

Samsung ML-2850 Series
Mustvalge laserprinter



Kasutusjuhend



Käesolev kasutusjuhend on mõeldud ainult teile teadmiseks. Kogu siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta. Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes otseste või kaudsete kahjude eest, mis on põhjustatud või seotud käesoleva kasutusjuhendi kasutamisega.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

- ML-2850D ja ML-2851ND on Samsung Electronics Co., Ltd mudelinimed.
- Samsung ja Samsungi logo on Samsung Electronics Co., Ltd kaubamärgid.
- IBM ja IBM PC on International Business Machines Corporationi kaubamärgid.
- PCL ja PCL 6 on ettevõtte Hewlett-Packard kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- PostScript 3 on Adobe System, Inc-i kaubamärk.
- UFST[®] ja MicroType[™] on Monotype Imaging Inc-i registreeritud kaubamärgid.
- TrueType, LaserWriter ja Macintosh on Apple Computer, Inc-i kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.
- Avatud lähtekoodi info on saadaval Samsungi veebilehel www.samsung.com.
- Avatud lähtekoodi litsentsi info leidub tarnitud CD-ROM-il failis „LICENSE.txt”.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

SISU

1. Sissejuhatus	
Erifunktsioonid	1.1
Ülevaade printerist	1.2
Eestvaade	1.2
Tagantvaade	1.3
Juhtpaneeli ülevaade	1.3
LED-tulede tähendused	1.3
Täiendava info leidmine	1.4
Riistvara seadistamine	1.4
Kõrguse seadistamine	1.5
Kirjatüübi seadistuse muutmine	1.6
2. Põhiseadistused	
Testlehekülje printimine	2.1
Tooneri säästurežiimi kasutamine	2.1
3. Tarkvara ülevaade	
Tarnitud tarkvara	3.1
Printeridraiveri funktsioonid	3.1
Nõuded süsteemile	3.2
4. Prindikandjate salve panemine	
Prindikandja valimine	4.1
Sobivad paberiformaadid	4.2
Juhised prindikandja valimiseks ja hoidmiseks	4.3
Paberi salve panemine	4.4
Salve 1 või lisaalve 2 kasutamine	4.5
Paberiformaadi muutmine salves 1	4.5
Käsisööturi kasutamine	4.6
Ettenähtud paberiformaadile printimine	4.7
Väljastuskoha määramine	4.7
5. Seadistamine võrgus kasutamiseks (ainult mudel ML-2851ND)	
Sissejuhatus	5.1
Toetatavad operatsioonisüsteemid	5.1
SetIP programmi kasutamine	5.1
6. Printimise põhifunktsioonid	
Dokumendi printimine	6.1
Printimistöõ tühistamine	6.1
7. Tarvikute ja lisavarustuse tellimine	
Toonerikassett	7.1
Lisavarustus	7.1
Kuidas osta?	7.1

8. Hooldus

Printeri puhastamine	8.1
Printeri puhastamine väljastpoolt	8.1
Printeri puhastamine seestpoolt	8.1
Toonerikasseti hooldus	8.2
Tooneri ümberpaigutamine	8.3
Toonerikasseti asendamine	8.3
Konfiguratsioonilehekülje printimine	8.4
Varuosad	8.4

9. Tõrkeotsing

Paberiummistuste kõrvaldamine	9.1
Paberi söötiskoha juures	9.1
Toonerikasseti juures	9.2
Paberi väljumiskoha juures	9.3
Dupleksprintimise plokki juures	9.3
Nõuanded paberiummistuste vältimiseks	9.4
Tõrkeotsingu kontrollnimekiri	9.5
Üldiste printimisprobleemide lahendamine	9.5
Prindikvaliteedi probleemide lahendamine	9.7
Tavalised Windowsi probleemid	9.9
Tavalised PostScripti probleemid	9.10
Tavalised Linux'i probleemid	9.10
Tavalised Macintoshi probleemid	9.11

10. Lisavarustuse paigaldamine

Hoiatused lisavarustuse paigaldamisel	10.1
Mälumooduli paigaldamine	10.1
Lisamälu aktiveerimine PS-printeri atribuutides	10.2

11. Tehnilised andmed

Printeri tehnilised andmed	11.1
----------------------------------	------

Ohutusnõuded ja regulatiivne info

Tähtsad hoiatused ja ohutusalane info

Selle masina kasutamisel tuleb tulekahju, elektrilöögi või inimeste vigastamise ohu vähendamiseks alati järgida elementaarseid ohutusnõudeid.

- 1 Lugege kõik juhised mõttega läbi.
- 2 Olge elektriseadmete kasutamisel alati mõistlikult ettevaatlik.
- 3 Järgige kõiki nii masinal kui ka sellele lisatud materjalides olevaid hoiatusi ja juhiseid.
- 4 Kui kasutusjuhis näib olevat vastuolus ohutusnõuetega, siis järgige ohutusnõudeid. Võis juhtuda, et mõistsite kasutusjuhiseid valesti. Kui arusaamatust ei õnnestu lahendada, siis pöörduge abi saamiseks müügi- või hooldusesindaja poole.
- 5 Enne puhastamist tõmmake masina toitejuhe vahelduvvooluvõrgu seinakontaktist välja. Ärge kasutage puhastusvedelikke ega aerosooltooteid. Kasutage puhastamiseks ainult niisket lappi.
- 6 Ärge paigutage masinat ebakindla käru, aluse või laua peale. See võib maha kukkuda ja põhjustada tõsiseid kahjustusi.
- 7 Teie masinat ei tohi kunagi asetada radiaatori, kütteseadme, õhukonditsioneeride või ventilatsiooniva peale, lähedale ega kohale.
- 8 Ärge kunagi toetage midagi toitejuhtme peale. Ärge paigutage masinat kohta, kus inimesed võivad juhtmetele peale astuda.
- 9 Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- 10 Ärge laske koduloomadel toite- või arvutiühenduse juhet närida.
- 11 Ärge kunagi pistke mis tahes esemeid läbi korpuses olevate avade masina sisse. Need võivad puudutada ohtliku pingega osi ja põhjustada elektrilöögi või tulekahju ohu. Ärge kunagi valage mis tahes vedelikke masina peale ega selle sisse.
- 12 Elektrilöögi ohu vähendamiseks ei tohi masinat lahti võtta. Remonttööde vajadusel toimetage see pädeva hooldustehniku kätte. Katete avamisel või eemaldamisel võite puutuda kokku ohtliku pingega või muude ohtudega. Valesti kokkupanek võib seadme järgneval kasutamisel põhjustada elektrilöögi ohu.
- 13 Järgmistel juhtudel ühendage masin arvutist ja seinakontaktist lahti ning pöörduge volitatud hoolduskeskuse poole:
 - kui toitejuhtme, pistiku või ühenduskaabli mingi osa on kahjustatud või kulunud;
 - kui masinasse on sattunud vedelikku;
 - kui masin on jäänud vihma kätte või saanud märjaks;
 - kui masin ei tööta korralikult, kuigi on juhiseid järgitud;
 - kui masin on maha kukkunud või korpusel on nähtavaid kahjustusi;
 - kui masina töös on selgeid ja ootamatuid muutusi.

- 14 Tehke ainult selliseid reguleerimisi, mida on kasutusjuhendis soovitatud. Ekslikud muudatused võivad põhjustada kahjustusi ja masina normaalse töö taastamine võib nõuda põhjalikke remonttöid volitatud hoolduskeskuses.
- 15 Ärge kasutage seda masinat äikesetormi ajal. Äikese korral võib esineda vähene elektrilöögi oht. Võimalusel ühendage toitejuhe äikesetormi ajaks lahti.
- 16 Kui prindite järjest suure arvu lehekülgi, võib väljastussalve pind kuumeneda. Olge ettevaatlik ja ärge puudutage salve pinda. Hooldage selle eest, et lapsed ei saaks seda puudutada.
- 17 Ohutuse tagamiseks masina kasutamisel tuleb kasutada masina komplekti kuuluvat toitejuhet. Kui kasutate 110 V masinal pikemat kui 2-meetrist juhet, siis see peaks olema vähemalt 16 AWG* või suurem.
- 18 HOIDKE SEE JUHEND ALLES.

Keskkonnakaitse ja ohutusalane teave

Teave laserkiirguse kohta

Printer on sertifitseeritud USA-s ja vastab USA Tervishoiu ja Sotsiaalministeeriumi föderaal määruste 21. koodeksi (DHHS 21 CFR) peatüki 1 jaotise J klassi I(1) laserseadmetele esitatavatele nõuetele ning on teistes riikides sertifitseeritud kui 1. klassi laserseade vastavalt standardi IEC 825 nõuetele.

1. klassi laserseadmeid ei loeta ohtlikeks. Lasersüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et seadme tavalise töö, kasutaja tehtava hoolduse või regulaarse hoolduse käigus ei puutu inimene kokku 1. klassi tasemest kõrgema laserkiirguse tasemega.

Hoiatus

Kunagi ei tohi printerit kasutada ega hooldada, kui laseri- ja skanneriploki kaas on eemaldatud. Peegelduv kiir on küll nähtamatu, kuid võib teie nägemist kahjustada.

* AWG: Ameerika juhtmemõõduühik

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



Osoon



Tavapärase töö käigus tekib selles masinas osooni. Tekkinud osoon ei ole kasutajale ohtlik. Masinat on siiski soovitatav kasutada korralikult õhutatavas kohas.

Kui soovite täiendavat infot osooni kohta, pöörduge lähima Samsungi esindaja poole.

Energiasääst



Selles printeris on rakendatud tõhusaid energiasäästuvõtteid, mis vähendavad energiatarvet, kui printerit aktiivselt ei kasutata.

Energiaarve väheneb automaatselt, kui printer ei saa pikemat aega mingeid signaale.

ENERGY STAR ja tähis ENERGY STAR on USA registreeritud tähised.

Täiendavat teavet ENERGY STARi programmi kohta leiate aadressil <http://www.energystar.gov>

Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.

Elektri- ja elektroonikaseadmete nõuetekohane käitlemine

(Kehtib Euroopa Liidus ja muudes eraldi kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



See sümbol tootel või kaasas olevatel trükistel näitab, et seda ei tohi kasutuselt kõrvaldades ära visata koos olmejäätmetega. Hooletu jäätmekäitluse tõttu võimalike tervise- või keskkonnakahjustuste vältimiseks tuleb need tooted eraldada muudest jäätmetest ja käidelda nõuetekohaselt, et tagada materiaalsete ressursside säästev ringlussevõtt.

Täiendavat teavet nende toodete kogumise ja keskkonnale ohutu ringlussevõtu kohta saavad kodukasutajad seadme müüjalt või kohalikust omavalitsusest.

Ärikasutajad peaksid pöörduma seadme müüja poole ja lugema ostulepingu vastavaid punkte. Seda toodet ei tohi kasutuselt kõrvaldades ära visata koos muude tööstuslike jäätmetega.

Raadiosageduslik kiirus

FCC eeskirjad

See seade vastab FCC (Federal Communications Commission of the U.S. Government, USA Föderaalne Sidekomisjoni) eeskirjade osale 15. Seadme talitlus peab vastama järgnevale kahele tingimusele:

- seade ei tohi tekitada kahjulikke levihäireid ja
- seade peab taluma igasuguseid levihäireid, sealhulgas ka selliseid, mis võivad tekitada häireid seadme töös.

Seadme testimisel leiti, et see vastab B-klassi digitaalsetele seadmetele kehtestatud piirangutele vastavalt FCC reeglistiku 15. osale. Piirangute väljatöötamise eesmärk on pakkuda mõistlikku kaitset kuritahtliku sekkumise eest tavapärasel elukeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku kiirgust ning juhiste mittevastava paigaldamise ja kasutamise korral võib põhjustada raadioside kahjulikke häiringuid. Siiski ei saa garanteerida, et teatud olukordades häireid 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:

- paigutage või suunake antenn ümber;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust;
- ühendage seade ja vastuvõtja vooluvõrgu erinevate kontaktidega;
- pöörduge abi saamiseks edasimüüja või kvalifitseeritud raadio- või teletehniku poole.

Ettevaatust!

Muudatused, mida ei ole ühilduvuse tagamise kohustusega valmistaja selgelt heaks kiitnud, võivad muuta seadme kasutamise lubamatuks.

Kanada raadiohäirete eeskirjad

Need digiseadmed ei ületa raadiomürataseme osas digiseadmetele kehtestatud klassi B piirväärtuseid vastavalt Kanada standardile „Digital Apparatus”, ICES-003 häireid põhjustavatele seadmetele.

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.

Vastavuskinnitus (Euroopa riikides)

Kinnitused ja sertifikaadid



Sellele tootele kinnitatud CE-tähis tähendab Samsung Electronics Co., Ltd. vastavuse kinnitust järgneva kohaldatava ELi direktiiviga 93/68/EMÜ näidatud kuupäevadest.

Vastavuskinnitust saab lugeda aadressil www.samsung.com/printer, minge support > download center ja EuDoC'i sirvimiseks sisestage selle printeri nimi.

1. jaanuar 1995: nõukogu direktiiv 73/23/EMÜ teatavates pingevahemikes kasutatavaid elektriseadmeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.

1. jaanuar 1996: nõukogu direktiiv 89/336/EMÜ (92/31/EMÜ) elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.

9. märts 1999: nõukogu direktiiv 1999/5/EÜ raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta.

Vastavuskinnituse täisteksti koos viidetega vastavatele direktiividele ja standarditele saab Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

Paigaldatud pistiku asendamine (ainult Ühendkuningriigis)

Tähtis

Selle seadme toitejuhe on varustatud standardse 13 A pistikuga (BS 1363), mis sisaldab 13 A sulavkaitset. Sulavkaitsme asendamisel või kontrollimisel tuleb sobiv 13 A sulavkaitse tagasi paigaldada. Seejärel tuleb kaitsmekate tagasi asetada. Kui kaitsmekate on kadunud, ei tohi pistikut kasutada enne, kui on saadud uus kate.

Pöörduge seadme müüja poole.

13 A pistik on Ühendkuningriigis kõige levinum ja peaks olema sobiv. Kõigis hoonetes (enamasti vanades) ei ole tavalisi 13 A pistikutele mõeldud pesi. Siis on vaja sobivat pistiku adapterit. Ärge juhtmele valatud pistikut eemaldage.

Hoiatus

Kui lõikate juhtmele valatud pistiku ära, siis visake see kohe ära.

Sellist pistikut ei saa uuesti ühendada ja pesasse ühendades võib see põhjustada tõsise elektrilöögi.

Tähtis hoiatus! Seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist.

- Roheline ja kollane: maandus
- Sinine: nulljuhe
- Pruun: faasijuhe

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

Rohelise ja kollase juhtme peate ühendama maanduskontaktiga, mis on tähistatud kas E-tähega, maanduse tähisega või on rohelist või rohelist ja kollast värvi.

Sinine juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähega või on musta värvi.

Pruun juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähega või on punast värvi.

13 A sulavkaitsmega peab olema varustatud pistik, adapter või elektrikiip.

1 Sissejuhatus

Õnnitleme teid selle printeri ostmise puhul!

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Erifunktsioonid**
- **Ülevaade printerist**
- **Juhtpaneeli ülevaade**
- **LED-tulede tähendused**
- **Täiendava info leidmine**
- **Riistvara seadistamine**
- **Kõrguse seadistamine**
- **Kirjatüübi seadistuse muutmine**

Erifunktsioonid

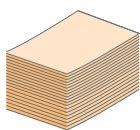
Teie uus printer on varustatud mitmete erifunktsioonidega, mis aitavad printimiskvaliteeti parandada. Need võimaldavad teil järgmist.

Printida kiiresti ja väga kvaliteetselt



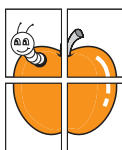
- Saate printimiseks kasutada efektiivset väljundit kuni **1200 x 1200 dpi**. Vt Tarkvara jaotist.
- Teie masin prindib A4-formaadis paberile kiirusega kuni 28 lk/min^a ja Letter-formaadis paberile kuni 30 lk/min. Dupleksprintimise korral prindib teie printer A4-formaadis paberit kiirusega kuni 14 kujutist/min^b ja Letter-formaadis paberit kiirusega kuni 14,5 kujutist/min.

Kasutada paberit paindlikult



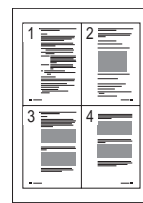
- Käsisalve saab ühe lehe kaupa panna ümbrikke, etikette, kilesid, kohandatud formaadiga prindikandjaid, postkaarte ja paksu paberit.
- Standardsesse 250-lehelisse salve saab panna tavapaberit.
- 150-lehelisele väljastussalvele pääseb kergesti ligi.

Luu professionaalseid dokumente



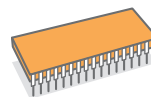
- Printige **vesimärke**. Saate oma dokumente kohandada sõnadega, näiteks „Konfidentsiaalne”. Vt Tarkvara jaotist.
- Printige **brošüüre**. See funktsioon võimaldab hõlpsalt printida dokumendi nii, et sellest saab teha raamatu. Pärast printimist lihtsalt voltige lehed ja klammerdage kokku. Vt Tarkvara jaotist.
- Printige **postreid**. Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse paberilehele ning seejärel saab need kokku kleepida ja moodustada postri. Vt Tarkvara jaotist.

Säästa aega ja raha



- See printer võimaldab kasutada tooneri säästurežiimi, et säästa toonerit. Vt Tarkvara jaotist.
- Saate printida paberi mõlemale poolele, et paberit säästa. Vt Tarkvara jaotist.
- Saate printida mitu lehekülge ühele paberilehele, et paberit säästa. Vt Tarkvara jaotist.
- Saate tavapaberiga kasutada eeltrükitud kirjalpanke ja vorme. Vt Tarkvara jaotist.
- Teie printer **säästab automaatselt elektrit**, vähendades oluliselt elektri kasutamist ajal, kui printerit ei kasutata.

Tõsta printeri jõudlust.



- Teie printeril on 32 MB mälu, mida saab laiendada **160 MB**-ni. Vt lk 10.1.
- Printerile saate lisada 250-lehelise lisaalve 2. Seda salve kasutades tuleb printerisse harvem paberit lisada.

* Zoran IPS-emulatsioon, ühildub PostScript 3-ga

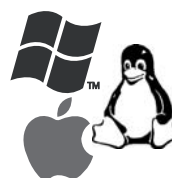


© Autoriõigus 1995–2005, Zoran Corporation. Kõik õigused kaitstud. Zoran, Zorani logo, IPS/PS3 ja OneImage on ettevõtte Zoran Corporation kaubamärgid.

* 136 PS3 kirjatüüpi

• Sisaldab UFST-d ja MicroType'i firmalt Monotype Imaging Inc.

Printida erinevates keskkondades



- Saate printida mitmetes operatsioonisüsteemides: Windowsis, Linuxis ja Macintoshis.
- Teie printer on varustatud **USB**-liidestega.

a. lehekülge minutis

b. kujutist minutis

Masina omadused

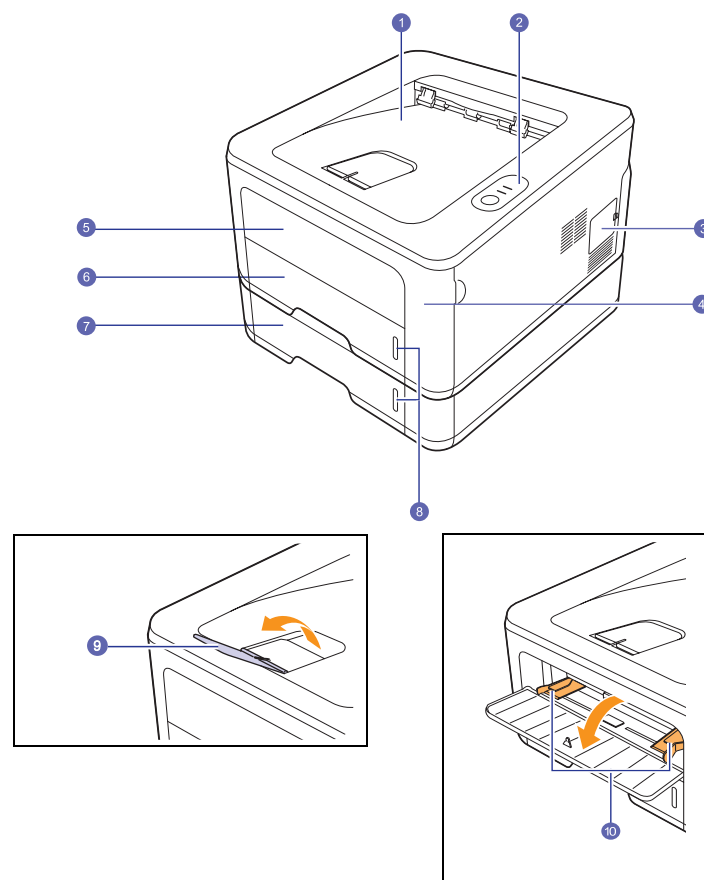
Järgnevas tabelis on ülevaade funktsioonidest, mida see printer toetab.
(I: installitud, L: lisavarustus, EI: pole kasutatav)

Omadused	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0)	I	I
Võrguliides (Ethernet 10/100 Base TX)	EI	I
PCL-emulatsioon	I	I
PostScript-emulatsioon	I	I
Dupleksprintimine ^a	I	I

a. Paberi mõlemale poolele printimine

Ülevaade printerist

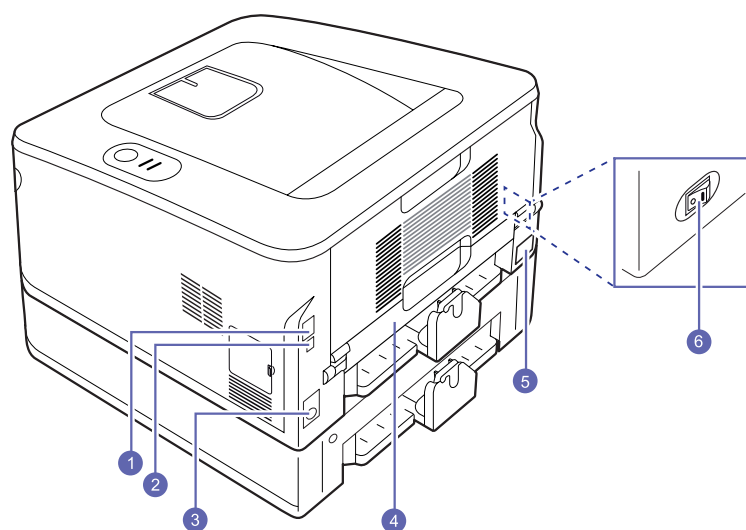
Eestvaade



* Joonisel on kujutatud mudelit **ML-2851ND**.

1	väljastussalv	6	salv 1
2	juhtpaneel	7	lisasalv 2
3	juhtpaneeli kate	8	paberi taseme indikaator
4	esikate	9	väljastustugi
5	käsisalv	10	käsisalve paberi laiuse juhikud

Tagantvaade

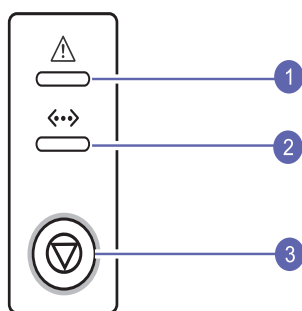


* Joonisel on kujutatud mudelit **ML-2851ND**.

1	võrguport^a	4	dupleksprintimise plokk
2	USB-port	5	toitekaabli pesa
3	lissalve 2 ühenduspesa	6	toitelüliti

a. Ainult mudelil ML-2851ND.

Juhtpaneeli ülevaade



1	Error: näitab printeri olekut. Vt lk 9.5.
2	Online: näitab printeri olekut. Vt lk 9.5.
3	Cancel: prindib testlehekülje või konfiguratsiooni lehekülje. Tühistab printimistöö. Sunnib printerit prindikandjat laadima.

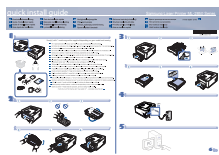
LED-tulede tähendused

LED-tuli	Olek		Kirjeldus
Tõrge	Punane	Sees	<ul style="list-style-type: none"> Kaas on avatud. Sulgege kaas. Salves pole paberit. Pange salve paberit. Printer on printimise lõpetanud suure tõrke tõttu. Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett. Süsteemis on probleeme. Sellise probleemi korral pöörduge hoolduskeskuse poole. Toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud. Soovitav on toonerikassett välja vahetada. (Vt „Toonerikasseti asendamine”, lk 8.3.)
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> Printeril on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kui probleem lahendatakse, jätkab printer tööd. Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Ajutiselt on võimalik printimiskvaliteeti tõsta toonerit ümber paigutades. (Vt „Tooneri ümberpaigutamine”, lk 8.3.)
	Oranž	Sees	<ul style="list-style-type: none"> Tekkinud on paberiummistus. Probleemi lahendamise kohta vt lk 9.1.
Online	Roheline	Sees	<ul style="list-style-type: none"> Printer on energiasäästurežiimis. Printer on võrguga ühendatud ja saab arvutist andmeid vastu võtta.
		Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> Aeglane vilkumine näitab, et printer võtab arvutist andmeid vastu. Kiire vilkumine näitab, et printer prindib.

Täiendava info leidmine

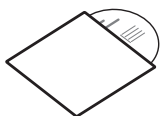
Täiendavat infot printeri seadistamise ja kasutamise kohta leiate järgnevatest teabematerjalidest trükitud kujul või ekraanil.

Kiirpaigaldusjuhend



Annab infot printeri seadistamise kohta, seetõttu järgige kindlasti selles juhendis leiduvaid juhiseid printeri tööks ettevalmistamiseks.

Veebipõhine kasutusjuhend



See juhend annab teile samm-sammult juhised printeri (koos kõigi funktsioonidega) kasutamiseks ja sisaldab infot printeri hooldamise, tõrkeotsingu ning lisavarustuse paigaldamise kohta.

Selles kasutusjuhendis on ka Tarkvara jaotis, mis annab juhiseid erinevates operatsioonisüsteemides dokumentide printeriga printimise ja komplekti kuuluvate tarkvararakenduste kasutamise kohta.



Märkus

Muudes keeltes kasutusjuhendeid saate lugeda printeridraiveri CD-lt kaustast **Juhend**.

Printeridraiveri spikker



Annab infot printeridraiveri omaduste kohta ja printimiseks seadistamise juhiseid. Printeridraiveri spikrikuva avamiseks klõpsake printeri atribuutide dialoogikastis suvandil **Spikker**.

Samsungi veebileht

Kui teil on juurdepääs internetile, saate lugeda spikrit, tehnilist tuge, laadida alla printeridraivereid ja juhiseid ning lugeda tellimisinfot ettevõtte **Samsung** veebilehelt www.samsungprinter.com.

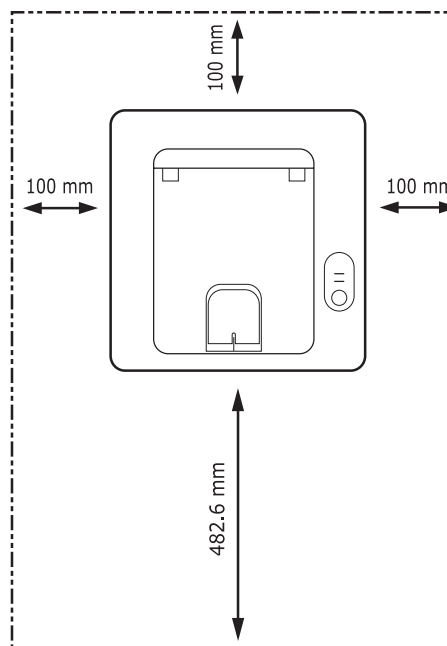
Riistvara seadistamine

Käesolev jaotis kirjeldab samm-sammult, kuidas riistvara seadistada (selgitatud kiirpaigaldusjuhendis). Lugege kindlasti kiirpaigaldusjuhendit ja tehke järgnevad sammud.

1 Valige stabiilne asukoht.

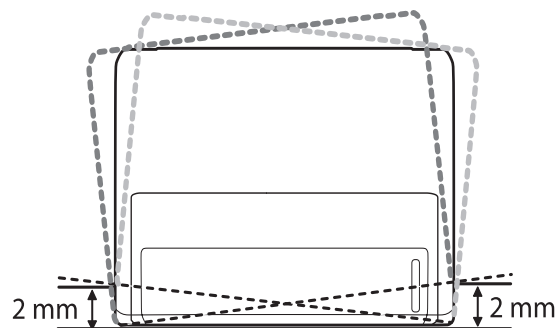
Valige ühtlane, stabiilne koht, kus on piisavalt ruumi õhu tsirkuleerimiseks. Jätke katete ja salvede avamise jaoks täiendavat ruumi.

Koht peab olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest või sooja, külma ja niiskuse allikatest. Ärge paigutage masinat oma kirjutuslaua või laua ääre lähedale.



Printida saab suhtelisel kõrgusel kuni 1000 m merepinnast. Optimaalseks printimiseks lugege kõrguse seadistamise kohta. Täiendavat infot vt lk 1.5.

Asetage masin tasasele ja stabiilsele alusele nii, et see ei oleks kaldus rohkem kui 2 mm. Vastasel juhul võib see mõjutada prindikvaliteeti.



- 2 Pakkige seade lahti ja kontrollige kõiki kaasasolevaid esemeid.
- 3 Eemaldage kleeplint, millega masin on tihedalt kokku pakitud.
- 4 Paigaldage toonerikassett.
- 5 Pange printerisse paberit. (Vt „Paberi salve panemine”, lk 4.4.)
- 6 Veenduge, et kõik kaablid on masinaga ühendatud.
- 7 Lülitage masin sisse.



