas teie masinal on ENERGY STAR sertifikaat.

## Jäätmekäitlus



Antud toote pakendusmaterjal tuleb anda ümbertöötlusse või kõrvaldada keskkonnasõbralikul viisil.

## Teave ainult Hiina turu jaoks

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

## Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine

### (Kehtib Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldi kogumist rakendavates Euroopa riikides)



Tootel, selle tarvikutel või dokumentatsioonil olev märgis tähendab, et toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt või USB-kaabel) ei tohi kasutuse lõpus muude majapidamisjätmete hulka visata. Vältimaks jäätmete reguleerimata kõrvaldamisest tulenevaid kahjulikke mõjusid keskkonnale ja inimeste tervisele, eraldage need teistest jäätmetest ja viige vastutustundlikult jäätmekogumispunkti, et anda oma panus materjaliressursside säästvasse kasutamisse.

Teavet selle kohta, kuhu ja kuidas antud toode keskkonnasõbralikuks ja ohutuks ringlussevõtuks viia, saavad eraisikutest kasutajad neile toote müünud edasimüüjalt või vastavast kohalikust riigiametist.

Äri kasutajad võivad võtta ühendust oma varustajaga või vaadata teavet ostulepingu tingimustest. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos muude tööstusjätmetega.

### Ainult Ameerika Ühendriikides

Vabanege soovimatutest elektroonikakaupadest volitatud ümbertöötaja abil. Lähima ümbertöötlemiskoha leidmiseks minge meie veebilehele: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) või helistage (877) 278 - 0799


### Föderaalse sideameti (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglistiku 15. osa nõuetele. Seadme talitus peab vastama järgnevale kahele tingimusele:

- seade ei tohi tekitada kahjulikke levihäireid ja;
- Antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjutusi, sh mõjutusi, mis võivad põhjustada seadme töö ebasoodsat hälbimist.

Antud seade on läbinud vastavad testid ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalseadme nõuetele (vastavalt FCC-reeglistiku 15. osale). Need piirangud on töötatud välja eesmärgiga pakkuda vastuvõetavat kaitset kahjulike mõjutuste eest kodukasutuse puhul. Antud seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiolaineid; juhul kui seadet ei paigaldata ega kasutata vastavalt juhiste, võib see avaldada kahjulikku mõju raadioside toimimisele. Sellegipoolest ei ole garanteeritud, et teatud õige paigaldusviisi korral kahjulikke mõjusid ei esine. Juhul kui see seade põhjustab tele- või raadiovastuvõtule kahjulikke häiringuid, mida saab kindlaks teha seadmeid sisse ja välja lülitades, saab kasutaja püüda kõrvaldada häiringuid ühel järgnevatest meetmetest:

- Muutke vastuvõtuantenni asendit või asukohta.
- Paigutage seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade pistikupessa, mis ei kuulu vastuvõtja ühendamiseks kasutatava pistikupesaga samasse voluringi.
- Konsulteerige abi saamiseks seadme edasimüüja või kogunud raadio-/teletehnikuga.

 Muudatused või modifikatsioonid, mis ei ole nõuetele vastavuse eest vastutava tootja poolt selgesõnaliselt heaks kiidetud, võivad muuta kehtetuks kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

### Kanada raadiohäirete eeskirjad

See digitaalseade ei ületa digitaalseadmete poolt tekitatava raadimüra B-klassi piirväärtusi, mis on määratletud Kanada tööstus- ja teadusorganisatsiooni (Industry and Science Canada) häireid põhjustava seadmestiku standardis, mis kannab nime „Digitaalne aparaat”, ICES-003.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

## Teave ainult Venemaa turu jaoks

---



## Ainult Türgis

---

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Teave ainult Saksamaa turu jaoks

---

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Komplektisoleva pistiku vahetamine (ainult Suurbritannia turu jaoks)

### Tähtis!

Antud seadme toitekaablil on standardne (BS 1363) 13-amprine pistik ja 13-amprine kaitse. Kaitsme vahetamisel või kontrollimisel peate paigaldama tagasi õige 13-amprise kaitsme. Seejärel peate vahetama kaitsmekatte. Kui olete kaitsmekatte kaotanud, ärge kasutage pistikut enne, kui olete uue kaitsmekatte muretsenud.

Võtke ühendust ettevõtte või inimestega, kellelt seadme ostsite.

13-amprine pistik on Suurbritannias kõige laialdasemalt kasutusel olev pistik ja peaks olema sobiv. Sellegipoolest mõnedes (peamiselt vanemat tüüpi) hoonetes tavalisi, 13-amprise pistiku pesasid ei leidu. Peate soetama sobiva pistikuadapteri. Ärge eemaldage valatud pistikut.

 Kui valatud pistiku maha lõikate, vabaneges sellest koheselt. Pistikut ei saa uuesti ühendada ja selle pistikupessa ühendamisel võite saada elektrilöögi.

### Tähtis hoiatus:



Antud seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

- **Roheline ja kollane:** maandus
- **Sinine:** nulljuhe
- **Pruun:** pingestatud juhe

Kui toitekaabli juhtmete värvused ei vasta pistiku juhtmetele, siis toimige järgmiselt:

Ühendage roheline ja kollane juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „E” või ohutussümbolit „Maandus” või on värvitud roheliseks ja kollaseks või lihtsalt roheliseks.

Ühendage sinine juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „N” või on värvitud mustaks.

Ühendage pruun juhe kontaktiga, mis kannab tähistust „L” või on värvitud punaseks.

Pistikus, adapteris või jaotuskiibis peab olema 13-amprine kaitse.

## Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

### Heakskiidud ja sertifikaadid



Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et mudel [ML-254x Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC), EMC direktiivi (2004/108/EC) põhinõuete ja teiste asjassepuutuvate tingimustega.

Vastavusdeklaratsiooniga saab tutvuda veebisaidil [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer), minge asukohta Support (Klienditugi) > Download center (Allalaadimiskeskus) ja sisestage oma printeri nimi (MFP), et sirvida jaotist EuDoC.

**1. jaanuar 1995:** Euroopa nõukogu määrus 2006/95/EC, madalpingeseadmeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

**1. jaanuar 1996:** Euroopa nõukogu määrus 2004/108/EC (92/31/EEC), elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

**9. märts 1999:** Euroopa nõukogu direktiiv 1999/5/EC raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta. Täispika deklaratsiooni, milles on määratletud seonduvad direktiivid ja viidatud standardid, saate kohalikul ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

### EÜ sertifikaat

Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivi 1999/5/EC (FAX) sertifikaat

Selle Samsungi toote vastavus on isetõendatud Samsungi poolt üleeuroopalise üksiku lõppseadme ühendamiseks üldkasutatava kommuneeritava analoog-telefonivõrguga (PSTN) vastavalt direktiivi 1999/5/EC nõuetele. Antud toode on konstrueeritud ühilduma Euroopa riikide üldkasutatavate PSTN-võrkude ja kodukeskjaamadega.

Probleemide ilmnemisel võtke esmalt ühendust ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. osakonnaga Euro QA Lab.

Toode on läbinud standardi TBR21 testid. Antud standardile vastavate lõppseadmete kasutamise ja rakendamise hõlbustamiseks on Euroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituut (ETSI) andnud välja nõuandva dokumendi (EG 201 121), mis sisaldab TBR21-lõppseadmete võrguühilduvuse tagamiseks vajalikke märkuseid ja lisanõudeid. Antud toode on konstrueeritud kõiki kõnealusel dokumendis sisalduvaid nõuandvaid märkuseid silmas pidades ja on nendega täielikus vastavuses.

### 产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Teave selle kasutusjuhendi kohta

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused. See on väärtuslik allikas nii algajatele kui ka professionaalsetele kasutajatele ning sisaldab teavet seadme õige paigaldamise ja kasutamise kohta.



- Enne seadme kasutamist lugege läbi ohutusteave.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki. (Vt osa „Tõrkeotsing” lk 49.)
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis. (Vt osa „Sõnastik” lk 67.)
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle kasutusjuhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.
- Kasutage teabe leidmiseks indeksit.

## Kokkuleppelised elemendid

Mõned selles kasutusjuhendis kasutatavad terminid on samatähenduslikud:

- dokument on sünonüümne originaaliga;
- paber on sünonüümne kandja või prindikandjaga;
- seade tähendab printerit või mitmefunktsioonilist printerit.


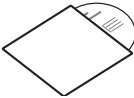
Järgmises tabelis on toodud selle kasutusjuhendi kokkuleppelised elemendid:

Kokkuleppeline element	Kirjeldus	Näide
<b>Rasvane kiri</b>	Ekraanile kuvatavad tekstid või seadmel olevate nuppude nimetused.	<b>Cancel</b>
<b>Märkus</b>	Mõnda seadme tööpõhimõtet või funktsiooni puudutav lisateave või üksikasjalikud andmed.	 Kuupäevavorming võib riikide lõikes erineda.
<b>Ettevaatust</b>	Sisaldab teavet, mida saate kasutada seadme kaitsmiseks võimalike mehaaniliste kahjustuste või rikete eest.	 Ärge puudutage toonerikassetis või pildindusseadmes asuva trumli pinda.
<b>Allmärkus</b>	Teatud terminite või fraaside seletuseks lisatud teave.	a. lehekülge minutis
<b>(„Viide”)</b>	Viitab, kust leiate lisateavet.	(Vt osa „Lisateabe otsimine” lk 17.)



## Lisateabe otsimine

Oma seadme seadistamist ja kasutamist puudutavat teavet leiate järgmistest trükitud või elektroonilistest allikatest.

Materjali nimetus	Kirjeldus
<b>Kiirpaigaldusjuhend</b> 	See juhend sisaldab teavet seadme seadistamise kohta. See juhend on kaasas printeri kabis.
<b>Kasutusjuhend</b> 	See juhend sisaldab sammhaaval esitatud juhised kõigi seadme funktsioonide kohta ning teavet seadme hooldamise, tõrkeotsingu ja tarvikute vahetamise kohta.
<b>Printeridraiveri spikker</b>	Sellest spikrist leiate printeri draiverit puudutava teabe ja juhised prindisuvandite seadistamise kohta. (Vt osa „Spikri kasutamine” lk 37.)
<b>Samsung veebisait</b>	Kui te omate juurdepääsu internetile, saate hankida spikriteavet, seadme draivereid, juhendeid ja tellimisteavet Samsung veebisaidilt <a href="http://www.samsung.com/printer">www.samsung.com/printer</a> .
<b>Allalaaditav tarkvara</b>	Kasulikke tarkvaraprogramme saate alla laadida Samsungi veebilehelt. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Samsung AnyWeb Print:</b> võimaldab erakasutajatel Windowsi ja Macintoshi keskkondades veebilehe ekraanist kuvatõmmiseid teha (Internet Exploreri, Firefox'i ja Savari veebilehitsejatega). (<a href="http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint">http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint</a>)</li></ul>

# Teie uue toote funktsioonid

Teie uus seade on varustatud mitmete erifunktsioonidega, mis aitavad parandada printitavate dokumentide kvaliteeti.

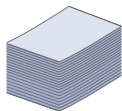
## Erifunktsioonid

### Printige suurepärase kvaliteedi ja kiirusega



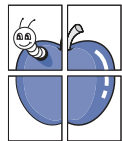
- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 1200 x 1200 punkti tolli kohta.
- Teie seade prindib A4-formaadis paberi kasutamisel kuni 24 lk/min ja letter-formaadis paberi kasutamisel kuni 24 lk/min.

### Kasutage paljusid erinevat tüüpi prindimaterjale



- Paberisalv toetab erinevas formaadis (kirjablankett, ümbrik, silt, kohandatud formaat) tavapaberit, postkaarte ja rasket paberit.
- 250 lehekülge mahutav paberisalv toetab tavapaberit.

### Looge dokumente tööalaseks kasutamiseks



- Printige vesimärke. Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks „Konfidentsiaalne”. (Vt osa „Vesimärkide kasutamine” lk 38.)
- Printige plakateid. Teie dokumendi kõikide lehekülgede tekst ja pildid muudetakse suuremaks ning printitakse paberilehtedele, mille saab hiljem plakatiks kokku kleepida. (Vt osa „Plakatite printimine” lk 37.)
- Te saate printida eeltrükitud ankeete ja kirjablankette tavapaberiga. (Vt osa „Pealiskihi kasutamine” lk 39.)

### Säästke aega ja raha



- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele. (Vt osa „Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele” lk 37.)
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Paberi säästmiseks saate kasutada kahepoolset printimist (käsirežiim). (Vt osa „Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)” lk 37.)

### Printige erinevaid operatsioonisüsteeme kasutades



- Printimiseks saate kasutada nii Windowsi, Linuxi kui Macintoshi operatsioonisüsteeme.
- Teie seadmel on USB-liides.

## Funktsioonid mudelite kaupa

---

Funktsioonid mudelite lõikes on järgmised:

FUNKTSIOONID	ML-254x Series
kiire USB 2.0	•
Kahepoolne printimine (käsirežiim)	•
Prindi ekraanikuva	•

( •: olemas)

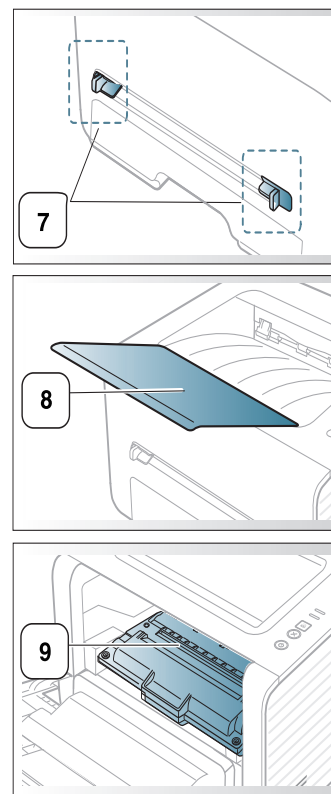
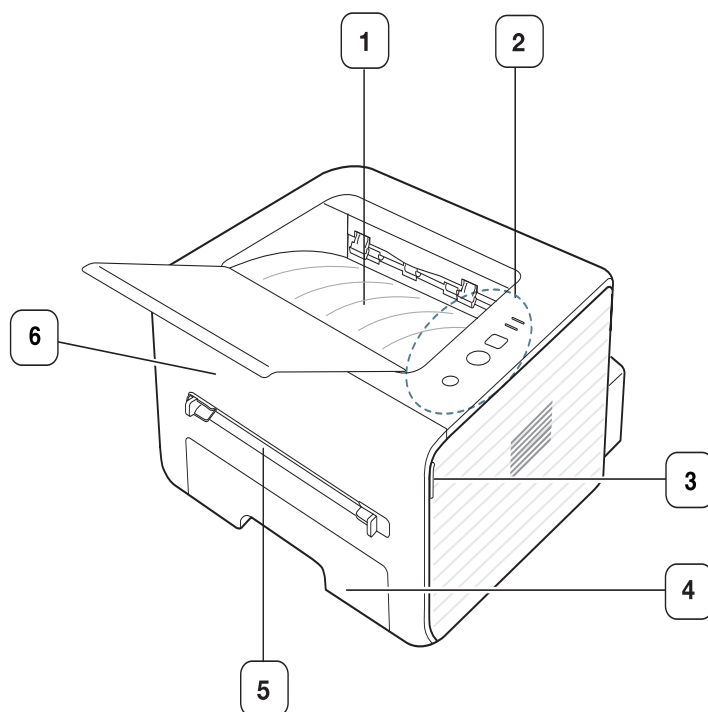
# Sissejuhatus

See peatükk sisaldab teie seadme ülevaadet:

- Seadme ülevaade
- Juhtpaneeli ülevaade
- LED-tule tõlgendamine
- Seadme sisselülitamine

## Seadme ülevaade

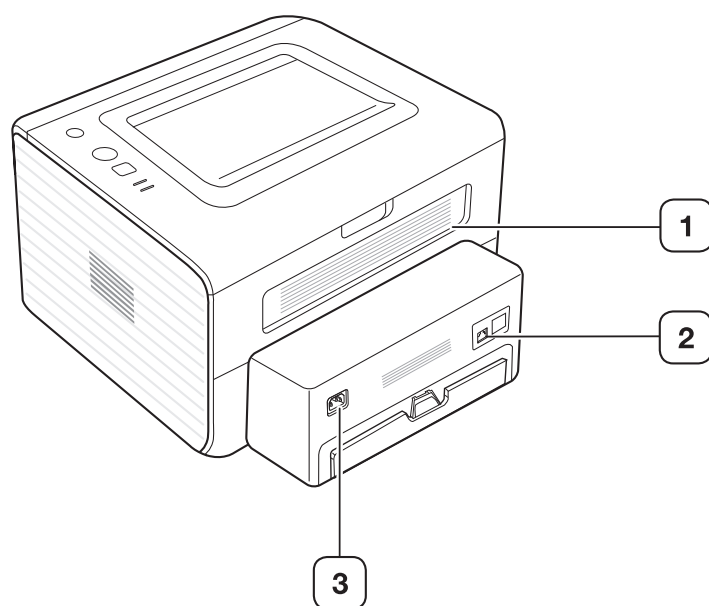
### Eestvaade



Antud joonis võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist).

1	Dokumentide väljastussalv	6	Esikate
2	Juhtpaneel	7	Käsitsi söötmise juhik
3	Esikatte sang	8	Väljastustugi
4	Salv 1	9	Toonerikassett
5	Käsitsi söötmine		

## Tagantvaade

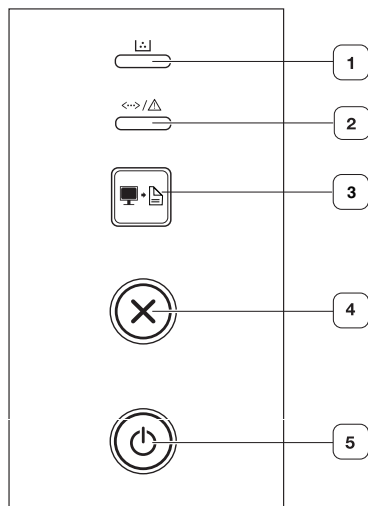


Antud joonis võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme mudelist).

- 1** Tagumine kate
- 2** USB-port
- 3** Toite sisendpesa

## Juhtpaneeli ülevaade



Antud juhtpaneel võib teie seadme omast erineda (sõltuvalt seadme mudelist).




1		Tooneri LED-tuli	Kuvab tooneri olekut. (Vt „LED-tule tõlgendamine” lk 23.)
2		Seisundi LED	Kuvab teie seadme olekut. (Vt „LED-tule tõlgendamine” lk 23.)
3		Prindi ekraanikuva	Vajutage seda nuppu ja roheline LED-tuli hakkab vilkuma. Kui te soovite printida ainult aktiivse akna, vabastage nupp siis, kui roheline LED lõpetab vilkumise. Kui te soovite printida kogu ekraani, vabastage nupp selle vilkumise ajal. <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktsiooni <b>Prindi ekraanikuva</b> saab kasutada ainult Windowsi ja Macintoshi operatsioonisüsteemides.</li> <li>Seda funktsiooni saate kasutada ainult koos USB-ühendusega seadmega.</li> <li>Ekraanikuva printimise nupu abil aktiivse akna / kogu ekraanikuva printimisel võib masin prinditavast materjalist sõltuvalt kasutada rohkem toonerit.</li> <li>Seda funktsiooni saate kasutada ainult juhul, kui installitud on seadme programmid Easy Printer Manager või Smart Panel.</li> </ul>
4		Tühista	Peatab toimingu ükskõik millal ning sellel on ka teisi funktsioone. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Katkestab praeguse toimingu.</b></li> <li><b>Prindib seadistusraporti:</b> Hoidke seda nuppu umbes 2 kuni 5 sekundit all ja vabastage, kui seisundi LED-tuli hakkab vilkuma.</li> </ul>
5		Toide	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada.


## LED-tule tõlgendamine

LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.