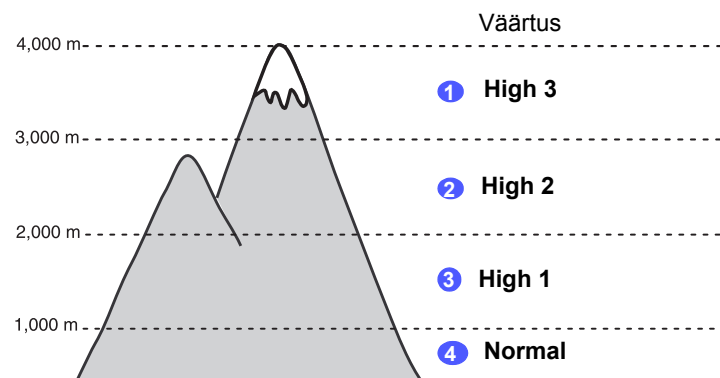
Ettevaatust

- Masin ei tööta, kui elektritoites on tõrge.
- Kui te masinat liigutate, siis ärge seda kallutage ega pöörake tagurpidi. Vastasel korral võib tooner masina sisemuse ära määrada, mis võib masinat kahjustada või halvendada prindikvaliteeti.
- Printeridraiveri installimise käigus tuvastab draiver kasutatava operatsioonisüsteemi ja seadistab masina paberi formaadi. Kui kasutate muud Windowsi keskkonda, siis tuleb muuta teie masina paberi formaadi seadistust vastavalt tavaliselt kasutatavale paberi formaadile. Paberi formaadi muutmiseks avage printeri atribuutide aken.

Kõrguse seadistamine

Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mille määrab ära masina kõrgus merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada masinat parima prindikvaliteedi saamiseks.

Enne kõrguse väärtuse seadistamist uurige välja, mis on masina kasutuskoha suhteline kõrgus merepinnast.



- 1 Veenduge, et olete installinud printeridraiveri, kasutades kaasasolevat printeri tarkvara CD-d.
- 2 Tehke topeltklõps Windowsi tegumiriba (või Linuxi teadeteriba) ikoonil **Smart Panel**.
Samuti saate klõpsata olekuriba valikul **Smart Panel** operatsioonisüsteemi Mac OS X korral.
- 3 Klõpsake **Printer Setting**.
- 4 Klõpsake **Setting > Altitude Adjustment**. Valige rippmenüüst sobiv väärtus ja seejärel klõpsake **Apply**.



Märkus

Kui teie masin on võrguga ühendatud, ilmub automaatselt kuva **SyncThru Web Service**. Klõpsake **Machine Settings > Setup** (või **Machine Setup**) > **Altitude Adj.** Valige sobiv kõrguse väärtus ja seejärel klõpsake **Apply**.

Kirjatüübi seadistuse muutmine

Teie masinal on eelseadistatud teie piirkonnale või riigile sobiv kirjatüüp.

Kui soovite kirjatüüpi muuta või seadistada teatud erijuhtudel kasutatava kirjatüübi (nt DOS-i keskkonnas), siis saate seda teha järgmiselt.

- 1 Veenduge, et olete installinud printeridraiveri, kasutades kaasasolevat tarkvara CD-d.
- 2 Tehke topeltklõps Windowsi tegumiriba (või Linuxi teadeteriba) ikoonil **Smart Panel**. Samuti saate klõpsata olekuriba valikul **Smart Panel** operatsioonisüsteemi Mac OS X korral.
- 3 Klõpsake **Printer Setting**.
- 4 Klõpsake **Emulation**.
- 5 Kontrollige, kas valikus **Emulation Setting** on valitud PCL.
- 6 Klõpsake **Setting**.
- 7 Valige eelistatud kirjatüüp loendist **Symbol set**.
- 8 Klõpsake **Apply**.



Märkus

Järgnevalt on loetletud sobivad kirjatüübid vastavalt keelele.

- Vene: CP866, ISO 8859/5 ladina kirillitsa
- Heebrea: heebrea 15Q, heebrea-8, heebrea-7 (ainult Iisraelis)
- Kreeka: ISO 8859/7 ladina kreeka, PC-8 ladina/kreeka
- Araabia ja farsi: HP araabia-8, Windowsi araabia, koodleht 864, farsi, ISO 8859/6 ladina araabia
- Optiline märgituvastus: OCR-A, OCR-B

2 Põhiseadistused

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Testlehekülje printimine**
- **Tooneri säästurežiimi kasutamine**

Testlehekülje printimine

Pärast printeri seadistamist printige testlehekülg, et kontrollida, kas printer töötab korralikult.

Vajutage ja hoidke nuppu **Cancel** all umbes 2 sekundit.

Prinditakse testlehekülg.

Tooneri säästurežiimi kasutamine

Tooneri säästurežiim võimaldab printeril kasutada iga lehekülje printimisel vähem toonerit. Selle režiimi aktiveerimine pikendab toonerikassettide kasutusiga ja vähendab lehekülje omahinda tavarežiimiga võrreldes, kuid see halvendab prindikvaliteeti.

Tooneri säästurežiimi saate seadistada printeridraiveri printeri atribuutide aknas. Vt Tarkvara jaotist.

3 Tarkvara ülevaade

Selles peatükis on ülevaatlilikult kirjeldatud printeriga kaasasolevat tarkvara. Täiendavat teavet tarkvara installimise ja kasutamise kohta leiate Tarkvara jaotisest.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Tarnitud tarkvara**
- **Printeridraiveri funktsioonid**
- **Nõuded süsteemile**

Tarnitud tarkvara

Pärast masina paigaldamist ja arvutiga ühendamist tuleb installida printeri tarkvara. Kui kasutate Windowsi või Macintoshi operatsioonisüsteemi, siis installige tarkvara tarnitud CD-lt, ja kui kasutate Linuxi operatsioonisüsteemi, laadige tarkvara Samsungi veebilehelt alla (www.samsung.com/printer) ja installige.

OS	Sisu
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Printeridraiver: kasutage seda draiverit, et täielikult kasutada oma printeri funktsioone.• Smart Panel: see programm võimaldab teil jälgida printeri olekut ja annab teile teada, kui printimise ajal tekib tõrge.• Printer Settings Utility: see programm installitakse automaatselt tarkvara Smart Panel installimise käigus.• PCL6 draiver: kasutage seda draiverit dokumentide printimiseks PCL6, PCL5e keeles.• Postscript-printeri kirjeldusfail (PPD): kasutage PostScript-draiverit, et printida keerukate kirjatüüpide ja joonistega dokumente PostScripti keeles.• Set IP: kasutage seda programmi, et seadistada oma printeri TCP-/IP-aadresse.• Kasutusjuhend PDF-failina.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Printeridraiver: valige see draiver, et kasutada oma printerit Linuxi operatsioonisüsteemiga arvutiga ja dokumente printida.• Smart Panel: see programm võimaldab teil jälgida printeri olekut ja annab teile teada, kui printimise ajal tekib tõrge.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Printeridraiver: valige see draiver, et kasutada oma printerit Macintoshi operatsioonisüsteemiga arvutiga ja dokumente printida.• Smart Panel: see programm võimaldab teil jälgida printeri olekut ja annab teile teada, kui printimise ajal tekib tõrge.

Printeridraiveri funktsioonid

Need printeridraiverid toetavad järgmisi standardfunktsioone:

- paberillika valik;
- paberi formaat, suund ja tüüp;
- eksemplaride arv.

Lisaks saate kasutada mitmesuguseid printimise erifunktsioone. Järgnevas tabelis on ülevaade funktsioonidest, mida selle printeri draiverid toetavad.

Funktsioon	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Tooneri säästmine	O	O	O	O
Prindikvaliteedi suvand	O	O	O	O
Postri printimine	O	X	X	X
Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-ülele)	O	O	O	O (2, 4)
Lehele mahutamise printimine	O	O	O	O
Suurendatult/vähendatult printimine	O	O	O	O
Vesimärk	O	X	X	X
Ülekate	O	X	X	X

Nõuded süsteemile

Veenduge enne alustamist, et teie süsteem vastab järgmistele nõuetele.

Windows

OPERAT-SIOONISÜS-TEEM	NÕUE (SOOVITATAV)		
	CPU	RAM	VABA KÕVA-KETTARUUM
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB kuni 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitine või 64-bitine protsessor või uuem	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> Toetab DirectX 9 graafikat koos 128 MB mäluga (võimaldamaks Aero kujundust). DVD-R/W ajam 		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) või 1,4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiiremad)	512 MB (2048 MB)	10 GB



Märkus

Internet Explorer 5.0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide miinimumnõue.

Administraatori õigustega kasutajad saavad tarkvara installida.

Linux

Element	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid, sh <ul style="list-style-type: none"> Red Hat 8~9 Fedora Core 1~4 Mandrake 9.2~10.1 SuSE 8.2~9.2
Protsessor	Pentium IV 1 GHz või kiirem
RAM	256 MB või enam
Vaba kettaruum	1 GB või enam
Tarkvara	<ul style="list-style-type: none"> Linux Kernel 2.4 või uuem Glibc 2.2 või uuem CUPS

Macintosh

OPERAT-SIOONISÜS-TEEM	NÕUE (SOOVITATAV)		
	CPU	RAM	VABA KÕVA-KETTARUUM
Mac OS X 10.4 või vanem	<ul style="list-style-type: none"> PowerPC G4/G5 Inteli protsessorid 	<ul style="list-style-type: none"> 128 MB PowerPC-põhise Maci (512 MB) jaoks 512 MB Inteli-põhise Maci (1 GB) jaoks 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> 867 MHz või kiirem PowerPC G4/G5 Inteli protsessorid 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Inteli protsessorid 	1 GB (2 GB)	1 GB

4 Prindikandjate salve panemine

Selles peatükis selgitatakse, millist tüüpi paberit saate oma printeriga kasutada ja kuidas paberit erinevatesse salvedesse panna, et tagada parimat prindikvaliteeti.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Prindikandja valimine**
- **Paberi salve panemine**
- **Ettenähtud paberiformaadile printimine**
- **Väljastuskoha määramine**

Prindikandja valimine

Saate printida mitmesugustele prindikandjatele, näiteks tavapaberile, ümbrikele, etikettidele ja kiledele. Kasutage alati prindikandjaid, mis vastavad juhiste selle printeriga kasutamiseks sobivate kandjate kohta. Prindikandjad, mis ei vasta selles juhendis antud juhistele, võivad põhjustada järgmisi probleeme.

- Halb prindikvaliteet
- Sagedamad paberiummistused
- Masina väljastussalve enneaegne kulumine

Kandjate omadused (nt kaal, koostis, teralisus ja niiskuse sisaldus) on tähtsad asjaolud, mis mõjutavad masina jõudlust ja väljundkvaliteeti. Printimismaterjale valides pidage silmas järgmist.

- Sellele masinale sobivate prindikandjate tüüpe, formaate ja erikaale on kirjeldatud selle jaotise järgmistes osades.
- Soovitud tulemus: valitav prindikandja peaks olema teie tööle kohane.
- Heledus: osad prindikandjad on heledamad ning annavad teravama ja eredama tulemuse.
- Pinna siledus: prindikandja siledus määrab, kui terav näeb väljaprint paberil välja.



Märkused

- Osad prindikandjad võivad vastata kõigile selles osas nimetatud juhistele ja siiski mitte anda rahuldavaid tulemusi. See võib tuleneda valest käsitlemisest, valest temperatuurist ja niiskuse tasemest või muudest teguritest, mida Samsung ei saa muuta.
- Enne suure koguse prindikandja ostmist veenduge, et see vastab selles kasutusjuhendis nimetatud nõuetele.



Ettevaatust

- Nendele nõuetele mittevastava prindikandja kasutamine võib põhjustada probleeme, mille kõrvaldamine nõuab masina remontimist. Sellised remonttööd ei kuulu Samsungi garantii ega hoolduslepingu alla.

Sobivad paberiformaadid

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal ^a	Mahutavus ^b
Tavaline paber	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 kuni 105 g/m² salves • 60 kuni 163 g/m² käsitsi söötmiseks 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 lehte 75 g/m² paberit salves • 1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330,2 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Ümbrik	Ümbrik B5	176 x 250 mm	75 kuni 90 g/m ²	1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
	Ümbrik Monarch	98,4 x 190,5 mm		
	Ümbrik COM-10	105 x 241 mm		
	Ümbrik DL	110 x 220 mm		
	Ümbrik C5	162 x 229 mm		
	Ümbrik C6	114 x 162 mm		
Kile	Letter, A4	Vt tavalise paberi osa	138 kuni 146 g/m ²	1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
Etiketid	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m ²	1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
Kaardid	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 163 g/m ²	1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
Minimaalne formaat (kohandatud)		76 x 127 mm	60 kuni 163 g/m ²	1 leht käsitsi söötmiseks salves 1
Maksimaalne formaat (kohandatud)		215,9 x 356 mm		

a. Kui kandja kaal ületab 90 g/m², siis kasutage käsitsi söötmist.

b. Maksimaalne mahutavus võib erineda olenevalt kandja erikaalust, paksusest ja keskkonningimustest.



Märkus

Dupleksprintimiseks toetab printer formaate A4, Letter, Oficio, Legal ja Folio.

Juhised prindikandja valimiseks ja hoidmiseks

Paberit, ümbrikke või muid prindikandjaid valides ja salve pannes pidage silmas järgmist.

- Kasutage alati prindikandjaid, mis vastavad järgmises tabelis loetletud nõuetele.
- Kui püüate printida niiskele, kõverdunud, kortsus või rebenenud paberile, võib see põhjustada paberiummistusi ja prindikvaliteedi halvenemist.
- Parima prindikvaliteedi huvides kasutage ainult spetsiaalselt laserprinteritele mõeldud kvaliteetset koopiamasina paberi klassi kuuluvat paberit.
- Vältige järgmist tüüpi prindikandjate kasutamist:
 - reljeefse kirjaga, perforeeritud või liiga sileda või kareda tekstuuriga paber;
 - kustutatav paber;
 - mitmeleheküljeline paber;
 - sünteetiline paber ja termopaber;
 - isekopeeriv paber ja kopeerpaber.
- Selliste paberitüüpide kasutamine võib põhjustada paberiummistusi, kemikaalide lõhnu ja võib printerit kahjustada.
- Hoidke prindikandjaid algses pakendis, kuni alustate selle kasutamist. Asetage karbid alustele või riiulitele, mitte põrandale. Ärge asetage pakendis või lahtise paberi peale mingeid raskeid esemeid. Hoidke paberit niiskuse ja muude mõjurite eest, mis võivad põhjustada kortsumist või kõverdumist.
- Hoidke kasutamata prindikandjaid temperatuuril 15 °C kuni 30 °C. Suhteline niiskus peaks olema 10% kuni 70%.
- Hoidke kasutamata prindikandjaid niiskuskindlas pakendis (nt plastanumas või -kotis), et vältida paberi kokkupuudet tolmu ja niiskusega.
- Eritüüpi prindikandjad asetage käsialve lehthaaval, et vältida paberiummistusi.
- Vältimaks prindikandjate (nt kilede ja etiketilehtede) kokkukleepumist eemaldage need kohe pärast väljaprintimist.



Ettevaatust

- Kui prindite järjest 20 ümbrikku, võib ülemise katte pind kuumeneda. Palun olge ettevaatlik!

Juhised eritüüpi prindikandjate kasutamiseks

Tüüp	Juhised
Ümbrikud	<ul style="list-style-type: none"> • Ümbriku printimise tulemus oleneb ümbriku kvaliteedist. Ümbrikke valides pidage silmas järgmist. <ul style="list-style-type: none"> - Kaal: ümbriku kaal ei tohiks ületada 90 g/m², vastasel korral võib esineda ummistusi. - Ettevalmistamisviis: enne printimist peaksid ümbrikud olema siledad, kaardus vähem kui 6 mm ja ei tohi olla õhku täis. - Seisund: ümbrikud ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega teisiti kahjustatud. - Temperatuur: kasutage ümbrikke, mis taluvad printeri töö ajal tekkinud kuumust ja rõhku. • Kasutage ainult korralikult valmistatud ümbrikke, mille murdeservad on teravalt kokku volditud. • Ärge kasutage markidega ümbrikke. • Ärge kasutage sulgurite, truckide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilisest materjalidest ümbrikke. • Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbrikke. • Veenduge, et ümbriku mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni. <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma printeri kinnitustemperatuuri 0,1 sekundit. Kontrollige masina tehnilistest andmetest, mis on masina kinnitustemperatuur (vt lk 11.1). Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada. • Parima prindikvaliteedi huvides ärge seadke veeriseid vähem kui 15 mm kaugusele ümbriku servadest. • Hoiduge printimast üle ümbriku voltimiskohtade.

Tüüp	Juhised
Kiled	<ul style="list-style-type: none"> • Printeri kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid. • Printeris kasutatavad kiled peavad taluma masinas rakendatavat kinnitustemperatuuri. Kontrollige masina tehnilistest andmetest, mis on masina kinnitustemperatuur (vt lk 11.1). • Pärast printerist väljavõtmist asetage kiled siledale alusele. • Ärge jätke neid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks. • Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida sõrmejälgedega määrdumist. • Luitumise vältimiseks ärge hoidke prinditud kilesid pikka aega päikesevalguse käes. • Kiled ei tohi olla kortsus, kõverdunud ega rebenenud servadega.
Etiketid	<ul style="list-style-type: none"> • Printeri kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud etikette. • Etikette valides pidage silmas järgmist. <ul style="list-style-type: none"> - Liimid: liimaine peab taluma printeris rakendatavat kinnitustemperatuuri 180 °C. - Lehele paigutus: kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada tõsiseid ummistusi. - Kõverdumine: enne printimist peaksid etiketid olema siledad, kõverdudes vähem kui 13 mm mis tahes suunas. - Seisund: ärge kasutage kortsunud, mullitavaid või muude aluselt lahtitulemise märkidega etikette. • Etikettide vahel ei tohi olla katmata liimainet. Katmata alad võivad põhjustada printimise ajal etikettide aluselt lahtitulemise ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimaine võib ka printeri osi kahjustada. • Ärge laske etiketilehte enam kui üks kord läbi printeri. Liimainega alus on ette nähtud ainult üks kord printerit läbima. • Ärge kasutage etikette, mis tulevad aluspaberilt lahti või on kortsunud, mullitavad või teisiti kahjustatud.
Postkaardid või kohandatud formaadiga materjalid	<ul style="list-style-type: none"> • Ärge printige kandjale, mille laius on alla 76 mm või pikkus alla 127 mm. • Seadke tarkvararakenduses veerised materjali servadest vähemalt 6,4 mm kaugusele.

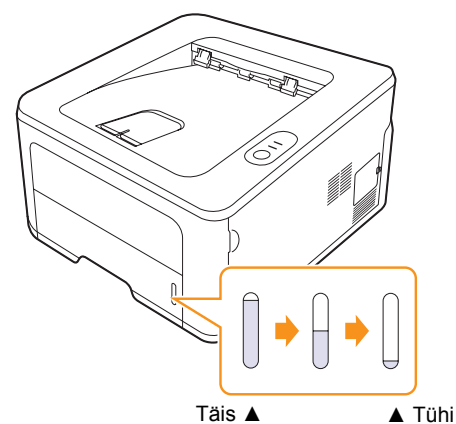
Tüüp	Juhised
Eeltrükitud paber	<ul style="list-style-type: none"> • Kirjaplangid peavad olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega eralda ohtlikke aine printeri kinnitustemperatuuril 0,1 sekundi vältel. Kontrollige masina tehnilistest andmetest, mis on masina kinnitustemperatuur (vt lk 11.1). • Kirjaplangide trükivärv peab olema raskesti süttiv ja ei tohi kahjustada masina rulle. • Vormid ja kirjaplangid peaksid olema pakitud niiskuskindlalt, et vältida muutusi hoiustamise ajal. • Enne eeltrükitud paberi, näiteks vormide ja kirjaplangide salve panemist veenduge, et trükivärv on paberil kuivanud. Kinnitamise käigus võib märg trükivärv tulla eeltrükitud paberilt lahti ja halvendada prindikvaliteeti.

Paberi salve panemine

Pange salve 1 prindikandja, mida te kasutate enamiku oma printimistööde tarbeks. Salv 1 mahutab kuni 250 lehte 75 g/m² tavapaberit.

Saate osta lisavarustusena saadaval oleva salve (salv 2) ja paigaldada selle standardse salve alla, et laadida veel 250 lehte paberit. Tellimisinfot lisaalve kohta vt 7.1.

Paberi taseme indikaator salve 1 ja lisaalve 2 esiküljel näitab, kui palju paberit on praegu salve jäänud. Kui salv on tühi, siis on tähis tulba kõige alumises asendis.

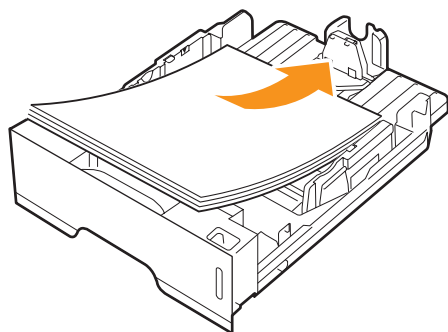


Salve 1 või lisasalve 2 kasutamine

Pange salve 1 prindikandja, mida te kasutate enamiku oma printimistöde tarbeks. Salv 1 mahutab kuni 250 lehte 75 g/m² paberit.

Saate osta lisavarustusena saadaval oleva salve 2 ja paigaldada selle salve 1 alla, et laadida veel 250 lehte paberit.

Paberi salve panemiseks tõmmake salv lahti ja asetage paber salve, prinditav pool all.



Saate salve panna ka kirjaplanke, trükitud pool all. Trükitud logoga lehe ülemine serv peaks salves asuma eespool.

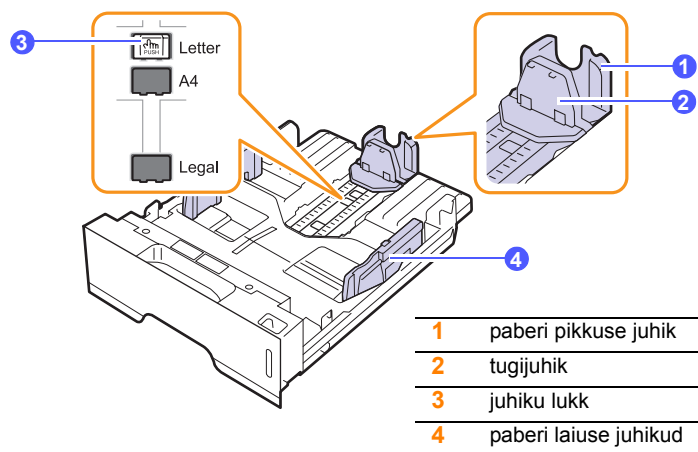


Märkused

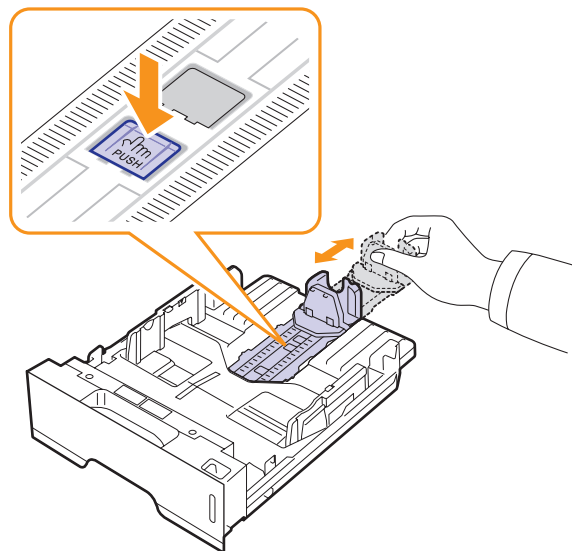
- Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis asetage paber lehthaaval käsisööturisse.
- Saate salve panna paberit, millele on eelnevalt printitud. Printitud pool peaks olema pealpool ja kõverdumata serv ees. Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis pöörake paber ümber. Pidage meeles, et printikvaliteeti ei saa garanteerida.

Paberiformaadi muutmine salves 1

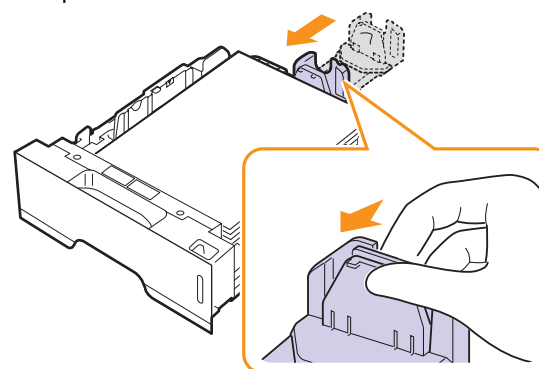
Pikemate paberiformaatide (nt Legal-formaadis paber) laadimiseks tuleb paberisalve pikendamiseks liigutada paberijuhikuid.



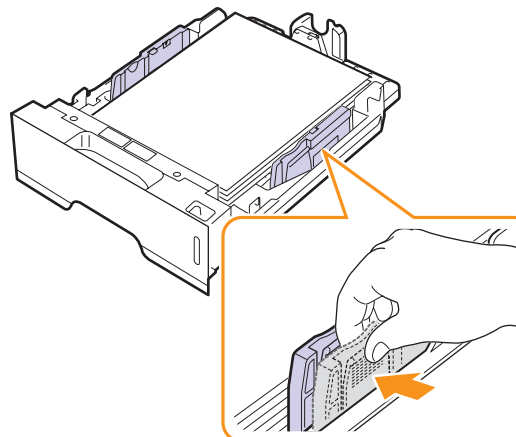
- 1 Vajutage ja hoidke juhiku lukku all ning lükake paberi pikkuse juhik õige paberiformaadi sakk.



- 2 Pärast paberi salve panemist liigutage tugijuhikut, et see puutuks kergelt paberipaki vastu.



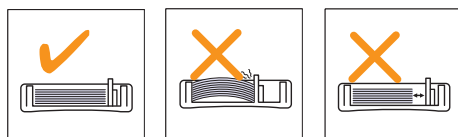
- 3 Pigistage paberi laiuse juhikuid nagu joonisel näidatud ja liigutage neid, kuni need puutuvad kergelt paberipaki külgede vastu.





Märkused

- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugemale, et materjal kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.

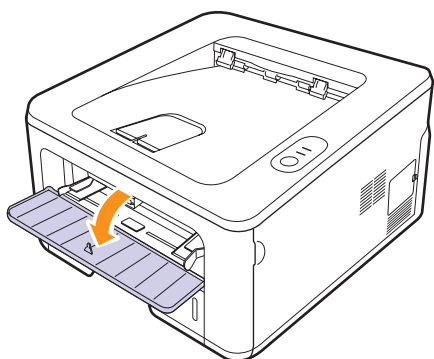


Käsisööturi kasutamine

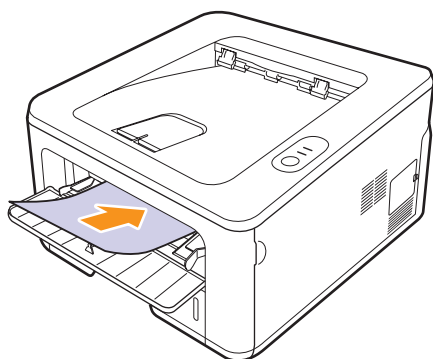
Prindikandja lehe saate käsitsi käsisalve panna, kui muudate dokumendi printimiseks prindisätteid ja valite paberi vahekaardi allika suvandis valikuks käsisööturi. Vt Tarkvara jaotist. Paberi käsitsi söötmine võib olla kasulik, kui soovite kontrollida prindikvaliteeti pärast iga lehe printimist.

Pange paber lehthaaval käsisalve, saatke printimisandmed esimese lehekülje printimiseks ja vajutage iga järgmise lehe printimiseks juhtpaneelil nuppu **Cancel**.

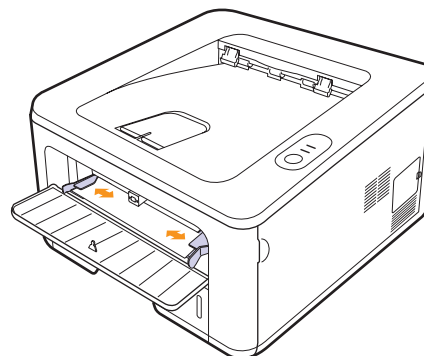
- 1 Avage käsisöötur.



- 2 Pange paber salve, **prinditav pool pealpool**.



- 3 Seadke käsisalve paberi laiuse juhikud paberi laiusele kohaseks. Ärge liiga tugevalt lükake, vastasel korral võib paber kõverduda ja põhjustada paberiummistuse või viltu söötmise.



- 4 Dokumendi printimisel seadistage paberiallikaks käsisöötur ja valige tarkvara rakenduses sobiv paberiformaat ja tüüp. Vt Tarkvara jaotist.
- 5 Printige dokument välja.
- 6 Vajutage nuppu **Cancel**.
Printer haarab prindikandja ja prindib.



Märkus

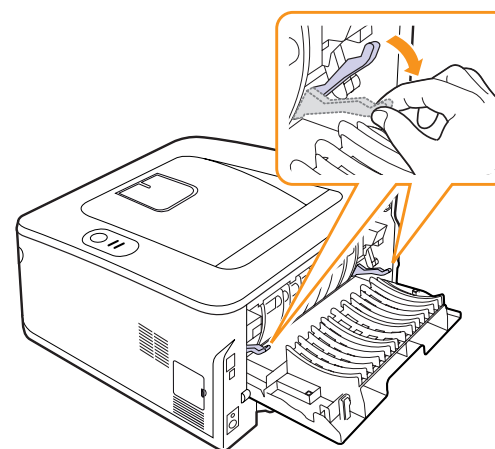
- Kui te ei vajuta nuppu **Cancel**, siis lühikese pausi järel haarab printer automaatselt prindikandja.

- 7 Asetage järgmine leht käsisalve ja vajutage nuppu **Cancel**.
Korrake seda iga prinditava leheküljega.



Ettevaatust

- Kui ümbrikele või paksule paberile (163 g/m²) printides tekib kortse, volte või paksu musti jooni, siis avage tagakate ja tõmmake mõlemal küljel juhikud alla. Jätke printimise ajaks tagakate lahti.



Ettenähtud paberiformaadile printimine

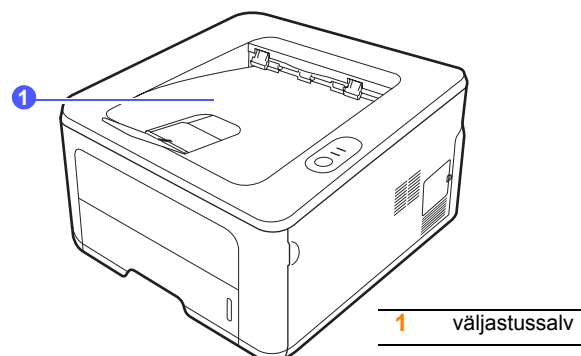
Piirkond	Riik	mm
Põhja-Ameerika	USA	101 x 152
Euroopa	Ühendkuningriik	178 x 210
	Itaalia	152 x 197
	Austria	99 x 210
	Holland	148 x 105
	Šveits	-
	Ungari	100 x 203
	Poola	Min. 90 x 110
		Max. 200 x 215
	Slovakkia	104 x 148
	Tšehhi	107 x 147
Sloveenia	Retsept 98 x 220	
	Haigusleht 154 x 210	
SRÜ	Venemaa	105 x 148,5
		125 x 176
Kagu-Aasia	Singapur	141 x 218
	Filipiinid	182 x 257



Ettevaatust

- Ärge kasutage prindikandjaid, mis ei vasta selles juhendis esitatud kandjate nõuetele, sest need võivad masinat kahjustada. Tehnilistele nõuetele vastavat kandjat kasutades seadistage printeri atribuutides õige paberisalg.

Väljastuskoha määramine



Väljastussalve kogutakse paber, prinditud pool allpool, lehtede printimise järjekorras.



Märkus

- Kui printite järjest mitu lehekülge, võib väljastussalve pind kuumeneda. Olge ettevaatlik ja ärge puudutage salve pinda. Hoolitsege, et lapsed ei saaks seda puudutada.
- Väljastussalg mahutab kuni 150 lehte 75 g/m² tavapaberit. Võtke lehed välja, et vältida salve ülekoormamist.

5 Seadistamine võrgus kasutamiseks (ainult mudel ML-2851ND)

Selles peatükis on põhiinfot printeri võrku ühendamise kohta.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Sissejuhatus**
- **Toetatavad operatsioonisüsteemid**
- **SetIP programmi kasutamine**

Sissejuhatus

Kui ühendate oma printeri RJ-45 Ethernet-kaabliga võrku, saate printerit jagada muude võrgu kasutajatega.

Võrguprinterina kasutamiseks tuleb printeril seadistada võrguprotokollid. Protokolle saab seadistada järgnevatel programmidega:

- **SyncThru™ Web Admin Service:** veebipõhine printeri halduslahendus võrguadministraatoritele. **SyncThru™ Web Admin Service** võimaldab tõhusalt võrguseadmeid hallata ning kaugrežiimis võrguprintereid jälgida ja teha tõrkeotsingut ettevõtte sisevõrgu mis tahes pääsupunktist. Selle programmi saate alla laadida veebilehelt <http://solution.samsungprinter.com>.
- **SyncThru™ Web Service:** teie võrgu printserverisse ehitatud veebiserver, mis võimaldab konfigurereida vajalikke võrguparameetreid printeri ühendamiseks erinevate võrgukeskkondadega.
- **SetIP:** utiliitiprogramm, mis võimaldab võrguliidest valida ja käsitsi konfigurereida TCP-/IP-protokolliga kasutatavaid aadresse. See programm on printeriga kaasasoleval tarkvara CD-l.

Toetatavad operatsioonisüsteemid

Järgnevas tabelis on loetletud võrgukeskkonnad, mida see printer toetab.

Element	Nõuded
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none">• 10/100 Base-TX
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2• Erinevad Linux'i operatsioonisüsteemid, sh Red Hat 8~9, Fedora Core 1~4, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2• Mac OS 8.6~9.2, 10.1~10.6

Element	Nõuded
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• EtherTalk• HTTP 1.1• SNMP
Dünaamilise adresseerimise server	<ul style="list-style-type: none">• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: edastusohje protokollistik internetiprotokollide peal, internetiprotokollistik
- DHCP: dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll
- BOOTP: buudidiprotokoll

SetIP programmi kasutamine

See programm on mõeldud võrgu IP seadistamiseks, kasutades MAC-aadressi, mis on võrguprinteri kaardi või liidese riistvara seerianumber. See on spetsiaalselt mõeldud võrguadministraatorile mitme võrgu IP-aadressi üheaegseks seadistamiseks.



Märkus

Kui soovite seadistada DHCP-võrguprotokollid, siis minge veebilehele <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, valige programm Bonjour for Windows vastavalt teie arvuti operatsioonisüsteemile ja installige programm. See programm võimaldab võrguparameetreid automaatselt korrigeerida. Järgige installiaknas olevaid juhiseid. See programm ei toeta Linuxit.

- 1 Sisestage masinaga kaasasolev draiverite CD.
- 2 Käivitage Windows Explorer ja avage draiv X. (X tähistab teie CD-ROM-i draivi.)
- 3 Topeltklõpsake **Application > SetIP**.
- 4 Avage soovitud keele kaust.
- 5 Selle programmi installimiseks topeltklõpsake failil **Setup.exe**.
- 6 Windowsi menüüs Start valige **Programmid > Samsung Network Printer Utilities > SetIP**.
- 7 Valige oma printeri nimi ja klõpsake „“.



Märkus

Kui te ei leia oma printeri nime, siis klõpsake loendi värskendamiseks „“.

- 8 Sisestage võrgukaardi MAC-aadress, IP-aadress, alamvõrgu mask, vaikevõrguvärv ja seejärel klõpsake **Apply**.



Märkus

Kui te ei tea võrgukaardi MAC-aadressi, siis printige masina võrguinfo aruanne välja.

- 9 Seadistuse kinnitamiseks klõpsake **OK**.
- 10 Programmi SetIP sulgemiseks klõpsake **Exit**.

6 Printimise põhifunktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse põhilisi printimistööid.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Dokumendi printimine**
- **Printimistöö tühistamine**

Dokumendi printimine

Selle printeriga saab printida mitmesugustest Windowsi, Macintoshi või Linuxi rakendustest. Dokumendi printimise täpne käik võib erineda olenevalt kasutatavast rakendusest.

Täpsemat infot printimise kohta lugege Tarkvara jaotisest.

Printimistöö tühistamine

Kui printimistöö on printimisjärjekorras või prindispuuleris ootel (nt Windowsis printerirühmas), siis saate töö järgmisel viisil tühistada.

- 1 Klõpsake Windowsi nupul **Start**.
- 2 Windows 2000 korral valige **Sätted** ja seejärel **Printerid**.
Windows XP/2003 korral valige **Printerid ja faksid**.
Windows Vista/2008 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
Windows 7 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
Windows Server 2008 R2 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 3 Windows 2000, XP, 2003, 2008 ja Vista korral topeltklõpsake oma masina nimel.
Windows 7 või Windows Server 2008 R2 korral paremklõpsake oma printeri ikoonil > kontekstimenüüdel > **Kuva prinditavad tööd**.
- 4 Menüüs **Dokument** valige **Tühista**.



Märkus

- Selle akna avamiseks võite lihtsalt paremklõpsata printeri ikoonil Windowsi töölaua paremas allnurgas.

Praeguse töö tühistamiseks saate ka vajutada printeri juhtpaneelil nuppu **Cancel**.

7 Tarvikute ja lisavarustuse tellimine

Selles peatükis on infot sellele printerile saadaolevate toonerikassettide ja lisavarustuse kohta.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Toonerikassett**
- **Lisavarustus**
- **Kuidas osta?**

Toonerikassett

Kui tooner lõpeb, saate oma printerile tellida järgnevat tüüpi toonerikassette.

Tüüp	Tootlus ^a	Osa number
Standardne tootlus	Ligikaudu 2000 lehekülge	ML-D2850A
Suur tootlus	Ligikaudu 5000 lehekülge	ML-D2850B

a. Tootlus vastavalt standardile ISO/IEC 19752.



Ettevaatust

Uus toonerikassett või muud tarvikud tuleb osta samas riigis, kus ostsite oma printeri. Vastasel korral võivad printerikassetid või muud tarvikud selle masinaga mitte ühilduda, sest printerikassettide ja muude tarvikute omadused võivad riigiti erineda.

Lisavarustus

Oma printerile ML-2850D ja ML-2851ND saate osta ja paigaldada järgnevat lisavarustust.

Lisavarustus	Kirjeldus	Osa number
Lisasalv	Kui paberivarud on sageli ebapiisavad, siis saate paigaldada täiendava 250-lehelise lisasalve. Saate printida erineva formaadiga ja erinevat tüüpi printikandjatele.	ML-S2850A
Mälu DIMM	Laiendab printeri mälumahtu.	• CLP-MEM301: 128 MB

Kuidas osta?

Samsungi heakskiidetud lisavarustuse või tarvikute tellimiseks pöörduge kohaliku **Samsungi** esindaja või printeri müüja poole või külastage veebilehte www.samsungprinter.com ja valige oma riik/piirkond, et saada infot tehnilise toe poole pöördumise kohta.

8 Hooldus

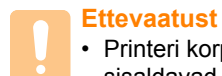
Käesolevas peatükis on infot printeri ja toonerikasseti hooldamise kohta.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Printeri puhastamine**
- **Toonerikasseti hooldus**
- **Konfiguratsioonilehekülje printimine**
- **Varuosad**

Printeri puhastamine

Printimise ajal võib printeri sisemusse koguneda paberit, toonerit ja tolmuosakesi. See võib põhjustada printimisel kvaliteediprobleeme, nt tooneri plekke või laialiminekut.



Ettevaatust

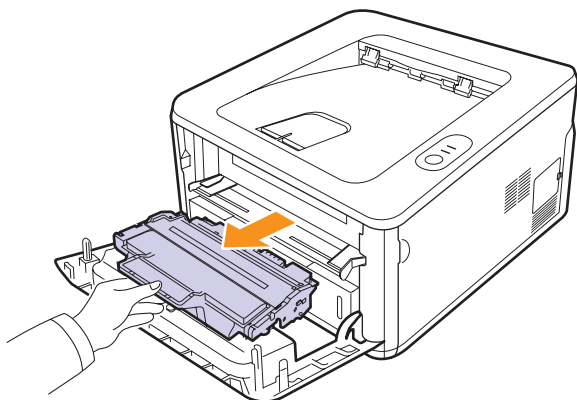
- Printeri korpuse puhastamine puhastusainetega, mis sisaldavad suures koguses piiritust, lahustit või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutusi või korpust kahjustada.
- Kui teie masin või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame selle puhastamiseks kasutada veega niisutatud lappi või paberrätikut. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib olla teile kahjulik.

Printeri puhastamine väljastpoolt

Puhastage printeri korpust pehme ja ebemevaba lapiga. Võite lappi pisut veega niisutada, kuid olge ettevaatlik, et vett ei tilguks printeri peale ega sisemusse.

Printeri puhastamine seestpoolt

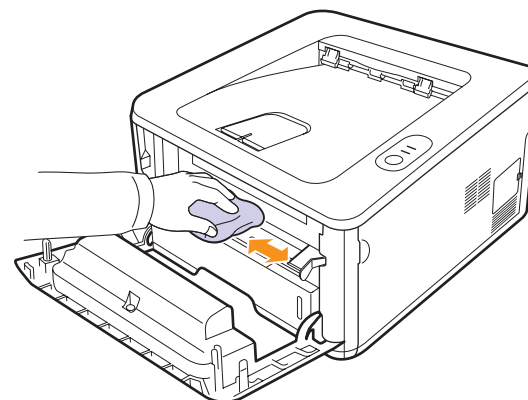
- 1 Lülitage printer välja ja eemaldage toitejuhe kontaktist. Laske printeril jahtuda.
- 2 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja. Asetage see puhtale siledale alusele.



Ettevaatust

- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge hoidke seda valguse käes kauem kui mõni minut. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti alumist rohelist pinda. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

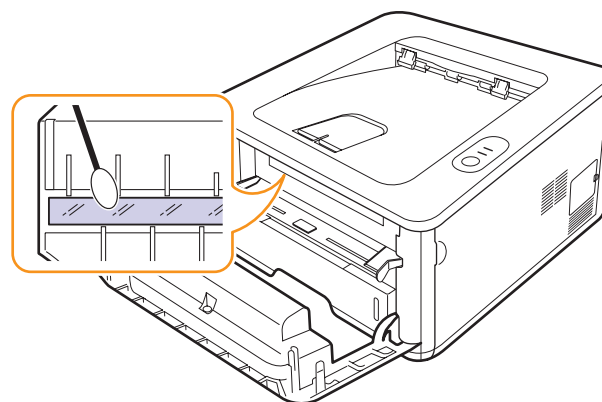
- 3 Pühkige kuiva ja ebemevaba lapiga tolmu ja mahaläinud tooner toonerikasseti ümbrusest ning õõnsustest.



Ettevaatust

- Printerit seestpoolt puhastades olge ettevaatlik, et te ei tungiks liiga sügavale printeri sisemusse. Kinnitusploki ümbrus võib olla kuum.

- 4 Puudutage õrnalt vatitupsuga kasseti ülaosa sees olevat pikka klaasriba (LSU) ja kontrollige, kas see on määrdunud või tolmuine.

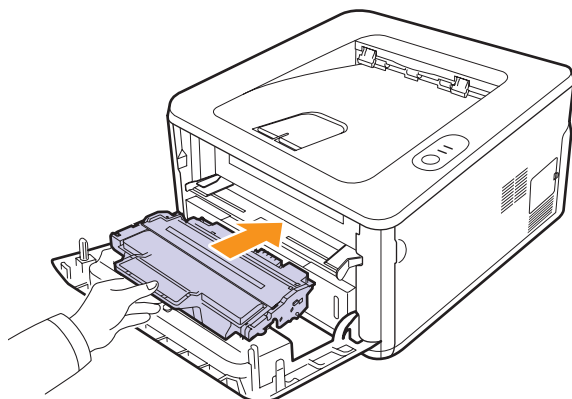


Märkus

- Pikka klaasriba on raske leida.

- 5 Hoidke toonerikassetti käepidemest ja asetage kassett aeglaselt printeri avausse.

Nukid kasseti külgedel ja vastavad sooned printeris juhivad kasseti õigele kohale, kuni see lukustub lõplikult paigale.



- 6 Sulgege esikate. Veenduge, et kate on kindlalt suletud.
- 7 Ühendage toitejuhe pesasse ja lülitage printer sisse.

Toonerikasseti hooldus

Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikassetid sisaldavad komponente, mis on tundlikud valguse, temperatuuri ja niiskuse suhtes. Samsung soovib kasutajatel täpselt juhiseid järgida, et tagada teie uue Samsungi toonerikasseti optimaalne töö, kõrgeim kvaliteet ja võimalikult pikk kasutusiga.

Hoidke seda kassetti samas keskkonnas printeriga, kus seda kasutatakse, sobiva temperatuuri ja õhuniiskuse juures büroos. Toonerikassett peaks kuni paigaldamiseni olema oma algses, avamata pakendis. Kui algset pakendit ei ole alles, siis katke kasseti peal olev avaus paberiga ja hoidke kassetti valguse eest kaitstud kapis.

Kasseti pakendi avamine enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikkust oote- ja tööiga. Ärge hoiustage pörandal. Kui toonerikassett on printerist eemaldatud, siis hoiustage kassetti alati:

- Originaalpakendist pärineva kaitsekoti sees.
- Rõhtsalt, õige pool pealpool (mitte püsti ühe otsa peal).
- Ärge hoiustage kulumaterjale järgnevatel tingimustel:
 - temperatuuril üle 40 °C;
 - niiskustahemikus alla 20% ja mitte üle 80%;
 - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised;
 - otsese päikese- või toa valguse käes;
 - tolmuses kohas;
 - autos pikemat aega;
 - keskkonnas, kus on sööbivaid gaase;
 - keskkonnas, kus on soolane õhk.

Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kasseti valgustundlikku pinda.
- Hoidke kassetti tarbetu vibratsiooni või löökide eest.
- Ärge kunagi pöörake trumlit käsitsi, eriti vales suunas; see põhjustab sisemisi kahjustusi ja tooneri leket.

Mitte-Samsungi kassetide ja taastäidetud kassetide kasutamine

Samsung Electronics ei soovita ega kiida heaks mitte-Samsungi tootemargi toonerikassetide kasutamist printeris, kaasa arvatud geneerilised, poebrandid, taastäidetud või originaali koopiatena valmistatud toonerikassetid.



Ettevaatust

- Samsungi printeri garantii ei kata masinale põhjustatud kahju, mis on tekkinud taastäidetud, originaali koopiatena valmistatud või mitte-Samsungi tootemargi toonerikassetide kasutamisest.

Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav kasseti kasutusiga (toonerikasseti tootlus) sõltub tooneri hulgast, mida printimistödeks vajatakse. Tegelik väljatrükkide arv võib varieeruda, sõltudes printimise tihedusest väljatrükitavatel lehtedel, töökeskkonnast, printimisintervallist, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks kui printite palju graafikat, siis on tooneri tarbimine suur ja teil võib olla vaja kassetti sagedamini vahetada.



Ettevaatust

- Samsung ei soovita kasutada mitte-Samsungi toonerikassette, näiteks täidetud kassette või originaali koopiaid. Samsung ei garanteeri mitteoriginaalsete Samsungi toonerikassetide kvaliteeti. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja Samsungi mitteoriginaalsete toonerikassetide kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.

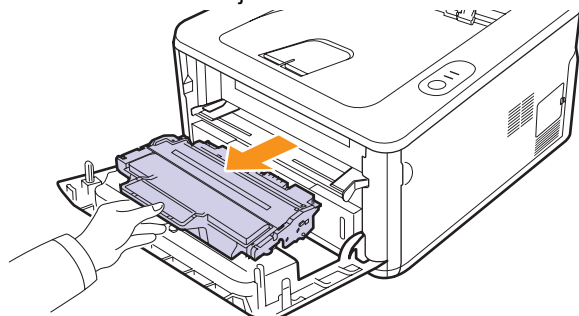
Tooneri ümberpaigutamine

Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral.

- Väljaprint on hele või ilmuvad valged triibud.
- Arvuti ekraanile ilmub programmi **Smart Panel** aken.
- LED-tuli **Error** vilgub punaselt.

Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Ajutiselt on võimalik printimiskvaliteeti tõsta toonerit ümber paigutades.

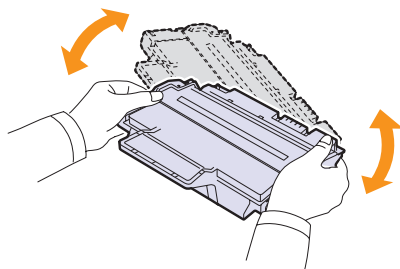
- 1 Avage esikate.
- 2 Tõmmake toonerikassett välja.



Ettevaatust

- Ärge tungige liiga sügavale printeri sisse. Kinnitusploki ümbrus võib olla kuum.
- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge hoidke seda valguse käes kauem kui mõni minut. Vajadusel katke see paberilehga.
- Ärge puudutage toonerikasseti alumist rohelist pinda. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

- 3 Loksutage toonerikassetti põhjalikult 5–6 korda, et tooner jaguneks kassetis ühtlaselt.

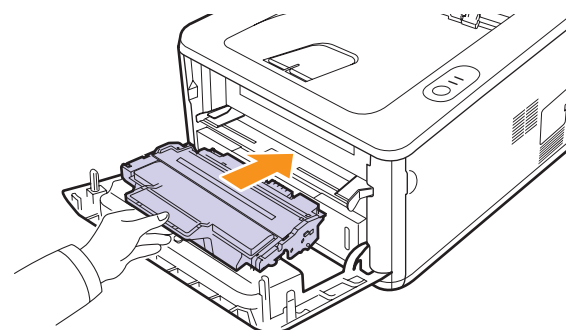


Ettevaatust

- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.

- 4 Hoidke toonerikassetti käepidemest ja asetage kassett aeglaselt printeri avausse.

Nukid kasseti külgedel ja vastavad sooned printeris juhivad kasseti õigele kohale, kuni see lukustub lõplikult paigale.



- 5 Sulgege esikate. Veenduge, et kate on kindlalt suletud.



Märkus

- Kui selles etapis on vaja toonerikassett välja vahetada, lugege lk 8.4.

Toonerikasseti asendamine

Toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud.

- Printer lõpetab printimise.
- Arvuti ekraanile ilmub programmi **Smart Panel** aken.
- LED-tuli **Error** vilgub punaselt.

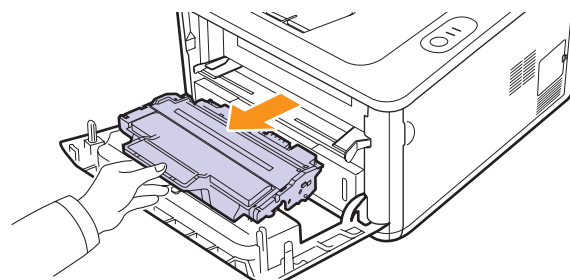


Märkus

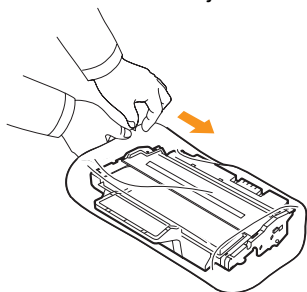
- Kasseti hinnanguline kasutusiga tähendab kasseti oodatavat või hinnangulist kasutusiga, mis tähendab keskmist väljaprintide arvu ja on arvestatud vastavalt standardi ISO/IEC 19752 nõuetele. (Vt tehnilisi andmeid lk 11.1.) Lehekülgede arvu mõjutab töökeskkond, printimisintervall, kandja tüüp ja formaat. Minge kogus toonerit võib jääda kasseti ka siis, kui tõrke LED-tuli vilgub punaselt ja printer lõpetab printimise.

Selles etapis tuleb toonerikassett asendada. Toonerikasseti tellimisinfot vt lk 7.1.

- 1 Avage esikate.
- 2 Tõmmake vana toonerikassett välja.



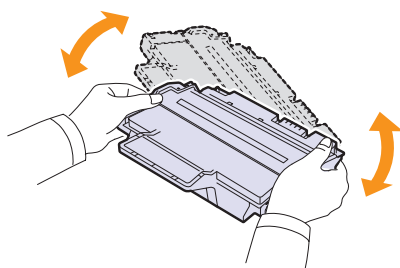
- 3 Võtke uus toonerikassett kotist välja.



Ettevaatust

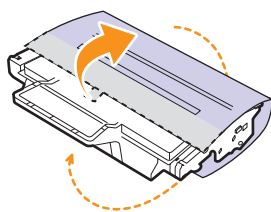
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid vahendeid (nt nuga või kääre). See võib kasseti trumlit kriimustada.

- 4 Loksutage toonerikassetti põhjalikult 5–6 korda, et tooner jaguneks kassetis ühtlaselt.



Loksutage kassetti põhjalikult, et tagada kassetiga võimalikult suur väljaprintide arv.

- 5 Eemaldage pakkelinti tõmmates toonerikasseti kaitsepaber.



Märkus

- Vaadake kasseti pakkepaberil olevaid abistavaid jooniseid.

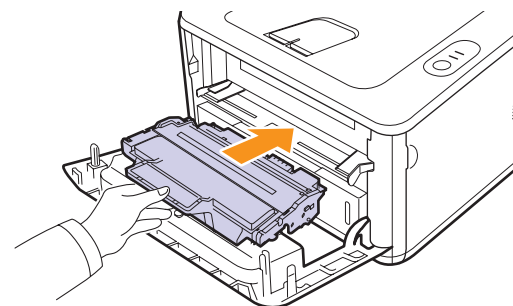


Ettevaatust

- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.
- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge hoidke seda valguse käes kauem kui mõni minut. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti alumist rohelist pinda. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

- 6 Hoidke toonerikassetti käepidemest ja asetage kassett aeglaselt printeri avausse.

Nukid kasseti külgedel ja vastavad sooned printeris juhivad kasseti õigele kohale, kuni see lukustub lõplikult paigale.



- 7 Sulgege esikate. Veenduge, et kate on kindlalt suletud.

Konfiguratsioonilehekülje printimine

Saate printida konfiguratsioonilehekülje, et näha kehtivaid printeri sätteid või saada abi printeri probleemide tõrkeotsinguks.

Vajutage ja hoidke nuppu **Cancel** all umbes 5 sekundit.

Konfiguratsioonilehekülg prinditakse välja.

Varuosad

Osade kulumisest tuleneva prindikvaliteedi languse ja paberi söötmisprobleemide vältimiseks ning masina töökorras hoidmiseks tuleb järgmised osad asendada pärast määratud arvu lehekülgede printimist või siis, kui antud osa kasutusiga on lõppenud.

Osad	Kasutusiga (keskmine)
Ülekanderull	Umbes 50 000 lehekülge
Kinnitusplokk	Umbes 50 000 lehekülge
Paberisöötja rull	Umbes 50 000 lehekülge

Samsung soovib selliseid hooldustöid lasta kindlasti teha ainult volitatud teenusepakkujal, esindajal või printeri müüjal. Garantii ei hõlma varuosade asendamist pärast nende kasutusea lõppu.

Garantii ei hõlma varuosade asendamist pärast nende kasutusea lõppu.

9 Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui printeri kasutamisel tekib tõrge.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Paberiummistuste kõrvaldamine**
- **Tõrkeotsingu kontrollnimekiri**
- **Üldiste printimisprobleemide lahendamine**
- **Prindikvaliteedi probleemide lahendamine**
- **Tavalised Windowsi probleemid**
- **Tavalised PostScripti probleemid**
- **Tavalised Linuxi probleemid**
- **Tavalised Macintoshi probleemid**

Paberiummistuste kõrvaldamine



Märkus

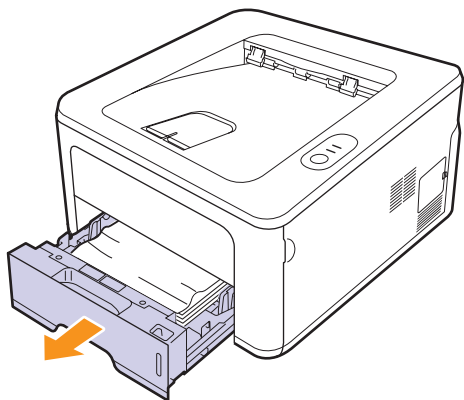
- Kui eemaldate printerist kinnijäänud paberit, siis võimalusel tõmmake paberit alati selle tavalises liikumissuunas, et sisemisi osi mitte kahjustada. Tõmmake alati tugevalt ja ühtlaselt, ärge paberit järsult rebige. Kui paber rebeneb, siis eemaldage hoolikalt kõik paberitükid, vastasel korral tekib kindlasti uus ummistus.

Kui tekib paberiummistus, süttib LED-tuli **Error** oranžilt. Avage ja sulgege esikate. Ummistunud paber väljub automaatselt printerist.

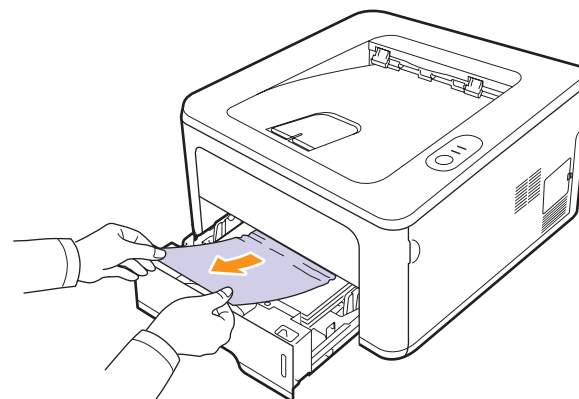
Paberi söetmiskoha juures

Salves 1

- 1 Tõmmake salv 1 lahti.



- 2 Eemaldage ummistunud paber ettevaatlikult otse välja tõmmates. Kontrollige, et kõik paberilehed on salves 1 korralikult pakis.

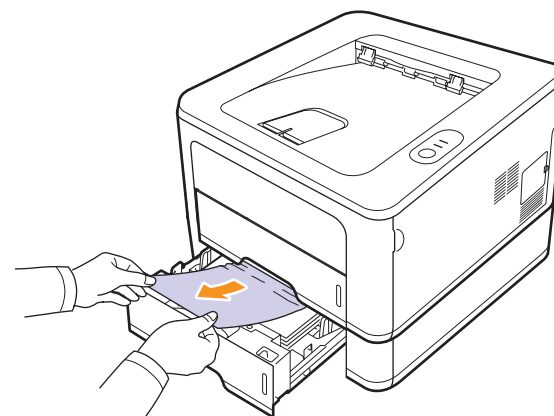


Kui tõmmates paber ei liigu või selles kohas paberit ei leidu, siis kontrollige kinnitusplokki **tonerikasseti juures**. Vt lk 9.2.