LED-tuli	Olek	Kirjeldus
 (Tooneri LED-tuli)	<b>Oranž</b>	<b>Vilkuv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kassetis on vähe toonerit. Kasseti oodatav eluiga<sup>a</sup> tooneris on lõppemas. Pange uus kassett vahetamiseks valmis. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada. (Vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 49.)</li></ul>
		<b>Sees</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu<sup>a</sup>. Soovitatakse toonerikassett välja vahetada. (Vt „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li></ul>
		<b>Väljas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kõik toonerikassetid on normaalse mahu juures.</li></ul>
 (Oleku LED-tuli)	<b>Väljas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Seade ei ole ühendatud.</li></ul>	
	<b>Roheline</b>	<b>Vilkuv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kui LED-tuli vilgub aeglaselt, võtab seade parajasti arvutist edastatavaid andmeid vastu.</li><li>Kui LED-tuli vilgub kiirelt, tegeleb seade parajasti andmete printimisega.</li></ul>
		<b>Sees</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvaliteet on kõrge.</li></ul>
	<b>Punane</b>	<b>Vilkuv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Seadme töös on ilmnenud kergemat sorti tõrge ja seade ootab selle kõrvaldamist. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist.</li></ul>
		<b>Sees</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kate on avatud. Sulgege kate.</li><li>Salves ei ole paberit. Laadige salve paberit. (Vt „Paberi salve laadimine” lk 31.)</li><li>Seade on tõsise probleemi tõttu töö peatanud.</li></ul>
	<b>Oranž</b>	<b>Sees</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Seadmes on paberiummistus. (Vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 50.)</li></ul>

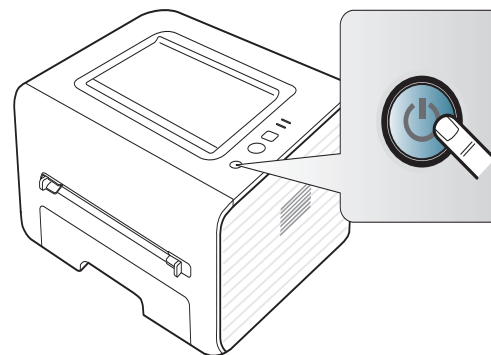
a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, graafika,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

 Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsungi järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

 Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiakendest Samsung Printer Status või Smart Panel. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.

## Seadme sisselülitamine

- Ühendage toitekaabel.
- Vajutage  (toitenuppu) juhtpaneelil.



# Alustamine

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised USB-liidese kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Riistvara seadistamine
- Komplektis olev tarkvara
- Süsteeminõuded

## Riistvara seadistamine

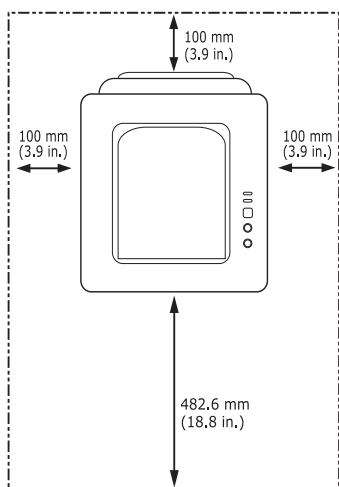
Selles jaotises on vastavalt juhendis Kiirpaigaldusjuhend kirjeldatud loetletud riistvara seadistamiseks vajalikud sammud. Kindlasti lugege esmalt läbi Kiirpaigaldusjuhend ja järgige alltoodud samme.

## Asukoht

1. Valige seadme jaoks kindel asukoht.

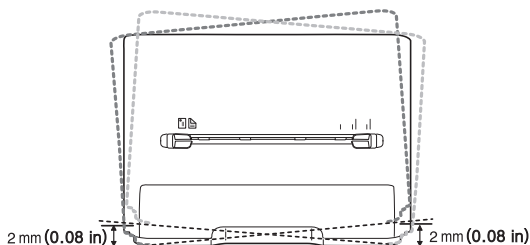
Valige tasapinnaline ja stabiilne koht, jättes piisavalt ruumi õhuringluse toimimiseks. Jätke piisavalt ruumi katete, aluste ja salvede avamiseks.

Paik peab olema hästi ventileeritud ja ei tohi olla otseses päikesevalguses, kuumusallikate läheduses, külm ega niiske. Ärge paigutage seadet laua serva lähedale.



Seade on mõeldud printimiseks kõrgustel alla 1000 m (3281 jalga). Printimise optimeerimiseks pöörake tähelepanu kõrguse seadistamisele. (Vt osa „Kõrguse reguleerimine” lk 29.)

Paigutage seade tasapinnalisele ja kindlale pinnale, mille erinevate osade kõrgus ei erine rohkem kui 2 mm (0,08 tolli). Teistsugused tingimused võivad mõjutada printikvaliteeti.



- USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine
- Seadme lokaalne jagamine

2. Pakkige seade lahti ja kontrollige kõik komplektis olevad osad üle.
3. Eemaldage teip seadet kindlalt paigal hoides.
4. Paigaldage toonerikassett.
5. Laadige paber. (Vt osa „Paberi salve laadimine” lk 31.)
6. Veenduge, et kõik kaablid on seadmega ühendatud.
7. Lülitage seade sisse. (Vt „Seadme sisselülitamine” lk 23.)



Elektritoite katkemisel see seade ei tööta.

## Komplektis olev tarkvara

Pärast seadme seadistamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Kui kasutate Windowsi või Macintoshi operatsioonisüsteemi, installige see tarkvara seadmega kaasas olnud CD-plaadilt, kui olete Linux'i operatsioonisüsteemi kasutaja, laadige tarkvara Samsungi veebisaidilt ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)) alla ning installige see.



Seoses näiteks uute operatsioonisüsteemide turule tulekuga värskendatakse seadme tarkvara perioodiliselt. Vajadusel saate uusima versiooni alla laadida Samsungi veebisaidilt ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)).

Operatsioonisüsteem	Sisu
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printeridraiver:</b> kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada.</li><li>• <b>Samsung Easy Printer Manager:</b> Samsung Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskondade, seadete/tegevuste ja rakendamiseks. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma Samsung masinat kasutada.</li><li>• <b>Samsung Printing Status:</b> See programm võimaldab teil jälgida seadme olekut ja häireid, kui printimise ajal tekib tõrge.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Printeridraiver:</b> kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada.</li><li>• <b>Samsung Easy Printer Manager:</b> Samsung Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskondade, seadete/tegevuste ja rakendamiseks. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma Samsung masinat kasutada.</li></ul>



Operatsioonisüsteem	Sisu
Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unified Linux Driver:</b> kasutage seda draiverit, et oma seadme funktsioone maksimaalselt ära kasutada.</li> <li>• <b>Smart Panel:</b> see programm võimaldab jälgida seadme olekut, samuti annab see märku printimise käigus ilmnenuid tõrgetest.</li> <li>• <b>Printer Settings Utility:</b> See programm võimaldab teil seadistada printeri teisi suvandeid oma arvuti töölaualt.</li> </ul>

## Süsteeminõuded

Enne alustamist veenduge, et teie süsteem vastab järgmistele nõuetele.

### Microsoft® Windows®

Teie seade toetab järgmisi operatsioonisüsteemi Windows versioone.

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB kuni 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitine või 64-bitine protsessor või võimsam	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1,4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6.0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide minimumnõue.
- Tarkvara saavad installida kasutajad, kellel on administraatori õigused.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.
- Windows 2000 puhul on vajalik Service Pack 4 või uuem versioon.

## Macintosh

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel®-i protsessorid</li> <li>• PowerPC G4/G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB PowerPC-põhise Mac (512 MB) jaoks</li> <li>• 512 MB Inteli põhise Maci puhul (1 GB)</li> </ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel®-i protsessorid</li> <li>• 867 MHz või kiirem Power PC G4/G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel®-i protsessorid</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB

## Linux

Element	Nõuded
<b>Operatsioonisüsteem</b>	Fedora 5~13 (32/64 bitine) SuSE Linux 10.1 (32 bitine) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitine) Ubuntu 6,06, 6,10, 7,04, 7,10, 8,04, 8,10, 9,04, 9,10, 10,04 (32/64 bitine) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitine) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitine) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitine) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitine)
<b>CPU</b>	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
<b>RAM</b>	512 MB (1024 MB)
<b>Vaba kõvakettaruum</b>	1 GB (2 GB)

## USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine

Lokaalselt ühendatuks nimetatakse seadet, mis on USB-kaabli kaudu otse teie arvutiga ühendatud.

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

### Windows

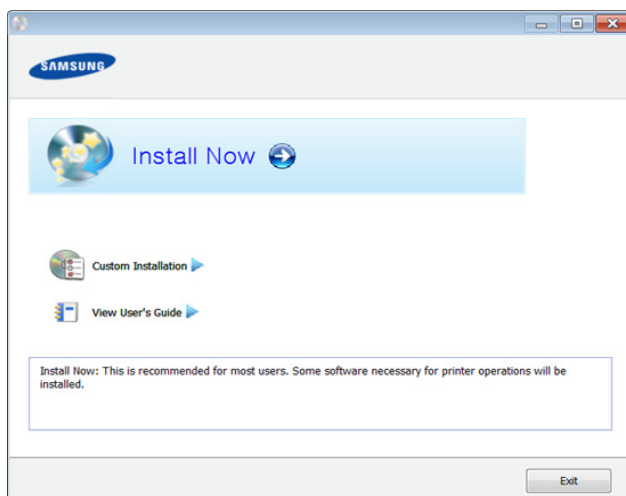
Te saate installida seadme tarkvara tüüpilist või kohandatud meetodit kasutades.

Järgmised sammud on soovitatavad enamiku kasutajate jaoks, kelle seade on otse arvutiga ühendatud. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.

Kui installimistoimingu käigus kuvatakse aken „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks **Tühista**.

2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
  - Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.
  - Kui installimisakent ei kuvata, klõpsake menüül **Alusta** ja seejärel suvandil **Käivita**. Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi. Klõpsake nuppu **OK**.
  - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows 2008 Server R2, klõpsake **Alusta** > **Programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.  
Sisestage käsurida X:\Setup.exe, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.
  - Kui operatsioonis Windows Vista, Windows 7 või Windows 2008 Server R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake suvandil **Käivita Setup.exe**, mis asub väljal **Installi või käivita fail**, seejärel klõpsake nuppu **Jätka** või **Jah**, mis asub aknas **Kasutajakonto kontroll**.
3. Valige **Install Now**.



4. Lugege läbi litsentsileping **License Agreement** ja märkige valik **I accept the terms of the License Agreement**. Seejärel klõpsake nuppu **Next**.

5. Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

- Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, järgige allpool olevaid samme, et draiver uuesti installida.
- a) Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
  - b) Menüüs **Alusta** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeridraiveri nimi** > **Uninstall**.
  - c) Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
  - d) Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti. (Vt „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 26.)

### Macintosh

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
3. Topeltklõpsake CD-ikoonil, mis teie Macintosh-arvuti töölaual kuvatakse.
4. Topeltklõpsake **MAC\_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
5. Klõpsake nupul **Continue**.
6. Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
7. Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
8. Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
9. Klõpsake nupul **Continue** aknas **User Options Pane**.
10. Klõpsake nupul **Install**. Installitakse kõik seadme tööks vajalikud komponendid.  
Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
11. Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
12. Tarkvara installimine eeldab arvuti taaskäivitamist. Klõpsake nupul **Continue Installation**.
13. Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Restart**.
14. Avage kaust **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul avage kaust **Applications** > **System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
15. Klõpsake nuppu **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake ikooni „+”, ilmub kuvaaken.
16. Klõpsake nupul **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.
17. Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
  - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5–10.6 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

Teie seade kuvatakse loendis **Printer List** ja on määratud vaikeseadmeks.

## 18. Klõpsake nuppu **Add**.

- ☞ Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.
  - a) Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
  - b) Sisestage komplektis olnud tarkvara CD-plaat arvuti CD-draivi.
  - c) Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
  - d) Topeltklõpsake **MAC\_Installer** kaustal > **Uninstaller OS X** ikoonil.
  - e) Sisestage parool ja klõpsake nuppu **OK**.
  - f) Pärast desinstallimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **OK**.
- Kui masin on juba lisatud, kustutage see rakendusest **Print Setup Utility** või **Print & Fax**.

## Linux

Te peate Linuxi tarkvarapaketi Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (<http://www.samsung.com/printer>).

### Unified Linux Driver installimine

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.
  - ☞ Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.
3. Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Unified Linux Driver pakett.
4. Paremkõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
5. Topeltklõpsake **cdroot > autorun**.
6. Tervitusekraani ilmumisel klõpsake nuppu **Next**.
7. Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Finish**.

Installiprogramm on teie mugavuse huvides lisanud töölauale ikooni Unified Driver Configurator ja süsteemimenüüsse grupi Unified Driver. Probleemide ilmnmisel lugege ekraanile kuvatavat spikrit, millele pääsete ligi süsteemimenüü või draiveripaketi Windowsi rakenduste (nt **Unified Driver Configurator** või **Image Manager**) vahendusel.

### Programmi SmartPanel installimine

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.
  - ☞ Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.
3. Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse pakett **Smart Panel**.
4. Paremkõpsake paketil Smart Panel ja ekstraktige see.
5. Topeltklõpsake **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

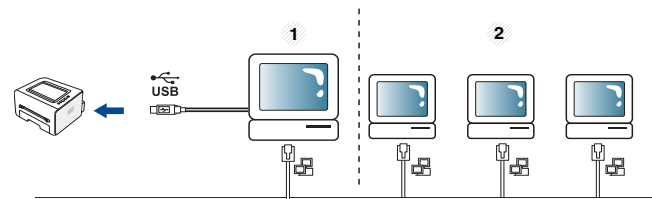
## Programmi Printer Settings Utility installimine

1. Veenduge, et seade on ühendatud arvutiga ja selle toide on sisse lülitatud.
2. Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.
  - ☞ Seadme tarkvara installimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.
3. Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Printer Settings Utility pakett.
4. Paremkõpsake paketil **Printer Settings Utility** ja ekstraktige see.
5. Topeltklõpsake **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
  - ☞ Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.
    - a) Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
    - b) Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool. Printeri tarkvara desinstallimiseks peate logima sisse ülikasutajana/juurkasutajana. Kui teil ei ole ülikasutaja õigusi, paluge abi oma süsteemiadministraatorilt.
    - c) Klõpsake töölaual allaosas olevat ikooni. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsuriida.  
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost root]#./uninstall.sh
    - d) Klõpsake nuppu **Uninstall**.
    - e) Klõpsake nuppu **Next**.
    - f) Klõpsake nuppu **Finish**.

## Seadme lokaalne jagamine

Arvutite seadistamiseks seadme lokaalse jagamise võimaldamiseks järgige alltoodud samme.

Kui hostarvuti on ühendatud USB-kaabli kaudu otse seadmega ja lisaks kohaliku võrguga, saab kohaliku võrku ühendatud klientarvuti jagatud seadet printimiseks kasutada hosti kaudu.



1	Hostarvuti	Arvuti, mis on seadmega USB-kaabli kaudu otse ühendatud.
2	Klientarvutid	Arvutid, mis kasutavad jagatud seadet hostiks oleva arvuti kaudu.

## Windows


### Hostarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver. (Vt „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 26.)
2. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
3. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
4. Paremklõpsake oma printeri ikoonil.
5. Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.  
Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printeri atribuudid**.  
 Kui suvandi **Printeri atribuudid** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.
6. Valige vahekaart **Ühiskasutus**.
7. Märkige suvand **Muuda ühiskasutuse suvandeid**.
8. Märkige suvand **Anna see printer ühiskasutusse**.
9. Täitke väli **Ühiskasutusnimi**. Klõpsake nuppu **OK**.

### Klientarvuti seadistamine


1. Installige oma printeri draiver. (Vt „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 26.)
2. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
3. Valige **Kõik programmid > Tarvikud > Windows Explorer**.
4. Sisestage hostarvuti IP-aadress aadressiribale ja vajutage klaviatuuri sisestusklahvi.



 Kui teie hostarvuti nõuab elemente **Kasutajanimi** ja **Parool**, sisestage hostarvuti kasutajakonto kasutajatunnus ja parool.

5. Paremklõpsake jagatava printeri ikoonil ja valige **Ühenda**.
6. Kui kuvatakse seadistamise lõpulejõudmise teade, klõpsake nuppu **OK**.
7. Avage fail, mida soovite printida ja alustage printimist.

## Macintosh

 Järgmised sammud on mõeldud kasutamiseks operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5–10.6 puhul. Teiste operatsioonisüsteemi versioonide puhul lugege Maci spikrit.

### Hostarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver. (Vt osa „Macintosh” lk 26.)
2. Avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake suvandil **Print & Fax**.
3. Valige jagatav printer loendist **Printers list**.
4. Valige suvand **Share this printer**.

### Klientarvuti seadistamine

1. Installige oma printeri draiver. (Vt osa „Macintosh” lk 26.)
2. Avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake suvandil **Print & Fax**.
3. Klõpsake ikooni „+”.  
Kuvatakse teie jagatud printeri nime sisaldav kuvaaken.
4. Valige oma seade ja klõpsake **Add**.

# Põhiseadistus

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või muuta, lugege järgmises jaotises toodud juhiseid. Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised seadme seadistamiseks.

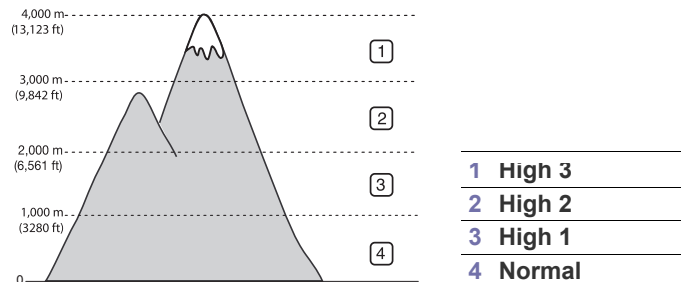
**Peatükk koosneb järgmistest osadest.**

- Kõrguse reguleerimine

## Kõrguse reguleerimine

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

Enne kõrguse väärtuse seadistamist määrake oma asukoha kõrgus merepinnast.



- **Windowsile ja Macintoshile:** Vt osa „Device Settings” lk 44.
- **Linuxile:** Vt osa „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 44.

## Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine

Te saate valida salve ja paberi, mida soovite teatud printitöö jaoks kasutada.

### Teie arvutist

#### Windows


1. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige suvand **Printer ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Paremklõpsake oma seadme ikoonil.
4. Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Prindieelistused**.

- Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine

Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.

 Kui suvandi **Prindieelistused** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

5. Klõpsake vahekaardil **Paber**.
6. Valige salv ja selle suvandid, näiteks paberiformaat ja -tüüp.
7. Klõpsake nuppu **OK**.

 Kui soovite kasutada eriformaadis paberit, nt arvepaberit, valige suvand **Edit...** vahekaardil **Paper**, mis asub jaotises **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)

#### Macintosh

Macintosh-arvutid ei toeta seda funktsiooni. Macintosh-arvutite kasutajad peavad vaikeseadistuse käsitsi muutma iga kord, kui nad muid seadistusi kasutades printida soovivad.

1. Avage Macintoshi rakendus ja valige printitav fail.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake nuppu **Print**.
3. Avage paan **Paper Feed**.
4. Valige salv, millest soovite printida.
5. Avage paan **Paper**.
6. Määrake paberitüübiks printimiseks kasutatavasse salve laaditud paberi tüüp.
7. Klõpsake printimiseks nuppu **Print**.

# Kandjad ja salv

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.

**Peatükk koosneb järgmistest osadest.**

- Prindikandja valimine
- Salve formaadi muutmine
- Paberi salve laadimine

## Prindikandja valimine

Printida saab mitmesugustele prindikandjatele, näiteks tavapaberile, ümbrikele, siltidele ja lüümikutele. Kasutage alati prindikandjaid, mis vastavad teie seadme ja vastava salve sellekohastele juhistele.

### Juhised prindikandja valimiseks

Kui prindikandja ei vasta käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudmistele, võivad ilmneda järgmised probleemid.

- Kehv prindikvaliteet.
- Sagedasemad paberiummistused.
- Seadme kiirem kulumine.

Kandja omadused, nagu kaal, koostis, tekstuur ja niiskussisaldus, on olulised seadme tööefektiivsuse ja prindikvaliteedi mõjutajad. Prindimaterjalide valimisel pidage silmas järgmisi aspekte.

- Teie seadmes kasutatavate prindikandjate tüüpi, formaati ja kaalu on kirjeldatud prindikandjate andmete osas. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)
- Soovitatav tulemus: teie poolt valitud prindikandja vastab teostatava töö vajadustele.
- Heledus: mõned prindikandjad on valgemad kui teised ja annavad tulemuseks teravama ning erksama kujutise.
- Pinnasiledus: prindikandja siledus mõjutab prinditud kujutise täpsust.