- 3 Lükake salv 1 printerisse tagasi, kuni see klõpsatab paigale. Printimine jätkub automaatselt.

Lisasalves 2

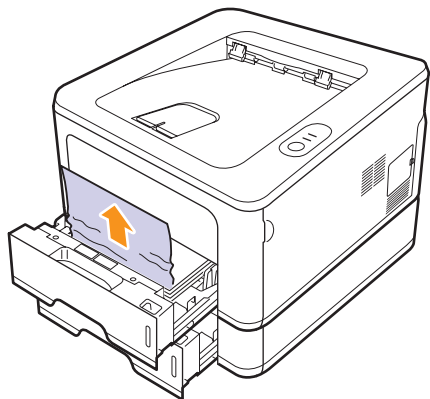
- 1 Tõmmake lisasalv 2 lahti.
- 2 Eemaldage ummistunud paber printerist.



Kui tõmmates paber ei liigu või selles kohas paberit ei leidu, siis jätkake sammust 3.

- 3 Tõmmake salv 1 pooleldi lahti.

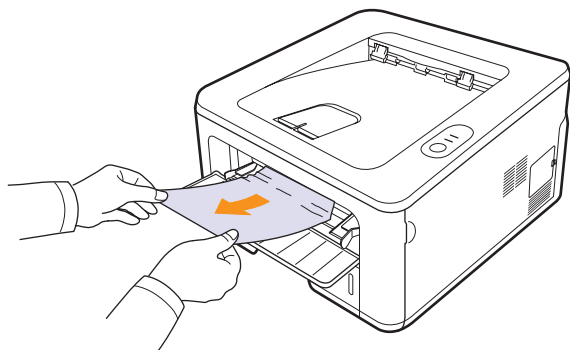
- 4 Tõmmake paber otse üles ja välja.



- 5 Lükake salved printerisse tagasi. Printimine jätkub automaatselt.

Käsisalves

- 1 Eemaldage ummistunud paber printerist.



- 2 Avage ja sulgege esikate.
3 Pange paberileht käsisalve, seejärel jätkab printer tööd.

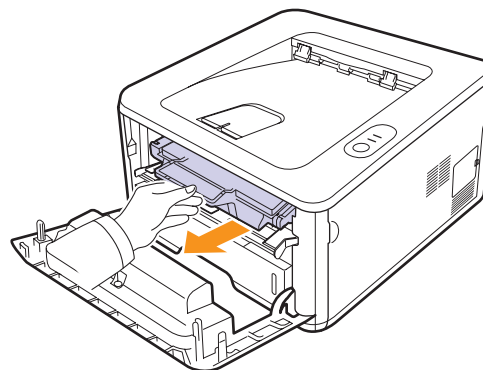
Toonerikasseti juures



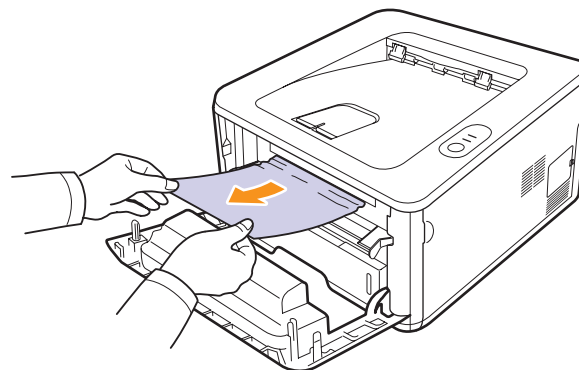
Märkus

Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit printerist eemaldades väga ettevaatlik.

- 1 Avage esikate ja tõmmake **toonerikassett** välja.



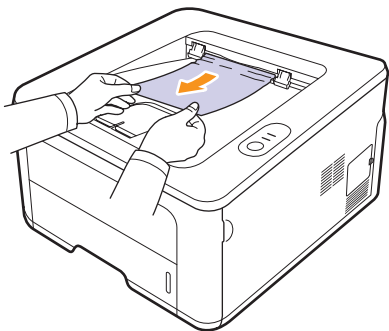
- 2 Eemaldage ummistunud paber ettevaatlikult otse välja tõmmates.



- 3 Paigaldage toonerikassett tagasi ja sulgege esikate. Printimine jätkub automaatselt.

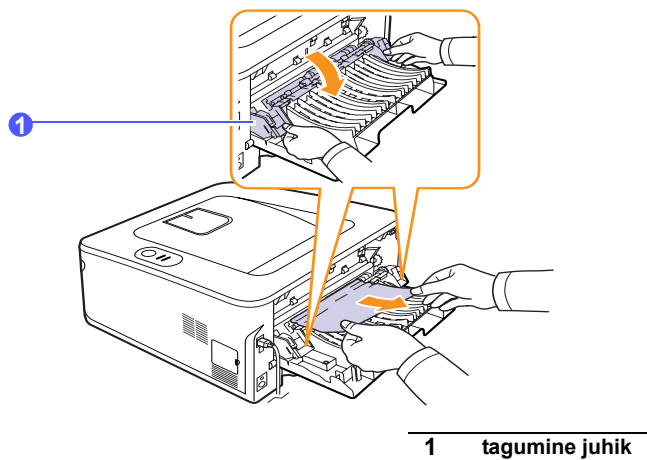
Paberi väljumiskoha juures

- 1 Avage ja sulgege esikate. Ummistunud paber väljutatakse automaatselt printerist.
- 2 Tõmmake paber ettevaatlikult väljastussalvest välja.



Kui ummistunud paberit ei ole näha või kui tõmmates on tunda takistust, siis lõpetage tõmbamine ja jätkake järgmisest sammust.

- 3 Avage tagakate.
- 4 Tõmmake mõlemal küljel tagumised juhikud alla ja eemaldage paber. Seadke tagumine juhik algsesse asendisse.



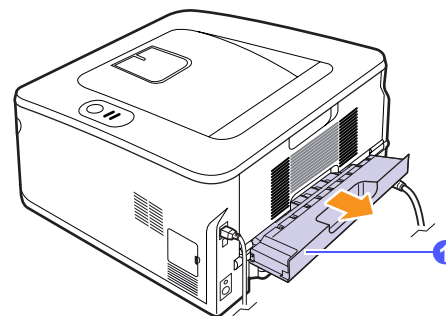
- 5 Sulgege tagakate. Printimine jätkub automaatselt.

Dupleksprintimise ploki juures

Paberiummistusi võib esineda, kui dupleksprintimise plokk ei ole korralikult paigaldatud. Veenduge, et dupleksprintimise plokk on korralikult paigaldatud.

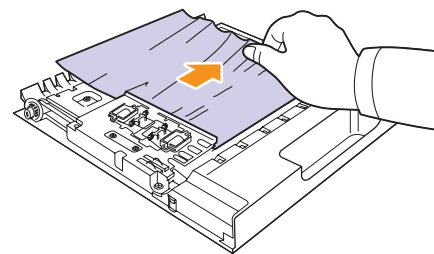
Dupleksiummistus 0

- 1 Tõmmake dupleksprintimise plokk printerist välja.

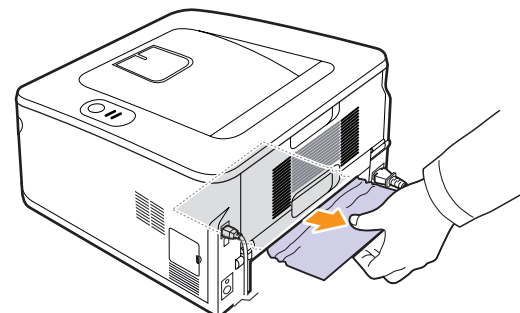


1 dupleksprintimise plokk

- 2 Eemaldage ummistunud paber dupleksprintimise plokkist.

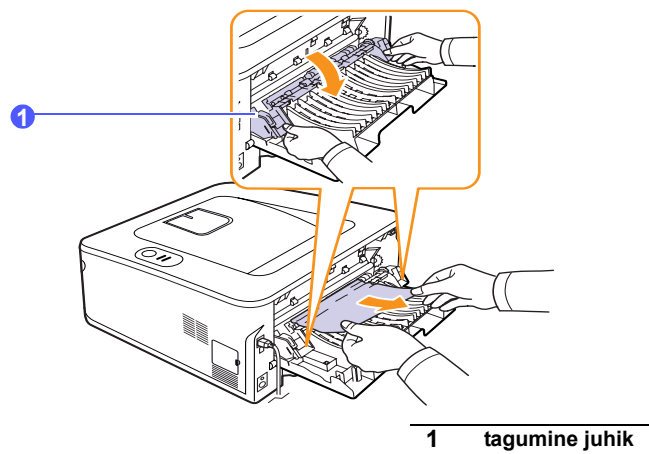


Kui paberit ei õnnestu dupleksprintimise plokkist eemaldada, siis võtke paber välja printeri alaküljelt.



Dupleksiummistus 1

- 1 Avage tagakate.
- 2 Tõmmake mõlemal küljel tagumised juhikud alla ja eemaldage paber. Seadke tagumine juhik algseesse asendisse.



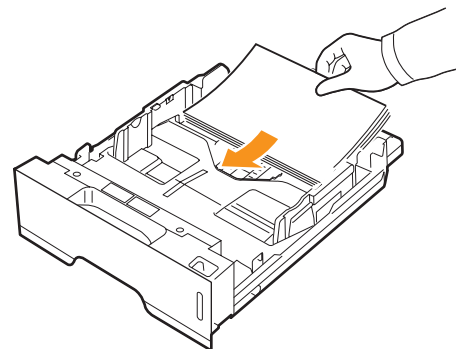
- 3 Sulgege tagakate. Printimine jätkub automaatselt.

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Õiget tüüpi kandja valimisega saab enamikku ummistusi vältida. Kui tekib paberiummistus, siis toimige, nagu on juhendatud lk 9.1.

- Järgige juhiseid leheküljel 4.5. Veenduge, et reguleeritavad juhikud asuvad õiges kohas.
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal paberit salvest välja.
- Enne salve panemist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga mitut paberi tüüpi.
- Kasutage ainult soovitatud prindikandjaid. Vt lk 4.1.
- Kontrollige, et prindikandja printimiseks soovitatav pool on salves allpool või käsisalves pealpool.
- Kui A5-formaadiga paberile printides esineb sageli paberiummistusi.

Pange paber salve nii, et pikem külg on salve esikülje pool.



Seadistage printeri atribuutide aknas lehe suund 90 kraadi pööratuks. Vt Tarkvara jaotist.

Tõrkeotsingu kontrollnimekirja

Kui printer ei tööta korralikult, siis vaadake järgnevat kontrollnimekirja. Kui mingis etapis leiata printeri tõrke, siis järgige vastavat soovitatud lahendust.

Probleem	Soovitavad lahendused
Veenduge, et LED-tuli Online juhtpaneelil süttib roheliselt.	<ul style="list-style-type: none"> Kui LED-tuli Online ei põle, siis kontrollige toitejuhtme ühendust. Kontrollige toitelüliti. Kontrollige vooluallikat, ühendades toitejuhtme teise pistikupessa.
Printige testlehekülge, et kontrollida, kas paber söödetakse korralikult printerisse. Vt lk 2.1.	<ul style="list-style-type: none"> Kui testlehekülge ei prindita, siis kontrollige, kas salves on paberit. Kui printeris tekib paberiummistus, vt lk 9.1.
Kontrollige, kas testlehekülge prinditi korralikult.	Kui leiate prindikvaliteedi probleemi, vt lk 9.7.
Printige tarkvararakendusest lühike dokument, et kontrollida, kas arvuti on printeriga ühendatud ja andmeside toimub korralikult.	<ul style="list-style-type: none"> Kui lehekülge ei prindita, siis kontrollige kaabliühendust printeri ja arvuti vahel. Kontrollige printimisjärjekorrast või prindispuulerist, kas printeri töös on paus. Kontrollige tarkvararakendusest, kas kasutate õiget printeridraiverit ja sideporti. Kui lehekülge printimine katkeb, vt lk 9.5.
Kui kontrollnimekirja järgides ei õnnestu printeri probleemi kõrvaldada, siis lugege järgnevaid tõrkeotsingu jaotisi.	<ul style="list-style-type: none"> „LED-tulede tähendused”, lk 1.3. „Üldiste printimisprobleemide lahendamine”, lk 9.5. „Tavalised Windowsi probleemid”, lk 9.9. „Tavalised PostScripti probleemid”, lk 9.10. „Tavalised Linux-i probleemid”, lk 9.10. „Tavalised Macintoshi probleemid”, lk 9.11.

Üldiste printimisprobleemide lahendamine

Probleemide korral printeri töös lugege tabelis soovitatud lahendusi.

Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Printer ei prindi.	Printer ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelüliti ja vooluallikat.
	Printerit ei ole valitud vaikeprinteriks.	Valige Samsung ML-2850 Series või Samsung ML-2850 Series PS vaikeprinteriks.
	Printeri kate ei ole suletud.	Sulgege printeri kate.
	Paber on tekitanud ummistuse.	Kõrvaldage paberiummistus. Vt lk 9.1.
	Paberit ei ole laaditud.	Pange printerisse paberit. Vt lk 4.4.
	Toonerikassett on paigaldamata.	Paigaldage toonerikassett.
	Printer võib olla käsitsi söötmise režiimis ja paber võib olla lõppenud.	Lisage käsialve paberit ja vajutage juhtpaneelil nuppu Cancel .
	Ühenduskaabel arvuti ja printeri vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage printeri ühenduskaabel lahti ja ühendage siis uuesti.
	Ühenduskaabel arvuti ja printeri vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja proovige dokumenti printida. Võite ka proovida kasutada teist printeri kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige Windowsis printeri sätet, et veenduda, kas printimistööd saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et printer on ühendatud õige portiga.


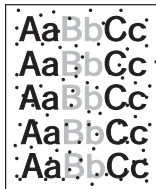

Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Printer ei prindi. (Jätkub)	Printer võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige printeri atribuutide aknas, kas kõik prindisätted on õiged.
	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Installige printeridraiver uuesti, vt Tarkvara jaotist. Proovige testlehekülge printida.
	Printeris esines tõrge.	Vaadake, kas LED-tuled juhtpaneelil viitavad süsteemiveale.
Printer valib prindikandja valest paberiallikast.	Paberiallika valik printeri atribuutides võib olla vale.	Paljudel tarkvararakendustel leidub paberiallika valik printeri atribuutide akna vahekaardil Paper . Valige õige paberiallikas. Vt Tarkvara jaotist.
Paberit ei söödeta printerisse.	Paber ei ole korralikult laaditud.	Võtke paber salvest välja ja pange korralikult uuesti. Veenduge, et reguleeritavad juhikud on korralikult paigas.
	Salves on liiga palju paberit.	Eemaldage salvest liigne paber.
	Paber on liiga paks.	Kasutage ainult paberit, mis vastab printeri tehnilistele nõuetele.
Printimine on äärmiselt aeglane.	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje (lehekülgede) keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid. Prindikvaliteedi sätete muutmiseks vähendage eraldusvõimet. Kui seadsite eraldusvõime sätteks 1200 dpi (Best) , siis seadke see sättele 600 dpi (Normal) . Vt Tarkvara jaotist. Printimiskiiruse tõstmiseks valige pordi sätteks USB või võrguport. Teie masin prindib A4-formaadis paberile kiirusega 28 lk/min ja Letter-formaadis paberile 30 lk/min.
		Arvuti muutmälu (RAM) maht võib olla ebapiisav.

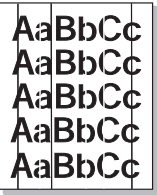
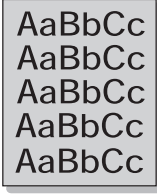
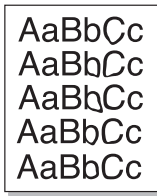

Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Pool lehekülge on tühi.	Lehekülje küljendus on liiga keerukas.	Muutke lehekülje küljendus lihtsamaks ja kustutage dokumendist tarbetu graafika.
	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke lehekülje suunda oma tarkvararakenduses. Vt Tarkvara jaotist.
	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi sättele.	Veenduge, et paberiformaat printeridraiveri sätetes vastab salves olevale paberile. Või veenduge, et paberiformaat printeridraiveri sätetes vastab kasutatava tarkvararakenduse paberivalikule.
Paber ummistub korduvalt.	Salves on liiga palju paberit.	Eemaldage salvest liigne paber. Eritüüpi prindikandjate korral kasutage käsisalve.
	Kasutate sobimatut tüüpi paberit.	Kasutage ainult paberit, mis vastab printeri tehnilistele nõuetele. Eritüüpi prindikandjate korral kasutage käsisalve.
	Printeri sees võib olla prahti.	Avage esikate ja eemaldage praht.
Printer prindib, kuid tekst on vale, segane või puudulik.	Printeri kaabel on lahti või defektne.	Ühendage printeri ühenduskaabel lahti ja ühendage uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja printer teise arvutiga ja proovige printimistööd, mille õnnestumine on teada. Viimaks proovige uut printeri kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige rakenduse printeri valikmenüüs, kas see printer on valitud.
	Tarkvararakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Kui töötate DOS-keskkonnas, võib teie masina kirjatüüp olla valesti seadistatud.	Muutke kirjatüübi seadistust. Vt lk 1.6.


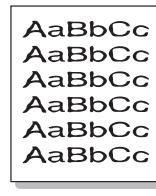
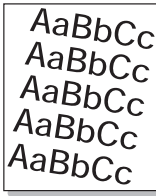
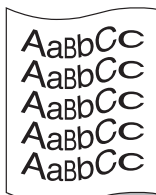
Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Paigutage tooner ümber. Vt lk 8.3. Vajadusel asendage toonerikassett. Vt lk 8.3.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mingid osad (nt kontrollid või emaplaadid) võivad olla defekttsed.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Tarkvaraga Adobe Illustrator prinditakse joonised valesti.	Tarkvararakenduse seadistus on vale.	Valige Download as Bitmap graafika atribuutide aknas Advanced Options . Printige dokument uuesti.
Printer ei prindi PDF-faili korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-fail ei ühildu Acrobat'i toodetega.	Selle probleemi võib lahendada PDF-faili pildina printimine. Aktiveerige Acrobat'i printimissuvandites Print As Image . Märkus: PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.

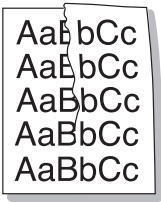
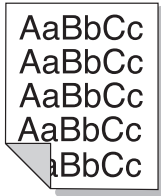

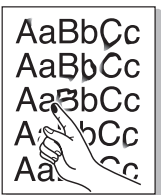

Prindikvaliteedi probleemide lahendamine

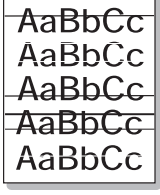
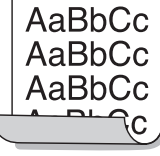
Printeri sees olev mustus või paberi valesti salve panemine võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemide tõrkeotsinguks vaadake järgnevat tabelit.

Probleem	Soovitavad lahendused
Hele või tuhmunud väljaprint 	<p>Kui leheküljele ilmub valge vertikaaltriip või tuhmunud koht.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tooner hakkab lõppema. Ajutiselt võib õnnestuda toonerikasseti kasutamisega pikendada. Vt lk 8.3. Kui sellega prindikvaliteet ei parane, siis paigaldage uus toonerikassett. Paber ei vasta paberi tehnilistele nõuetele, näiteks paber võib olla liiga niiske või kare. Vt lk 4.3. Kui kogu lehekülg on hele, siis on printi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisse lülitatud. Muutke printeri atribuutides printimise eraldusvõimet ja tooneri säästurežiimi. Vt Tarkvara jaotist. Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et printerit tuleb puhastada. Vt lk 8.1. LSU pind võib olla määrdunud. Puhastage LSU. Vt lk 8.1.
Tooneri täpid 	<ul style="list-style-type: none"> Paber ei vasta tehnilistele nõuetele, näiteks paber võib olla liiga niiske või kare. Vt lk 4.3. Ülekanderull või paberi tee võib olla määrdunud. Vt lk 8.1.
Vahelejäämised 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida. Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist marki paberit. Vt lk 4.3. Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hulgavaks. Proovige teist liiki või marki paberit. Toonerikassett võib olla defektne. Vt järgmises veerus „Korduvad püstdefektid”. Kui nende sammudega probleem ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.

Probleem	Soovitavad lahendused
Püstjooned 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toonerikassetis on trummel ilmselt kriimustatud. Paigaldage uus toonerikasset. Vt lk 8.3. <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttribud:</p> <ul style="list-style-type: none"> LSU-osa pind printeri sees võib olla määrdunud. Puhastage LSU. Vt lk 8.1.
Hall taust 	<p>Kui tausta varjutus muutub liiga märgatavaks, võib järgnevate võtetega õnnestuda probleem kõrvaldada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasutage kergema erikaaluga paberit. Vt lk 4.3. Kontrollige printeri töökeskkonda: vähene niiskus (alla 20% suhtelist õhuniiskust) või liigne niiskus (üle 80% suhtelist niiskust) võib suurendada tausta varjutust. Eemaldage vana toonerikasset ja paigaldage uus. Vt lk 8.3.
Tooneriga määrdumine 	<ul style="list-style-type: none"> Puhastage printer seestpoolt. Vt lk 8.1. Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Vt lk 4.2. Eemaldage toonerikasset ja paigaldage uus. Vt lk 8.3.
Korduvad püstdefektid 	<p>Kui leheküljele printitud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toonerikasset võib olla kahjustatud. Kui leheküljel esineb korduvaid defekte, siis paigaldage uus toonerikasset. Vt lk 8.3. Printeri osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esinevad lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist. Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.

Probleem	Soovitavad lahendused
Hajusad taustadefektid 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad printitud leheküljele sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none"> Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust. Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke printi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Kui hajusad taustadefektid katavad kogu printitud lehekülje, siis muutke printi eraldusvõimet tarkvararakenduse kaudu või printeri atribuutide aknas.
Moonutatud tähemärgid 	<ul style="list-style-type: none"> Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige teistsugust paberit. Vt lk 4.3.
Lehekülg viltu 	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et paber on korralikult laaditud. Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Vt lk 4.2. Veenduge, et paber on korralikult salve pandud ja juhikud ei ole liiga tihedalt ega liiga lõdvalt paberipaki ümber.
Kõverdumine või lainetamine 	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et paber on korralikult laaditud. Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Kõrge temperatuur ja niiskus võivad põhjustada paberi kõverdumist. Vt lk 4.2. Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.

Probleem	Soovitavad lahendused
Kortsumine või voldid 	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Vt lk 4.2. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Väljatrüki tagakülg on määratud 	<ul style="list-style-type: none"> • Ülekanderull võib olla määratud. Vt lk 8.1. • Kontrollige tooneri leket. Puhastage printer seestpoolt.
Üleni musta värvi leheküljed 	<ul style="list-style-type: none"> • Toonerikassett ei ole ehk korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti. • Toonerikassett võib olla defektne ja tuleb uuega asendada. Paigaldage uus toonerikassett. • Printer võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Lahtine tooner 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhastage printer seestpoolt. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Vt lk 4.2. • Paigaldage uus toonerikassett. Vt lk 8.3. • Kui probleem ei kao, võib printer vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Tühikud tähemärkides 	<p>Tühikud tähemärkides tähendavad valgeid kohti tähemärkides seal, kus need peaksid olema mustaga printitud.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kui kasutate kilesid, siis proovige teist tüüpi kilet. Kilede koostise tõttu on tühikute mingil määral ilmumine tähemärkidesse normaalne nähtus. • Võite printida paberi valele poolele. Pöörake paber salves ümber. • Paber ei vasta paberi tehnilistele nõuetele. Vt lk 4.3.

Probleem	Soovitavad lahendused
Rõhtriibud 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhtriipe või määratud laike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti. • Toonerikassett võib olla defektne. Paigaldage uus toonerikassett. Vt lk 8.3. • Kui probleem ei kao, võib printer vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Köverdumine 	<p>Kui printitud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta printerisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
<p>Soovimatu kujund ilmub korduvalt mitmele lehele või esineb lahtist toonerit, heledat väljaprinti või määrumist.</p>	<p>Teie printeri kasutuskoht asub tõenäoliselt vähemalt 1000 m kõrgusel merepinnast.</p> <p>Suur kõrgus võib mõjutada printikvaliteeti, põhjustades näiteks lahtist toonerit või heledat väljaprinti. Seda suvandit saate seadistada printeridraiveri atribuutide vahelehel Printer Settings Utility või Printer. Vt lk 1.5.</p>

Tavalised Windowsi probleemid

Probleem	Soovitavad lahendused
<p>Installimise ajal ilmub teade „Fail on kasutuses“.</p>	<p>Sulgege kõik tarkvararakendused. Eemaldage avarühmast kogu tarkvara, seejärel käivitage Windows uuesti. Installige printeridraiver uuesti.</p>
<p>Ilmub teade „LPTx-ile kirjutamise tõrge“.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et kaablid on korralikult ühendatud ja printer on sisse lülitatud. • Kui draiveri kahesuunaline andmeside ei ole sisse lülitatud, võib ka see seda teadet põhjustada.
<p>Ilmuvad teated „Üldkaitse rike“, „OE erand“, „Spuul32“ või „Lubamatu toiming“.</p>	<p>Sulgege kõik muud rakendused, taaskäivitage Windows ja proovige uuesti printida.</p>
<p>Ilmuvad teated „Printimine ebaõnnestus“ või „Ilmnes printeri ajalõpu tõrge“.</p>	<p>Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade ilmub ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, siis kontrollige ühendusi ja/või võimalikku tõrketeadet.</p>



Märkus

- Täpsemat teavet Windowsi tõrketeadete kohta leiate arvutiga kaasas olnud Windowsi kasutusjuhendist.

Tavalised PostScripti probleemid

Järgnevad juhtumid on iseloomulikud PostScript-keelele ja neid võib esineda, kui kasutatakse mitut printeri keelt.



Märkus

- PostScripti tõrgete korral teadete printimiseks või ekraanile kuvamiseks avage prindisuvandite aken ja klõpsake soovitud valikul PostScripti tõrgete jaotise kõrval.

Probleem	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
PostScript-faili ei saa printida.	PostScript-draiver ei pruugi olla korralikult installitud.	<ul style="list-style-type: none"> • Printige konfiguratsioonilehekülge välja ja kontrollige, et PostScripti versiooni saab printimiseks kasutada. • Installige PostScript-draiver. PS-printeridraiveri installimise kohta vt Tarkvara jaotist. • Kui probleem ei kao, pöörduge hoolduskeskuse poole.
Ilmub teade „Limiidikontrolli tõrge”.	Printimistöö oli liiga keerukas.	Lehekülje keerukust tuleks vähendada.
Prinditakse PostScripti tõrke lehekülge.	Printimistöö ei pruugi olla PostScript-keeles.	Veenduge, et printimistöö on PostScript-keeles. Kontrollige, kas tarkvararakendus oli valmis seadistuseks või PostScript-päisefaili printerile saatmiseks.
Macintoshi operatsioonisüsteemis tarkvaraga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) dokumenti printides prinditakse värvid valesti.	Printeridraiveri eraldusvõime säte ei vasta tarkvara Acrobat Reader sättele.	Kontrollige, et printeridraiveri eraldusvõime säte on sama kui tarkvaral Acrobat Reader.

Tavalised Linuxi probleemid

Probleem	Soovitavad lahendused
Printer ei prindi.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige, kas printeridraiver on arvutisse installitud. Avage unifitseeritud draiveri konfiguraator ja avage aknas Printers configuration vahekaart Printers, et näha kasutatavate printerite nimekirja. Kontrollige, et see masin on nimekirjas. Vastasel korral käivitage viisard Add new printer selle seadme seadistamiseks. • Kontrollige, kas printer on käivitatud. Avage aken Printers configuration ja valige printerite nimekirjast see masin. Vaadake selle kirjeldust paanil Selected printer. Vaadake selle kirjeldust valitud printeri paneelil. Kui olekustringis on „(stopped)”, siis vajutage palun nuppu Start. Pärast seda peaks printer taas normaalselt töötama. „Stopped” oleku võis aktiveerida mingi probleem printimisel. • Kontrollige, kas rakendusel on spetsiaalne prindisuvand, nt „-oraw”. Kui käsurea parameetrites leidub „-oraw”, siis korralikuks printimiseks tuleb see eemaldada. Gimp'i esikomponendi korral valige „print” -> „Setup printer” ja redigeerige käsurea parameetrit käsuelemendis.
Dokumendi printimisel tekib tõrge „Unable to open mfp port device file!”.	Vältige palun printimistöö parameetrite muutmist (näiteks LPR-kasutajaliidese kaudu), kui toimub printimine. CUPS-serveri teadaolevad versioonid katkestavad printimistöö alati, kui printimissuvandeid muudetakse, ja püüavad siis tööd algusest alata. Kuna unifitseeritud Linuxi draiver lukustab mfp-pordi printimise ajal, siis draiveri töö järsk katkestamine jätab pordi lukustatuks ja järgmistele printimistöödele suletuks. Sellisel juhul püüdke mfp-port vabastada.
Printer ei prindi, kui dokumenti prinditakse võrgus SuSE 9.2 versiooni korral.	Koos SuSE Linux 9.2 versiooniga levitatud CUPS (Unixi printimishalduri) versioonil (cups-1.1.21) on probleem ipp (Internet Printing Protocol, interneti prindiprotokoll) printimisel. Kasutage ipp asemel kontaktprintimist või installige uuem CUPS (cups-1.1.22 või uuem) versioon.

Tavalised Macintoshi probleemid

Probleem	Soovitavad lahendused
Printer ei prindi PDF-faili korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-fail ei ühildu Acrobat'i toodetega: selle probleemi võib lahendada PDF-faili pildina printimine. Aktiveerige Acrobat'i printimissuvand Print As Image . Märkus: PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Dokument prinditi, kuid printimistöö ei ole Maci OS 10.3.2 spuulerist kadunud.	Värskendage oma Maci operatsioonisüsteemi versiooniks Mac OS 10.3.3 või uuem.
Kõiki tähemärke ei kuvata esilehe printimisel normaalselt.	Probleemi põhjustavad Maci operatsioonisüsteemi raskused kirjatüübi leidmisega esilehe printimisel. Sõnalis-numbrilisi märke lubatakse arveinfo väljal printida ainult esilehele. Muud märgid on väljaprintidil rikutud.

10 Lisavarustuse paigaldamine

Teie masin on varustatud kõigi funktsioonidega ja optimeeritud enamiku printimisvajaduste täitmiseks. Mõistes, et igal kasutajal võivad olla erinevad vajadused, pakub Samsung mitmesugust lisavarustust, et teie masina võimalusi avardada.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Hoiatused lisavarustuse paigaldamisel**
- **Mälumooduli paigaldamine**

Hoiatused lisavarustuse paigaldamisel

Ühendage toitejuhe lahti

Ärge kunagi eemaldage juhtpaneeli katet, kui toide on sisse lülitatud.

Võimalike elektrilöövide vältimiseks ühendage alati toitejuhe lahti, kui soovite MIS TAHES sisemist või välist lisavarustust paigaldada või eemaldada.

Maandage staatiline elekter

Juhtpaneel ja sisemised osad (võrguliidesekaart või mälumoodul) on tundlikud staatilise elektri suhtes. Enne mis tahes sisemise lisavarustuse paigaldamist või eemaldamist maandage enda staatiline laeng mingit metallset puudutades, nt maandatud elektrivõrguga ühendatud seadme metallist tagakülge puudutades. Kui liigute ringi enne paigaldamise lõpetamist, siis korrake seda staatilise laengu maandamiseks.

Mälumooduli paigaldamine

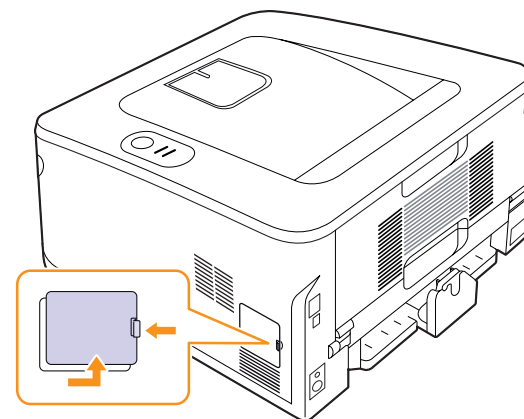
Teie masin on varustatud kaherealise mälumooduliga (DIMM). Kasutage seda mälumooduli pesa täiendava mälu paigaldamiseks.

Mälumahu laiendamiseks saate tühja mälupessa lisada täiendava mälumooduli. Teie masina mälumaht on 32 MB ja saate lisada 128 MB mälumooduli.

Tellimisinfo on antud lisavarustusena saadaoleva mälumooduli kohta. (Vt „Lisavarustus“, lk 7.1.)

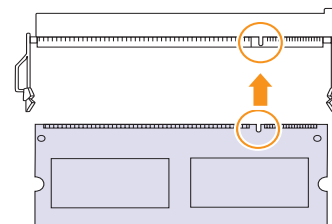
- 1 Lülitage masin välja ja ühendage selle küljest lahti kõik kaablid.

- 2 Avage juhtpaneeli kate.



- 3 Võtke uus mälumoodul plastkotist välja.

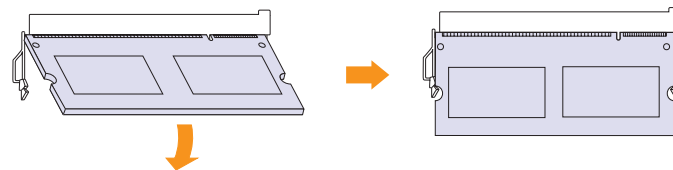
- 4 Hoidke mälumoodulit servadest ja seadke see pesaga umbes 30-kraadise nurga all kohakuti. Veenduge, et moodulis olevad sälgud on kohakuti pesas olevate joontega.



Märkus

Ülal joonisel kujutatud sälgud ja jooned ei pruugi vastata tegeliku mälumooduli ja selle pesa tähistele.

- 5 Lükake mälumoodul ettevaatlikult pessa, kuni kuulete klõpsatust.



Ettevaatust

Ärge vajutage mälumoodulit jõuga pessa. Vastasel korral võite moodulit kahjustada. Kui moodul ei sobi hästi pessa, siis taasalustage eelkirjeldatud protseduuri ettevaatlikult algusest.

- 6 Asetage juhtpaneeli kate tagasi.
- 7 Ühendage toitejuhe ja printeri kaabel uuesti ning lülitage masin sisse.



Märkus

Mälumooduli eemaldamiseks tõmmake pesa külgedel olevad nukid välja ja seepeale väljub moodul oma pesast.

Lisamälu aktiveerimine PS-printeri atribuutides

Pärast mälumooduli paigaldamist tuleb see PostScripti printeridraiveri printeri atribuutides valida, et seda saaks kasutada.

- 1 Kontrollige, et PostScripti printeridraiver on teie arvutisse installitud. Täiendavat teavet PS-printeridraiveri installimise kohta vt Tarkvara jaotisest.
- 2 Klõpsake Windowsi **Start**-menüül.
- 3 Windows 2000 korral valige **Sätted** ja seejärel **Printerid**.
Windows XP/2003 korral valige **Printerid ja faksid**.
Windows Vista/2008 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
Windows 7 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Seadmed ja printerid**.
Windows Server 2008 R2 korral valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 4 Valige printer **ML-2850 Series PS**.
- 5 Klõpsake hiire paremat nuppu printeri ikoonil ja valige **Atribuudid**.
- 6 Valige **Seadme sätted**.
- 7 Valige paigaldatud mälumaht valiku **Printeri mälu** jaotisest **Paigaldatavad lisaseadmed**.
- 8 Klõpsake **OK**.

11 Tehnilised andmed

Printeri tehnilised andmed

Element	Andmed ja kirjeldus
Printimiskiirus ^a	Kuni 28 lk/min A4-formaadile (30 lk/min Letter-formaadile) Dupleksprintimine: 14 kujutist/min A4-formaadile (14,5 kujutist/min Letter-formaadile)
Eraldusvõime	Efektiivne väljund kuni 1200 x 1200 dpi
Soojenemisaeg	Alla 8 sekundi
Esimese väljatrüki väljastusaeg	8,5 sekundit (töörežiimist) Puhkerežiimist: 15,5 sekundit
Toide	110–127 V vahelduvvoolu või 220–240 V vahelduvvoolu Masinale kinnitatud andmesildil on märgitud masinale sobiv pinge, sagedus (Hz) ja voolutüüp.
Energiaarve	Keskmiselt: 400 W Energiasäästurežiimis: alla 8 W
Müratase ^b	Ooterežiimis: alla 26 dBA Printimisrežiimis: alla 50 dBA
Toonerikasseti kasutusiga ^c	Standardne tootlus: keskmine kasseti tootlus 2000 ^d standardlehekülge. Suur tootlus: keskmine kasseti tootlus 5000 standardlehekülge. (Tarnitakse alustamise/standardse toonerikassetiga 2000 leheküljele) ^e
Kaal	8,99 kg (koos kulumaterjalidega)
Pakendi kaal	Paber: 2,4 kg, plast: 0,3 kg
Mälu	32 MB (kuni 160 MB) Saadaval 128 MB lisamälu (lisavarustus) Kasutage ainult Samsungi poolt heaks kiidetud mälmoodulit DIMM.
Välismõõdud (l x s x k)	364 X 369 X 210 mm
Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C kuni 32 °C Niiskus: 20% kuni 80% suhtelist õhuniiskust
Printeri keel	PCL6 ^f , IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3, SPL
Kirjatüübid	1 rasterfont, 45 skaleeritav, 136 PostScripti 3 kirjatüüpi

Element	Andmed ja kirjeldus
Liidesed	<ul style="list-style-type: none"> Standardne USB-liides - USB 2.0: Hi-Speed USB 2.0 Võrguliides - Ethernet 10/100 Base TX traadiga kohtvõrk (ainult ML-2851ND)
Toetatavad operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid Mac 10.3 või 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
Printeridraiverid ^g	<ul style="list-style-type: none"> PCL6 draiver: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 PostScripti draiver: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2
Valikuline varustus	250-leheline salv
Kinnitustemperatuur	180 °C

a. Printimiskiirust mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti võimsus, rakendustarkvara, ühendusviis, prindikandja tüüp, formaat ja töö keerukus.

b. Helisurve, ISO7779.

c. Lehekülgede arvu mõjutab töökeskkond, printimisintervall, prindikandja tüüp ja formaat.

d. Tootlus vastavalt standardile ISO/IEC 19752.

e. Erinev olenevalt toote konfiguratsioonist.

f. Toetab PCL6 versiooni 2.1.

g. Uusima tarkvaraversiooni allalaadimiseks külastage veebilehte www.samsungprinter.com.

Register

A

asendamine, toonerikassett 8.3

E

eritüüpi prindikandjad, juhised 4.3

J

juhtpaneel
LED-tuli 9.5
ülevaade 1.3

K

konfiguratsioonilehekülg, printimine 8.4
kvaliteediprobleemid 9.7
käsitsi söötmise režiim, kasutamine 4.6

L

LED-tuli, tähendus 1.3
Linuxi probleemid 9.10
lisavarustus, tellimisinfo 7.1

M

Macintoshi probleemid 9.11
mälumoodul
paigaldamine 10.1

N

nõuded süsteemile
Linux 3.2
Macintosh 3.2
Windows 3.2

O

osade paigutus 1.2

P

paberi formaat
tehnilised andmed 4.2
paberi juhised 4.3
paberi panemine
salv 1 / lisasalv 2 4.5
paberi salve panemine
salv 1 / lisasalv 2 4.5
paberi taseme indikaator 4.4
paberi tüüp
tehnilised andmed 4.2
paberiummistus, kõrvaldamine
dupleksprintimise ploki piirkond 9.3
lisasalv 2 9.1
mitmeotstarbeline salv 9.2
paberi väljumiskoht 9.3
salv 1 9.1
toonerikasseti juures 9.2
PostScripti probleemid 9.10
prindikvaliteedi probleemid,
lahendamine 9.7
printimine
konfiguratsioonilehekülg 8.4
probleemid 9.5
testlehekülg 2.1
probleem, lahendamine
kontrollnimekiri 9.5
Linux 9.10
Macintosh 9.11
paberiummistused 9.1
prindikvaliteet 9.7
printimine 9.5
PS-i tõrked 9.10
Windows 9.9
puhastamine
seestpoolt 8.1
väljastpoolt 8.1

T

tarvikud, tellimisinfo 7.1
tehnilised andmed, printer 11.1
testlehekülg, printimine 2.1
tooneri säästurežiim, kasutamine 2.1

toonerikassett
asendamine 8.3
hooldus 8.2
ümberpaigutamine 8.3
tõrkeotsing 9.1

U

ummistus, kõrvaldamine 9.1

V

varuosad 8.4
võrgu operatsioonisüsteemid 5.1
väljastuskoht 4.7

W

Windowsi probleemid 9.9

Ü

ümberpaigutamine, toonerikassett 8.3

●● Samsungi printer



Tarkvara jaotis

Peatükk 1: PRINTERI TARKVARA INSTALLIMINE WINDOWSIS

Printeri tarkvara installimine	4
Tarkvara installimine lokaalseks printimiseks	4
Tarkvara installimine võrgus printimiseks	7
Printeri tarkvara uuesti installimine	10
Printeri tarkvara desinstallimine	11

Peatükk 2: PRINTIMISE PÕHIFUNKTSIOONID

Dokumendi printimine	12
Faili printimine (PRN)	13
Printeri sätted	13
Vahekaart Layout	14
Vahekaart Paper	14
Vahekaart Graphics	15
Vahekaart Extras	16
Vahekaart About	17
Vahekaart Printer	17
Lemmiksätte kasutamine	17
Spikri kasutamine	17

Peatükk 3: TÄIENDAVID PRINTIMISSUVANDID

Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-ühele printimine)	18
Postrite printimine	19
Brošüüride printimine	19
Paberi mõlemale poolele printimine	20
Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine	20
Dokumendi mahutamine valitud paberiformaadile	20

Vesimärgi kasutamine	21
Olemasoleva vesimärgi kasutamine	21
Vesimärgi loomine	21
Vesimärgi redigeerimine	21
Vesimärgi kustutamine	21
Ülekatete kasutamine	22
Mis on ülekate?	22
Uue lehekülje ülekatte loomine	22
Lehekülje ülekatte kasutamine	22
Lehekülje ülekatte kustutamine	22

Peatükk 4: WINDOWSIS POSTSCRIPTI DRAIVERI KASUTAMINE

Printeri sätted	23
Täpsem	23
Spikri kasutamine	23

Peatükk 5: PRINTERI JAGAMINE LOKAALSELT

Hostarvuti seadistamine	24
Klientarvuti seadistamine	24

Peatükk 6: PROGRAMMI SMART PANEL KASUTAMINE

Smart Paneli kirjeldus	25
Tõrkeotsingu juhendi avamine	26
Suvandi Printer Settings Utility kasutamine	26
Ekraanile kuvatava spikrifaili kasutamine	26
Programmi Smart Panel sätete muutmine	26

Peatükk 7: PRINTERI KASUTAMINE LINUXIS

Alustamine	27
Tarkvara Unified Linux Driver installimine	27
Tarkvara Unified Linux Driver installimine	27
Tarkvara Unified Linux Driver desinstallimine	28

Kuidas kasutada rakendust Unified Driver Configurator?	29
Rakenduse Unified Driver Configurator avamine	29
Printers Configuration	29
Port Configuration	30
Suvandi Printer Properties konfigureerimine	30
Dokumendi printimine	31
Rakendustest printimine	31
Failide printimine	31

Peatükk 8: PRINTERI KASUTAMINE OPERATSIOONISÜSTEEMIS MACINTOSH

Tarkvara installimine	32
Printeridraiver	32
Printeri seadistamine	33
Kui ühendasite printeri võrgukaabli abil	33
Kui ühendasite printeri USB-kaabli abil	33
Printimine	34
Dokumendi printimine	34
Printeri sätete muutmine	34
Mitme lehekülje printimine ühele lehele	36
Dupleksprintimine	36

1 Printeri tarkvara installimine Windowsis

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Printeri tarkvara installimine**
- **Printeri tarkvara uuesti installimine**
- **Printeri tarkvara desinstallimine**

MÄRKUS: järgmistest juhistes tuginetakse operatsioonisüsteemile Windows XP. Muude operatsioonisüsteemide korral lugege vastava Windowsi versiooni kasutusjuhiseid või veebipõhist spikrit.

Printeri tarkvara installimine

Printeri tarkvara saate installida lokaalseks või võrgus printimiseks. Printeri tarkvara installimiseks arvutisse tehke vajalikud sammud vastavalt kasutatavale printerile.


Printeridraiver on tarkvara, mis võimaldab andmesidet arvuti ja printeri vahel. Draiverite installimise protseduur võib erineda olenevalt kasutatavast operatsioonisüsteemist.

Enne installimise alustamist tuleb arvutis kõik rakendused sulgeda.

Tarkvara installimine lokaalseks printimiseks

Lokaalne printer on printer, mis on ühendatud teie arvutiga otse printeri komplekti kuuluva kaabliga (nt USB- või paralleelkaabliga). Kui teie printer on ühendatud võrku, siis jätkake see samm vahele ja jätkake jaotisega „Tarkvara installimine võrgus printimiseks” leheküljelt 7.

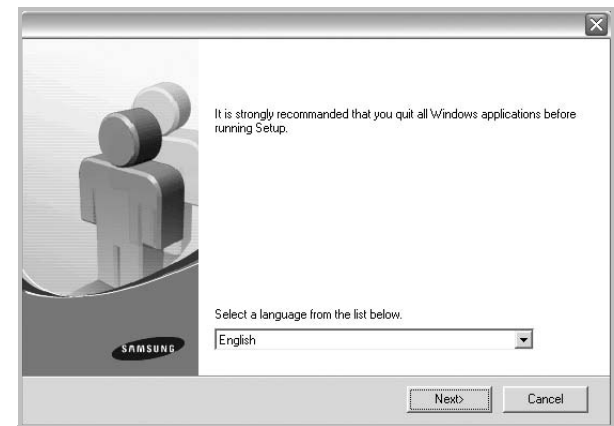
Printeri tarkvara saab installida tüüpilisel või kohandatud viisil.

MÄRKUS: kui installimise käigus ilmub aken „Uue riistvara otsimise viisard”, siis klõpsake akna sulgemiseks kasti paremas ülanurgas sümbolil  või klõpsake **Loobu**.

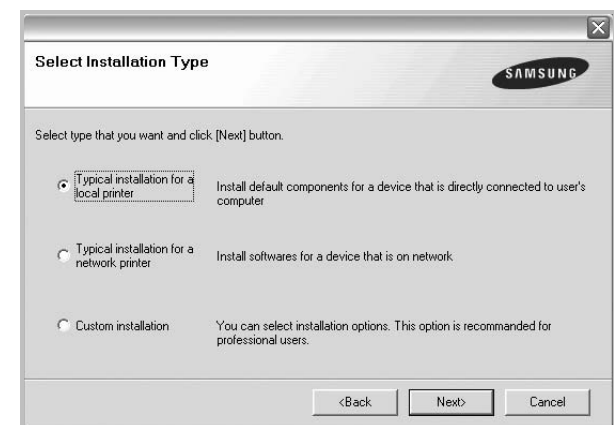
Tüüpiline installimine

See on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik printeri tööks vajalikud komponendid installitakse.

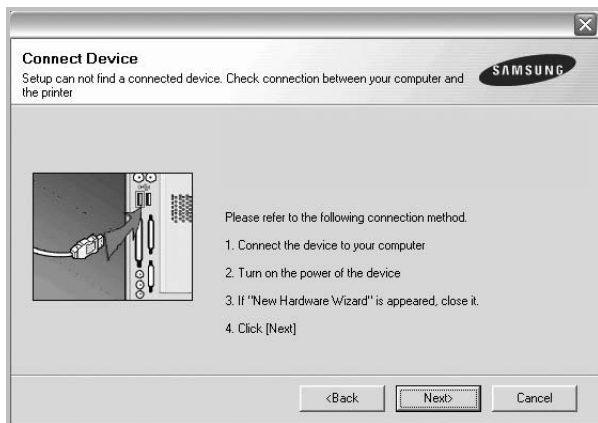
- 1 Veenduge, et printer on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud CD-ROM arvuti CD-ROMi ajamisse. CD-ROM käivitub automaatselt ja ilmub installimise aken. Kui installimise akent ei ilmu, klõpsake **Start** ja siis **Käivita**. Sisestage **X:\Setup.exe**, asendades „X-i” tähega, mis vastab teie CD-ROMi ajamile ja klõpsake nupul **OK**. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, siis klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita** ja sisestage **X:\Setup.exe**. Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake **Käivita Setup.exe** väljal **Installi või käivita fail** ning klõpsake **Jätka** aknas **Kasutajakonto juhtimine**.



- 3 Klõpsake **Next**.
 - Vajadusel valige ripploendist keel.
- 4 Valige **Typical installation for a local printer**. Klõpsake **Next**.



MÄRKUS: kui teie printer ei ole veel arvutiga ühendatud, siis ilmub järgmine aken.



- Pärast printeri ühendamist klõpsake **Next**.
- Kui te ei soovi seekord printerit ühendada, klõpsake **Next** ja **No** järgmisel kuval. Seejärel installimine käivitub ja installimise lõpus ei prindita testlehekülge.
- **Sõltuvalt kasutatavast printerist ja liidesest võib käesoleva kasutusjuhendi installimise aken erineda.**

- 5** Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil testlehekülje printida. Kui te soovite testlehekülge printida, valige märkeruut ja klõpsake **Next**.

Muul juhul klõpsake **Next** ja jätkake sammust 7.

- 6** Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.

Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nupul **No**.

- 7** Kui soovite end registreerida Samsungi printeri kasutajana, et saada Samsungilt täiendavat infot, siis valige märkeruut ja klõpsake **Finish**. Seejärel suunatakse teid Samsungi veebilehele.

Vastasel korral klõpsake **Finish**.



MÄRKUS: kui seadistused on lõpetatud, aga teie printeridraiver ei tööta korralikult, siis installige printeridraiver uuesti. Vt „Printeri tarkvara uuesti installimine”, lk 10.

Kohandatud installimine

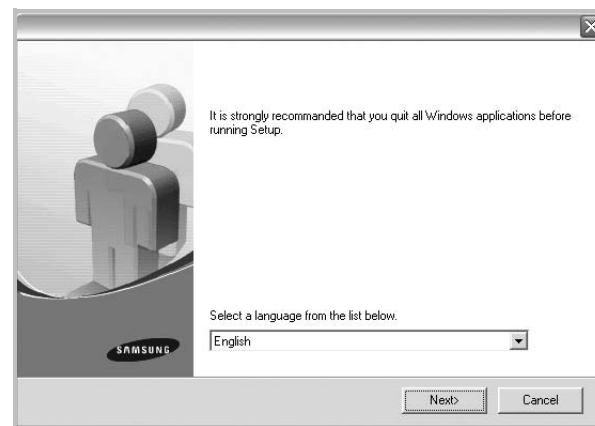
Saate valida installimiseks üksikuid komponente.

- 1** Veenduge, et printer on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2** Sisestage tarnitud CD-ROM arvuti CD-ROMi ajamisse. CD-ROM käivitub automaatselt ja ilmub installimise aken.

Kui installimise akent ei ilmu, klõpsake **Start** ja siis **Käivita**. Sisestage **X:\Setup.exe**, asendades „X-i” tähega, mis vastab teie CD-ROMi ajamile ja klõpsake nupul **OK**.

Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, siis klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita** ja sisestage **X:\Setup.exe**.

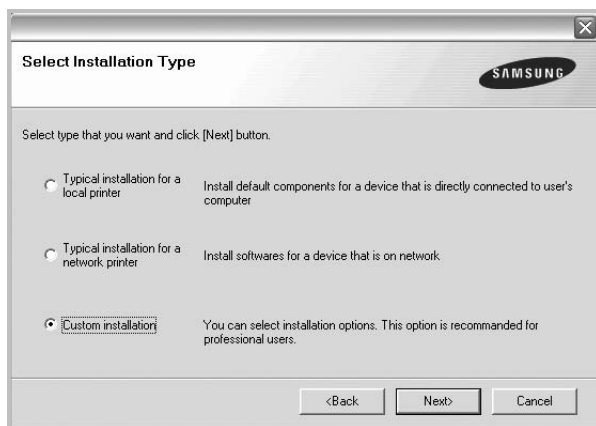
Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake **Käivita Setup.exe** väljal **Installi** või käivita fail ning klõpsake **Jätka** aknas **Kasutajakonto juhtimine**.



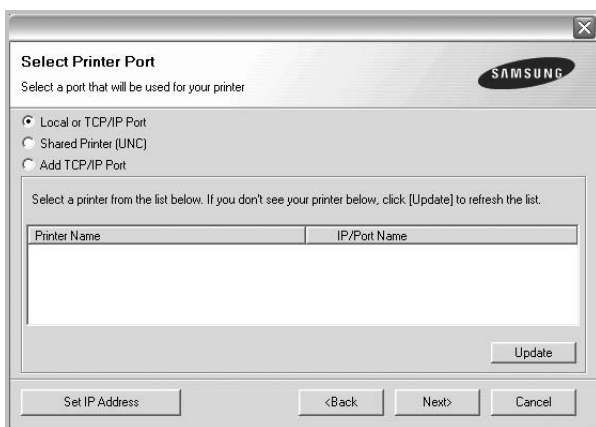
- 3** Klõpsake **Next**.

- Vajadusel valige ripploendist keel.
- **View User's Guide:** võimaldab kasutusjuhendit vaadata. Kui teie arvutis ei ole tarkvara Adobe Acrobat installitud, siis klõpsake sellel suvandil ja Adobe Acrobat Reader installitakse automaatselt.

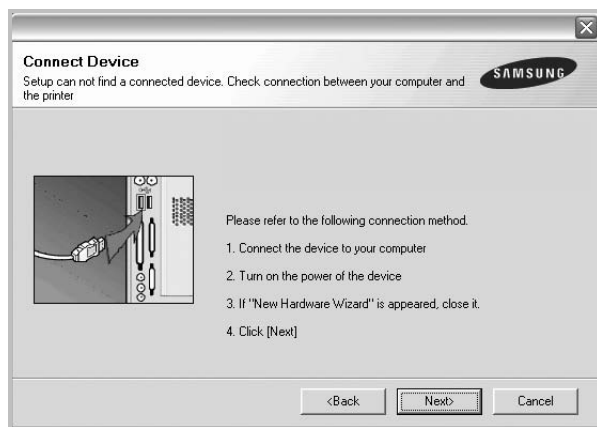
4 Valige Custom installation. Klõpsake Next.



5 Valige oma printer ja klõpsake Next.



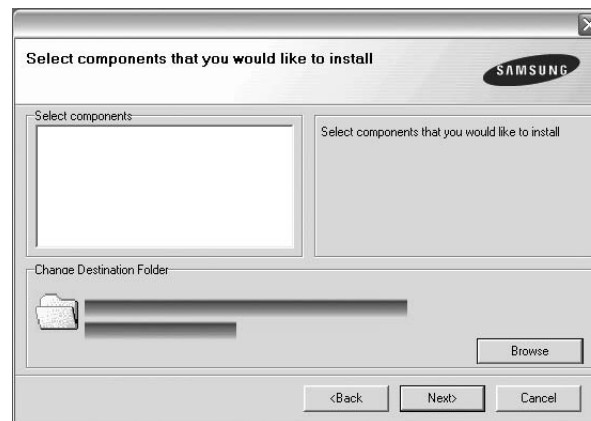
MÄRKUS: kui teie printer ei ole veel arvutiga ühendatud, siis ilmub järgmine aken.



- Pärast printeri ühendamist klõpsake **Next**.

- Kui te ei soovi seekord printerit ühendada, klõpsake **Next** ja **No** järgmisel kuval. Seejärel installimine käivitub ja installimise lõpus ei prindita testlehekülge.
- **Sõltuvalt kasutatavast printerist ja liidesest võib käesoleva kasutusjuhendi installimise aken erineda.**

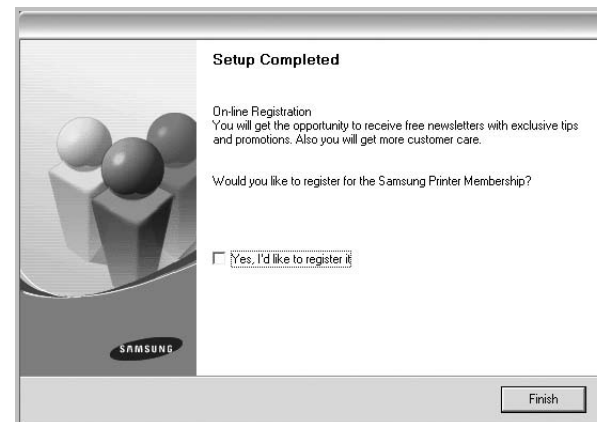
6 Valige installitavad komponendid ja klõpsake Next.



MÄRKUS: saate installimiseks valida sobiva kausta, kui klõpsate [**Browse**].

- 7 Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil testlehekülje printida. Kui te soovite testlehekülge printida, valige märkeruut ja klõpsake **Next**.
Muul juhul klõpsake **Next** ja jätkke vahele samm 9.
- 8 Kui testlehekülg prinditakse korrektselt välja, klõpsake nupul **Yes**.
Kui mitte, klõpsake selle uuesti printimiseks nupul **No**.
- 9 Kui soovite end registreerida Samsungi printeri kasutajana, et saada Samsungilt täiendavat infot, siis valige märkeruut ja klõpsake **Finish**. Seejärel suunatakse teid Samsungi veebilehele.

Vastasel korral klõpsake **Finish**.



Tarkvara installimine võrgus printimiseks

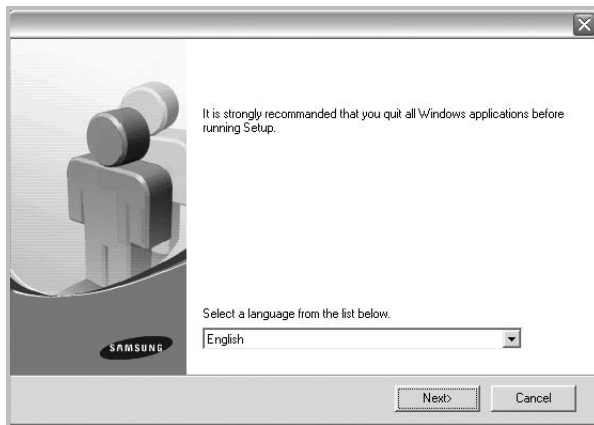
Kui ühendate printeri võrku, tuleb esmalt konfigurereida printeri TCP/IP-sätteid. Pärast TCP/IP-sätete määramist ja kontrollimist olete valmis tarkvara installimiseks igasse võrku kuuluvasse arvutisse.

Printeri tarkvara saab installida tüüpilisel või kohandatud viisil.

Tüüpiline installimine

See on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik printeri tööks vajalikud komponendid installitakse.