- Mõni prindikandja võib vastata kõikidele selles osas nimetatud nõudmistele, kuid anda kasutamisel sellegipoolest mitterahuldavaid tulemusi. See võib olla tingitud ebaõigest käsitlemisest, ebasobivast temperatuurist ja õhuniiskuse tasemest või muudest kontrollimatutest teguritest.
- Enne prindikandja suures koguses ostmist veenduge, et see vastab käesolevas kasutusjuhendis toodud nõudmistele ja ka teie nõudmistele.

- Mainitud nõudmistele mittevastava prindikandja kasutamine võib põhjustada probleeme, mille lahendamiseks on vajalik seadme remont. Sellised remonditööd ei kuulu garantiiega hoolduslepingute alla.
- Tuleohtliku prindikandja kasutamine võib lõppeda tulekahjuga.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Erikandjatele printimine” lk 32).

- Tuleohtlike kandjate kasutamine või printerisse jäetud võõrmaterjalid võivad põhjustada seadme ülekuumenemist, mis võib halvimal juhul lõppeda tulekahjuga.

Salve sisestatava paberi hulk võib kandja tüüpe lõikes erineda. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)

- Erikandjatele printimine
- Väljastustoe kasutamine

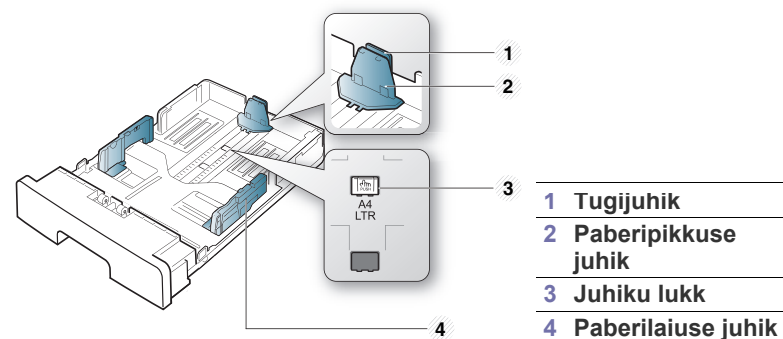
## Erinevates režiimides toetatavad kandja formaadid

Režiim	Formaat	Tüüp	Allikas
Tavaprintimine	Üksikasjalikku teavet paberiformaadi kohta vt osast „Prindikandjate andmed” lk 63.	Üksikasjalikku teavet paberitüübi kohta vt osast „Prindikandjate andmed” lk 63.	<ul style="list-style-type: none"><li>• salv 1</li><li>• käsitsi salve laadimine</li></ul>
Kahepoolne printimine (käsirežiim) <sup>a</sup>	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Tavaline, Värviline, Eeltrükitud, Taaskasutatud, Dokumentipaber, Arhiivipaber	<ul style="list-style-type: none"><li>• salv 1</li></ul>

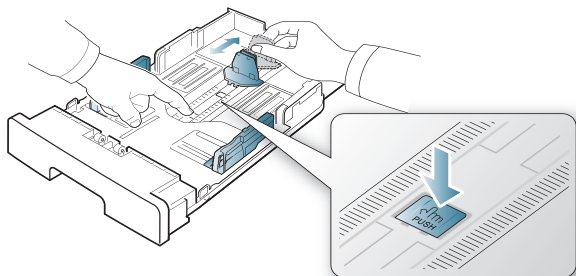
a. Ainult 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20–24 naela/köide)

## Salve formaadi muutmine

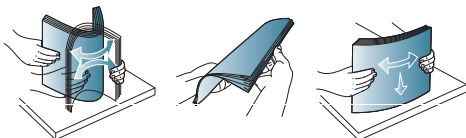
Salv on sõltuvalt teie asukohariigist eelseadistatud Letter- või A4-formaadis paberi jaoks. Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



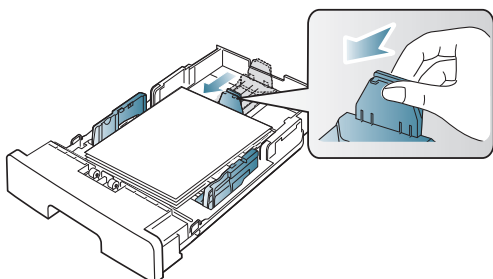
1. Vajutage ja hoidke ühe käega juhiku lukku ning teise käega hoidke koos paberipikkuse juhikut ja tugijuhikut. Libistage paberipikkuse juhikut ja tugijuhikut, et viia neid õigesse paberiformaadi pesasse.



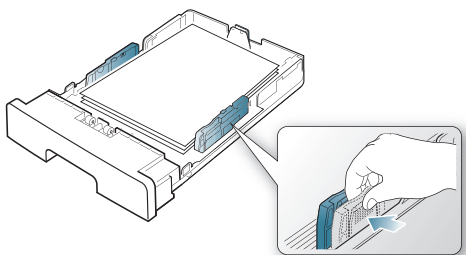
2. Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti. Sisestage paber salve.



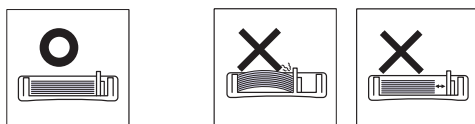
3. Pärast paberi sisestamist salve, reguleerige tugijuhikut nii, et see puudutaks kergelt paberivirna.



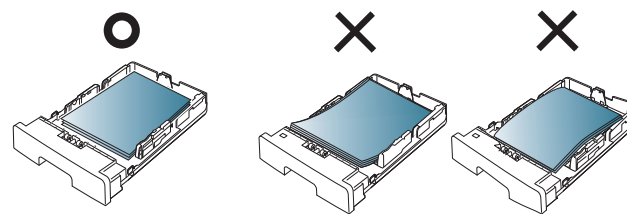
4. Pigistage paberilaiuse juhikuid ning libistage neid vastavalt salve allservas märgitud paberiformaadile.



- Ärge suruge paberilaiuse juhikut liiga kaugemale, see põhjustab kandjate kooldumist.
- Paberilaiuse juhiku reguleerimata jätmine võib põhjustada paberiummistusi.



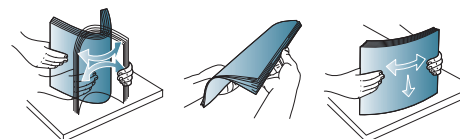
- Ärge kasutage paberit, mis on kooldunud rohkem kui 6 mm võrra.



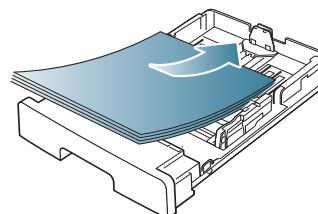
## Paberi salve laadimine

### Salv 1

1. Tõmmake paberisalv välja. Reguleerige salve suurust vastavalt sisestatava kandja formaadile. (Vt osa „Salve formaadi muutmine“ lk 30.)
2. Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



3. Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb allapoole.



4. Seadistage 1. salve jaoks paberitüüp ja -formaad. (Vt osa „Salve ja paberi vaikeväärtuste seadistamine“ lk 29.)

- Paberi söötmisega seotud probleemide ilmnemisel kontrollige, kas paber vastab nõutavatele kandja andmetele. (Vt osa „Prindikandjate andmed“ lk 63.)

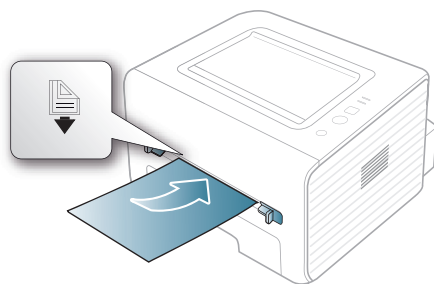
### Käsitsi salve laadimine



Käsitsi salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi printimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke. Seda on hea kasutada ühepoolisel printimisel kirjablankettidele või värvilisele paberile.

#### Käsitsi salve laadimise nõuanded

- Kui valite tarkvara rakenduses **Manual Feeder** suvandi **Source** jaoks, peate vajutama ⊗ (tühistamisnuppu) iga kord, kui printite lehekülje ja laadima ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjat ükshaaval käsitsi salve.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal. See kehtib ka muud tüüpi prindikandjate puhul.
- Prindikandjad tuleb asetada käsitsi salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.
- Paberiummistuste ja kvaliteediprobleemide vältimiseks laadige alati ainult nõuetele vastavaid prindikandjaid. (Vt osa „Prindikandjate andmed“ lk 63.)
- Enne käsitsi salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

## 1. Sisestage paber käsitsi salve.





-  • Ärge suruge laadimisel paberit kaugemale märgist .
- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid. (Vt osa „Erikandjatele printimine” lk 32.)
- Kui printimisel käsitsi salvega hakkavad paberid kattuma, avage 1. salv ja eemaldage kattuvad paberid ning seejärel printige uuesti.
- Kui söötmine ei toimu printimise ajal ladusalt, lükake paberit käsitsi edasi, kuni see automaatselt seadmesse tõmmatakse.

2. Pigistage käsitsi salve paberijuhikuid ja reguleerige need paberi laiuusele vastavaks. Ärge suruge neid liiga tugevalt kokku, vastasel juhul paber kooldub ja tekitab ummistuse või tõmmatakse viltu.
3. Rakendusest printimiseks avage rakendus ning valige selle printimismenüü.
4. Avage jaotis **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
5. Valige jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.


 Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.

6. Valige paberi allikaks **Manual Feeder** ja vajutage seejärel nuppu **OK**.
7. Alustage printimist rakendusest.

 Kui prindite mitu lehekülge, laadige pärast esimese lehekülje printerist väljumist järgmine paberileht ja vajutage  (tühistamisnuppu). Korraldage seda toimingut iga prinditava lehekülje jaoks.

## Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

 Erikandjat kasutades soovime laadida printerisse üks leht korraga. Kontrollige iga salve sisestatavate kandjate maksimaalset arvu. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)

Tüübid	Salv 1	Käsitsi salve laadimine
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Bond		•
Color		•

Tüübid	Salv 1	Käsitsi salve laadimine
CardStock		•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

(•: kasutatav; tühi: ei ole kasutatav)

Suvandis **Prindieelistused** kuvatakse kandjatüübid. See paberitüübi seadistusvalik võimaldab teil määrata salve sisestatava paberi tüübi. See seadistus kuvatakse loendis ja saate selle valida. Nii on võimalik saavutada parim prindikvaliteet. Kui kandjat ei valita, ei pruugi kvaliteet ootustele vastata.

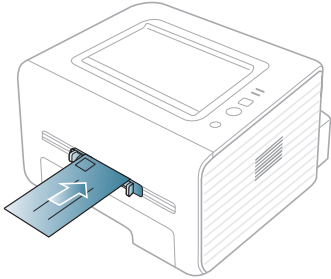
- **Plain:** grammkaaluga 60 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (16 kuni 24 naela) tavaline paber.
  - **Thick:** grammkaaluga 90 kuni 105 g/m<sup>2</sup> (24 kuni 28 naela) paks paber.
  - **Thin:** grammkaaluga 60 kuni 70 g/m<sup>2</sup> (16 kuni 19 naela) õhuke paber.
  - **Bond:** grammkaaluga 105 kuni 120 g/m<sup>2</sup> (28 kuni 32 naela) dokumendipaber.
  - **Color:** grammkaaluga 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20 kuni 24 naela) värvilise taustaga paber.
  - **CardStock:** grammkaaluga 105 kuni 163 g/m<sup>2</sup> (28 kuni 43 naela) köitepapp.
  - **Labels:** grammkaaluga 120 kuni 150 g/m<sup>2</sup> (32 kuni 40 naela) sildid.
  - **Transparency:** grammkaaluga 138 kuni 146 g/m<sup>2</sup> (37 kuni 39 naela) lüümik.
  - **Envelope:** grammkaaluga 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20 kuni 24 naela) ümbrik.
  - **Preprinted:** grammkaaluga 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20 kuni 24 naela) eeltrükitud paber / kirjablankett.
  - **Cotton:** grammkaaluga 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20 kuni 24 naela) puuvillapaber.
  - **Recycled:** grammkaaluga 75 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (20 kuni 24 naela) taaskasutatud paber.
-  Kui kasutate taaskasutatud paberit mitu korda, võivad tekkida lehtedele kortsud.
- **Archive:** grammkaaluga 70 kuni 90 g/m<sup>2</sup> (19 kuni 24 naela). Valige see suvand, kui teil on vaja, et väljatrukk pikka aega säiliks (nt arhiividokumendid).



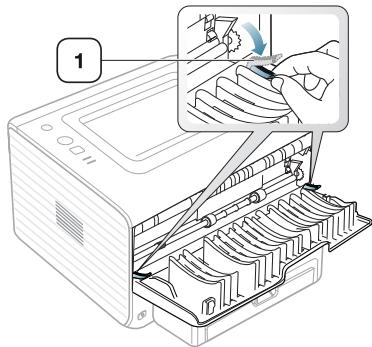
## Ümbrik

Ümbriku printimise edukus sõltub ümbriku kvaliteedist.

Ümbrikule printimisel tuleb ümbrik asetada salve keskele selliselt, et margikoht on vasakul pool ja ümbriku margipoolne ots siseneb käsitsi salve keskosasse esimesena.

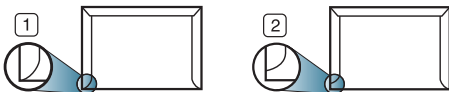


Kui prinditud ümbrik on kortsus või sellel on mustad laiad jooned, avage tagumine kate ja tõmmake survehoob alla ning proovige uuesti printida. Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks.



### 1 Survehoob

- Ümbriku valimisel arvestage järgmisi aspekte.
  - Kaal:** ümbriku paberi grammkaal ei tohi olla suurem kui 90 g/m<sup>2</sup>, vastasel korral võib tekkida ummistus.
  - Ehitus:** enne printerisse sõotmist peavad ümbrikud olema sirged, mitte rohkem kooldus kui 6 mm ja õhust tühjad.
  - Seisukord:** ümbrikud ei tohi olla kortsus, täkitud ega kahjustatud.
  - Temperatuur:** kasutage ümbrikke, mis taluvad töötava seadme sees valitsevat kuumust ja rõhku.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage margiga ümbrikke.
- Ärge kasutage haakidega, truckidega, kileavadega, pehmenduskattega, isekleepuva äärega ega muid sünteetilisi materjale sisaldavaid ümbrikke.
- Ärge kasutage katkiseid ega mittekvaliteetseid ümbrikke.
- Veenduge, et ümbriku mõlemas otsas olevad kinnitusrivad ulatuvad ümbriku nurkadeni.




1 Sobiv

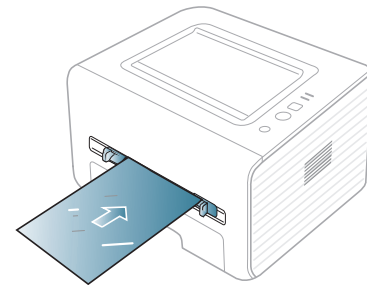
2 Ebasobiv

- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri (u 170°C(338 °F)) 0,1 sekundit. Täiendavad klappid ja ribad võivad põhjustada kortsumist, soonte tekkimist või paberiummistusi, või isegi kuumuti kahjustumist.
- Parima prindikvaliteedi saavutamiseks printige ümbriku äärtest vähemalt 15 mm kaugusele.
- Vältige printimist ümbriku liitekohtade ristumiskohale.

## Lüümik

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud lüümikuid.

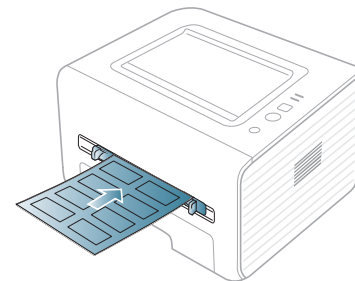
-  Kui kasutate värvitrükkide kiledele, võib pildikvaliteet grafoprojektoris kasutamisel olla madalam kui ühevärvilisel printimisel.



- Seadmes kasutatavad lüümikud peavad olema suutelised taluma seadme kuumustemperatuuri.
- Pärast lüümikute seadme väljumist asetage need tasasele pinnale.
- Ärge jätke kasutamata lüümikuid pikaks ajaks paberisalve. Neile kogunev tolm ja mustus võib põhjustada trükikvaliteedi ebaühtlust.
- Olge nende käsitsemisel ettevaatlik, et vältida nende rikkumist sõrmejälgedega.
- Tuhmumise vältimiseks ärge jätke prinditud lüümikuid pikaks ajaks päikesevalguse kätte.
- Kindlustage, et lüümikud ei oleks kortsus, kooldunud või rebenenud äärtega.
- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.
- Ärge laske printerist väljuvatel lüümikutel üksteise otsa koguneda, nii väldite nende kokkukleepumist.

## Sildid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserseadmetes kasutamiseks mõeldud silte.

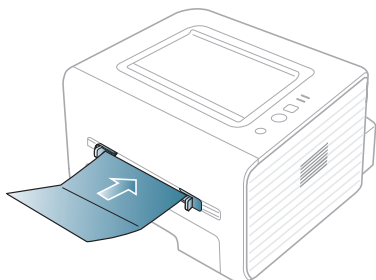


- Siltide valimisel arvestage järgmisi aspekte.
  - Kleebised:** Liim peab olema suuteline taluma seadme kuumustemperatuuri (umbes 170°C(338 °F)).
  - Asetus:** kasutage ainult silte, mille vahel ei ole katmata alusmaterjali. Kui siltide vahel on katmata alused, võivad sildid lehtedelt maha kooruda ja põhjustada tõsiseid ummistusi.

- **Kõverus:** enne printerisse söötmist peab sildileht olema sirge; leht ei tohi olla üheski suunas kooldunud rohkem kui 13 mm võrra.
- **Seisukord:** ärge kasutage kortse, mulle või rebimispunktiire sisaldavaid sildilehti.
- Kindlustage, et siltide vahel ei oleks katmata liimpinda. Katmata alad võivad põhjustada siltide mahakoorumist printimise ajal ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimpind võib ka seadme komponente kahjustada.
- Ärge laske ühte sildilehte seadmest mitu korda läbi. Liimpinnaga alusmaterjal on mõeldud ainult ühekordseks seadme läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

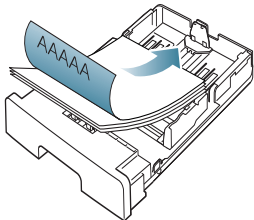
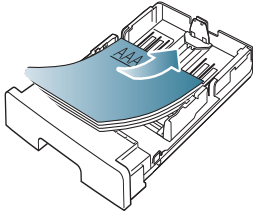
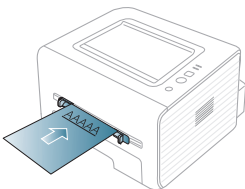
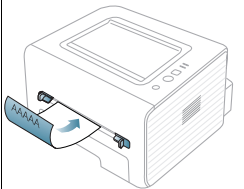
## Kõitepapp/kohandatud formaadis paber

Antud seadmega saab printida postkaartidele, kaartidele ja muudele kohandatud formaadis materjalidele.



- Ärge printige kandjatele, mille laius on väiksem kui 76 mm (3,00 tolli) või mille pikkus on väiksem kui 127 mm (5,00 tolli).
- Seadke tarkvararakenduses printitava ala piirid materjali äärtest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.
- Kui kandja grammkaal ületab väärtust 160 g/m<sup>2</sup> (43 naela) proovige printida tagumist külge kasutades (printitav külge ülespoole).

## Kirjablankett/eeltrükitud paber

	Ühepoolne	Kahepoolne
<b>Salv 1</b>	<b>Printitav külge allapoole</b> 	<b>Printitav külge ülespoole</b> 
<b>Käsitsi salve laadimine</b>	<b>Printitav külge ülespoole</b> 	<b>Printitav külge allapoole</b> 

- Kirjablankett / eeltrükitud paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumustemperatuuri (umbes 170°C(338 °F)).

- Kirjablanketi/eeltrükitud paberi trükivärv ei tohi olla kergestiüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.
- Ankeete ja blankette tuleb nende omaduste muutumise vältimiseks hoiustada niiskuskindlas pakendis.
- Enne kirjablanketi/eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Vedel trükivärv võib kuumutamise käigus eeltrükitud paberilt maha tulla, põhjustades printid kvaliteedi halvenemist.

## Foto

- Ärge mingil juhul kasutage selles seadmest tindiprinterile mõeldud fotopaberit. See võib seadet kahjustada.