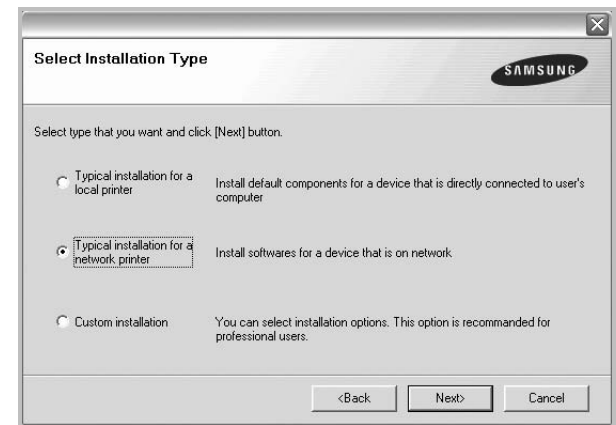
- 1 Veenduge, et printer on võrguga ühendatud ja sisse lülitatud. Täpsemat teavet võrguga ühendamise kohta lugege printerile lisatud kasutusjuhendist.
- 2 Sisestage tarnitud CD-ROM arvuti CD-ROMi ajamisse. CD-ROM käivitub automaatselt ja ilmub installimise aken. Kui installimise akent ei ilmu, klõpsake **Start** ja siis **Käivita**. Sisestage **X:\Setup.exe**, asendades „X-i“ tähega, mis vastab teie CD-ROMi ajamile ja klõpsake nupul **OK**. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, siis klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita** ja sisestage **X:\Setup.exe**. Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake **Käivita Setup.exe** väljal **Installi või käivita fail** ning klõpsake **Jätka** aknas **Kasutajakonto juhtimine**.



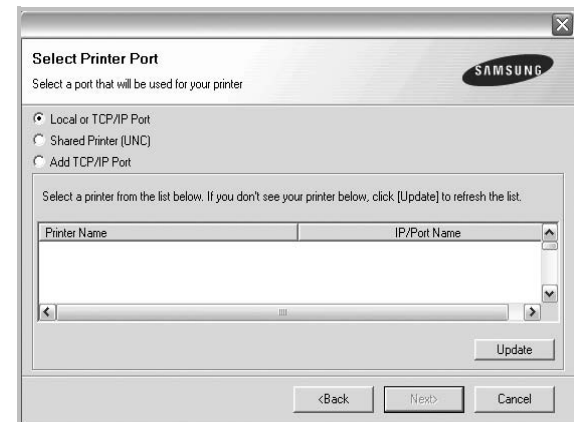
3 Klõpsake Next.

- Vajadusel valige ripploendist keel.
- **View User's Guide:** võimaldab kasutusjuhendit vaadata. Kui teie arvutis ei ole tarkvara Adobe Acrobat installitud, siis klõpsake sellel suvandil ja Adobe Acrobat Reader installitakse automaatselt.

4 Valige Typical installation for a network printer. Klõpsake Next.



5 Ilmub võrgus kasutatavate printerite nimekiri. Valige nimekirjast installitav printer ja klõpsake seejärel Next.



- Kui te ei leia oma printerit nimekirjast, siis nimekirja värskendamiseks klõpsake **Update** või valige printeri võrku lisamiseks **Add TCP/IP Port**. Printeri võrku lisamiseks sisestage pordi nimi ja printeri IP-aadress.

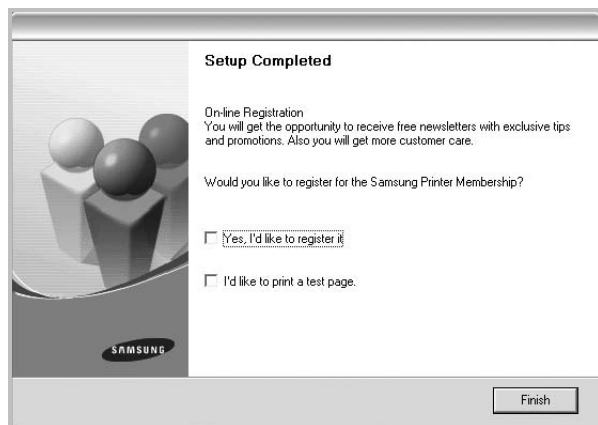
Oma printeri IP-aadressi või MAC-aadressi kontrollimiseks printige võrgu konfiguratsioonilehekülge.

- Jagatud võrguprinteri (UNC Path) leidmiseks valige **Shared Printer [UNC]** ja sisestage jagatud nimi käsitsi või otsige jagatud printerit, klõpsates nupul **Browse**.

MÄRKUS: kui te ei leia võrgust oma masinat, siis lülitage tulemüür välja ja klõpsake **Värskenda**.

6 Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil printida testlehekülje ja registreerida end Samsungi printeri kasutajana, et saada Samsungilt täiendavat infot. Kui te seda soovite, siis valige vastav (vastavad) märkeruut (märkeruudud) ja klõpsake Finish.

Vastasel korral klõpsake **Finish**.



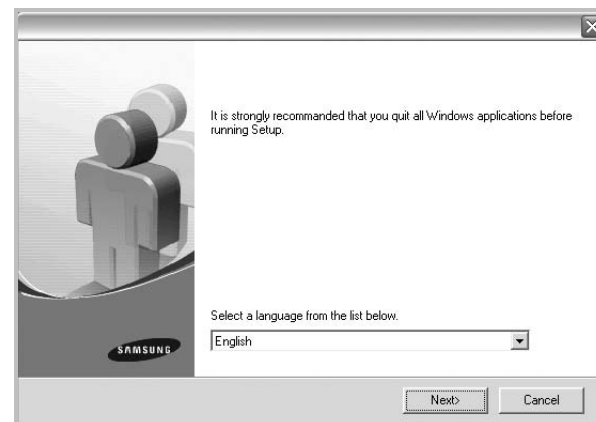
MÄRKUS: kui seadistused on lõpetatud, aga teie printeridraiver ei tööta korralikult, siis installige printeridraiver uuesti. Vt „Printeri tarkvara uuesti installimine”, lk 10.

Kohandatud installimine

Saate installimiseks valida üksikuid komponente ja seadistada konkreetse IP-aadressi.

- 1 Veenduge, et printer on võrguga ühendatud ja sisse lülitatud. Täpsemat teavet võrguga ühendamise kohta lugege printerile lisatud kasutusjuhendist.
- 2 Sisestage tarnitud CD-ROM arvuti CD-ROMi ajamisse. CD-ROM käivitub automaatselt ja ilmub installimise aken. Kui installimise akent ei ilmu, klõpsake **Start** ja siis **Käivita**. Sisestage **X:\Setup.exe**, asendades „X-i” tähega, mis vastab teie CD-ROMi ajamile ja klõpsake nupul **OK**.
Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2, siis klõpsake **Start** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita** ja sisestage **X:\Setup.exe**.

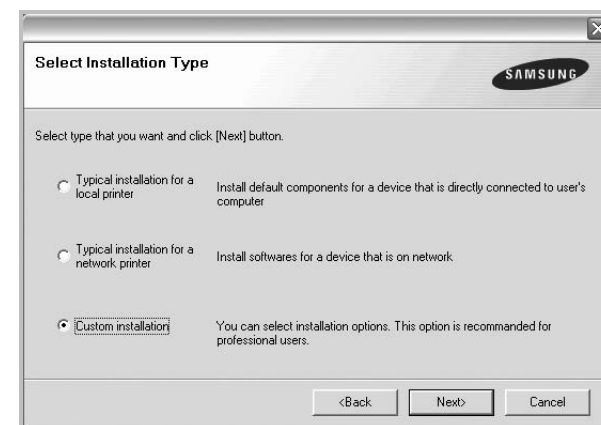
Kui operatsioonisüsteemis Windows Vista, Windows 7 või Windows Server 2008 R2 ilmub aken **Automaatesitus**, klõpsake **Käivita Setup.exe** väljal **Installi** või **käivita fail** ning klõpsake **Jätka** aknas **Kasutajakonto juhtimine**.



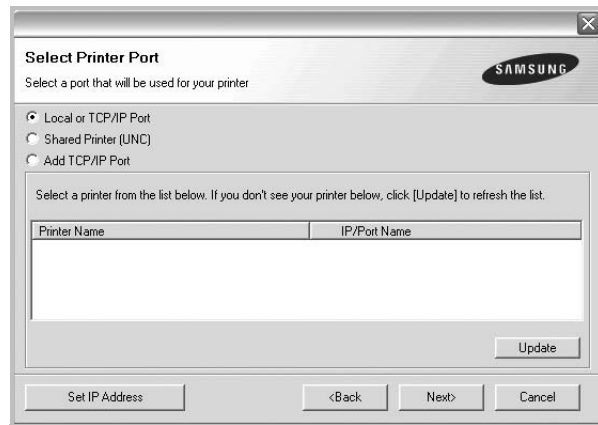
3 Klõpsake **Next**.

- Vajadusel valige ripploendist keel.
- **View User's Guide:** võimaldab kasutusjuhendit vaadata. Kui teie arvutis ei ole tarkvara Adobe Acrobat installitud, siis klõpsake sellel suvandil ja Adobe Acrobat Reader installitakse automaatselt.

4 Valige **Custom installation**. Klõpsake **Next**.



- 5 Ilmub võrgus kasutatavate printerite nimekiri. Valige nimekirjast installitav printer ja klõpsake seejärel **Next**.



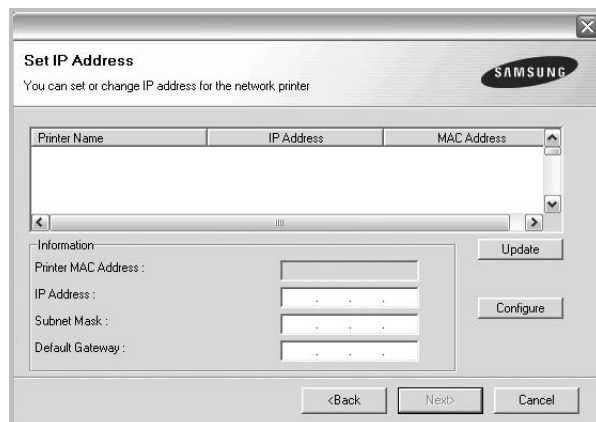
- Kui te ei leia oma printerit nimekirjast, siis nimekirja värskendamiseks klõpsake **Update** või valige printeri võrku lisamiseks **Add TCP/IP Port**. Printeri võrku lisamiseks sisestage pordi nimi ja printeri IP-aadress.

Oma printeri IP-aadressi või MAC-aadressi kontrollimiseks printige võrgu konfiguratsioonilehekülge.

- Jagatud võrguprinteri (UNC Path) leidmiseks valige **Shared Printer [UNC]** ja sisestage jagatud nimi käsitsi või otsige jagatud printerit, klõpsates nupul **Browse**.

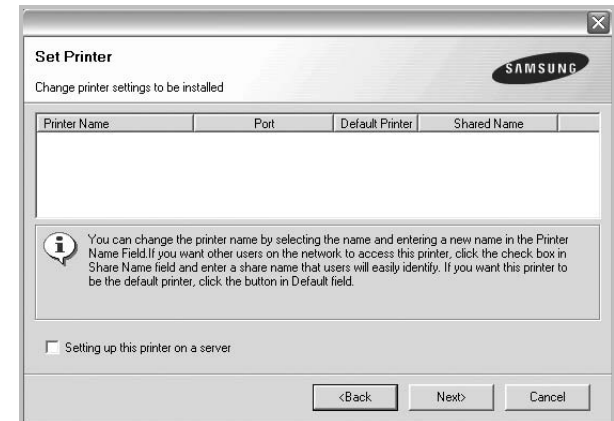
MÄRKUS: kui te ei leia võrgust oma masinat, siis lülitage tulemüür välja ja klõpsake **Värskenda**.

NÕUANNE: kui soovite seadistada kindlale võrguprinterile konkreetse IP-aadressi, klõpsake nupul **Set IP Address**. Ilmub IP-aadressi seadistusaken. Toimige järgmiselt.



- Valige nimekirjast printer, millele soovite määrata konkreetse IP-aadressi.
- Konfigureerige printerile käsitsi IP-aadress, alamvõrgu mask ja võrguvärv ning klõpsake **Configure**, et seadistada võrguprinterile antud IP-aadress.
- Klõpsake **Next**.

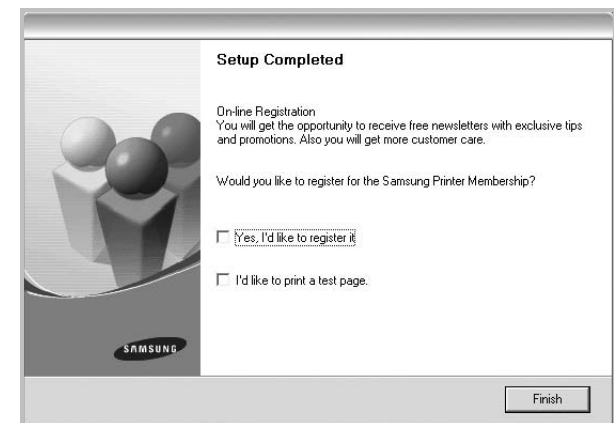
- 6 Valige installitavad komponendid. Pärast komponentide valimist ilmub järgmine aken. Saate ka muuta printeri nime, seadistada printeri võrgus jagamist, seada printeri vaikeprinteriks ja muuta iga printeri pordi nime. Klõpsake **Next**.



Selle tarkvara serverile installimiseks valige märkeruut **Setting up this printer on a server**.

- 7 Pärast installimise lõpetamist ilmub aken, mis palub teil printida testlehekülje ja registreerida end Samsungi printeri kasutajana, et saada Samsungilt täiendavat infot. Kui te seda soovite, siis valige vastav (vastavad) märkeruut (märkeruudud) ja klõpsake **Finish**.

Vastasel korral klõpsake **Finish**.



MÄRKUS: kui seadistused on lõpetatud, aga teie printeridraiver ei tööta korralikult, siis installige printeridraiver uuesti. Vt „Printeri tarkvara uuesti installimine”, lk 10.

Printeri tarkvara uuesti installimine

Kui installimine ebaõnnestub, siis saate tarkvara uuesti installida.

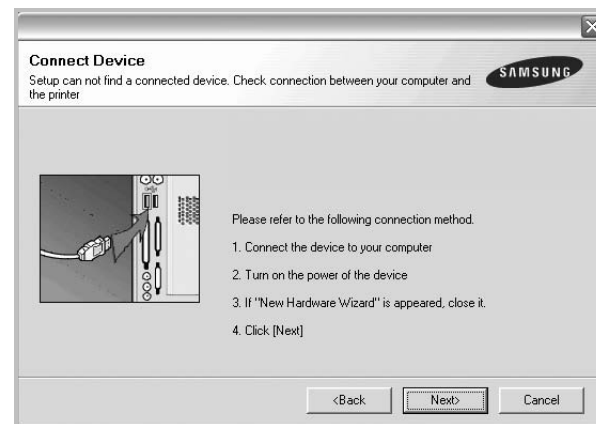
- 1 Käivitage Windows.
- 2 Menüüs **Start** valige **Programmid** või **Kõik programmid > teie printeridraiveri nimi > Maintenance**.
- 3 Valige **Repair** ja klõpsake **Next**.
- 4 Ilmub võrgus kasutatavate printerite nimekiri. Valige nimekirjast installitav printer ja klõpsake seejärel **Next**.



- Kui te ei leia oma printerit nimekirjast, siis nimekirja värskendamiseks klõpsake **Update** või valige printeri võrku lisamiseks **Add TCP/IP Port**. Printeri võrku lisamiseks sisestage pordi nimi ja printeri IP-aadress.
- Jagatud võrguprinteri (UNC Path) leidmiseks valige **Shared Printer [UNC]** ja sisestage jagatud nimi käsitsi või otsige jagatud printerit, klõpsates nupul **Browse**.

Näete komponentide nimekirja, et saaksite neist vajaliku eraldi uuesti installida.

MÄRKUS: kui teie printer ei ole veel arvutiga ühendatud, siis ilmub järgmine aken.



- Pärast printeri ühendamist klõpsake **Next**.
- Kui te ei soovi seekord printerit ühendada, klõpsake **Next** ja **No** järgmisel kuval. Seejärel installimine käivitub ja installimise lõpus ei prindita testlehekülge.
- **Sõltuvalt kasutatavast printerist ja liidesest võib käesoleva kasutusjuhendi uuesti installimise aken erineda.**

5 Valige uuesti installitavad komponendid ja klõpsake **Next**.

Kui installisite printeri tarkvara lokaalseks printimiseks ja valite **oma printeridraiveri nime**, siis ilmub aken, mis palub teil printida testlehekülge. Toimige järgmiselt.

- a. Testlehekülje printimiseks valige märkeruut ja klõpsake **Next**.
- b. Kui testlehekülge prinditakse korralikult, siis klõpsake **Yes**.
Vastasel korral klõpsake selle uuesti printimiseks **No**.

6 Kui uuesti installimine on lõpetatud, klõpsake **Finish**.

Printeri tarkvara desinstallimine

- 1 Käivitage Windows.
- 2 Menüüs **Start** valige **Programmid** või **Kõik programmid > teie printeridraiveri nimi > Maintenance**.
- 3 Valige **Remove** ja klõpsake nupul **Next**.
Näete komponentide nimekirja, et saaksite neist vajaliku eraldi desinstallida.
- 4 Valige desinstallitavad komponendid ja klõpsake **Next**.
- 5 Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake **Yes**.
Valitud draiver ja kõik selle komponendid kustutatakse arvutist.
- 6 Pärast tarkvara desinstallimist klõpsake **Finish**.

2 Printimise põhifunktsioonid

Selles peatükis kirjeldatakse printimissuvandeid ja üldiseid Windowsi printimistöid.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Dokumendi printimine**
- **Faali printimine (PRN)**
- **Printeri sätted**
 - Vahekaart **Layout**
 - Vahekaart **Paper**
 - Vahekaart **Graphics**
 - Vahekaart **Extras**
 - Vahekaart **About**
 - Vahekaart **Printer**
 - Lemmiksätte kasutamine
 - Spikri kasutamine

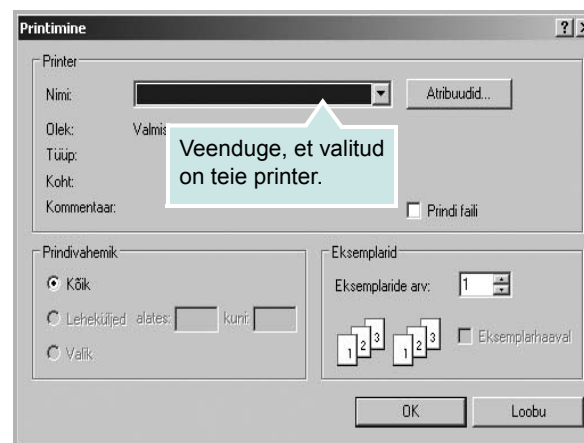
Dokumendi printimine

MÄRKUSED:

- Selles kasutusjuhendis kujutatud printeridraiveri aken **Atribuudid** võib tegelikult erineda olenevalt kasutatavast printerist. Sellegipoolest on printeri atribuutide akna ülesehitus sarnane.
- **Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle printeriga. Lugege operatsioonisüsteemi ühildumise jaotist oma printeri kasutusjuhendi tehnilistes andmetes.**
- Kui te soovite teada oma printeri täpset nime, saate seda vaadata tarnitud CD-ROMilt.

Järgnevalt kirjeldatakse üldiseid samme mitmesugustest Windowsi rakendustest printimiseks. Dokumendi printimise täpne käik võib erineda olenevalt kasutatavast rakendusprogrammist. Lugege täpseid printimise juhiseid oma tarkvararakenduse kasutusjuhendist.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige **Printimine** menüüst **Fail**. Ilmub aken **Printimine**. Selle välimus võib veidi erineda olenevalt kasutatavast rakendusest. Põhilised printisätted valitakse aknas **Printimine**. Nende sätete hulka kuuluvad eksemplaride arv ja printitavad leheküljed.



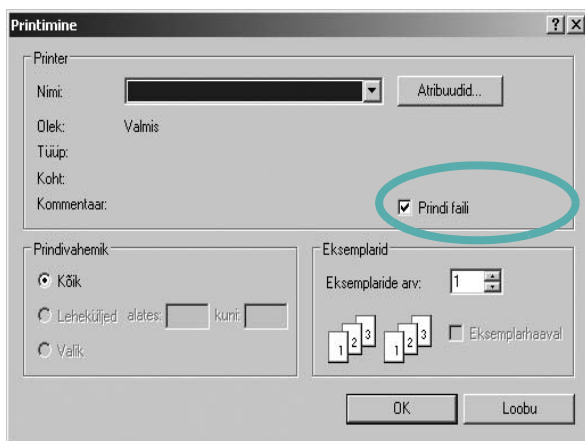
- 3 Valige **oma printeridraiver** ripploendist **Nimi**.
Printeridraiveri pakutavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused** rakenduse aknas **Printimine**. Täpsemalt lugege jaotist „Printeri sätted”, lk 13.
Kui näete **Häälestus**, **Printer** või **Suvandid** oma aknas **Printimine**, siis klõpsake hoopis sellel. Seejärel klõpsake **Atribuudid** järgmisel kuval.
- 4 Printeri atribuutide akna sulgemiseks klõpsake **OK**.
Printimistöö käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Printimine** aknas **Printimine**.

Faili printimine (PRN)

Vahel on vaja prinditavad andmed failina salvestada.

Faili loomiseks toimige järgnevalt.

- 1 Klõpsake kastil **Prindi faili** aknas **Printimine**.



- 2 Valige kaust ja andke failile nimi, seejärel klõpsake **OK**.

Printeri sätted

Saate kasutada printeri atribuutide akent, milles saate kasutada kõiki printeri kasutamisel vajalikke printeri suvandeid. Kui printeri atribuudid on kuvatud, siis saate printimistööks vajalikud sätted üle vaadata ja vajadusel neid muuta.

Printeri atribuutide aken võib erineda olenevalt kasutatavast operatsioonisüsteemist. Tarkvara kasutusjuhendis on kujutatud akent **Atribuudid** Windows XP korral.

Selles kasutusjuhendis kujutatud printeridraiveri aken **Atribuudid** võib tegelikult erineda olenevalt kasutatavast printerist.

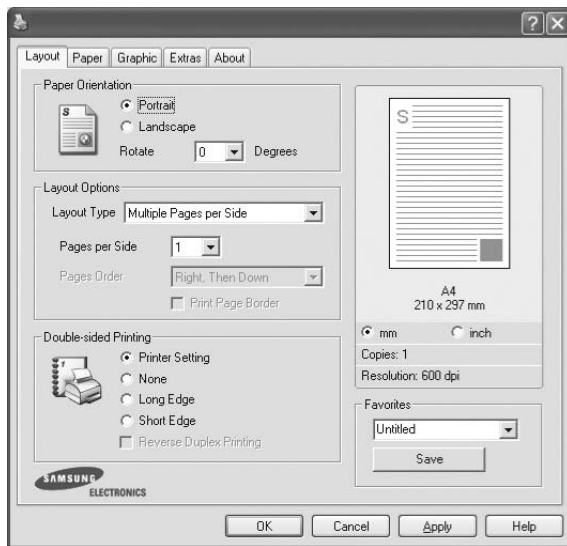
Kui avate printeri atribuudid kausta **Printerid** kaudu, saate vaadata täiendavaid Windowsi-põhiseid vahekaarte (vaadake oma Windowsi kasutusjuhendit) ja vahekaarti **Printer** (vt „Vahekaart Printer”, lk 17).

MÄRKUSED:

- Enamik Windowsi rakendustest alustavad printeridraiveris määratud sätted. Muutke esmalt kõik tarkvararakenduses võimalikud printisätted ja muutke ülejäänud sätted printeridraiveri kaudu.
- Muudetud sätted kehtivad ainult käesoleva programmi kasutamise ajal. **Selleks, et muutused oleksid püsivad**, viige need sisse kaustas **Printerid**.
- Järgnevalt kirjeldatakse protseduuri Windows XP korral. Muude Windowsi operatsioonisüsteemide korral vaadake Windowsi kasutusjuhendit või veebipõhist spikrit.
 1. Klõpsake Windowsi nupul **Start**.
 2. Valige **Printerid ja faksid**.
 3. Valige **oma printeridraiveri ikoon**.
 4. Paremkõpsake printeridraiveri ikoonil ja valige **Prindieelistused**.
 5. Muutke sätteid igal vahekaardil ja klõpsake **OK**.

Vahekaart Layout

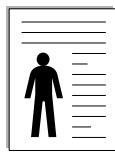
Vahekaardi **Layout** suvanditega saate määrata, millisena dokument printitud lehele ilmub. **Layout Options** suvandite hulka kuuluvad **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** ja **Booklet Printing**. Täiendavat infot printeri atribuutide avamise kohta vt „Dokumendi printimine”, lk 12.



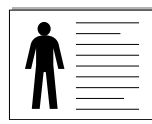
Paper Orientation

Paper Orientation võimaldab valida, mis suunas informatsioon leheküljele printitakse.

- **Portrait** prindib lehekülje laiuse suunas kirja kujul.
- **Landscape** prindib lehekülje pikkuse suunas tabeli kujul.
- **Rotate** võimaldab lehekülge valitud nurga all pöörata.



▲ Portrait



▲ Landscape

Layout Options

Layout Options võimaldab valida täiendavaid printisuvandeid. Saate valida **Multiple Pages per Side** ja **Poster Printing**.

- Täpsemalt lugege jaotist „Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-ülele printimine)”, lk 18.
- Täpsemalt lugege jaotist „Postrite printimine”, lk 19.
- Täpsemalt lugege jaotist „Brošüüride printimine”, lk 19.

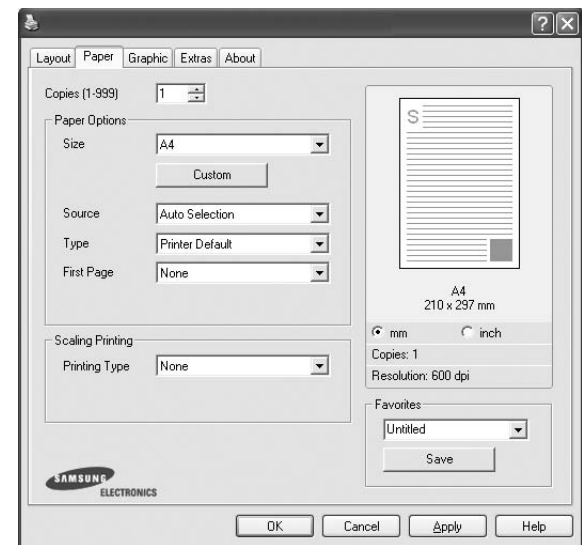
Double-sided Printing

Double-sided Printing võimaldab printida paberi mõlemale poolele. **Kui seda suvandit ei ilmu, siis teie printer seda funktsiooni ei toeta.**

- Täpsemalt lugege jaotist „Paberi mõlemale poolele printimine”, lk 20.

Vahekaart Paper

Kasutage järgnevaid suvandeid, et seadistada printeri atribuutide avamisel põhilisi paberi käsitlemise andmeid. Täiendavat infot printeri atribuutide avamise kohta vt „Dokumendi printimine”, lk 12. Mitmesuguste paberi atribuutide avamiseks klõpsake vahekaardi **Paper**.



Copies

Copies võimaldab valida printitavate eksemplaride arvu. Saate valida 1–999 eksemplari.

Paper Options

Size

Size võimaldab seadistada salve pandud paberi formaadi. Kui vajalikku formaati ei ilmu loendis kastis **Size**, siis klõpsake **Custom**. Kui ilmub aken **Custom Paper Setting**, siis seadistage paberi formaat ja klõpsake **OK**. See säte ilmub nimekirja, et saaksite selle valida.

Source

Kontrollige, et **Source** sätteks on seadistatud vastav paberisalv. Eritüüpi materjalile (nt ümbrikele ja kiledele) printides kasutage sätet **Manual Feeder**. Käsisalve või mitmeotstarbelisse salve tuleb korraga panna ainult üks leht. Kui paberilika sätteks on **Auto Selection**, võtab printer automaatselt printimaterjali järgmises järjekorras: käsisalv või mitmeotstarbeline salv, salv n.

Type

Määrake **Type** vastavalt paberile, mis on laaditud printimiseks valitud salve. Sellega saavutate parima kvaliteediga väljatrüki. Vastasel korral ei pruugi õnnestuda soovitud printikvaliteedi saavutamine.

Cotton: 75~90 g/m² puuvilla paber, nt Gilbert 25% ja Gilbert 100%.

Plain Paper: tavapaber. Valige see tüüp, kui printer prindib ühe värviga ja prindite 60 g/m² puuvilla paberile.

Recycled Paper: 75~90 g/m² taaskasutatud paber.

Color Paper: 75~90 g/m² värvilise taustaga paber.

Archive Paper: valige see suvand, kui teil on vaja väljaprinte pikka aega säilitada, näiteks arhiivis.

First Page

See suvand võimaldab printida esimese lehekülje ülejäänud dokumendist erinevale paberile. Saate valida esimese lehekülje paberiallika.

Pange näiteks esimese lehekülje jaoks paks paber mitmeotstarbelisse salve ja tavapaber salve n. Seejärel valige

Tray n suvandis **Source** ja **Multi-Purpose Tray** suvandis **First Page**. *Kui seda suvandit ei ilmu, siis teie printeri seda funktsiooni ei toeta.*

Scaling Printing

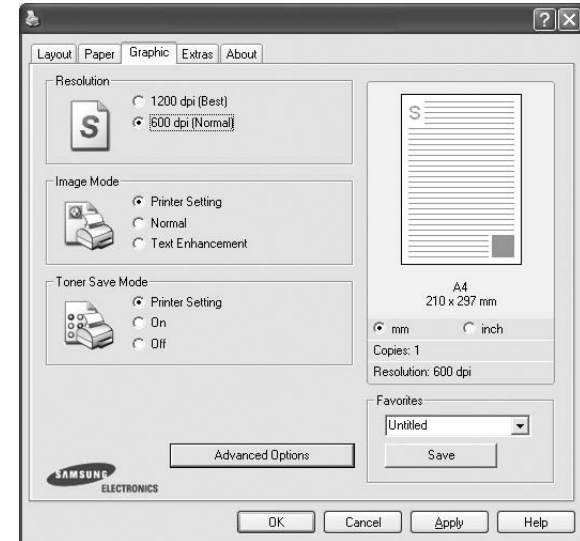
Scaling Printing võimaldab printimistööd leheküljel automaatselt või käsitsi suurendada või vähendada. Saate valida **None**, **Reduce/Enlarge** ja **Fit to Page**.

- Täpsemalt lugege jaotist „Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine”, lk 20.
- Täpsemalt lugege jaotist „Dokumendi mahutamine valitud paberiformaadile”, lk 20.

Vahekaart Graphics

Kasutage järgnevaid graafikasuvandeid, et kohendada printikvaliteeti vastavalt oma vajadustele. Täiendavat infot printeri atribuutide avamise kohta vt „Dokumendi printimine”, lk 12.

Allpool kujutatud atribuutide kuvamiseks klõpsake vahekaardil **Graphic**.



Resolution

Eraldusvõime suvandite valik võib erineda olenevalt teie printeri mudelist. Mida suurem on sätte väärtus, seda teravamad ja selgemad on prinditud tähemärgid ja joonised. Sätte suurem väärtus võib pikendada ka dokumendi printimiseks kuluvat aega.

Image Mode

Saate valida suvandi Normal ja Text Enhancement vahel. *Kõik printerid ei toeta seda funktsiooni.*

- **Printer Setting:** selle suvandi valimisel määratakse see funktsioon printeri juhtpaneelil valitud sätte järgi.
- **Normal:** see säte sobib tavaliste dokumentide korral.
- **Text Enhancement:** pildirežiim võimaldab väljaprinti täiustada.

Toner Save Mode

Selle suvandi valimine pikendab toonerikasseti kasutusiga ja vähendab lehekülje omahinda ilma märgatava printikvaliteedi languseta. *Kõik printerid ei toeta seda funktsiooni.*

- **Printer Setting:** selle suvandi valimisel määratakse see funktsioon printeri juhtpaneelil valitud sätte järgi.
- **On:** valige see suvand, et võimaldada printeril iga lehekülje puhul vähem toonerit kasutada.
- **Off:** valige see suvand, kui teil ei ole vaja dokumendi printimisel toonerit säästa.

Advanced Options

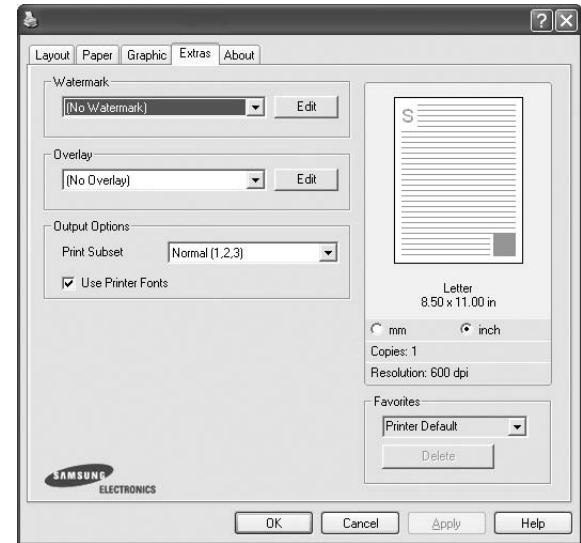
Lisasätteid saate valida, kui klõpsate nupul **Advanced Options**.

- **TrueType Options:** see suvand määrab, kuidas draiver juhhib printerit teksti teie dokumendis kujutama. Valige sobiv säte vastavalt oma dokumendi olekule.
 - **Download as Outline:** selle suvandi valimisel laadib draiver alla kõik TrueType'i kirjatüübid, mida on teie dokumendis kasutatud, kuid ei ole veel teie printerisse salvestatud. Kui pärast dokumendi printimist leiata, et kirjatüüpe ei prinditud korralikult, siis valige suvand Download as bit image ja korrake printimistööd. Säte Download as bit image on sageli kasulik tarkvaraga Adobe printides. **Seda funktsiooni saate kasutada üksnes PCL-printeridraiveri kasutamisel.**
 - **Download as Bitmap:** selle suvandi valimisel laadib draiver kirjatüübi andmed rasterpiltidena alla. Keerukate kirjatüüpidega dokumendid (nt korea või hiina keeles ning mitmesuguste muude kirjatüüpidega) prinditakse selle sätte valimisel kiiremini.
 - **Print as Graphics:** selle suvandi valimisel laadib draiver kõik kirjatüübid graafikana alla. Rohkete jooniste ja suhteliselt väheste TrueType'i kirjatüüpidega dokumentide printimisel saab selle sätte valimisel printimisjõudlust (kiirust) tõsta.
- **Print All Text To Black:** kui suvand **Print All Text To Black** on märgitud, siis prinditakse kogu tekst teie dokumendis musta värviga, olenemata selle värvusest ekraanil.
- **Print All Text To Darken:** kui suvand **Print All Text To Darken** on märgitud, siis prinditakse kogu tekst teie dokumendis tumedamalt kui tavalise dokumendi korral. **Kõik printerid ei toeta seda funktsiooni.**

Vahekaart Extras

Saate valida dokumendi väljastussuvandid. Täiendavat infot printeri atribuutide avamise kohta vt „Dokumendi printimine”, lk 12.

Järgmise funktsiooni kuvamiseks klõpsake vahekaardil **Extras**.



Watermark

Saate luua taustakirja, mis prinditakse teie dokumendi igale leheküljele. Täpsemalt lugege jaotist „Vesimärgi kasutamine”, lk 21.

Overlay

Ülekatteid kasutatakse sageli eeltrükitud vormide ja kirjalpalkide asemel. Täpsemalt lugege jaotist „Ülekatete kasutamine”, lk 22.

Output Options

- **Print Subset:** saate valida lehekülgede printimise järjekorra. Valige printimisjärjekord ripploendist.
 - **Normal (1,2,3):** teie printer prindib kõik leheküljed esimesest kuni viimase leheküljeni.
 - **Reverse All Pages (3,2,1):** teie printer prindib kõik leheküljed viimasest kuni esimese leheküljeni.
 - **Print Odd Pages:** teie printer prindib ainult dokumendi paaritu leheküljenumbri leheküljed.
 - **Print Even Pages:** teie printer prindib ainult dokumendi paaris leheküljenumbri leheküljed.
- **Use Printer Fonts:** kui suvand **Use Printer Fonts** on märgitud, siis kasutab printer mällu salvestatud kirjatüüpe dokumendis kasutatud kirjatüüpide allalaadimise asemel. Kuna kirjatüüpide allalaadimine võtab aega, aitab selle suvandi valimine printimist kiirendada. Printeri kirjatüüpide kasutamisel püüab printer leida dokumendis kasutatud kirjatüübile mälus salvestatute hulgast sobiva vaste. Kui kasutate dokumendis kirjatüüpe, mis erinevad tunduvalt printeri mälus olevatest, siis erineb väljaprint märgatavalt ekraanil nähtud kuvast. **Seda funktsiooni saate kasutada üksnes PCL-printeridraiveri kasutamisel.**

Vahekaart About

Kasutage vahekaarti **About**, et vaadata autoriõiguste märget ja draiveri versiooni numbrit. Kui saate kasutada internetibrauserit, siis saate veebilehe ikoonil klõpsates arvuti internetiga ühendada. Täiendavat infot printeri atribuutide avamise kohta vt „Dokumendi printimine”, lk 12.

Vahekaart Printer

Kui avate printeri atribuutide akna kausta **Printerid** kaudu, siis saate avada vahekaardi **Printer**. Saate seadistada printeri konfiguratsiooni.

Järgnevalt kirjeldatakse protseduuri Windows XP korral. Muude Windowsi operatsioonisüsteemide korral vaadake Windowsi kasutusjuhendit või veebipõhist spikrit.

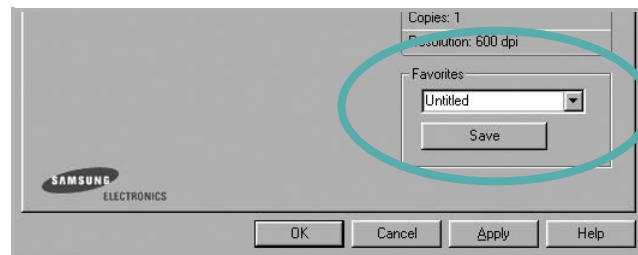
- 1 Klõpsake Windowsi **Start**-menüül.
- 2 Valige **Printerid ja faksid**.
- 3 Valige **oma printeridraiveri** ikoon.
- 4 Paremkõpsake printeridraiveri ikoonil ja valige **Properties**.
- 5 Klõpsake vahekaardil **Printer** ja valige suvandid.

Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis kuvatakse igale atribuutide vahekaardile, võimaldab salvestada praegused atribuutide sätteid hiljem kasutamiseks.

Sätete **Favorites** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt.

- 1 Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.
- 2 Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Favorites**.



- 3 Klõpsake **Save**.

Sätete **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik praegused draiveri sätteid.


Salvestatud sätete kasutamiseks valige see ripploendist **Favorites**. Printer on nüüd seadistatud printimiseks vastavalt valitud lemmiksätetele.

Lemmiksätte kustutamiseks valige see ripploendist ja klõpsake **Delete**.

Saate ka printeridraiveri vaikesätteid taastada, kui valite nimekirjast **Printer Default**.

Spikri kasutamine

Teie printeril on spikrikuvade, mille saab avada, kui klõpsate printeri atribuutide aknas nupul **Help**. Nendel spikrikuvadel leidub täpset infot printeridraiveri pakutavate printeri funktsioonide kohta.

Samuti saate klõpsata akna paremas ülanurgas sümbolil  ja seejärel klõpsata mis tahes sätetel.

3

Täiendavad printimissuvandid

Selles peatükis kirjeldatakse printimissuvandeid ja täiendavate suvanditega printimistõid.

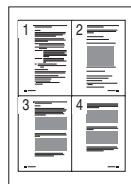
MÄRKUS:

- Selles kasutusjuhendis kujutatud printeridraiveri aken **Atribuudid** võib tegelikult erineda olenevalt kasutatavast printerist. Sellegipoolest on printeri atribuutide akna ülesehitus sarnane.
- Kui te soovite teada oma printeri täpset nime, saate seda vaadata tarnitud CD-ROMilt.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-ühele printimine)**
- **Postrite printimine**
- **Brošuuride printimine**
- **Paberi mõlemale poolele printimine**
- **Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine**
- **Dokumendi mahutamise valitud paberiformaadile**
- **Vesimärgi kasutamine**
- **Ülekatete kasutamine**

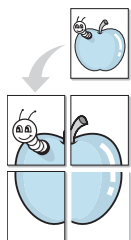
Mitme lehekülje printimine ühele lehele (N-ühele printimine)



Saate valida, mitu lehekülge soovite ühele lehele printida. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Layout**, valige **Multiple Pages per Side** ripploendist **Layout Type**.
- 3 Valige ühele lehele printitavate lehekülgede arv (1, 2, 4, 6, 9 või 16) ripploendist **Pages per Side**.
- 4 Vajadusel valige lehekülgede järjekord ripploendist **Page Order**.
Märgistage **Print Page Border**, kui soovite lehel iga lehekülje ümber ääri printida.
- 5 Klõpsake vahekaardil **Paper**, valige paberiallikas, formaat ja tüüp.
- 6 Klõpsake **OK** ja printige dokument.

Postrite printimine

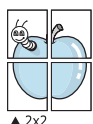


See funktsioon võimaldab printida ühel leheküljel oleva dokumendi 4, 9 või 16 paberilehele, et saaksite need lehed postrisuuruseks dokumendiks kokku liimida.

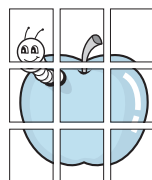
MÄRKUS: postri printimise suvandit saab valida, kui vahekaardil **Graphic** on eraldusvõime suvandis valitud säte 600 dpi.

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Layout**, valige **Poster Printing** ripploendist **Layout Type**.
- 3 Konfigureerige postri suvand.

Saate lehekülje küljenduseks valida **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** või **Poster<4x4>**. Kui valite **Poster<2x2>**, siis suurendatakse väljaprint automaatselt 4 paberilehele.

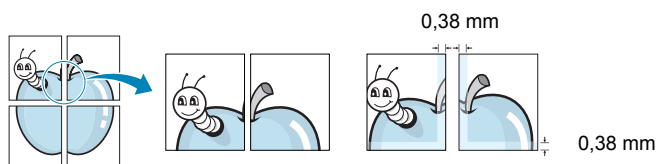


▲ 2x2



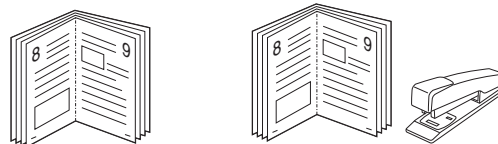
▲ 3x3

Määrake ülekate (millimeetrites), et lehti oleks kergem kokku liimida.



- 4 Klõpsake vahekaardil **Paper**, valige paberiallikas, formaat ja tüüp.
- 5 Klõpsake **OK** ja printige dokument. Postri valmistamiseks liimige lehed kokku.

Brošüüride printimine



See printeri funktsioon võimaldab printida dokumendi paberilehe mõlemale poole ja järjestada leheküljed nii, et paberi saab pärast printimist kokku voltida ja moodustada brošüüri.

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Valige vahekaardil **Layout** ripploendist **Layout Type** suvand **Booklet Printing**.

MÄRKUS: kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit **Booklet Printing** valida. Selle funktsiooniga kasutatava paberiformaadi teadasaamiseks valige vahekaardi **Paper** suvandis **Size** paberiformaat, seejärel vaadake, kas **Booklet Printing** on vahekaardi **Layout** ripploendis **Layout Type** aktiveeritud.

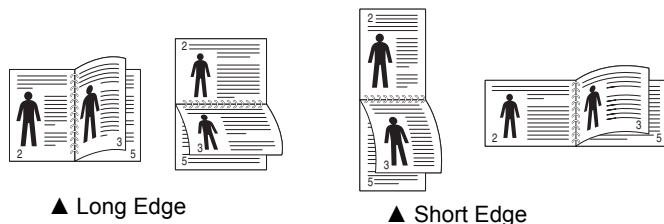
- 3 Klõpsake vahekaardil **Paper** ning valige paberiallikas, formaat ja tüüp.
- 4 Klõpsake **OK** ja printige dokument.
- 5 Pärast printimist voltige lehed ja klammerdage kokku.

Paberi mõlemale poolele printimine

Saate printida paberilehe mõlemale poolele. Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.

Valitavad suvandid on järgmised:

- **Printer Setting**, selle suvandi valimisel määratakse see funktsioon printeri juhtpaneelil valitud sätte järgi. *Kui seda suvandit ei ilmu, siis teie printer seda funktsiooni ei toeta.*
- **None**
- **Long Edge** on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.
- **Short Edge** on tavaline kalendrite valmistamisel kasutatav küljendus.



▲ Long Edge

▲ Short Edge

- **Reverse Duplex Printing** lubab teil valida üldise printimisjärjestuse võrreldes dupleksprintimise järjestusega. *Kui seda suvandit ei ilmu, siis teie printer seda funktsiooni ei toeta.*

MÄRKUS:

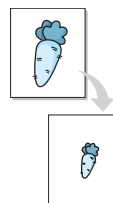
- Ärge printige etikettide, kilede, ümbrike või paksu paberi mõlemale poolele. See võib põhjustada paberiummistusi ja printerikahjustusi.

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Valige vahekaardil **Layout** paberi suund.
- 3 Valige jaotises **Double-sided Printing** soovitud köitmisviis.
- 4 Klõpsake vahekaardil **Paper** ning valige paberiallikas, formaat ja tüüp.
- 5 Klõpsake **OK** ja printige dokument.

MÄRKUS: kui teie printeril ei ole dupleksprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Printer prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Pärast printimistöö esimese poole lõpetamist ilmub printimisnõuande aken. Printimistöö lõpuleviimiseks järgige ekraanile ilmutavaid juhiseid.

Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine

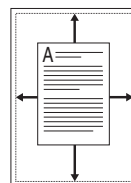
Saate muuta suurust, millisena lehekülje sisu ilmub printitud lehele (suuremaks või väiksemaks).



- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Paper**, valige **Reduce/Enlarge** ripploendist **Printing Type**.
- 3 Sisestage suuruse muutmise protsent sisendkasti **Percentage**. Samuti võite klõpsata nupul ▼ või ▲.
- 4 Valige paberiallikas, formaat ja tüüp suvandis **Paper Options**.
- 5 Klõpsake **OK** ja printige dokument.

Dokumendi mahutamine valitud paberiformaadile

See printeri funktsioon võimaldab muuta printimistöö suuruse mis tahes valitud paberiformaadile vastavaks, olenemata digitaalse dokumendi suurusest. See võib olla kasulik, kui soovite vaadata väikese dokumendi peeneid üksikasju.



- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Paper**, valige **Fit to Page** ripploendist **Printing Type**.
- 3 Valige õige formaat ripploendist **Output size**.
- 4 Valige paberiallikas, formaat ja tüüp suvandis **Paper Options**.
- 5 Klõpsake **OK** ja printige dokument.

Vesimärgi kasutamine

Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Seda kasutatakse näiteks siis, kui üle dokumendi esimese või kõigi lehekülgede soovitakse printida suurte hallide tähtedega „MUSTAND” või „SALAJANE”.

Printer on varustatud mitmete eelmääratletud vesimärkidega ja neid saab muuta, samuti saate valikusse lisada uusi vesimärke.

Olemasoleva vesimärgi kasutamine

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Extras** ja valige soovitud vesimärk ripploendist **Watermark**. Valitud vesimärki saate vaadata eelvaate aknas.
- 3 Klõpsake **OK** ja alustage printimist.

MÄRKUS: eelvaates näete, milline näeb lehekülg pärast printimist välja.

Vesimärgi loomine

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Extras** ja valige nupp **Edit** jaotisest **Watermark**. Ilmub aken **Edit Watermark**.
- 3 Sisestage tekst kasti **Watermark Message**. Saate sisestada kuni 40 tähemärki. Tekst kuvatakse eelvaate aknas.
Kui märkeruut **First Page Only** on märgistatud, siis printitakse vesimärk ainult esimesele leheküljele.
- 4 Valige vesimärgi suvandid.
Saate valida kirjatüübi nime, laadi, suuruse ja hallskaala jaotises **Font Attributes** ning määrata vesimärgi nurga jaotises **Message Angle**.
- 5 Klõpsake nupul **Add**, et lisada loendisse uus vesimärk.
- 6 Kui olete redigeerimise lõpetanud, klõpsake printimise käivitamiseks **OK**.

Vesimärgi printimise lõpetamiseks valige (**No Watermark**) ripploendist **Watermark**.

Vesimärgi redigeerimine

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardil **Extras** ja valige nupp **Edit** jaotisest **Watermark**. Ilmub aken **Edit Watermark**.
- 3 Valige loendist **Current Watermarks** vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.
- 4 Muudatuste salvestamiseks klõpsake **Update**.
- 5 Klõpsake **OK**, kuni olete printimisaknast väljunud.

Vesimärgi kustutamine

- 1 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 2 Klõpsake vahekaardi **Extras** vesimärgi jaotises nupul **Edit**. Ilmub aken **Edit Watermark**.
- 3 Valige loendist **Current Watermarks** vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul **Delete**.
- 4 Klõpsake **OK**, kuni olete printimisaknast väljunud.

Ülekatete kasutamine

Mis on ülekatte?



Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatteid kasutatakse sageli eeltrükitud vormide ja kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjapeaga kirja printimiseks ei ole vaja printerisse eeltrükitud kirjalanke laadida. Võite lihtsalt anda printerile käsu printida kirjapea teie dokumendi peale.

Uue lehekülje ülekatte loomine



Lehekülje ülekatte kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekatte, mis sisaldab teie logo või märki.

- 1 Looge või avage dokument, mis sisaldab uuel lehekülje ülekatel kasutatavat teksti või pilti. Paigutage elemendid täpselt nii, nagu soovite neid ülekatena printides näha.
- 2 Dokumendi ülekatena salvestamiseks avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 3 Klõpsake vahekaardil **Extras** ja valige nupp **Edit** jaotisest **Overlay**.
- 4 Ülekatte redigeerimise aknas klõpsake **Create Overlay**.
- 5 Ülekatte loomise aknas tippige kuni 8 tähemärgiga nimi kasti **File name**. Vajadusel valige sihtkoht. (Vaikimisi on sihtkohaks C:\Formover).
- 6 Klõpsake **Save**. Nimi ilmub kasti **Overlay List**.
- 7 Ülekatte loomise lõpetamiseks klõpsake **OK** või **Yes**.
Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

MÄRKUS: ülekatte dokumendi formaat peab olema sama mis dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet.

Lehekülje ülekatte kasutamine

Pärast ülekatte loomist on see valmis teie dokumendiga koos printimiseks. Ülekatte printimiseks koos dokumendiga tehke järgmist.

- 1 Looge või avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Prindisätete muutmiseks tarkvararakenduses avage printeri atribuutide aken. Vt „Dokumendi printimine”, lk 12.
- 3 Klõpsake vahekaardil **Extras**.
- 4 Valige soovitud ülekatte ripploendist **Overlay**.
- 5 Kui soovitud ülekatte faili ripploendisse **Overlay** ei ilmu, siis klõpsake nupul **Edit** ja **Load Overlay** ning valige ülekatte fail. Kui salvestasite soovitud ülekatte faili välisele andmekandjale, saate faili laadida ka siis, kui avate akna **Load Overlay**. Pärast faili valimist klõpsake nupul **Open**. Fail ilmub kasti **Overlay List** ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekatte kastist **Overlay List**.
- 6 Vajadusel klõpsake **Confirm Page Overlay When Printing**. Kui see märkeruut on märgistatud, ilmub iga kord dokumenti printima asudes teateaken palvega kinnitada, et soovite dokumendile ülekatte printida. Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekatte automaatselt koos dokumendiga.
- 7 Klõpsake **OK** või **Yes**, kuni alustatakse printimist. Valitud ülekatte laaditakse alla koos teie printimistööga ja prinditakse teie dokumendile.

MÄRKUS: ülekatte dokumendi eraldusvõime peab olema sama mis dokumendil, mille printidite koos ülekattega.

Lehekülje ülekatte kustutamine

Saate kustutada lehekülje ülekatte, mida enam ei kasutata.

- 1 Printeri atribuutide aknas klõpsake vahekaardil **Extras**.
- 2 Klõpsake jaotises **Overlay** nupul **Edit**.
- 3 Valige ülekatte, mille soovite kustutada kastist **Overlay List**.
- 4 Klõpsake **Delete Overlay**.
- 5 Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake **Yes**.
- 6 Klõpsake **OK**, kuni olete printimisaknast väljunud.

4 Windowsi PostScripti draiveri kasutamine

Kui soovite dokumendi printimiseks kasutada süsteemi CD-ROMi plaadiga kaasa pandud PostScripti draiverit.

PPD-d koos PostScripti draiveriga pääsevad juurde printeri funktsioonidele ja võimaldavad arvutil printeriga kommunikeerida. PPD-de installiprogramm on tarkvara CD-ROMi plaadil, mis on tarnitud.

Printeri sätted

Saate kasutada printeri atribuutide akent, milles saate kasutada kõiki printeri kasutamisel vajalikke printeri suvandeid. Kui printeri atribuudid on kuvatud, siis saate printimistööks vajalikud sätted üle vaadata ja vajadusel neid muuta.

Printeri atribuutide aken võib erineda olenevalt kasutatavast operatsioonisüsteemist. Tarkvara kasutusjuhendis on kujutatud atribuutide akent Windows XP korral.

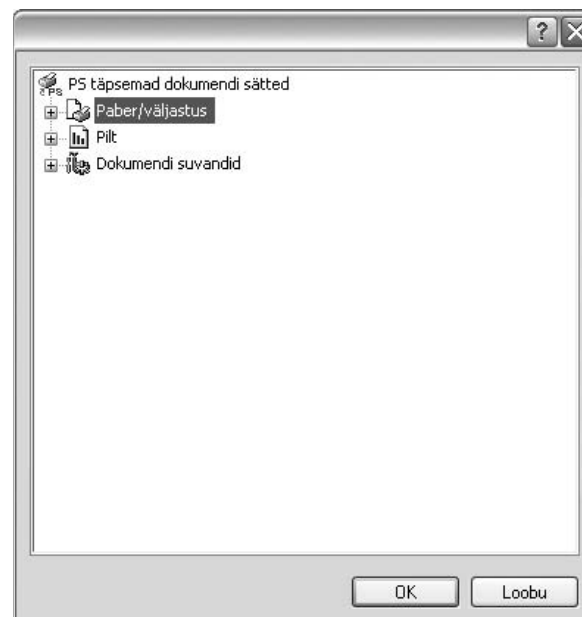
Selles kasutusjuhendis kujutatud printeridraiveri aken **Atribuudid** võib tegelikult erineda olenevalt kasutatavast printerist.

MÄRKUSED:

- Enamik Windowsi rakendustest alistavad printeridraiveris määratud sätted. Muutke esmalt kõik tarkvararakenduses võimalikud prindisätteid ja muutke ülejäänud sätteid printeridraiveri kaudu.
- Muudetud sätted kehtivad ainult käesoleva programmi kasutamise ajal. **Selleks, et muutused oleksid püsivad**, viige need sisse kaustas **Printerid**.
- Järgnevalt kirjeldatakse protseduuri Windows XP korral. Muude Windowsi operatsioonisüsteemide korral vaadake Windowsi kasutusjuhendit või veebipõhist spikrit.
 1. Klõpsake Windowsi nupul **Start**.
 2. Valige **Printerid ja faksid**.
 3. Valige **oma printeridraiveri ikoon**.
 4. Paremkõpsake printeridraiveri ikoonil ja valige **Prindieelistused**.
 5. Muutke sätteid igal vahekaardil ja klõpsake **OK**.


Täpsem

Saate kasutada lisaätteid, kui klõpsate nupul **Täpsem**.



- **Paber/väljastus** – see suvand võimaldab teil valida salve pandud paberi formaadi.
- **Pilt** – see suvand võimaldab teil reguleerida prindikvaliteeti oma spetsiifiliste printimisvajaduste tarbeks.
- **Dokumendi suvandid** – see suvand võimaldab teil määrata PostScripti suvandeid või printeri funktsioone.

Spikri kasutamine

Saate klõpsata akna paremas ülanurgas sümbolil  ja seejärel klõpsata mis tahes sättele.

5 Printeri jagamine lokaalselt

Saate printeri otse valitud arvutisse ühendada, mille nimetus võrgus on „hostarvuti”.

Järgnevalt kirjeldatakse protseduuri Windows XP korral. Muude Windowsi operatsioonisüsteemide korral vaadake Windowsi kasutusjuhendit või veebipõhist spikrit.

MÄRKUSED:

- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle printeriga. Lugege operatsioonisüsteemi ühildumise jaotist oma printeri kasutusjuhendi tehnilistest andmetest.
- Kui te soovite teada oma printeri täpset nime, saate seda vaadata tarnitud CD-ROMilt.

Hostarvuti seadistamine

- 1 Käivitage Windows.
- 2 Menüüs **Start** valige **Printerid ja faksid**.
- 3 Topeltklõpsake **oma printeridraiveri ikoonil**.
- 4 Menüüs **Printer** valige **Ühiskasutus**.
- 5 Märkige kastike **Anna see printer ühiskasutusse**.
- 6 Täitke väli **Ühiskasutusnimi** ja siis klõpsake **OK**.

Klientarvuti seadistamine

- 1 Paremklõpsake Windowsi nupul **Start** ja valige **Uuri**.
- 2 Valige **Minu võrgukohad** ja seejärel paremklõpsake nupul **Otsi arvuteid**.
- 3 Sisestage hostarvuti IP-aadress väljale **Arvutinimi** ja siis klõpsake **Otsi**. (Juhul kui hostarvuti nõuab väljade **Kasutajanimi** ja **Parool** täitmist, sisestage hostarvuti konto kasutaja ID ja parool.)
- 4 Topeltklõpsake **Printerid ja faksid**.
- 5 Paremklõpsake printeridraiveri ikoonil ja valige **Ühenda**.
- 6 Klõpsake **Jah**, kui kuvatakse installimiskinnitusu teade.

6

Programmi Smart Panel kasutamine

Smart Panel on programm, mis seirab printeri olekut, informeerib teid sellest ja võimaldab teil printeri sätteid kohandada. Kui olete Windowsi või Macintoshi operatsioonisüsteemi kasutaja, installitakse **Smart Panel** automaatselt, kui te printeri tarkvara installite. Kui kasutate Linux'i operatsioonisüsteemi, laadige **Smart Panel** alla Samsungi veebilehelt (www.samsung.com/printer) ja installige see.