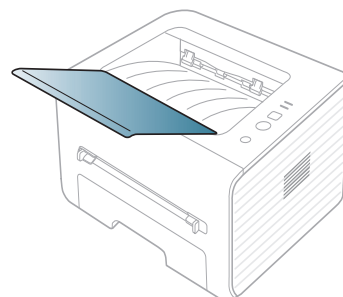
## Läikiv

- ☞ Laadige käsitsi salve üks paber korraga, läikiv külge ülespoole.
- Soovitav kandja: ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (Letter-formaadis) **HP Brochure Paper** (toode: Q6611A).
- Soovitav kandja: ainult antud seadme jaoks mõeldud läikiv paber (A4-formaadis) **HP Superior Paper 160 glossy** (toode: Q6616A).

## Väljastustoe kasutamine

- ☞ Kui printite korraga palju lehekülgi, võib väljastustoe pind kuumaks muutuda. Vältige pinna puudutamist ja ärge lubage lapsi selle lähedusse.

Printitud lehed virnastatakse väljastustoele ja väljastustugi aitab printitud lehed joondada. Printer väljastab printitud lehed väljastustoele vaikimisi. Väljastustoe kasutamiseks kindlustage, et tagumine kate oleks suletud.



# Printimine

Selles peatükis on kirjeldatud tavalisi printimistoiminguid.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Printeridraiveri funktsioonid
- Üldine printimine
- Prindieelistuste akna avamine
- Spikri kasutamine
- Printimise erifunktsioonide kasutamine


 Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.

## Printeridraiveri funktsioonid

Teie printeri draiverid võimaldavad kasutada järgmisi põhifunktsioone:

- Paberi suuna, formaadi, allika ja kandja tüübi valimine
- Eksemplaride arvu valimine

Lisaks saate kasutada mitmeid printimise erifunktsioone. Järgmises tabelis on toodud kokkuvõtlik ülevaade teie printeridraiverite poolt võimaldatavatest funktsioonidest:

 Mõnede mudelite või operatsioonisüsteemide puhul ei pruugi teatud funktsioon(id) kasutatav(ad) olla.

## Printeridraiver






Funktsioon	Windows
Seadme kvaliteedisuvand	•
Plakatite printimine	•
Mitu lehekülge ühel paberipoolel	•
Brošuuride printimine (käsirežiim)	•
Leheküljele mahutamisega printimine	•
Kahandamise ja suurendamisega printimine	•
Erinev allikas esilehekülje jaoks	•
Vesimärk	•
Pealiskiht	•
Kahepoolne printimine (käsirežiim)	•

( • : kasutatav)


- Printimise vaikeseadistuste muutmine
- Seadme vaikeseadmeks määramine
- Printimine faili (PRN-vormingus)
- Printimine Macintosh-arvutist
- Printimine Linuxiga

## Üldine printimine

Teie seade võimaldab printimist erinevatest Windowsi, Macintoshi või Linuxi rakendustest. Dokumendi printimise täpsed sammud võivad varieeruda sõltuvalt kasutatavast rakendusest.

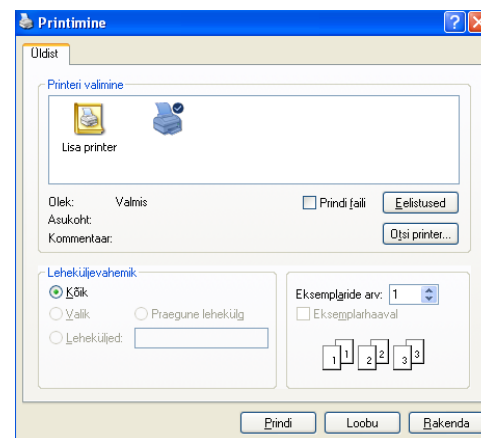
-  • Teie aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadme käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda. Sellegipoolest on akende **Prindieelistused** struktuurid sarnased. Kontrollige, milline operatsioonisüsteem/millised operatsioonisüsteemid teie seadmega ühilduvad. Vt printeri tehniliste andmete peatüki jaotist ühilduvate operatsioonisüsteemide kohta. (Vt osa „Süsteeminõuded” lk 25.)
- Aknas **Prindieelistused** suvandi valimisel võidakse kuvada hoiatusmärk  või . Hüüumärk () 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.

Alljärgnev juhispõhis kirjeldab põhiaseme, mis tuleb erinevatest Windowsi rakendustest printimiseks läbida.


-  Üldine printimine Macintosh-arvutist. (Vt osa „Printimine Macintosh-arvutist” lk 40.)
- Üldine printimine Linux. (Vt osa „Printimine Linuxiga” lk 41.)

Järgnev **Prindieelistused** aken on Windows 7 märkmiku jaoks. Teie **Prindieelistused** aken võib erineda sõltuvalt teie operatsioonisüsteemist või kasutatavast rakendusest.

1. Avage prinditav dokument.
2. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi**. Kuvatakse aken **Prindi**.
3. Valige loendist **Printeri valimine** enda seade.



Aknas **Prindi** on võimalik määrata printimise põhilised seadistused, sh eksemplaride arv ja printitavad leheküljed.

 Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine“ lk 36.)

4. Printimise alustamiseks klõpsake aknas **Prindi** nuppu **OK** või **Prindi**.

## Prinditöö tühistamine



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


1. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige suvandid **Seaded** > **Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.
3. Operatsioonisüsteemide Windows 2000, XP, 2003, Vista ja 2008 puhul topeltklõpsake oma seadmel.

Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul paremklõpsake oma printeri ikoonil > kontekstimenüüd > **Kuva printitavad tööd**.

 Kui suvandi **Kuva printitavad tööd** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

4. Valige menüüst **Dokument** suvand **Tühista**.

 Sellesse aknasse pääsemiseks võite ka topeltklõpsata seadme ikoonil () , mis asub Windowsi tegumiribal.

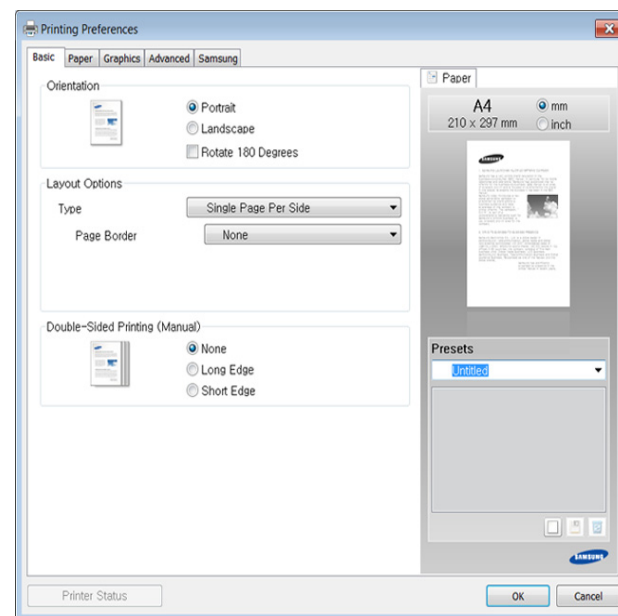
Praeguse töö saate katkestada ka vajutades  (katkestusnuppu) juhtpaneelil.

## Prindieelistuste akna avamine

Valitud seadistuste eelvaadet näete akna **Prindieelistused** parempoolses ülانurgas.

1. Avage printitav dokument.
2. Valige menüüst File suvand **Prindi**. Kuvatakse aken **Prindi**.
3. Valige loendist **Printeri valimine** enda seade.

4. Klõpsake suvandil **Atribuudid** või **Eelistused**.

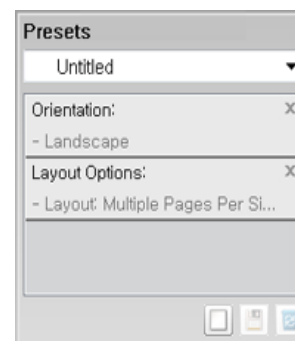


## Lemmikseadistuse kasutamine



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


Jaotise **Presets** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

1. Muutke vastavalt vajadusele iga vahekaardi seadistusi.
2. Andke jaotise **Presets** sisestuskastis elemendile nimi.



3. Klõpsake  (**Add**). Jaotise **Presets** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.

 Valige lisavõimalusi ja klõpsake  (**Update**), seaded lisatakse teie tehtud eelseadetele. Salvestatud sätete kasutamiseks valige need **Presets** rippmenüüst. Masin on nüüd seadistatud printima vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud sätete kustutamiseks valige need

**Presets** rippmenüüst ja klõpsake  (**Delete**).

Teil on võimalik ka printeri vaikesätteid taastada, valides ripploendist **Presets** suvandi **Default Preset**.

## Spikri kasutamine

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

## Printimise erifunktsioonide kasutamine

Printimise erifunktsioonide hulka kuuluvad:

- „Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele” lk 37.
- „Plakatite printimine” lk 37.
- „Brošüüride printimine (käsirežiim)” lk 37.
- „Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)” lk 37.
- „Dokumendi suuruse protsendiline muutmine” lk 38.
- „Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks” lk 38.
- „Vesimärkide kasutamine” lk 38.
- „Pealiskihi kasutamine” lk 39.

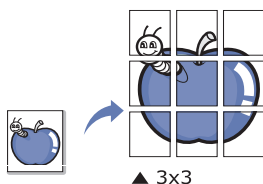
### Mitme lehekülje printimine paberi ühele poolele

Te saate valida ühele paberipoolle printitavate lehekülgede arvu. Mitme lehekülje paberi ühele poolele printimiseks kahandatakse lehekülgede suurust ja paigutatakse need teie poolt määratud viisil. Ühele paberipoolle on võimalik printida kuni 16 lehekülge.

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Multiple Pages Per Side**.
3. Valige ripploendist **Pages per Side** ühele paberipoolle printitavate lehekülgede arv (2, 4, 6, 9 või 16).
4. Vajadusel valige ripploendist **Page Order** lehekülgede järjestus.
5. Iga paberipoolle printitava lehekülje raamiga ümbritsemiseks märkige suvand **Print Page Border**.
6. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.
7. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

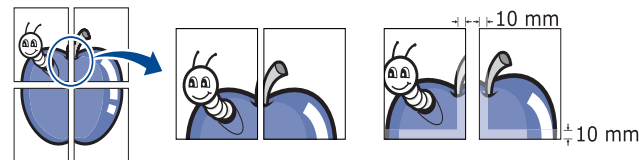
### Plakatite printimine

See funktsioon võimaldab teil ühel leheküljel oleva dokumendi 4-le, 9-le või 16-le paberilehele printida ja lehed seejärel üheks plakatisuuruseks dokumendiks kokku kleepida.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Poster Printing**.
3. Valige soovitud leheküljepaigutus.  
Võimalikud leheküljepaigutused on järgmised:
  - **Poster 2x2**: dokument suurendatakse ja jagatakse 4-le leheküljele.
  - **Poster 3x3**: dokument suurendatakse ja jagatakse 9-le leheküljele.
  - **Poster 4x4**: dokument suurendatakse ja jagatakse 16-le leheküljele.


4. Valige väärtus **Poster Overlap**. Määrake lehtede kokkukleepimise hõlbustamiseks millimeetrites või tollides väärtus **Poster Overlap**, valides vahekaardi **Basic** parempoolses ülannurgas oleva raadionupu.



5. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.
6. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.
7. Plakati valmistamise lõpuleviimiseks kleepige lehed kokku.


### Brošüüride printimine (käsirežiim)



See funktsioon prindib teie dokumendi paberi mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskest kokku brošüüriks voltida.

-  Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Basic** ja valige ripploendist **Type** suvand **Booklet Printing**.
3. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.


-  Suvandit **Booklet Printing** ei saa kõikide paberiformaatide puhul kasutada. Selle funktsiooniga kasutatavate paberiformaatide väljaselgitamiseks valige vahekaardi **Paper** suvandit **Size** kasutades saadaolev paberifaat.

Kui valite kasutamiseks sobimatut paberi, katkestatakse brošüüri valik automaatselt. Saadavalolev paber on ilma  või  märgita.

4. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.
5. Pärast printimist voltige lehed ja klammerdage kokku.

### Paberi mõlemale poolele printimine (käsirežiim)

Te saate kasutada paberi mõlemale poolele printimist; kahepoolset printimist. Enne printimist otsustage, mis suunaliselt dokument paigutatakse. Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)

-  • Kahepoolset printimist ei ole soovitatav kasutada erikandjate, nagu sildid, ümbrikud või paks paber, puhul. See võib põhjustada paberiummistusi või seadet kahjustada.
- Funktsioon **Double-Sided Printing (Manual)** on kasutatav ainult salvega 1.

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced**.
3. Valige jaotisest **Double-Sided Printing (Manual)** soovitud kaitmisviis.
  - **None**

- **Long Edge:** see valik on levinud paigutuseks raamatute köitmisel.



- **Short Edge:** see valik on levinud paigutuseks kalendrite köitmisel.



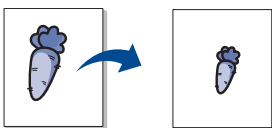
4. Klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige suvandid **Size**, **Source** ning **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.



Kui seadmel ei ole kahepoolse printimise üksust, tuleb printitöö käsitsi teostada. Seade prindib kõigepealt dokumendi iga teise lehekülje. Pärast seda kuvatakse arvuti ekraanile teade. Järgige printitöö lõpuleviimiseks ekraanile kuvatavaid juhiseid.

## Dokumendi suuruse protsendiline muutmine

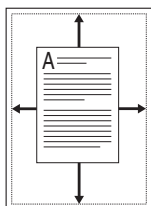
Te saate dokumendi väljatrüki suurust soovitud protsendi sisestamise teel suurendada või vähendada.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Paper**.
3. Sisestage ümberarvestuse määr sisestuskasti **Percentage**. Ümberarvestuse määra valimiseks võite ka klõpsata üles-/allanoolt.
4. Valige jaotises **Paper Options** suvandid **Size**, **Source** ja **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

## Dokumendi kohandamine valitud paberformaadi jaoks

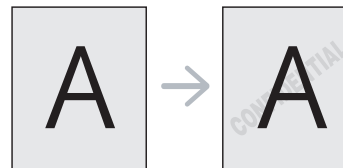
See printeri funktsioon võimaldab teil oma printitöö sõltumata dokumendi suurusest mis tahes valitud formaadi jaoks kohandada. See võib osutada kasulikuks, kui soovite väiksel dokumendil olevaid peeneid detaile näha.



1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Paper**.
3. Valige jaotisest **Fit to Page** soovitud paberiformaat.
4. Valige jaotises **Paper Options** suvandid **Size**, **Source** ja **Type**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

## Vesimärkide kasutamine

Vesimärgi suvand võimaldab teil printida teksti olemasolevale dokumendile. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna „MUSTAND” või „KONFIDENTSIAALNE”.



Seadmega on kaasas mitmed vesimärgimallid. Neid saab muuta, samuti võite lisada loendisse uusi.

### Olemasoleva vesimärgi kasutamine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** soovitud vesimärk. Vesimärk kuvatakse dokumendi eelvaatepildil.
3. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni prindiaken sulgub.

### Vesimärgi loomine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Valige vahekaardi **Advanced** ripploendist **Watermark** suvand **Edit**. Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Sisestage kasti **Watermark Message** vesimärgi tekst. Sisestada saab kuni 256 märki. See tekst kuvatakse eelvaate aknas. Kui märgite ruudu **First Page Only**, printitakse vesimärk ainult esimesele leheküljele.
4. Valige vesimärgi suvandid. Te saate valida jaotisest **Font Attributes** fondi, stiili, suuruse ja varju lisamise, samuti saate valida jaotisest **Message Angle**, mis nurga all vesimärk printitakse.
5. Klõpsake nuppu **Add**, et lisada uus vesimärk loendisse **Current Watermarks**.
6. Kui olete muutmise lõpule jõudnud, klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

Vesimärgi printimise funktsiooni väljalülitamiseks valige rippmenüüst **Watermark** suvand **None**.

### Vesimärgi muutmine

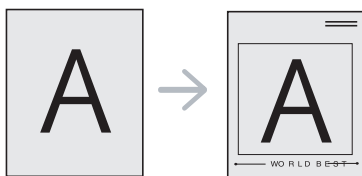
1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** suvand **Edit**. Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Valige loendist **Current Watermarks** muudetav vesimärk ja muutke vesimärgi teksti ning suvandeid.
4. Klõpsake muudatuste salvestamiseks nuppu **Update**.
5. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

## Vesimärgi kustutamine

1. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
2. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Watermark** suvand **Edit**. Kuvatakse aken **Edit Watermarks**.
3. Valige loendist **Current Watermarks** kustutatav vesimärk ja klõpsake nuppu **Delete**.
4. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.

## Pealiskihi kasutamine


Pealiskihit on spetsiaalses failivormingus arvuti kõvakettale salvestatud tekst ja/või pildid, mille saab printida mis tahes dokumendile. Pealiskihiti kasutatakse sageli kirjablankettide asendajana. Võite luua eeltrükitud kirjablankettide kasutamise asemel pealiskihi, mis sisaldab täpselt sama teavet, mis on teie kirjablanketile trükitud. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te seadmesse eeltrükitud kirjablankette sisestama, selle asemel võite lihtsalt dokumendile kirjablanketi pealiskihi lisada.



## Uue lehekülje pealiskihi loomine

Lehekülje pealiskihi kasutamiseks peate looma uue, oma logo või pilti sisaldava pealiskihi.

1. Looge või avage dokument, mis sisaldab teksti või pilti, mida soovite uue lehekülje pealiskihina kasutada. Paigutage elemendid täpselt selliselt, nagu te soovite neid pealiskihi printimisel näha.
2. Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
3. Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige ripploendist **Text** suvand **Edit**. Kuvatakse aken **Edit Overlay**.
4. Klõpsake aknas **Edit Overlay** nuppu **Create**.
5. Sisestage aknas **Salvesta** olemasolevasse kasti **Faili nimi** kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihttee. (Vaikimisi sihtteeks on C:\Formover.)
6. Klõpsake nuppu **Save**. Nimi kuvatakse loendis **Overlay List**.
7. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.
8. Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

 Pealiskihi dokumendi suurus peab olema sama, mis pealiskihiga prinditava dokumendi oma. Ärge looge vesimärgiga pealiskihiti.

## Lehekülje pealiskihi kasutamine

Pärast pealiskihi loomist on see teie dokumendiga printimiseks valmis. Pealiskihi dokumendiga printimiseks toimige järgmiselt:

1. Looge või avage prinditav dokument.
2. Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
3. Klõpsake vahekaardil **Advanced**.
4. Valige ripploendist **Text** soovitud pealiskihit.
5. Kui soovitud pealiskihi fail rippmenüüsse **Text** ei ilmu, valige loendist suvand **Edit** ja klõpsake nuppu **Load**. Valige pealiskihi fail, mida soovite kasutada.


Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna **Ava** kaudu.

Pärast faili valimist klõpsake nuppu **Ava**. Fail ilmub loendis **Overlay List** ja on printimiseks saadaval. Valige pealiskihit kastist **Overlay List**.

6. Vajadusel märkige ruut **Confirm Page Overlay When Printing**. Kui see ruut on märgitud, kuvatakse igal dokumendi printimisel teateaken, milles peate kinnitama, et soovite dokumendile pealiskihi printida.

Kui see ruut ei ole märgitud ja pealiskihit on valitud, printitakse pealiskihit automaatselt dokumendile.

7. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub. Valitud pealiskihit printitakse teie dokumendile.


 Pealiskihi dokumendi eraldusvõime peab olema sama, mis pealiskihiga prinditava dokumendi oma.

## Lehekülje pealiskihi kustutamine

Lehekülje pealiskihid, mida te enam ei kasuta on võimalik kustutada.

1. Klõpsake akna **Prindieelistused** vahekaardil **Advanced**.
2. Valige ripploendist **Overlay** suvand **Edit**.
3. Valige kastist **Overlay List** kustutatav pealiskihit.
4. Klõpsake nuppu **Delete**.
5. Kinnitamise teateakna ilmumisel klõpsake nuppu **Jah**.
6. Klõpsake nuppu **OK** või **Prindi**, kuni aken **Prindi** sulgub.


## Printimise vaikeseadistuste muutmine

 Enamik Windowsi rakendusi kasutab printeridraiverites määratud seadistuste asemel enda omi. Muutke kõik saadaolevad printimise seadistused kõigepealt tarkvararakenduses, seejärel muutke ülejäänud seadistused printeridraiverit kasutades.

1. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Paremklõpsake oma seadme ikoonil.
4. Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Prindieelistused**.


Operatsioonisüsteemide Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.

 Kui suvandi **Prindieelistused** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

5. Muutke vahekaartide seadistusi.
  6. Klõpsake nuppu **OK**.
-  Kui soovite seadistusi iga prinditöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

## Seadme vaikeseadmeks määramine

1. Klõpsake Windowsi menüül **Alusta**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige suvandid **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
3. Valige enda seade.
4. Paremklõpsake enda seadmel ja valige suvand **Sea vaikeprinteriks**.

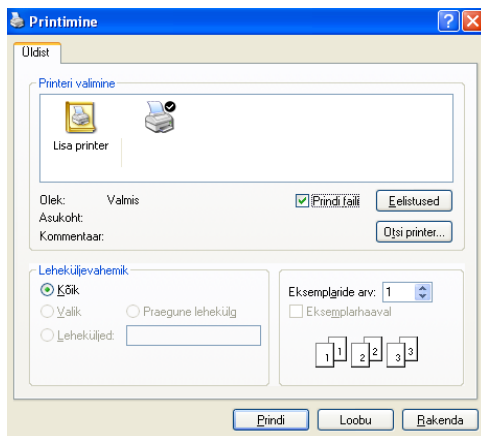
 Operatsioonisüsteemid Windows 7 ja Windows Server 2008 R2  
Kui suvandi **Sea vaikeprinteriks** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

## Printimine faili (PRN-vormingus)


Mõnikord võib olla vaja printitöö andmed failina salvestada.

Faili loomiseks toimige järgmiselt:

1. Märkige aknas **Prindi** ruut **Prindi faili**.



2. Klõpsake nuppu **Prindi**.
3. Sisestage sihttee ja failinimi ning klõpsake seejärel nuppu **OK**.  
Näiteks c:\Temp\failinimi.

 Kui sisestate ainult failinime, salvestatakse fail automaatselt kausta **Minu dokumendid**.

## Printimine Macintosh-arvutist

 Sõltuvalt mudelistest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.

See tähendab, et funktsioone ei toetata.

## Dokumendi printimine

Macintosh-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macintosh-arvutist printimiseks järgige alltoodud samme:

1. Avage printitav dokument.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Document Setup**).
3. Valige paberiformaat, paberi suund, mastaap ja muud suvandid ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nuppu **OK**.
4. Avage menüü **File** ja klõpsake nuppu **Print**.
5. Valige koopiade arv ja näidake, millised lehed printida.
6. Klõpsake nuppu **Print**.

## Printeri seadistuste muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Kui nimi välja arvata, sarnaneb printeri atribuutide akna paigutus järgmisel joonisel toodule.

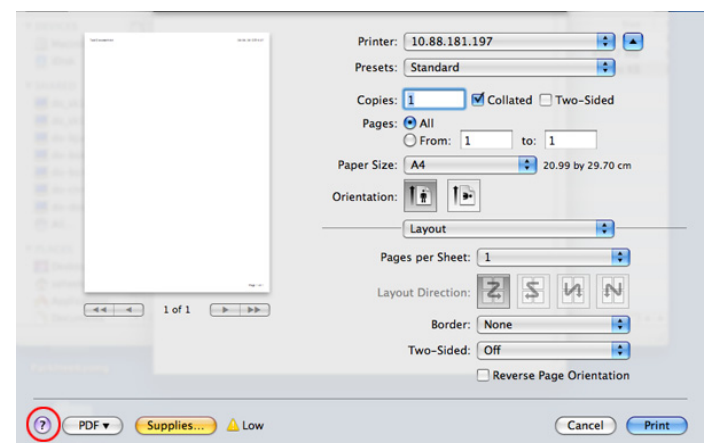
## Printimine mitu lehekülge ühele lehele

Saate printida mitu lehekülge paberi ühele poolele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandikoopiade printimiseks.

1. Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**. Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülge soovite ühele paberipoolele printida.
3. Valige teised kasutatavad sätted.
4. Klõpsake nupul **Print**.  
Masin printib määratud arvu lehekülgi ühele paberilehele.

## Spikri kasutamine

Klõpsake akna vasakus alumises nurgas oleval küsimärgil, seejärel klõpsake teemal, mille kohta rohkem teavet soovite. Avaneb hüpikaken teabega selle draiveri pakutava suvandi kohta.





## Printimine Linuxiga

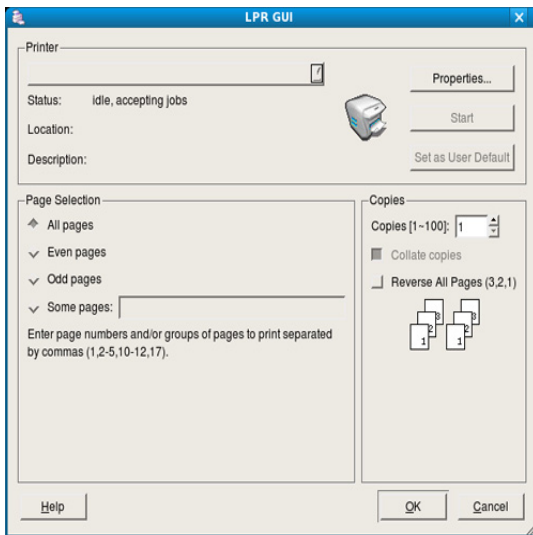
 Sõltuvalt mudelist või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.

See tähendab, et funktsioone ei toetata.

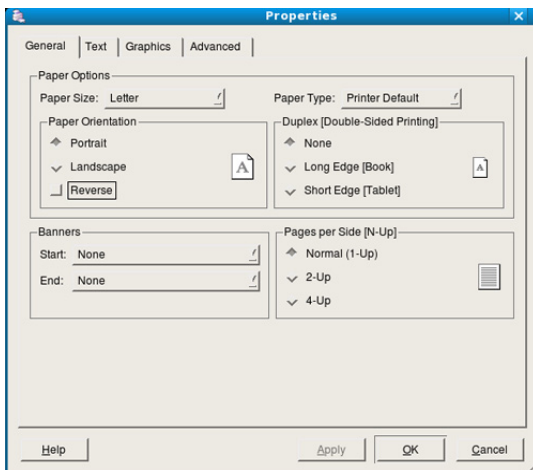
### Printimine rakendustest

Paljud Linuxi rakendused võimaldavad printida üldist UNIX-i printimissüsteemi (Common UNIX Printing System – CUPS) kasutades. Oma seadet kasutades saate printida mis tahes sellisest rakendusest.


1. Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
2. Valige suvand **Print** otse, lpr-i kasutades.
3. Aknas LPR GUI valige printeriloendist oma seadme mudel ja klõpsake nuppu **Properties**.




4. Prinditöö atribuutide muutmiseks kasutage nelja akna ülaosas olevat vahekaarti.



- **General:** sellel vahekaardil saab muuta dokumentide paberiformaati, paberitüüpi ja paberi suunda. Siit saab lülitada sisse kahepoolse printimise funktsiooni, lisada algus- ja lõpuribasid ning muuta ühele paberipoolle prinditavate lehekülgede arvu.

 Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lpr-printimissüsteemi või teised rakendused.

- **Text:** sellel vahekaardil saab määrata lehekülje veerised ja seadistada tekstisuvandeid, näiteks vahemike paigutust ja veerge.
- **Graphics:** sellel vahekaardil saab seadistada piltide/failide printimisel kasutatavaid pildisuvandeid, nt värvisuvandeid, pildi suurust või pildi asetust.
- **Advanced:** sellel vahekaardil saab määrata printimise eraldusvõime, paberisöötmise allika ja printimise erifunktsioonid.

 Kui mõni suvand kuvatakse hallina, ei saa seda suvandit kasutada.

5. Klõpsake muudatuste rakendamiseks nuppu **Apply** ja sulgege aken **Properties**.
6. Klõpsake printimise alustamiseks aknas **LPR GUI** olevat nuppu **OK**.
7. Kuvatakse printimise aken, millelt saate prinditöö olekut jälgida. Hetkel teostatava töö katkestamiseks klõpsake nuppu **Cancel**.

### Failide printimine

Te saate seadmega printida paljusid erinevat tüüpi faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset CUPS-meetodit. Seda võimaldab utiliit CUPS lpr. Driveripakett aga asendab standardse lpr-tööriista palju kasutajasõbralikuma programmiga LPR GUI.

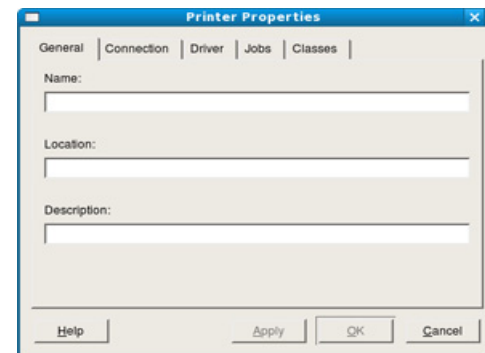
Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt:

1. Sisestage Linuxi kesta käsureale „lpr <faili\_nimi>” ja vajutage sisestusklahvi. Kuvatakse aken **LPR GUI**.  
Kui sisestate ainult „lpr” ja vajutate klahvi **Enter**, kuvatakse esmalt aken **Select file(s) to print**. Lihtsalt valige printimiseks soovitud failid ja klõpsake nuppu **Open**.
2. Aknas **LPR GUI** valige printeriloendist oma seade ja muutke vajadusel prinditöö atribuute.
3. Klõpsake printimise alustamiseks nuppu **OK**.

### Printeri atribuutide konfigureerimine

Jaotisest **Printers configuration** avatavas aknas **Printer Properties** saate muuta erinevaid enda printerit kirjeldavaid omadusi.

1. Avage jaotis **Unified Driver Configurator**.  
Vajadusel avage jaotis **Printers configuration**.
2. Valige saadaolevate printerite loendist oma seade ja klõpsake nupul **Properties**.
3. Avaneb aken **Printer Properties**.



Akna ülaosas on valimiseks kuvatud viis vahekaarti:

- **General:** sellel vahekaardil saab muuta printeri asukohta ja nime. Sellel vahekaardil sisestatud nimi kuvatakse jaotise **Printers configuration** printeriloendis.
- **Connection:** sellel vahekaardil saab vaadata või vahetada ühendusporti. Kui vahetate seadme pordi kasutamise ajal USB-pordist paralleelpordiks või vastupidi, peate seadme pordi sellel vahekaardil ümber konfigureerima.

- **Driver:** võimaldab vaadata või vahetada printeridraiverit. Nupu **Options** klõpsamisel saate määrata seadme vaikesuvandeid.
  - **Jobs:** sellel vahekaardil kuvatakse prinditööde loend. Valitud töö tühistamiseks vajutage nuppu **Cancel job**, eelmiste tööde kuvamiseks tööde loendis märkige ruut **Show completed jobs**.
  - **Classes:** sellel vahekaardil kuvatakse kategooria, millesse teie seade kuulub. Oma seadme teatud kategooriasse lisamiseks klõpsake nuppu **Add to Class**, seadme valitud kategooriast eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove from Class**.
4. Klõpsake muudatuste rakendamiseks nuppu **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.

# Haldustööriistad

Selles peatükis on kirjeldatud haldustööriistu, mis aitavad teil oma seadme võimalusi maksimaalselt ära kasutada.

**Peatükk koosneb järgmistest osadest.**

- Kasulike haldustööriistade tutvustus
- Programmi Samsung AnyWeb Print kasutamine
- Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

## Kasulike haldustööriistade tutvustus

Alltoodud programmid aitavad seadme kasutamist mugavamaks muuta.

- „Programmi Samsung AnyWeb Print kasutamine” lk 43.
- „Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine” lk 43.
- „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 44
- „Programmi Smart Panel kasutamine” lk 44
- „Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine” lk 45

## Programmi Samsung AnyWeb Print kasutamine


 Saadaval ainult Windowsi ja Macintosh OS-i kasutajatele.

See tööriist aitab teil aknast ekraanitõmmiseid, eelvaateid, lõikeid teha ning neid printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega.


Programmi avamiseks:

- **Windowsi puhul:** Valige **Alusta > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Laadige alla uusim versioon.**
- **Macintoshi puhul:** Avage kaust **Applications > kaust Samsung > Samsung AnyWeb Print.**

## Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

-  • Saadaval ainult Windowsi ja Macintosh OS-i kasutajatele.
- Windowsis on programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamise miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

Samsung Easy Printer Manager on rakendus, mis koondab Samsungi masina seaded ühte kohta. Samsung Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskondade, seadete/tegevuste ja rakendamisega. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma Samsung masinat kasutada. Samsung Easy Printer Manager võimaldab kahte erinevat kasutajaliidest, mille seast valida: põhiline kasutajaliides ning edasijõudnute kasutajaliides. Nende vahel

navigeerimine on lihtne: lihtsalt klikkige  nupul.


- Programmi Samsung Printer Status kasutamine
- Programmi Smart Panel kasutamine
- Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine

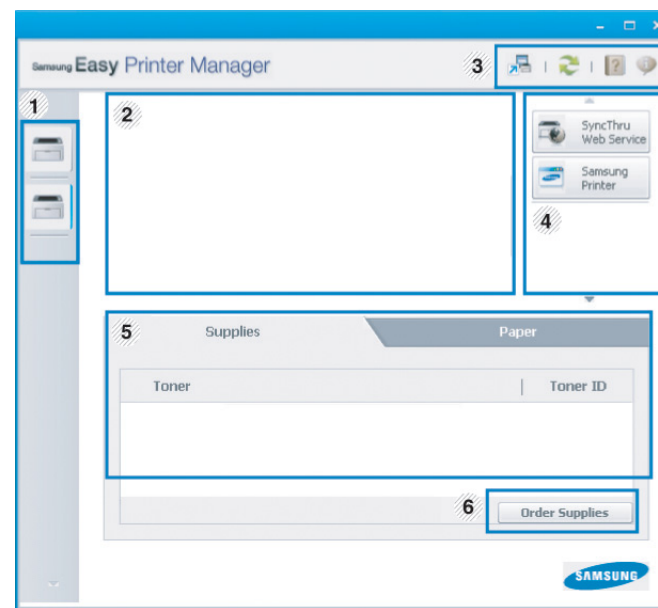
## Programmi Samsung Easy Printer Manager mõistmine


Programmi avamiseks:



- **Windowsi puhul:** Valige **Alusta > Programmid või Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager.**
- **Macintoshi puhul:** Avage kaust **Applications > kaust Samsung > Samsung Easy Printer Manager**


Programmi Samsung Easy Printer Manager liides koosneb erinevatest põhisektsioonidest, mida kirjeldab järgnev tabel:

 Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist võib ekraanipilt erineda.



1	<b>Printerite nimekiri</b>	Printerite nimekiri kuvab teie arvutile paigaldatud printerite ikoonid.
2	<b>Printeri info</b>	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund.  <b>User's Guide nupp:</b> Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku <b>Troubleshooting Guide</b> . See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.

3	<b>Rakenduse teave</b>	Sisaldab linke edasijõudnute sätete ja eelistuste muutmiseks, abifaili ja teabefaili.  The  nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnud kasutaja liidese vastu.
4	<b>Kiirviited</b>	Jaotus <b>Quick links</b> juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.
5	<b>Sisuala</b>	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõnel seadmel seda funktsiooni ei ole.
6	<b>Order Supplies</b>	Vajutage <b>Order</b> nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.

 Vajutage **Help** (?) nuppu akna ülemises paremas nurgas ja klikkige mõnel valikul, mille kohta te teada soovite.

### Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade

Edasijõudnud kasutaja liides on mõeldud kasutamiseks isikule, kes vastutab masinate haldamise eest.

### Device Settings

Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätteid ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded.

### Alert Settings (ainult Windowsil)

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

- **Printer Alert:** Sisaldab teavituste saamise ajaga seotud sätteid.
- **Email Alert:** Sisaldab e-maili teel teavituste saamise sätteid.
- **Alert History:** Sisaldab seadme ja tooneri häirete ajalugu.

### Programmi Easy Capture Manager mõistmine

Tehke ekraanitõmmis ja käivitage Easy Capture Manager, vajutades lihtsalt klaviatuuril Print Screen nuppu. Nüüd saate algse või muudetud ekraanitõmmise lihtsalt välja printida.

### Programmi Samsung Printer Status kasutamine




- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.
- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige, milline operatsioonisüsteem/millised operatsioonisüsteemid teie seadmega ühilduvad. (Vt „Süsteeminõuded“ lk 25.)

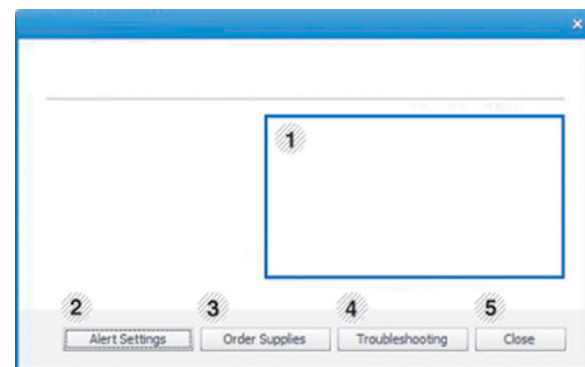
Programm Samsung Printer Status jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.

### Samsung Printer Status ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Samsung Printer Status. Samsung Printer Status installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Samsung Printer Status saate käivitada ka käsitsi. Minge menüüsse **Prindieelistused**, vajutage **Basic** sakil > **Printer Status** nupule. 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>Tooneri tase</b>	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Ülaltoodud aknas kuvatav seade ja toonerikassettide arv võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	<b>Alert Settings</b>	Määrake aknas Options soovitud seadistused.
3	<b>Order Supplies</b>	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
4	<b>Troubleshooting</b>	See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
5	<b>Close</b>	Sulgege aken.

### Programmi Smart Panel kasutamine

- Saadaval ainult Linux OS-i kasutajatele.
- Selles kasutusjuhendis kujutatud programmi Smart Panel aken ja selle sisu võib kasutatavast seadmest või operatsioonisüsteemist sõltuvalt teie omast erineda.
- Kontrollige, milline operatsioonisüsteem/millised operatsioonisüsteemid teie seadmega ühilduvad. (Vt „Süsteeminõuded“ lk 25.)


Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Smart Paneli saate alla laadida Samsungi veebilehelt. (Vt „Programmi SmartPanel installimine“ lk 27.)

## Smart Panel ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Smart Panel. Samuti saate käivitada programmi Smart Panel käsitsi.

Tehke topeltklõps Smart Panel ikoonil (  ) Teavitusalas.



1	<b>Tooneri tase</b>	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	<b>Buy Now</b>	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
3	<b>User's Guide</b>	Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend.  Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku <b>Troubleshooting Guide</b> . See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
4	<b>Printer Setting</b>	Programmi Printer Settings Utility aknas saate muuta erinevaid masina seadeid. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.

## Programmi Smart Panel sätete muutmise

Tehke paremkliki Smart Panel ikoonil ja valige **Configure Smart Panel**. Valige soovitud säted **Configure Smart Panel** aknast.

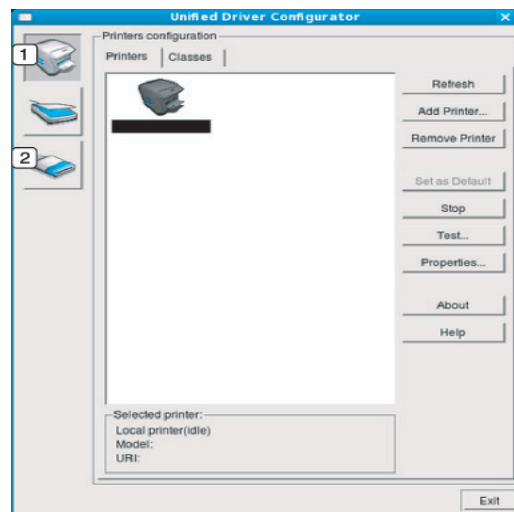
## Programmi Unified Linux Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linux'i draiveri. (Vt „Unified Linux Driver installimine“ lk 27.)


Pärast draiveri installimist teie Linux-i arvutisse luuakse teie töölaual automaatselt ikoon Unified Driver Configurator.

## Programmi Unified Driver Configurator avamine

1. Topeltklõpsake töölaual olevat ikooni **Unified Driver Configurator**. Võite ka klõpsata menüüikooni **Startup** ja valida suvand **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Konfiguratsiooniakende vahel liikumiseks klõpsake vastavaid vasakul asuvaid nuppe.



- 1 **Printers Configuration**
- 2 **Ports Configuration**

 Elektroonilise spikri kasutamiseks klõpsake nuppu **Help**.

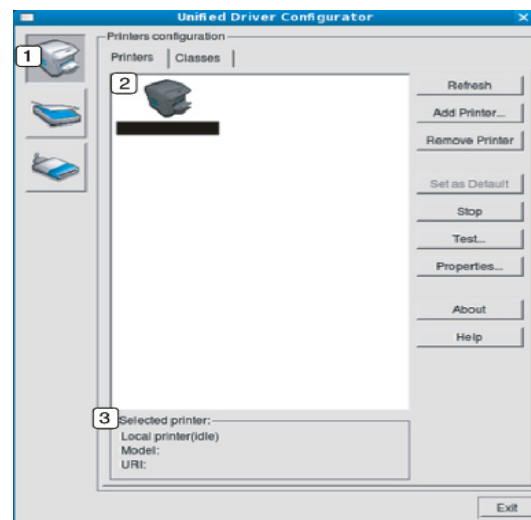
3. Pärast konfigureerimise lõpetamist klõpsake programmi Unified Driver Configurator sulgemiseks nuppu **Exit**.

## Printeri konfigureerimine

Aknas **Printers configuration** on kaks vahekaart: **Printers** ja **Classes**.

### Vahekaart Printers

Süsteemi hetkel aktiivse printeri konfiguratsiooni nägemiseks klõpsake programmi Unified Driver Configurator akna vasakpoolses osas olevat seadme ikooniga nuppu.



- 1 Avaneb jaotis **Printers configuration**.
- 2 Kuvatakse kõik installitud seadmed.
- 3 Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI).

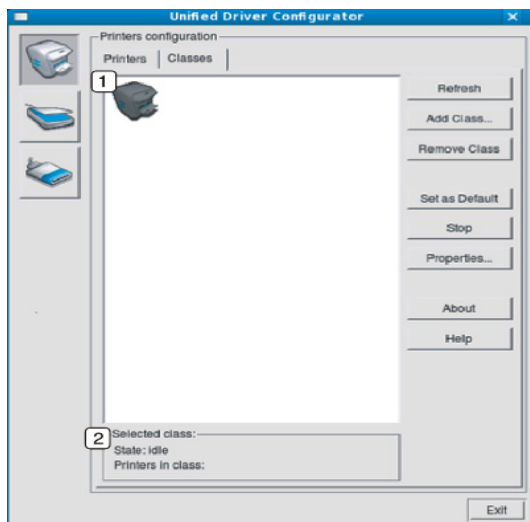
Printeri juhtnupud on järgmised.

- **Refresh:** saadaolevate seadmete loendi värskendamine.
- **Add Printer:** uute seadmete lisamine.

- **Remove Printer:** valitud seadme eemaldamine.
- **Set as Default:** hetkel valitud seadme määramine vaikeseadmeks.
- **Stop/Start:** seadme käivitamine/peatamine.
- **Test:** proovilehekülje printimine seadme töökorras oleku kontrollimiseks.
- **Properties:** printeri atribuutide vaatamine ja muutmine.

## Vahekaart Classes

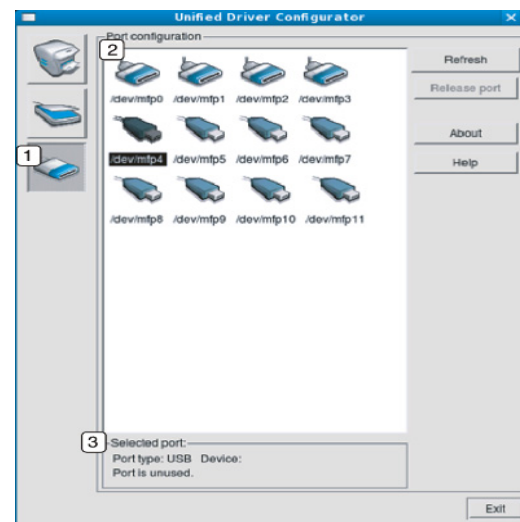
Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.



- 1 Kuvab kõik seadmekategooriad.
- 2 Kuvab kategooria oleku ja antud kategooriasse kuuluvate seadmete arvu.
  - **Refresh:** kategooriate loendi värskendamine.
  - **Add Class:** uue seadmekategooria lisamine.
  - **Remove Class:** valitud seadmekategooria eemaldamine.

## Ports configuration

Selles aknas saate vaadata kasutatavate portide loendit, kontrollida iga porti olekut ja vabastada porte, mis on jäänud hõivatud olekusse pärast seda, kui omanik on mingil põhjusel printitöö katkestanud.



- 1 Avab jaotise **Ports configuration**.
- 2 Kuvab kõik kasutatavad portid.
- 3 Kuvab porti tüübi, porti ühendatud seadme ja porti oleku.

- **Refresh:** kasutatavate portide loendi värskendamine.
- **Release port:** valitud porti vabastamine.

# Hooldus


See peatükk sisaldab teavet seadme ja toonerikasseti hooldamise kohta.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest.

- Konfiguratsiooni aruande printimine
- Seadme puhastamine

## Konfiguratsiooni aruande printimine

Te saate printeri hetkeseadistuste vaatamiseks või printeri probleemide lahendamise hõlbustamiseks printida konfiguratsioonilehekülje.

Ooterežiimis hoidke  (tühistamisnupp) umbes 2 kuni 5 sekundit all. Prinditakse konfiguratsioonilehekülge.

## Seadme puhastamine

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

- ⚠ Seadme korpuse puhastamine vahenditega, millel on suur alkoholisaldus või mis sisaldavad lahustit või muid tugevatoimelisi aineid, võib korpuse värvituks muuta või seda kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel paiskuvad tooneriosakesed õhku ja võivad teie tervisele kahjulikku mõju avaldada.

## Väljastpoolt puhastamine

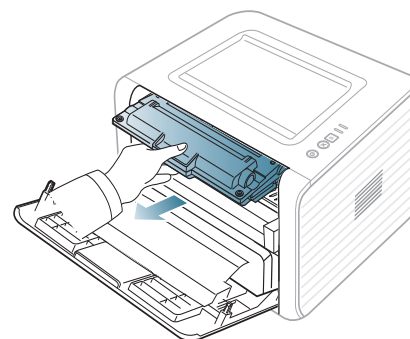
Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebemevaba riidelappi. Niisutage lappi kergelt veega, kuid olge ettevaatlik, et vältida vee tilkumist seadme pinnale või sisse.

## Sisemuse puhastamine

Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Seadme sisemuse puhastamine aitab selliseid probleeme kõrvaldada ja leevendada.

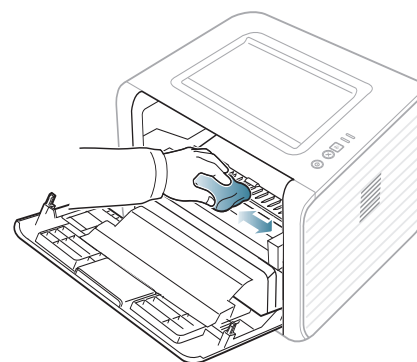
- Toonerikasseti hoiustamine
- Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

1. Lülitage seade välja ja ühendage toitekaabel lahti. Laske seadmel maha jahtuda.
2. Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja. Asetage see puhtale tasasele pinnale.



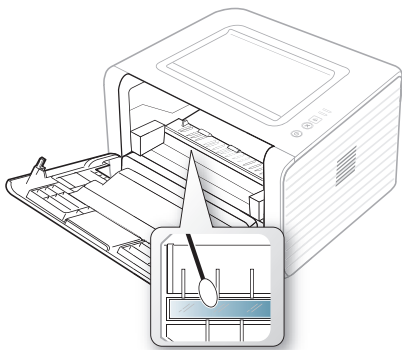
- ⚠ • Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti alumisel poolel olevat rohelist pinda. Selle piirkonna puudutamise vältimiseks kasutage kassetil olevat käepidet.

3. Pühkige kuiva ja ebemevaba riidelapiga seadme toonerikasseti piirkond puhtaks sinna kogunenud tolmu ja toonerist.



- ⚠ Seadme sisemuse puhastamisel olge ettevaatlik, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage puhastamisel lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.

4. Otsige seadme seest üles pikk klaasist plaadike (LSU) ja pühkige seda ettevaatlikult, et näha, kas valge puuvill määrdub.



5. Paigaldage toonerikassett tagasi ja sulgege esikate.  
6. Ühendage toitekaabel ja lülitage seade sisse.

## Toonerikasseti hoiustamine

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

Hoidke seda kassetti samasuguses keskkonnas, nagu see, milles toimub printeri kasutamine, st kontori kontrollitud temperatuuri- ja niiskustingimustes. 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 pikka aega enne kasutamist lühendab märkimisväärselt selle kasulikku säilitus- ja kasutusaega. Ärge hoidke kassetti pörandal. Toonerikasseti printerist eemaldamisel hoidke seda alati järgmistes tingimustes.


- Originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Tarvikute hoidmiseks ei sobi järgmised tingimused.
  - Temperatuurid üle 40 °C (104 °F).
  - Õhuniiskuse tasemed alla 20% ja üle 80%.
  - Õhuniiskuse või temperatuuri tasemete suured kõikumised.
  - Otsene päikesevalgus või kunstlik valgus.
  - Tolmused paigad.
  - Pikka aega autos hoidmine.
  - Söövitavaid gaase sisaldavad keskkonnad.
  - Soola sisaldav õhk.

## Käsitsemisjuhised

- Ärge puudutage kasseti valgustundliku trumli pinda.
- Kaitske kassetti tarbetu vibratsiooni või põrutuste eest.
- Ärge mingil juhul trumlit käsitsi pöörake, eriti vastupidises suunas; see võib kahjustada kasseti sisemust ja põhjustada tooneri lekkimist.

## Samsung erinevate tootjate valmistatud ja taastäidetud toonerikassettide kasutamine

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

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

## Kasseti hinnanguline kasutusiga

Kasseti hinnanguline kasutusiga (toonerikasseti kasutusea pikkus) sõltub tooneri hulgast, mis printitööde käigus ära kulutatakse. Tegelik printitavate lehekülgede arv võib sõltuvalt printitavate lehekülgede printitihedusest, töökeskkonnast, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist varieeruda. Näiteks juhul kui printide rohkelt pilte, kulub palju toonerit ja kassetti võib olla vaja vahetada tihedamini.

## Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded

- Seadme liigutamisel vältige selle kallutamist ja kummuli pööramist. Vastasel juhul võib tooner seadme sisemusse valguda ja seadet kahjustada või printikvaliteeti halvendada.
- Seadme liigutamisel peab seadet kindlalt hoidma vähemalt kaks inimest.



# Tõrkeotsing


See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Tooneri jaotumise ühtlustamine
- Nõuanded paberite kooldumise vältimiseks
- Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

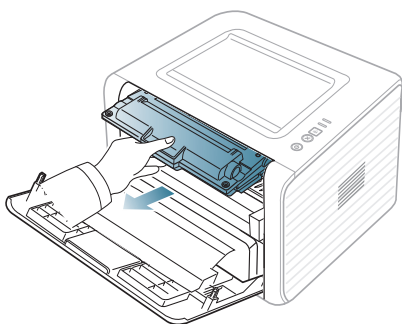
## Tooneri jaotumise ühtlustamine

Kui toonerikasseti kasutusiga hakkab lõpule jõudma:

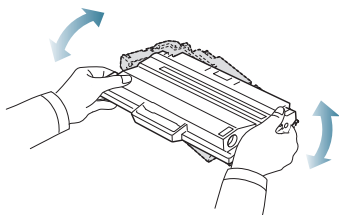
- ilmuvad väljatrükki valged vöödid või kujutis muutub heledamaks;
- LED-tuli  hakkab oranžilt vilkuma.


Kui nii juhtub, saate printikvaliteedi ajutiseks parandamiseks kasseti jäänud tooneri jaotumist ühtlustada. Mõnikord ei kao valged vöödid või kujutise heledus isegi pärast tooneri jaotumise ühtlustamist.


1. Avage esikate.
2. Tõmmake toonerikassett välja.



3. Raputage kasseti aeglaselt viis või kuus korda, et tooner kassetis ühtlaselt laiali jaotuks.



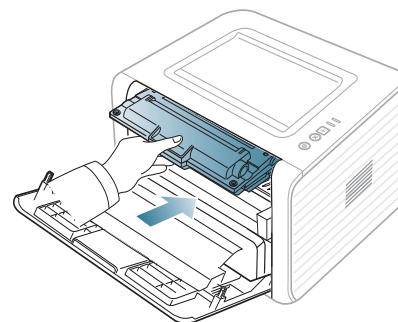
 Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega. Kuum vesi põhjustab tooneri kinnitumise kanga külge.

 Ärge puudutage toonerikasseti alaküljel olevat rohelist pinda. Selle piirkonna puudutamise vältimiseks kasutage kassetil olevat käepidet.

4. Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kasset aeglaselt seadme vastavasse avasse.

Kasseti külgedel olevad väljalatuvad osad ja seadme vastavad sooned juhivad kasseti õigesse asendisse, kuni see täielikult paika lukustub.

- Paberiummistuste kõrvaldamine
- Muude probleemide lahendamine

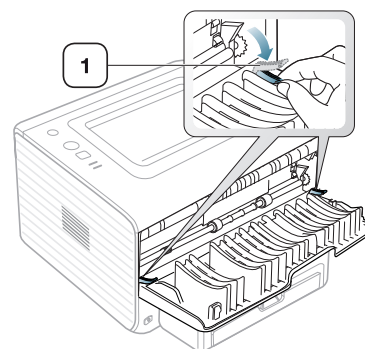


5. Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.


 Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

## Nõuanded paberite kooldumise vältimiseks

1. Avage tagumine kate.
2. Tõmmake mõlemal küljel alla survehoob.



### 1 Survehoob

 Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks. Kasutage ainult juhul, kui väljatrükk on rohkem kui 20 mm kooldus.




## Nõuanded paberiummistuste vältimiseks


Õige kandja tüübi valimisega on võimalik ummistusi enamjaolt vältida. Paberiummistuste tekkimisel järgige alltoodud juhiseid.

- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis. (Vt osa „Paberi salve laadimine” lk 31.)
- Ärge laadige salve liiga palju paberit. Kindlustage, et paberivirna ülemine äär jääks allapoole salve siseküljele märgitud mahutavuse tähist.
- Ärge eemaldage paberit salvest ajal, mil seade prindib.
- Enne laadimist painutage paberivirna, keerake virn lehvikuna lahti ja sirgestage see.
- Ärge kasutage kortsunud, niisket või väga kumerat paberit.
- Ärge laadige salve erinevaid paberitüüpe segamini.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid.
- Kindlustage, et prindikandja soovitatav külg jääb salves allapoole (või käsitsi salves ülespoole).


## Paberiummistuste kõrvaldamine

Kui seadmes tekib paberiummistus, süttib juhtpaneelil olev LED-tuli  oranžilt põlema. Selgitage välja paberiummistuse asukoht ja eemaldage paber.

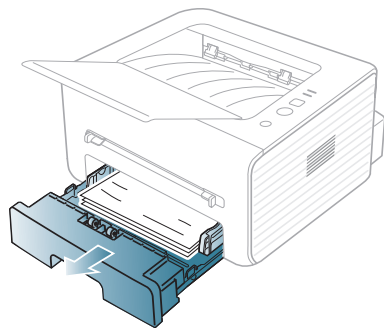
Printimise jätkamiseks pärast paberiummistuse kõrvaldamist tuleb esikate avada ja sulgeda.

-  Kinnijäänud paberi rebenemise vältimiseks tõmmake seda välja aeglaselt ja ettevaatlikult. Ummistuse kõrvaldamiseks toimige vastavalt järgmistes osades toodud juhistele.

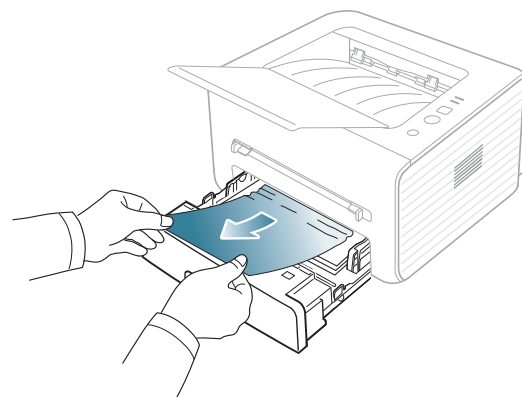
### Salves

-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.

1. Avage ja sulgege esikate. Kinnijäänud paber väljutatakse automaatselt seadmest.  
Kui paberit ei väljutata, jätkake järgmise sammuga.
2. Tõmmake salv välja.




3. Eemaldage kinnijäänud paber seda ettevaatlikult otse välja tõmmates.




Kui paber ei anna tõmbamisel järgi või kui paberit selles alas ei paista, kontrollige toonerikasseti ümbruses olevat kuumutusala. (Vt osa „Masina sisemuses” lk 51.)

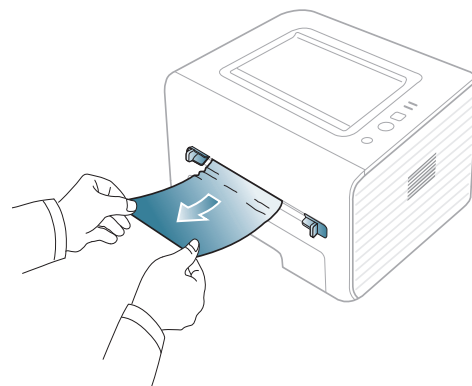
4. Lükake salv tagasi seadmesse, kuni see plõksatusega paika lukustub. Printimine jätkub automaatselt.

-  Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

### Käsitsi salves

-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.



1. Kui paberi seadmesse söötmine ei õnnestu, tõmmake paber seadmest välja.



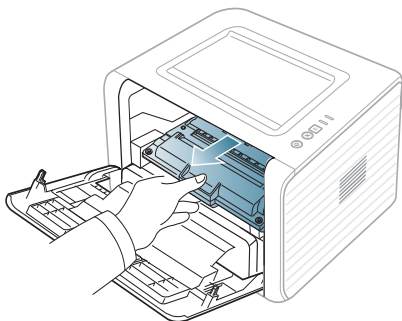
2. Printimise jätkamiseks avage ja sulgege esikate.

-  Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

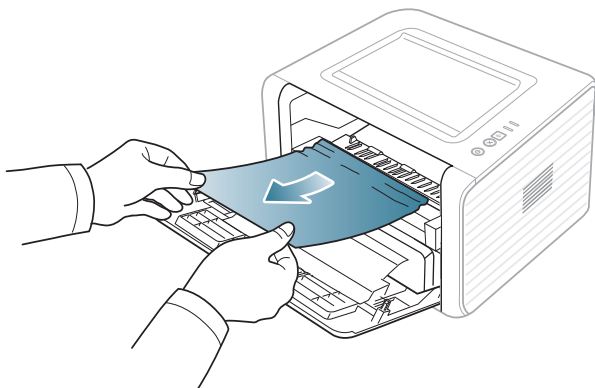
## Masina sisemuses

-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.
-  Kuumuti ümbrus on kuum. Olge paberi seadmest eemaldamisel ettevaatlik.


1. Kui väljastuse tugisalv on avatud, sulgege see esmalt.
2. Avage esikate ja tõmmake toonerikassett seda kergelt alla vajutades välja.




3. Eemaldage kinnijäänud paber seda ettevaatlikult otse välja tõmmates.



4. Paigaldage toonerikassett tagasi ja sulgege esikate. Printimine jätkub automaatselt.

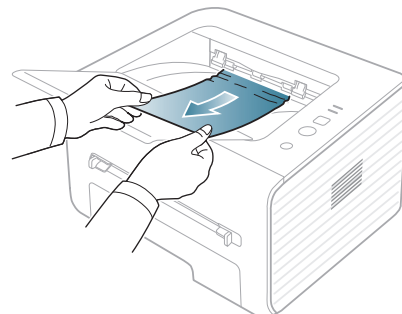
-  Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

## Väljutusalas

-  Klõpsake sellel lingil, et avada ummistuse kõrvaldamist kirjeldav animatsioon.

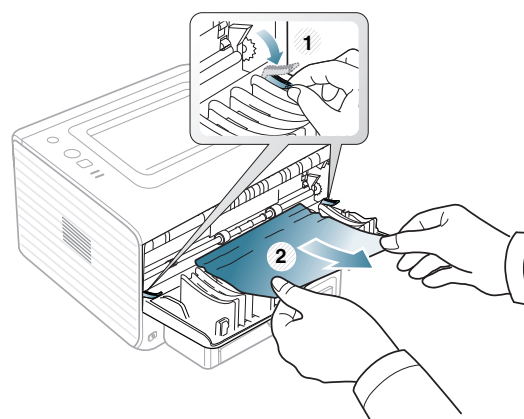
1. Avage ja sulgege esikate. Kinnijäänud paber väljutatakse automaatselt seadmest.  
Kui kinnijäänud paberit ei ole näha, jätkake järgmise sammuga.

2. Tõmmake paber ettevaatlikult väljutusavast välja.



Kui kinnijäänud paberit ei ole näha või paber ei anna tõmbamisel järgi, katkestage toiming ja jätkake järgmise sammuga.

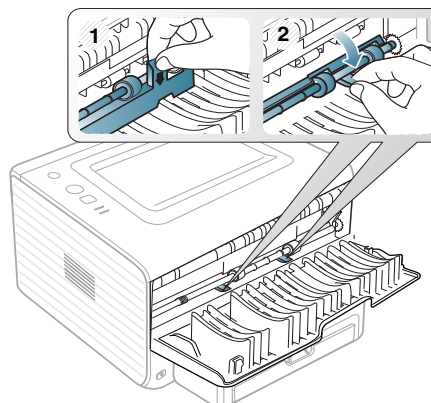
3. Avage tagumine kate.
4. Suruge survehoovad alla ja eemaldage paber.  
Liigutage survehoovad tagasi algasendisse.




### 1 Survehoob

Kui kinnijäänud paberit ei ole näha, jätkake järgmise sammuga.

5. Suruge kuumuti katte hoovad alla ja eemaldage paber.  
Liigutage kuumuti katte hoovad tagasi algasendisse.



-  Kuumuti ümbrus on kuum. Olge paberi seadmest eemaldamisel ettevaatlik.


6. Sulgege tagumine kate.
7. Avage ja sulgege esikate, printimine jätkub automaatselt.


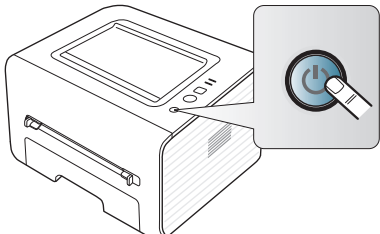
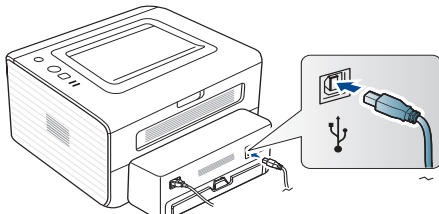
-  Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

## Muude probleemide lahendamine

Järgmises tabelis on toodud mõned ilmned võivad probleemid ja nende soovitatavad lahendused. Rakendage soovitatavaid lahendusi, kuni probleem on kõrvaldatud. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.

### Toitevarustuse probleemid

 Klõpsake sellel lingil, et avada toitevarustuse probleeme kirjeldav animatsioon.

Probleem	Soovitatavad lahendused
<b>Seadmel puudub toiteühendus või ei ole arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel korralikult ühendatud.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ühendage toitejuhe elektrivõrku ja vajutage juhtpaneelil nuppu  (toide).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi.</li> </ul> 

### Probleemid paberisöötmisel


Probleem	Soovitatavad lahendused
<b>Printimisel tekib paberiummistus.</b>	Kõrvaldage paberiummistus. (Vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 50.)
<b>Paberilehed jäävad üksteise külge kinni.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Võtke paberivirn salvest välja ja painutage seda või keerake korraks lehviku lahti.</li> <li>Niiske keskkond võib soodustada mõnda tüüpi paberilehtede üksteise külge kinnijäämist.</li> </ul>
<b>Mitmeid paberilehti ei söödeta seadmesse.</b>	Salves võib segamini olla mitut tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.

Probleem	Soovitatavad lahendused
<b>Paberi seadmesse söötmine ei õnnestu.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eemaldage seadme sisemusest seal leiduda võivad takistused.</li> <li>Paber ei ole õigesti salve laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige õigesti.</li> <li>Salves on liiga palju paberit. Eemaldage liigne paber salvest.</li> <li>Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> </ul>
<b>Pidevad paberiummistused.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salves on liiga palju paberit. Eemaldage liigne paber salvest. Kui prindite erimaterjalidele, kasutage käsitsi salve.</li> <li>Kasutatakse vale tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Seadmes võib olla mustust. Avage esikate ja eemaldage mustus.</li> </ul>
<b>Lüümikud jäävad väljutusalas üksteise külge kinni.</b>	Kasutage ainult spetsiaalselt laserprinterite jaoks mõeldud lüümikuid. Eemaldage iga lüümik kohe selle seadmest väljumisel.
<b>Ümbrikud tõmmatakse viltu või neid ei söödeta korralikult.</b>	Kindlustage, et paberijuhikud oleksid vastu mõlemat ümbriku külge.

## Probleemid printimisel

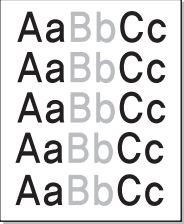

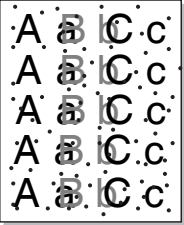
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Seade ei prindi.</b>	Seadmel puudub toiteühendus.	Kontrollige toitekaabli ühendusi.
	Seade ei ole määratud vaikeseadmeks.	Valige seade operatsioonisüsteemis Windows vaikeseadmeks.
	Veenduge, et probleem ei seisne mõnes alltoodud asjaolus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esikate ei ole suletud. Sulgege esikate.</li> <li>• Seadmes on paberiummistus. Kõrvaldage paberiummistus. (Vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 50.)</li> <li>• Seadmes ei ole paberit. Laadige paber. (Vt osa „Paberi salve laadimine” lk 31.)</li> <li>• Toonerikassetti ei ole paigaldatud. Paigaldage toonerikassett.</li> </ul> Süsteemitõrke ilmnmisel võtke ühendust oma hooldusesindajaga.	
	Arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi.
	Arvuti ja seadme vaheline ühenduskaabel on defektne.	Võimalusel ühendage kaabel teise, probleemideta töötava arvutiga ja teostage printimine. Võite ka proovida kasutada mõne teise seadme kaablit.
	Pordi seadistus on vale.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistust ja veenduge, et prinditöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on mitu porti, veenduge, et seade on ühendatud õige pordiga.
	Seade võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest <b>Prindieelistused</b> , kas kõik printimise seadistused on õiged. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
	Printeri draiver võib olla valesti installitud.	Teostage seadme tarkvara parandamine. (Vt „USB-kaabliga ühendatud seadme draiveri installimine” lk 26).
	Seadme töös esineb tõrkeid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige juhtpaneelil olevaid LED-tulesid, et saada teada, kas seade annab märku süsteemitõrkest. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> <li>• Veateadet saab vaadata ka arvutisse installitud programmist Smart Panel.</li> </ul>

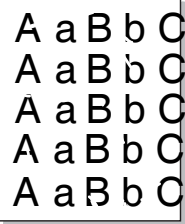

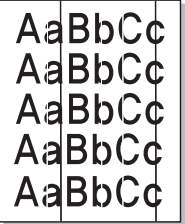
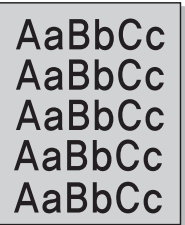
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Seade ei prindi.</b>	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö menetlemiseks.	Vabastage rohkem kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastustugi on täis.	Toele mahub kuni 80 lehte tavapaberit. Kui paber väljastustoelt eemaldatakse, jätkab seade printimist.
<b>Seade valib prindimaterjalid valest paberiallikast.</b>	Jaotises <b>Prindieelistused</b> seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise <b>Prindieelistused</b> vahekaardil Paper. Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikriekraani. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)
<b>Töö printimine toimub äärmiselt aeglaselt.</b>	Töö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige reguleerida prindikvaliteedi seadistusi.
<b>Pool lehekülge on tühi.</b>	Lehe suuna seadistus võib olla valesti määratud.	Muutke oma rakenduses lehekülje suunda. Vaadake printeridraiveri spikriekraani.
	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile.
<b>Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.</b>	Seadme kaabel on halvasti ühendatud või defektne.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi. Proovige printida tööd, mida olete varem edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valitud on vale printeri draiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvararakenduse töös esineb tõrkeid.	Proovige printida mõnest teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemi töös esineb tõrkeid.	Väljuge operatsioonisüsteemist Windows ja taaskäivitage arvuti. Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.

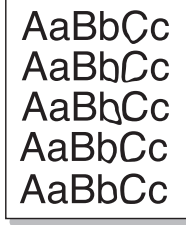
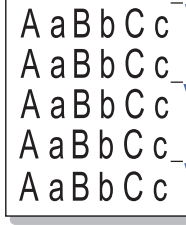
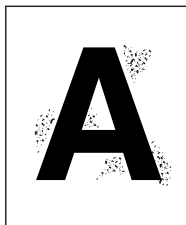
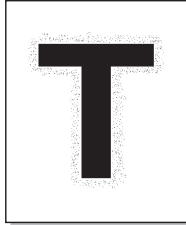
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Lehti prinditakse, kuid need on tühjad.</b>	Toonerikassett on defektne või tühjaks saanud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett.
	Fail võib sisaldada tühjasid lehekülgi.	Veenduge faili kontrollimise teel, et see ei sisalda tühjasid lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontroller või trükkplaat, võib olla defektne.	Võtke ühendust hooldusesindajaga.
<b>Seade ei prindi korralikult PDF-faili. Mõned graafika, teksti või piltide osad on puudu.</b>	PDF-faili ja Acrobati toodete vahel on ühildumisprobleemid.	Faili printimine võib olla võimalik PDF-faili pildina printimisel. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik <b>Print As Image</b> .  PDF-faili pildina printimine võtab kauem aega.
<b>Fotode prindikvaliteet on kehv. Pildid ei ole selged.</b>	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto mõõtmeid. Kui tarkvararakenduses foto mõõtmeid suurendate, eraldusvõime väheneb.
<b>Enne printimist tõuseb väljastaluse piirkonnast auru.</b>	Auru eraldumist printimise käigus võib põhjustada niiske paber.	Tegemist ei ole probleemiga. Jätkake printimist.
<b>Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.</b>	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige jaotise <b>Prindieelistused</b> vahekaardi <b>Paper</b> osast <b>Edit...</b> õige paberiformaat. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)

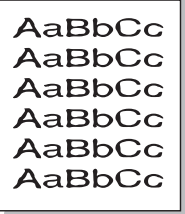
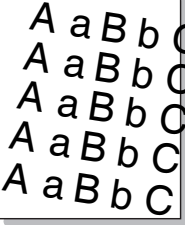
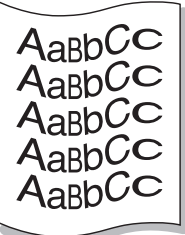
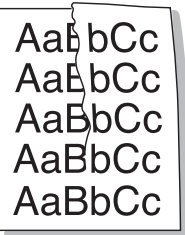
## Probleemid prindikvaliteediga

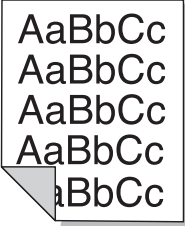
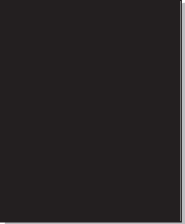
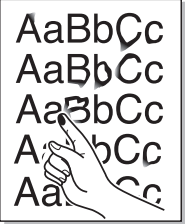
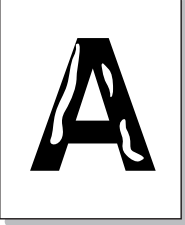
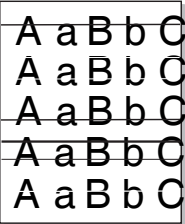
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi lahendamiseks vaadake alltoodud tabelit.

Probleem	Soovitavad lahendused
<b>Hele või tuhm kujutis</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Teil võib olla võimalik toonerikasseti kasutusiga ajutiselt pikendada. (Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 49.) Kui sel moel prindikvaliteeti parandada ei õnnestu, paigaldage uus toonerikassett.</li> <li>Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Kui terve lehekülg prinditakse heledalt, on printimise eraldusvõime väärtus liiga madal või on sisse lülitatud toonerisäästurežiim. Reguleerige printimise eraldusvõimet ja lülitage toonerisäästurežiim välja. Vaadake printeridraiveri spikriekraani.</li> <li>Heledamate osade või määrimisdefektide kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassett vajab puhastamist. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> <li>Seadmes oleva komponendi LSU pind võib olla määrdunud. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> </ul>
<b>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</b> 	<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 määrake paberi tüübiks <b>Recycled</b>.</li> </ul>
<b>Tooneriplekid</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> <li>Paberitee võib vajada puhastamist. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>

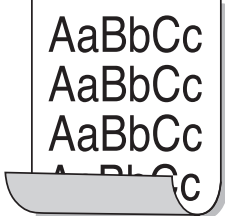
Probleem	Soovitavad lahendused
<b>Lüngad</b> 	<p>Kui leheküljel on suvaliselt paiknevad heledad alad (tavaliselt ümmargused), võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konkreetsed paberileht on defektne. Proovige töö uuesti printida.</li> <li>Paberi niiskussisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal märjad laigud. Proovige teist sorti paberit. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Tegemist on kehva paberipartiiga. Tootmisprotsessidest tulenevalt võib juhtuda, et mõned alad ei võta toonerit külge. Proovige teist tüüpi või teist sorti paberit.</li> <li>Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Thick</b>. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)</li> <li>Kui nende sammude läbimine probleemi ei lahenda, võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>
<b>Valged laigud</b> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad valged laigud, võib põhjus olla järgmine.</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 „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> <li>Paberitee võib vajada puhastamist. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> </ul>
<b>Vertikaalsed jooned</b> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad vertikaalsed vöödid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliosa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> </ul> <p>Kui leheküljele ilmuvad valged vertikaalsed vöödid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seadmes oleva komponendi LSU pind võib olla määrdunud. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> </ul>
<b>Must taust</b> 	<p>Kui taust muutub vastuvõetamatult tumedaks (toonimine), toimige järgmiselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kasutage kergemat paberit. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Kontrollige ümbritseva keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.</li> <li>Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> </ul>

Probleem	Soovitavad lahendused
<b>Tooner valgub laiali</b> 	<p>Kui tooner leheküljel laiali valgub, toimige järgmiselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puhastage seadme sisemust. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> <li>Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> </ul>
<b>Vertikaalsuunal korduvad defektid</b> 	<p>Kui lehekülje printimiseks kasutataval poolel on võrdsete vahedega korduvad defektid, võib põhjus olla järgmine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> <li>Masina komponentidel võib olla toonerit. Kui defektid ilmuvad lehekülje tagumisele küljele, kaob probleem tõenäoliselt pärast mõne lehekülje printimist iseenesest.</li> <li>Kuumutiüksus võib olla kahjustatud. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>
<b>Taustamäärimine</b> 	<p>Taustamäärimise põhjuseks on prinditava lehekülje juhuslikesse piirkondadesse sattuvad tooneriosakesed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paber võib olla liiga niiske. Proovige printimiseks kasutada teist paberipakki. Ärge avage paberipakke enne kui vaja, sellisel juhul ei ima paber endasse nii palju niiskust.</li> <li>Kui taustamäärimine ilmneb ümbriku puhul, muutke prinditava pinna paigutust selliselt, et välditaks printimist ümbriku tagaküljel olevatele kahekordsetele liitekohtadele. Liitekohtadele printimine või põhjustada probleeme.</li> <li>Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise <b>Prindieelistused</b> vahendusel printimise eraldusvõimet. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)</li> </ul>
<b>Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</b> 	<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 määrake paberi tüübiks <b>Recycled</b>.</li> </ul>

Probleem	Soovitavad lahendused
<b>Moonutatud tähemärgid</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui (tähe)märgid ei ole õige kujuga ja esineb varikujutisi, võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> </ul>
<b>Leht tõmmatakse viltu</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et paber on õigesti laaditud.</li> <li>Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.</li> </ul>
<b>Lehed on kooldunud või laines</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et paber on õigesti laaditud.</li> <li>Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Pöörake paberivirn salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>
<b>Lehtedel on kortsud või voldid</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et paber on õigesti laaditud.</li> <li>Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Pöörake paberivirn salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> </ul>


Probleem	Soovitavad lahendused
<b>Väljatrükkide tagumised küljed on määrduvad</b> 	<p>Kontrollige, kas esineb tooneri lekkeid. Puhastage seadme sisemust. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</p>
<b>Täies ulatuses mustad või teatud värvi leheküljed</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toonerikassett võib olla valesti paigaldatud. Eemaldage kassett ja sisestage see uuesti.</li> <li>Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> <li>Seade võib vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>
<b>Tooner ei kinnitu</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puhastage seadme sisemust. (Vt osa „Sisemuse puhastamine” lk 47.)</li> <li>Kontrollige paberitüüpi ja -kvaliteeti. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> <li>Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> <li>Kui probleem püsib, võib seade vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>
<b>Lüngad tähemärkidel</b> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui prindite lüümikutele, proovige kasutada teist tüüpi lüümikuid. Lüümikute struktuurist tulenevalt on mõnede tähemärkide lünkade esinemine paratamatu.</li> <li>On võimalik, et prindite paberi valele küljele. Eemaldage paber ja pöörake see ümber.</li> <li>Paber ei pruugi nõudmistele vastata. (Vt osa „Prindikandjate andmed” lk 63.)</li> </ul>
<b>Horisontaalset triibud</b> 	<p>Esineb horisontaalsuunalisi musti vööte või plekke.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toonerikassett võib olla valesti paigaldatud. Eemaldage kassett ja sisestage see uuesti.</li> <li>Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus. (Vt osa „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.)</li> <li>Kui probleem püsib, võib seade vajada remonti. Võtke ühendust hooldusesindajaga.</li> </ul>



Probleem	Soovitavad lahendused
<p><b>Lehed on kooldunud</b></p> 	<p>Kui printeripaber on kooldunud või paberi seadmesse söötmine ei õnnestu, toimige järgmiselt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pöörake paberivim salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li> <li>Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Thin</b>. (Vt osa „Prindieelistuste akna avamine” lk 36.)</li> </ul>
<p><b>Tundmatu kujutis ilmub paarile leheküljele pidevalt või esineb lahtist toonerit, heledat printimist või määrdumist.</b></p>	<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 seadistused õigeks. (Vt osa „Kõrguse reguleerimine” lk 29.)</p>


## Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Windows

Probleem	Soovitavad lahendused
<p><b>Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.</b></p>	<p>Sulgege kõik tarkvararakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Installige oma printeridraiver uuesti.</p>
<p><b>Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.</b></p>	<p>Sulgege kõik rakendused, taaskäivitage Windows ja proovige uuesti printida.</p>
<p><b>Kuvatakse teated „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.</b></p>	<p>Need teated võidakse kuvada printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni seade printimise lõpetab. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.</p>


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


## Levinud probleemid operatsioonisüsteemis Linux

probleem	Soovitavad lahendused
<p><b>Seade ei prindi.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas teie süsteemis on printeridraiver installitud. Saadaolevate seadmete loendi vaatamiseks avage programm Unified Driver Configurator ja valige aknas <b>Printers configuration</b> vahekaart <b>Printers</b>. Veenduge, et loendis kuvatakse teie seadet. Kui mitte, avage oma seadme seadistamiseks viisard <b>Add new printer wizard</b>.</li> <li>Kontrollige, kas seade on käivitatud. Avage aken <b>Printers configuration</b> ja valige printerite loendist oma seade. Vaadake paanil <b>Selected printer</b> olevat kirjeldust. Kui oleku nimetuses on kirje <b>Stopped</b>, vajutage nuppu <b>Start</b>. Pärast seda peaks seadme tavaline tööolek taastuma. Olek „stopped” võidakse aktiveerida teatud printimisel ilmnenud probleemide korral.</li> <li>Kontrollige, kas teie rakendus kasutab spetsiaalseid prindisuvandeid, näiteks „-oraw”. Kui kirje „-oraw” sisaldub käsurea parameetris, eemaldage see probleemideta printimise võimaldamiseks. Suvandi Gimp front-end kasutamiseks valige „print” -&gt; „Setup printer” ja redigeerige käsuelemendis olevat käsurea parameetrit.</li> </ul>
<p><b>Seade ei prindi terveid lehekülgi, dokument prinditakse poolele leheküljele.</b></p>	<p>See on levinud probleem, mis ilmneb siis, kui värviprinterit kasutatakse rakenduse Ghostscript versiooniga 8.51 või sellest vanema versiooniga (64-bitine Linux operatsioonisüsteem), see probleem on kujul Ghostscript Bug 688252 edastatud ka veebisaidile bugs.ghostscript.com. Probleem on lahendatud rakenduse AFPL Ghostscript versioonis 8.52 ja sellest uuemates versioonides. Probleemi lahendamiseks laadige veebisaidilt <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> alla rakenduse AFPL Ghostscript uusim versioon ja installige see.</p>
<p><b>Dokumendi printimisel tekib tõrge „Cannot open port device file”.</b></p>	<p>Vältige prinditöö parameetrite muutmist (nt programmi LPR GUI vahendusel) printimise ajal. CUPS-i olemasolevad versioonid katkestavad prinditöö kohe, kui prindisuvandeid muudetakse ja üritavad seejärel prinditööd algusest taaskäivitada. Kuna Unified Linux Driver lukustab printimise ajaks pordi, jätab draiveri äkiline sulgemine pordi lukustatud olekusse ja muudab võimatuks selle kasutamise järgmistes prinditöödes. Kui nii juhtub, proovige port vabastada, valides aknas <b>Port configuration</b> suvandi <b>Release port</b>.</p>

 Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Linux tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Linuxi kasutusjuhendit.

## Levinud probleemid Macintoshi operatsioonisüsteemis

probleem	Soovitavad lahendused
<b>Seade ei prindi korralikult PDF-vormingus faile. Mõned graafika, teksti või piltide osad on puudu.</b>	Faali printimine võib olla võimalik PDF-faali pildina printimisel. Aktiveerige Acrobati printisuvanditest valik <b>Print As Image</b> .  PDF-faali pildina printimine võtab kauem aega.
<b>Funktsiooni Cover page kasutamisel ei prindita osasid tähemärke õigesti.</b>	Operatsioonisüsteem Mac OS ei ole suuteline funktsiooni Cover page kasutamisel antud fonti rakendama. Funktsiooni Cover page kasutamisel prinditakse õigesti ainult inglise keele tähestiku tähed ja numbrid.
<b>Dokumendi printimisel Macintosh-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.</b>	Veenduge, et teie seadmedraiveris määratud eraldusvõime seadistus kattub programmis Acrobat Reader määratud seadistusega.


 Lisateabe saamiseks Macintoshi operatsioonisüsteemi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Macintoshi kasutusjuhendit.

# Tarvikud

See peatükk sisaldab teavet teie seadmega kasutatavate tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Kuidas osta
- Kasutatavad tarvikud

 Kasutatavad tarvikud võivad riikide lõikes erineda. Pakutava varustuse ja varuosade nimekirja küsige oma müügiesindajalt.

## Kuidas osta

Samsung poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku Samsung edasimüüja või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Teabe saamiseks hooldusteenuste kohta võite külastada veebisaiti [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) (valige oma riik/region).

## Kasutatavad tarvikud

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

Tüüp	Keskmine kasutusiga <sup>a</sup>	Komponendi nimi
<b>Standardse kasutusega toonerikassett</b>	Umbes 1500 lehekülge	<ul style="list-style-type: none"><li>• 105 (MLT-D105S)</li><li>• Region A<sup>b</sup>: 1052 (MLT-D1052S)</li></ul>
<b>Kõrge kasutusega toonerikassett</b>	Umbes 2500 lehekülge	<ul style="list-style-type: none"><li>• 105L (MLT-D105L)</li><li>• 102L (MLT-D102L)</li><li>• Region A<sup>b</sup>: 1052L (MLT-D1052L)</li><li>• Region B<sup>c</sup>: 102L (MLT-D102L)</li><li>• Region C<sup>d</sup>: 102L (MLT-D102L)</li><li>- ML-2541: MLT-D102L/XIL</li><li>- ML-2547: MLT-D102L/XSW</li></ul>


a. Hinnanguline kasutusiga vastavalt standardile ISO/IEC 19752.


b. Region A: Albaania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaaria, Hispaania, Holland, Horvaatia, Itaalia, Kreeka, Küpros, Makedoonia, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Suurbritannia, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari.

c. Region B: India.


d. Region C: Hiina.

Teavet toonerikasseti vahetamise kohta vt osast „Toonerikasseti vahetamine” lk 59.

 Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja töörežiimist varieeruda.

 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.

- Kasutatavad varuosad
- Toonerikasseti vahetamine

 Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

## Kasutatavad varuosad

Kulunud komponentidest põhjustatud prindikvaliteedi ja paberisöötmise probleemide ennetamiseks ning seadme parimas töökorras hoidmiseks tuleb pärast teatud arvu lehekülgede printimist või konkreetse komponendi kasutusea lõpule jõudmisel vahetada järgmised komponendid.


Komponendid	Keskmine kasutusiga <sup>a</sup>
<b>Ülekanderull</b>	Umbes 50 000 lehekülge
<b>Kuumuti</b>	Umbes 50 000 lehekülge
<b>Paberivõturull</b>	Umbes 50 000 lehekülge
<b>Kassetiüksus</b>	Umbes 50 000 lehekülge

a. Kasutusiga mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti jõudlus, rakenduste tarkvara, ühendusviis, kandja tüüp, kandja formaat ja tööde keerukus.

Varuosade soetamiseks võtke ühendust sama edasimüüjaga, kelle käest seadme ostsite.

Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Garantii ei kata mis tahes varuosade vahetamist pärast nende kasutusea lõpule jõudmist.

## Toonerikasseti vahetamine

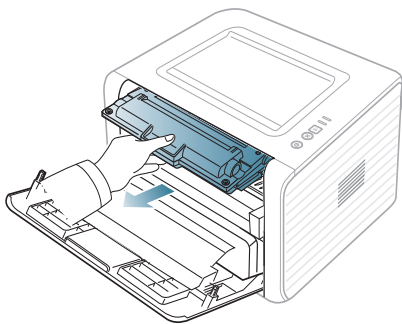
 Klõpsake sellel lingil, et avada toonerikasseti vahetamist kirjeldav animatsioon.

Toonerikasseti hinnangulise kasutusea lõpule jõudmisest antakse märku järgmiselt.

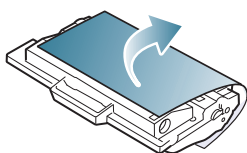
- Arvutis kuvatakse programmi Samsung Printer Status (or Smart Panel) aken, mis annab teada toonerikasseti vahetamise vajadusest.
- Seade lõpetab printimise.

Sellisel juhul on vaja toonerikassett välja vahetada. Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab. (Vt osa „Kasutatavad tarvikud” lk 59.)

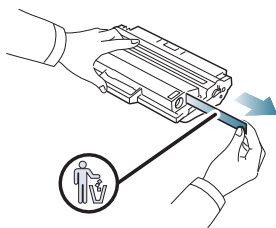
1. Avage esikate.
2. Tõmmake toonerikassett välja.



3. Võtke uus toonerikassett pakendist välja.
4. Eemaldage toonerikassetti kaitsev paber katteteibist tõmmates.

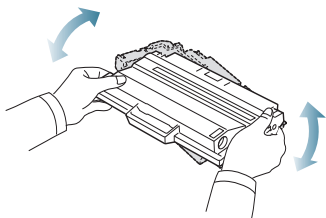


5. Otsige üles toonerikasseti otsas olev kaitselindi ots. Tõmmake lint kassetist ettevaatlikult täies ulatuses välja ja visake see ära.



- Õige eemaldamise korral peaks kaitselint olema üle 60 cm pikk.
- Hoidke toonerikassetti käes ja tõmmake kaitselint kassetist eemaldamiseks otse välja. Olge ettevaatlik, et vältida lindi purunemist. Kui lint puruneb, ei saa toonerikassetti kasutada.
- Vaadake kasseti pakendil olevaid piltjuhiseid.

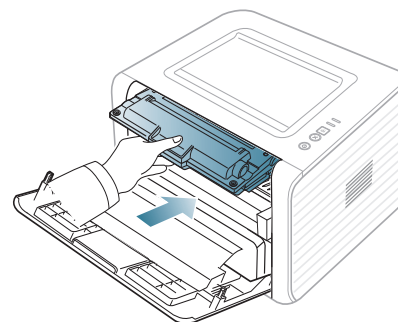
6. Raputage kassetti aeglaselt viis või kuus korda, et tooner kassetis ühtlaselt laiali jaotuks. Nii saab kassetiga printida maksimaalse arvu eksemplare.



- Kui toonerit satub teie riietele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega. Kuum vesi põhjustab tooneri kinnitumise kanga külge.

- Ärge puudutage toonerikasseti alaküljel olevat rohelist pinda. Selle piirkonna puudutamise vältimiseks kasutage kassetil olevat käepidet.

7. Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kassett aeglaselt seadme vastavasse avasse. Kasseti külgedel olevad väljaulatuvad osad ja seadme vastavad sooned juhivad kasseti õigesti asendisse, kuni see täielikult paika lukustub.



8. Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.



Kui väljastussalv on suletud, avage see esmalt.

# Tehnilised andmed

Sellest peatükist leiata teavet seadme tehniliste andmete kohta.

## Peatükk koosneb järgmistest osadest:

- Seadmestiku tehnilised andmed
- Keskkonna andmed
- Elektrisüsteemi andmed
- Prindikandjate andmed

 Allpool toodud tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Värsket teavet leiata veebisaidilt [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer).

## Seadmestiku tehnilised andmed

Element		Kirjeldus
Mõõtmed	Kõrgus	197 mm (7,76 tolli)
	Sügavus	389 mm (15,31 tolli)
	Laius	358 mm (14,09 tolli)
Kaal	Seade koos tarvikutega	7,24 kg (15,96 naela)

## Keskkonna andmed

Element		Kirjeldus
Müratase <sup>a</sup>	Ooterežiim	26 dB(A)
	Printimisrežiim	53 dB(A)
Temperatuur	Kasutamine	10 kuni 32 °C (50 kuni 90 °F)
	Hoiustamine (pakendita)	0 kuni 40 °C (32 kuni 104 °F)
Õhuniiskus	Kasutamine	20 kuni 80% suhteline õhuniiskus
	Hoiustamine (pakendita)	10 kuni 80% suhteline õhuniiskus

a. Helirõhutase, ISO 7779. Testimisel kasutatud konfiguratsioon: tavapäraselt paigaldatud seade, A4-formaadis paber, ühepoolne printimine.

## Elektrisüsteemi andmed

 Toitevarustuse nõuded sõltuvad riigist/regionist, kus seadet müüakse. Ärge muutke tööpingeid. See võib seadet kahjustada ja toote garantii tühistada.

Element		Kirjeldus
Võimsusklass <sup>a</sup>	110-voldised mudelid	110–127 V vahelduvvool
	220-voldised mudelid	220–240 V vahelduvvool
Voolutarve	Keskmine töörežiim	Alla 360 W
	Ooterežiim	Alla 60 W
	Energiasäästurežiim	Alla 5,0 W
	Väljalülitatud olekus	Alla 0,5 W

a. Oma seadme õige pinge, sageduse (hertsides) ja voolutüübi leiate vastavalt seadmel olevalt andmesildilt.

## Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõtmed	Prindikandja kaal <sup>a</sup> /salve mahtuv hulk <sup>b</sup>	
			Salv 1	Käitsi salve laadimine
<b>Tavapaber</b>	Letter	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 tolli)	60 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte kaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (20 naela/köide)	60 kuni 220 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 43 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
	Legal	216 x 356 mm (8,50 x 14,00 tolli)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,50 x 13,00 tolli)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,50 x 13,50 tolli)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)	60 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte kaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (20 naela/köide)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,71 tolli)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)		
<b>Ümbrik</b>	Envelope Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 tolli)	Pole saadaval 1. salves.	75 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 24 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
	Envelope No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 tolli)		
	Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)		
	Envelope C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)		
	Envelope C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)		
<b>Paks paber</b>	Vt tavapaberi osa	Vt tavapaberi osa	90 g/m <sup>2</sup> (24 naela/köide)	90 g/m <sup>2</sup> (24 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
<b>Õhuke paber</b>	Vt tavapaberi osa	Vt tavapaberi osa	60 kuni 70 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 19 naela/köide)	60 kuni 70 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 19 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
<b>Lüümik</b>	Vt tavapaberi osa	Vt tavapaberi osa	Pole saadaval 1. salves.	138 kuni 146 g/m <sup>2</sup> (36,81 kuni 38,91 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
<b>Etiketid<sup>c</sup></b>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Vt tavapaberi osa	Pole saadaval 1. salves.	120 kuni 150 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 40 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
<b>Kõitepapp</b>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Vt tavapaberi osa	Pole saadaval 1. salves.	105 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (28 kuni 43 naela/köide) • 1 lehekülj korruga
<b>Miimumisuurus (kohandatud formaat)</b>		76 x 127 mm (3,00 x 5,00 tolli)	60 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 43 naela/köide)	
<b>Maksimumisuurus (kohandatud formaat)</b>		216 x 356 mm (8,50 x 14,02 tolli)		

a. Kui kandja grammkaal ületab väärtust 120 g/m<sup>2</sup> (32 naela), laadige paberid salve üksikult.

b. Maksimaalne salve mahtuvate kandjate hulk võib varieeruda sõltuvalt kandja kaalust, paksusest ja ümbritsevast keskkonnast.

c. Siledus: 100 kuni 250 (sheffield).

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	



Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

# 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.

## Pääsupunkt

Pääsupunkt või traadita pääsupunkt (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 skannisseade, mis sööb automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

## AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud ettevõtte Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Macintoshi (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 printitakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel printib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

## Juhtpaneel

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

## Katvus

See on 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 dokumendisõotur (DADF) on skannisseade, mis sööb automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolelt skannida.

## Default

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 mälumoodul (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

Punkti tolli kohta (DPI) 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 telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks.

## Duplex

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

## Maksimaalressurss

Maksimaalressurss 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 maksimaalressurss 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 faksiaparatuurides 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 kaadrivõrgud 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 Macintoshi (1984) ning praegu on Apple selle TCP-/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

## FDI

Võrreidme 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 kuumutatavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber 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.

## Pooltoon

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

## Massmäluseade

Massmäluseade, 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 address

Internetiprotokoll (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokoll 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 prindiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokoll nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti prindiprotokoll 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. Novelli 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 peamiseks 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

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

## JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) 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-tuli

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

## LSU

Laserskaneerimise seade (LSU) on seade, mis moodustab OPC trumlii elektripotentsiaali kujutised, fokuseerides laserkiire peegelduma pöörlevalt hulktahukaliselt peegli ja läbi läätse.

## 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

Modified Huffman (MH) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparatuuride 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 faksidest edastusaega.

## MMR

Modified Modified READ (MMR) 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

Modified Read (MR) 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

Novelli poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNS-i 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.

Trumliga pildindusseade 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 ühendamine (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 tavalisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegemeid.

## 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.

## Resolution

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

Lihtne 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

Siltkuva 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 Macintoshi 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.

## Watermark

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

Windows Imaging Architecture (WIA) 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 lauaarvuti 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

---

## B

brošüürid [37](#)

brošüüride printimine [37](#)

## D

dokumendi printimine

Linux [41](#)

Macintosh [40](#)

dokumendi suuruse protsendiline  
muutmine [38](#)

## E

eestvaade [20](#)

## F

funktsioonid [18](#)

komplektis olev tarkvara [24](#)

prindikandja funktsioon [63](#)

printeridraiver [35](#)

seadme funktsioonid [61](#)

## J

juhtpaneel [22](#)

juhtpaneeli mõistmine [23](#)

## K

kahepoolne printimine käsirežiim  
printeridraiver [37](#)

kokkuleppelised elemendid [16](#)

käsitsi salve laadimine

erikandja kasutamine [32](#)

kasutusnõuanded [31](#)

laadimine [31](#)

## L

Linux

draiveri installimine USBkaabliga  
ühendamisel [27](#)

komplektis olev tarkvara [25](#)

levinud probleemid operatsioonisüsteemis  
Linux [57](#)

printeritriibid [41](#)

printimine [41](#)

süsteeminõuded [25](#)

unified driver configurator [45](#)

laadimine

erikandja [32](#)

paber salve 1 [31](#)

paberi käsitsi salve laadimine [31](#)

## M

Macintosh

draiveri installimine USBkaabliga  
ühendamisel [26](#)

komplektis olev tarkvara [24](#)

levinud probleemid Macintoshi

operatsioonisüsteemis [58](#)

printimine [40](#)

seadme lokaalne jagamine [28](#)

süsteeminõuded [25](#)

## N

Nup printimine

Macintosh [40](#)

Windows [37](#)

normatiivne teave [11](#)

## O

ohutusalane

teave [6](#)

ohutusalased

sümbolid [6](#)

## P

Printeri seisund

üldine teave [44](#)

pealiskihi kasutamine

operatsioonisüsteemis Windows [39](#)

pealiskihi printimine

kustutamine [39](#)

loomine [39](#)

printimine [39](#)

plakatid printimine [37](#)

prindikandja

eelrükitud paber [34](#)

fotopaber [34](#)

juhised [30](#)

kirjablankett [34](#)

kõitepapp [34](#)

läikiv paber [34](#)

lühik [33](#)

salve ja paberi vaikeväärtuste

seadistamine

arvutis [29](#)

sildid [33](#)

väljastustugi [63](#)

ühik [33](#)

printeritriibid

Linux [41](#)

printeridraiver

funktsioonid [35](#)

printimine

dokumendi kohandamine valitud

paberformaadi jaoks [38](#)

dokumendi printimine

Windows [35](#)

Linux [41](#)

Macintosh [40](#)

mitu lehekülge paberi ühele poolele

Macintosh [40](#)

Windows [37](#)

paberi mõlemale poolele printimine

Windows [37](#)

plakat [37](#)

printimine faili [40](#)

printimise vaikevadistuste muutmine [39](#)

printimise eraldusvõime määramine

Linux [41](#)

probleemid

probleemid paberisõotmisel [52](#)

probleemid prindikvaliteediga [54](#)

puhastamine

sisemus [47](#)

väljastpoolt [47](#)

## R

reguleerimine

salve suurus [29](#)

## S

salv

laiuse ja pikkuse reguleerimine [30](#)

paberi käsitsi salve laadimine [31](#)

salve formaadi muutmine [30](#)



seadme paigutamine [24](#)  
kõrguse reguleerimine [29](#)  
paigutus [24](#)

seadme puhastamine [47](#)

service contact numbers [64](#)

spikri kasutamine [37](#), [40](#)

sõnastik [67](#)

draiveri installimine USBkaabliga  
ühendamisel [26](#)  
komplektis olev tarkvara [24](#)  
levinud probleemid operatsioonisüsteemis  
Windows [57](#)  
printimine [35](#)  
seadme lokaalne jagamine [28](#)  
süsteeminõuded [25](#)

## T

tagantvaade [21](#)

tarvikud

kasutatavad tarvikud [59](#)  
tellimine [59](#)  
toonerikasseti hinnanguline kasutusiga [48](#)  
toonerikasseti vahetamine [59](#)

tehnilised andmed

prindikandja [63](#)  
üldine [61](#)

toonerikassett

hinnanguline kasutusiga [48](#)  
hoiustamine [48](#)  
kasseti vahetamine [59](#)  
käsitsemisjuhised [48](#)  
Samsungist erineva tootja valmistatud või  
taastäidetud [48](#)  
tooneri jaotumise ühtlustamine [49](#)

## U

USBkaabel

draiveri installimine [26](#)

ummistus

nõuanded paberiummistuste vältimiseks  
[50](#)  
paberiummistuste kõrvaldamine [50](#)

## V

varuosad [59](#)

vesimärk

kustutamine [39](#)  
loomine [38](#)  
muutmine [38](#)  
printimine [38](#)

vesimärkide kasutamine

operatsioonisüsteemis Windows [38](#)

väljastustugi [34](#)

## W

Windows