MÄRKUSED:

- Programmi kasutamiseks on teil vaja
 - veenduda, kas operatsioonisüsteem(id) sobib (sobivad) teie printeriga, lugege oma printeri kasutusjuhendist printeri tehnilisi andmeid.
 - Mac OS X 10.3 või uuemat.
 - Linuxit. Selleks et veenduda, kas Linux'i süsteemid sobivad teie printeriga, lugege oma printeri kasutusjuhendist printeri tehnilisi andmeid.
 - flash-animatsiooniks HTML-spikri kasutamisel Internet Exploreri versiooni 5.0 või uuemat.
- Kui te soovite teada oma printeri täpset nime, saate seda vaadata tarnitud CD-ROMilt.

Smart Paneli kirjeldus

Kui printimise ajal leiab aset tõrge, ilmub **Smart Panel** automaatselt, mis kuvab tõrke.

Samuti saate käivitada **Smart Panel** i käsitsi. Tehke topeltklõps **Smart Panel** i ikoonil Windowsi tegumiribal (Windowsis) või teadeteribal (Linuxis). Samuti saate klõpsata olekuribal (Mac OS X puhul).

Tehke Windowsis sellel ikoonil topeltklõps.



Klõpsake Mac OS X puhul sellel ikoonil.



Klõpsake Linuxis sellel ikoonil.

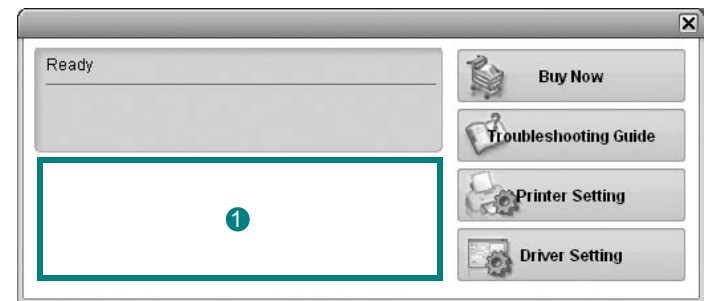


Kui olete Windowsi kasutaja, valige menüü **Start**, valige **Programmid** või **Kõik programmid > teie printeridraiveri nimi > Smart Panel**.

MÄRKUSED:

- Kui olete installinud rohkem kui ühe Samsungi printeri, siis valige esmalt soovitud printeri mudel, et kasutada vastavat programmi **Smart Panel**. Tehke paremkõps (Windowsis või Linuxis) või klõpsake (Mac OS X puhul) ikoonil **Smart Panel** ja valige **oma printeri nimi**.
- Vastavalt kasutatavale printerile või operatsioonisüsteemile võib selles tarkvara kasutusjuhendis näidatav **Smart Panel** i aken ja selle sisu erineda.

Programm **Smart Panel** kuvab printeri hetkeoleku, toonerikassetis/-kassetides olemasoleva tooneri taseme ja muu info. Te saate ka sätteid muuta.



1 Tooneri tase

Te saate vaadata allesjäänud tooneri taset toonerikassetis/-kassetides. Sõltuvalt kasutatavast printerist võib ülal aknas näidatud printer ja toonerikasseti/-kassetide arv erineda. Kõikidel printeritel seda funktsiooni pole.

Buy Now

Vahetatavaid toonerikassette on võimalik internetist tellida.

Troubleshooting Guide

Probleemide lahendamiseks vaadake spikrit.

Printer Setting

Printeri sätete utiliidi aknas saate konfigureerida igasuguseid printerisätteid. Kõikidel printeritel seda funktsiooni pole.

MÄRKUS: kui teie printer on võrku ühendatud ja olete Windowsi ja Mac OS X-i kasutaja, siis kuvatakse aken **SyncThru Web Service** akna **Printer Settings Utility** asemel. Linux ei toeta võrgukeskkondi.

Driver Setting (Ainult Windowsi korral)

Saate kasutada printeri atribuutide akent, milles saate kasutada kõiki printeri kasutamiseks vajalikke printeri suvandeid. Täpsemalt lugege jaotist „Printeri sätted”, lk 13.

Tõrkeotsingu juhendi avamine

Tõrkeotsingu juhendit kasutades leiate lahendused tõrkestaatuste probleemidele.

Tehke paremklõps (Windowsis või Linuxis) või klõpsake (Mac OS X puhul) ikoonil **Smart Panel** ja valige **Troubleshooting Guide**.

Suvandi Printer Settings Utility kasutamine

Kasutades suvandi **Printer Settings Utility**, saate konfigureerida ja kontrollida prindisätteid.

- 1 Tehke paremklõps (Windowsis või Linuxis) või klõpsake (Mac OS X puhul) ikoonil **Smart Panel** ja valige **Printer Setting**.
- 2 Muutke sätteid.
- 3 Selleks, et saata muutusi printerisse, klõpsake nuppu **Apply**.

MÄRKUSED: kui teie seade on võrguga ühendatud, ilmub aken **SyncThru Web Service** akna **Printer Settings Utility** asemel.

Ekraanile kuvatava spikrifaili kasutamine

Selleks, et saada lisateavet **Printer Settings Utility** kohta, klõpsake .

Programmi Smart Panel sätete muutmine

Tehke paremklõps (Windowsis või Linuxis) või klõpsake (Mac OS X puhul) ikoonil **Smart Panel** ja valige **Options**.

Valige soovitud sätted aknas **Options**.

7 Printeri kasutamine Linuxis

Saate oma masinat Linuxi keskkonnas kasutada.

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Alustamine**
- **Tarkvara Unified Linux Driver installimine**
- **Kuidas kasutada rakendust Unified Driver Configurator?**
- **Suvandi Printer Properties konfigureerimine**
- **Dokumendi printimine**

Alustamine

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

Pärast seda, kui draiver on teie Linuxi süsteemi installitud, võimaldab draiveripakett teil samaaegselt üle kiire ECP paralleelportide ja USB vaadelda mitmeid masinaid.


Unified Linux Driver paketiga kaasneb nutikas ja paindlik installimisprogramm. Te ei pea otsima täiendavaid komponente, mida võib tarkvara **Unified Linux Driver** jaoks vaja minna: kõik vajalikud paketid lisatakse teie süsteemi ja installitakse automaatselt. See on võimalik väga suurel hulgal Linuxi kõige populaarsematest kloonidest.

Tarkvara Unified Linux Driver installimine

Tarkvara Unified Linux Driver installimine

- 1 Veenduge, et olete masina oma arvutiga ühendanud. Lülitage nii arvuti kui ka masin sisse.
- 2 Kui ilmub aken **Administrator Login**, sisestage *juurkasutaja* väljale **Login** ja sisestage süsteemi parool.

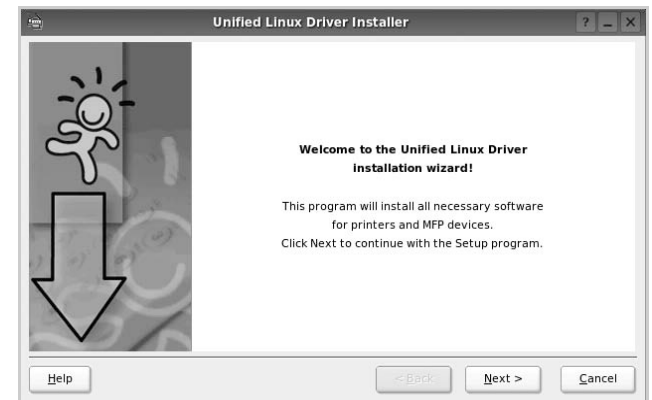
MÄRKUS: printeri tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

- 3 Laadige Samsungi veebilehelt alla ja pakkige **Unified Linux Driver** oma arvutisse lahti.
- 4 Klõpsake töölaua allosas asuval ikoonil . Terminali akna kuvamisel sisestage:

```
[root@localhost root]#tar xzf [FilePath]/  
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd  
[FilePath]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

MÄRKUS: kui te ei kasuta graafilist liidest ja tarkvara installimine ebaõnnestus, peate kasutama draiverit tekstirežiimis. Järgige samme 3 ja 4, ning seejärel juhiseid terminali ekraanil.

- 5 Kui ilmub tervituskuva, klõpsake **Next**.



6 Kui installimine on lõppenud, klõpsake **Finish**.




Installimise programm on lisanud teie mugavuse huvides töölaualle ikooni **Unified Driver Configurator** ja süsteemi menüüsse grupi **Samsung Unified Driver**. Kui teil on probleeme, vaadake ekraanispikrit, mis on kasutatav teie süsteemimenüüs või mille võib leida sellistest Windowsi rakenduste draiveripakettidest nagu **Unified Driver Configurator**.

Tarkvara Unified Linux Driver desinstallimine

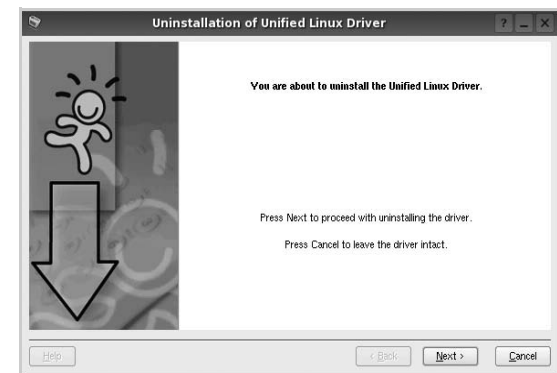
- 1 Kui ilmub aken **Administrator Login**, sisestage *juurkasutaja* väljale **Login** ja sisestage süsteemi parool.

MÄRKUS: printeri tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

- 2 Klõpsake töölaual asuval ikoonil . Terminali akna kuvamisel sisestage:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 3 Klõpsake **Uninstall**.
- 4 Klõpsake **Next**.



- 5 Klõpsake **Finish**.

Kuidas kasutada rakendust Unified Driver Configurator?

Unified Linux Driver Configurator on tööriist, mis on peamiselt mõeldud printeri konfigureerimiseks.

Pärast **Unified Linux Driver** installimist luuakse automaatselt teie töölauale ikoon **Unified Linux Driver Configurator**.

Rakenduse Unified Driver Configurator avamine

- 1 Tehke töölaual topeltklõps üksusel **Unified Driver Configurator**.
Samuti võite klõpsata käivitusmenüü ikoonil ja valida **Samsung Unified Driver** ja siis **Unified Driver Configurator**.
- 2 Vajutage moodulite paani igale nupule, et lülituda vastavale konfiguratsiooniaknale.



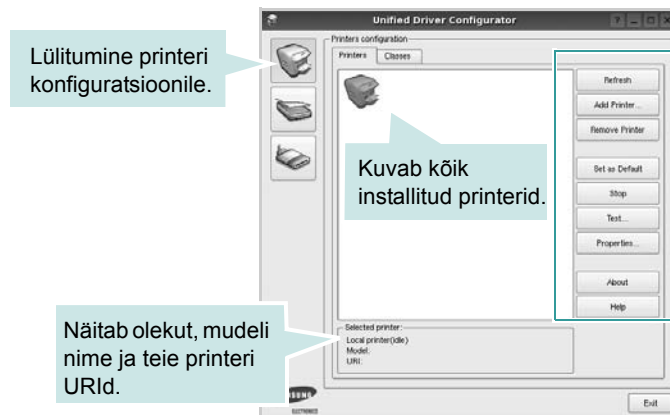
- 3 Saate kasutada ekraanispikrit, klõpsates **Help**.
Pärast konfiguratsiooni muutmist klõpsake nupul **Exit**, et **Unified Driver Configurator** sulgeda.

Printers Configuration

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

Vahekaart Printers

Näete kasutatava süsteemi printeri konfiguratsiooni, klõpsates printeri ikooni nupul akna **Unified Driver Configurator** vasakus servas.

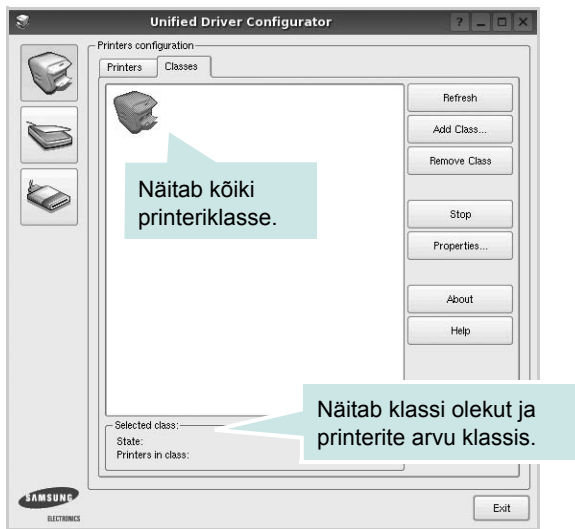


Saate kasutada järgmisi printeri reguleerimise nuppe:

- **Refresh:** värskendab kasutatavate printerite loendit.
- **Add Printer:** võimaldab teil uue printeri lisada.
- **Remove Printer:** eemaldab valitud printeri.
- **Set as Default:** määrab aktiivse printeri vaikeprinteriks.
- **Stop/Start:** peatab/käivitab printeri.
- **Test:** võimaldab teil printida testlehekülje, et kontrollida, kas masin töötab korrektselt.
- **Properties:** võimaldab vaadata ja muuta printeri atribuute. Üksikasjade teadsaamiseks vaadake lehekülge 30.

Vahekaart Classes

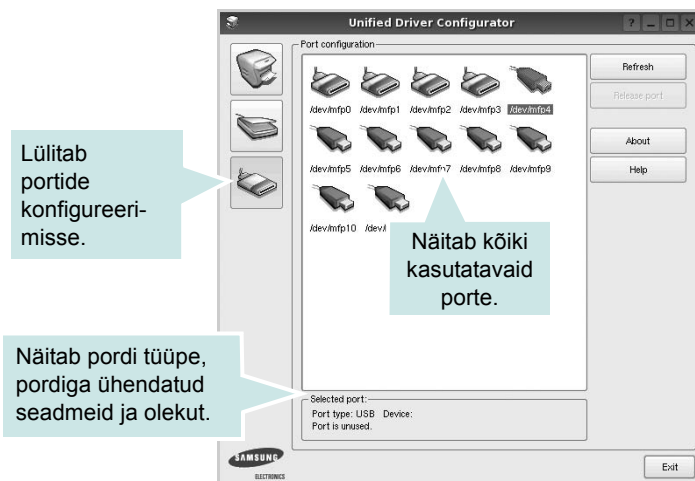
Vahekaart **Classes** kuvab kasutatavate printeriklasside loendi.



- **Refresh:** värskendab klasside loendit.
- **Add Class...:** võimaldab teil uue printeriklassi lisada.
- **Remove Class:** eemaldab valitud printeriklassi.

Port Configuration

Selles aknas saate vaadata kasutatavate portide loendit, kontrollida iga porti olekut ja vabastada porti, mis on hõivatud olekus, kui selle omaniku töö on mis tahes põhjusel lõpetatud.

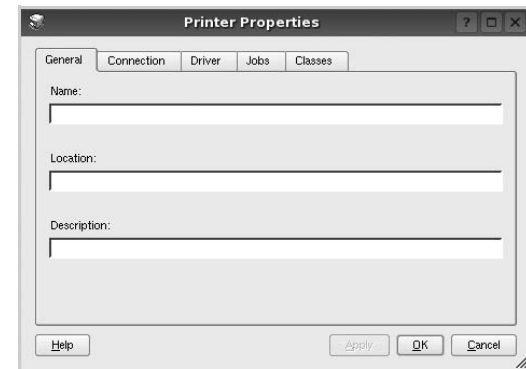


- **Refresh:** värskendab kasutatavate portide loendit.
- **Release port:** vabastab valitud porti.

Suvandi Printer Properties konfigureerimine

Atribuutide aknas, mis avaneb menüüst **Printers Configuration**, saate muuta selle masina kui printeri mitmesuguseid atribuute.

- 1 Avage **Unified Driver Configurator**.
Vajadusel valige **Printers Configuration**.
- 2 Valige kasutatavate printerite loetelus see masin ja klõpsake nupul **Properties**.
- 3 Avaneb aken **Printer Properties**.



Järgmised viis vahekaarti kuvatakse akna ülaosas:

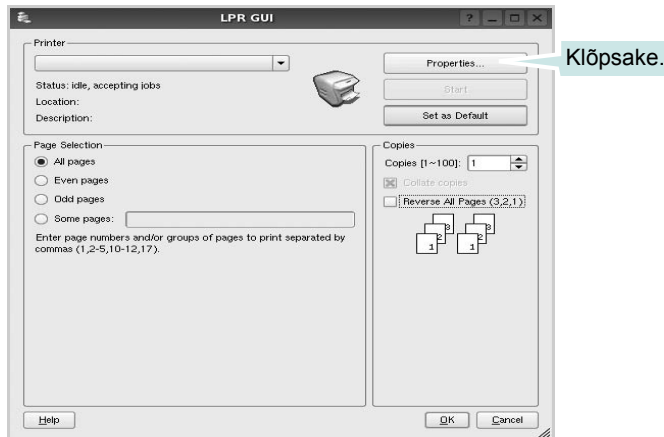
- **General:** võimaldab muuta printeri asukohta ja nime. Sellele vahekaardile sisestatud nimi kuvatakse printerite konfigureerimise suvandi printerite loendis.
 - **Connection:** võimaldab vaadata teist porti või valida selle. Kui vahetate kasutamise ajal USB asemel printeri portidiks paralleelpordi või vastupidi, siis peate printeri porti sellel vahekaardil uuesti konfigureerima.
 - **Driver:** võimaldab vaadata teist printeridraiverit või valida selle. Klõpsates nupul **Options**, saate seadistada vaikeseadme suvandeid.
 - **Jobs:** kuvab printimistööde loendi. Valitud töö tühistamiseks klõpsake nupul **Cancel job** ja eelmiste tööde vaatamiseks loendis valige märkeruut **Show completed jobs**.
 - **Classes:** kuvab printeri klassi. Klõpsake **Add to Class**, et lisada oma printerit spetsiifilisse klassi või klõpsake **Remove from Class**, et printerid valitud klassist eemaldada.
- 4 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.

Dokumendi printimine

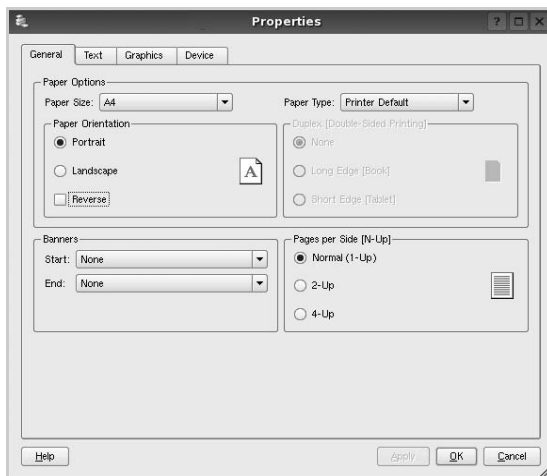
Rakendustest printimine

Paljud Linuxi rakendused lubavad printida UNIXi printimishalduri (CUPS) abil. Sellel masinal saate printida mis tahes sellisest rakendusest.

- 1 Kasutatavast rakendusest valige menüüst **File** suvand **Print**.
- 2 Valige **Print** otse **lpr** abil.
- 3 Aknas **LPR GUI** valige printerite loendist selle masina mudeli nimi ja klõpsake nupul **Properties**.



- 4 Muutke printerit ja printimistööde atribuute.



Järgmised neli vahekaartit kuvatakse akna ülaosas.

- **General:** võimaldab vahetada paberiformaati, paberi tüüpi ja dokumentide suunda, lubab dupleksfunktsiooni, lisab alguse ja lõpu bännerid ja muudab lehekülgede nummerdamist.
 - **Text:** võimaldab seadistada lehekülje veeriseid ja teksti suvandeid, näiteks vahesid ja veerge.
 - **Graphics:** võimaldab seadistada pildisuvandeid, mida rakendatakse piltide/failide printimisel, näiteks värvi, pildi suuruse või paigutuse suvandid.
 - **Device:** võimaldab määrata printimise eraldusvõime, paberiallika ja sihtkoha.
- 5 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **Apply** ja sulgege aken **Properties**.
 - 6 Printimise käivitamiseks klõpsake nupul **OK** aknas **LPR GUI**.
 - 7 Ilmub printimisaken, mis võimaldab printimistöö edenemist jälgida.
Käesoleva printimistöö katkestamiseks klõpsake nupul **Cancel**.

Failide printimine

Samsungi seadmel saate printida mitut erinevat tüüpi faile tavalisel CUPS-meetodil – otse käsurea liidese kaudu. Seda võimaldab teha CUPS **lpr**-utiliit. Samas asendab draiveripakk tavalise **lpr**-tööriista palju kasutajasõbralikuma programmiga **LPR GUI**.

Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt.

- 1 Tippige Linuxi käsurealt `lpr <faili_nimi>` ja vajutage klahvi **Enter**. Ilmub aken **LPR GUI**.
Kui sisestate ainult `lpr` ja vajutate klahvi **Enter**, siis ilmub esimesena aken Valige printitav fail või failid. Lihtsalt valige printitavad failid ja klõpsake **Open**.
- 2 Valige aken **LPR GUI**, valige loendist oma printer ja muutke printeri ja printimistöö atribuute.
Atribuutide akna üksikasjade kohta vaadake lehekülge 31.
- 3 Printimise käivitamiseks klõpsake **OK**.

8

Printeri kasutamine operatsioonisüsteemis Macintosh

Teie masin toetab Macintoshi süsteeme, millel on sisemine USB-liides või 10/100 Base-TX võrguliidesekaart. Kui prindite faili Macintoshi arvutist, saate PostScripti draiverit kasutada pärast PPD-faili installimist.

MÄRKUS: *osadel printeritel puudub võrguliidese tugi. Veenduge, et teie printeril on võrguliidese tugi (vt printeri kasutusjuhendi peatükki Printeri tehnilised andmed).*

Selles peatükis käsitletakse järgmist.

- **Tarkvara installimine**
- **Printeri seadistamine**
- **Printimine**

Tarkvara installimine

Masinaga kaasa antud PostScripti draiveri CD-ROMilt leiate PPD-faili, mis võimaldab teil kasutada Apple'i draiverit LaserWriter (PSi draiver), et saaksite Macintoshi arvutiga printida.

Printeridraiver

Printeridraiveri installimine

- 1 Ühendage oma masin USB- või Etherneti kaabli abil arvutiga.
- 2 Lülitage arvuti ja printer sisse.
- 3 Sisestage masinaga kaasa antud PostScripti draiveri CD-ROM arvuti CD-ROMi draivi.
- 4 Topeltklõpsake Macintoshi töölaua üksusel **Samsung_LBP**.
- 5 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Installer**.
- 6 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Printer**.
- 7 Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 8.6~9.2, topeltklõpsake ikoonil **Samsung_LBP Installer Classic**.
Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.1 või uuemat, topeltklõpsake ikoonil **Samsung_LBP Installer OSX**.
- 8 Klõpsake **Continue**.
- 9 Klõpsake **Install**.
- 10 Pärast installimise lõppu klõpsake **Quit**.

Printeridraiveri desinstallimine

- 1 Sisestage printeriga kaasa antud CD-ROM arvuti CD-ROMi draivi.
- 2 Tehke topeltklõps **CD-ROMi ikoonil**, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 3 Topeltklõpsake Macintoshi töölaua üksusel **Samsung_LBP**.
- 4 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Installer**.
- 5 Tehke topeltklõps kaustal **MAC_Printer**.
- 6 Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 8.6~9.2, topeltklõpsake ikoonil **Samsung_LBP Installer Classic**.
Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.1 või uuemat, topeltklõpsake ikoonil **Samsung_LBP Installer OSX**.
- 7 Valige **Uninstall** ja klõpsake seejärel valikul **Uninstall**.
- 8 Klõpsake **Continue**.
- 9 Kui desinstallimine on lõpetatud, klõpsake valikul **Quit**.

Printeri seadistamine

Printeri seadistamine sõltub kaablist (võrgu- või USB-kaabel), mida te printeri ja arvuti ühendamiseks kasutate.

Kui ühendasite printeri võrgukaabli abil

MÄRKUS: *osadel printeritel puudub võrguliidese tugi. Enne printeri ühendamist veenduge, et teie printeril on võrguliidese tugi (vt printeri kasutusjuhendi peatükki Printeri tehnilised andmed).*

Mac OS 8.6~9.2

- 1 PPD-faili arvutisse installimiseks järgige juhiseid, mille leiate peatüki „Tarkvara installimine” leheküljelt 32.
- 2 Menüüs **Apple** valige **Chooser**.
- 3 Klõpsake valikul **LaserWriter 8** (teie Macintoshi arvutiga kaasa antud PostScripti draiver).
Loendis näete oma masina nime.
- 4 Valige printeri aknast **SEC000xxxxxxxx** („xxxxxxxx” on iga masina puhul erinev) ja klõpsake valikul **Select**.
Kui automaatseadistamine korralikult ei tööta, klõpsake **Select PPD**, valige **oma printeri nimi** ja klõpsake valikul **OK**.
- 5 Kui seadistamine on lõpetatud, luuakse teie masina ikoon töölauprinterina.
- 6 Sulgege **Chooser**.
- 7 Kui ilmub sõnumi aken ning annab teada, et teie praegune masin on muudetud, klõpsake valikul **OK**.

Mac OS 10.1 või uuem

- 1 PPD-faili arvutisse installimiseks järgige juhiseid, mille leiate peatüki „Tarkvara installimine” leheküljelt 32.
- 2 Avage kaust **Applications > Utilities** ja klõpsake suvandil **Print Setup Utility**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, avage kausta **Applications** suvand **System Preferences** ja klõpsake **Printer & Fax**.
- 3 Klõpsake valikul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, klõpsake kuvaakna ilmutamiseks ikoonil „+”.

4 Valige vahekaart **AppleTalk**.

- Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.3, valige vahekaart **Rendezvous**.
- Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.4, klõpsake valikul **Default Browser** ning leidke **Bonjour**.
- Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, klõpsake valikul **Default** ning leidke **Bonjour**.

Loendis näete oma masina nime. Valige printeri aknast **SEC000xxxxxxxx**, kus „xxxxxxxx” on iga masina puhul erinev.

5 Kui automaatvalimine korralikult ei tööta, valige suvandi **Printer Model** alt **Samsung** ja suvandist **Model Name** **oma printeri nimi**. Teie masin ilmub printerite loendisse ja on määratud vaikeprinteriks.

- Kui kasutate operatsioonisüsteemi MAC OS 10.5~10.6 ning automaatvalimine korralikult ei tööta, valige **Print Using** alt **Select a driver to use...** ja **oma printeri nimi**.

6 Klõpsake **Add**.

Kui ühendasite printeri USB-kaabli abil

Mac OS 10.1 või uuem

- 1 PPD-faili arvutisse installimiseks järgige juhiseid, mille leiate peatüki „Tarkvara installimine” leheküljelt 32.
- 2 Avage kaust **Applications > Utilities** ja klõpsake suvandil **Print Setup Utility**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, avage kausta **Applications** suvand **System Preferences** ja klõpsake **Printer & Fax**.
- 3 Klõpsake valikul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, klõpsake kuvaakna ilmutamiseks ikoonil „+”.
- 4 Valige vahekaart **USB**.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.4, klõpsake valikul **Default Browser** ning leidke USB-ühendus.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS 10.5~10.6, klõpsake valikul **Default** ning leidke USB-ühendus.
- 5 Valige **oma printeri nimi** ja klõpsake valikul **Add**.
- 6 Kui automaatvalimine korralikult ei tööta, valige suvandi **Printer Model** alt **Samsung** ja suvandist **Model Name** **oma printeri nimi**.
Teie masin ilmub printerite loendisse ja on määratud vaikeprinteriks.
 - Kui kasutate operatsioonisüsteemi MAC OS 10.5~10.6 ning automaatvalimine korralikult ei tööta, valige **Print Using** alt **Select a driver to use...** ja **oma printeri nimi**.
- 7 Klõpsake **Add**.

Printimine

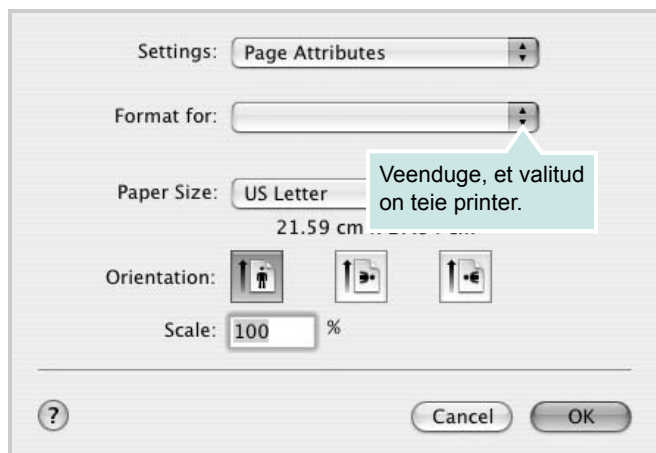
MÄRKUSED:

- Kasutatavast masinast sõltuvalt võib selles kasutusjuhendis kujutatud Macintoshi printeri atribuutide aken tegelikult aknast erineda. Sellegipoolest on printeri atribuutide akna ülesehitus sarnane.
- **Printeri nime leiata masinaga kaasa antud CD-ROMilt.**

Dokumendi printimine

Macintoshis printides on vaja kontrollida printeri tarkvara seadistusi igas kasutatavas rakenduses. Macintoshis printimiseks toimige järgmiselt.

- 1 Avage Macintoshi rakendus ja valige fail, mida soovite printida.
- 2 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print** (mõnes rakenduses on selleks **Document Setup**).
- 3 Valige paberi formaat, suund, mastaapsus ja muud suvandid ning klõpsake valikul **OK**.



- 4 Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
- 5 Valige soovitud eksemplaride arv ja näidake, milliseid lehekülgi soovite printida.
- 6 Kui olete suvandite määramise lõpetanud, klõpsake valikul **Print**.

Printeri sätete muutmine

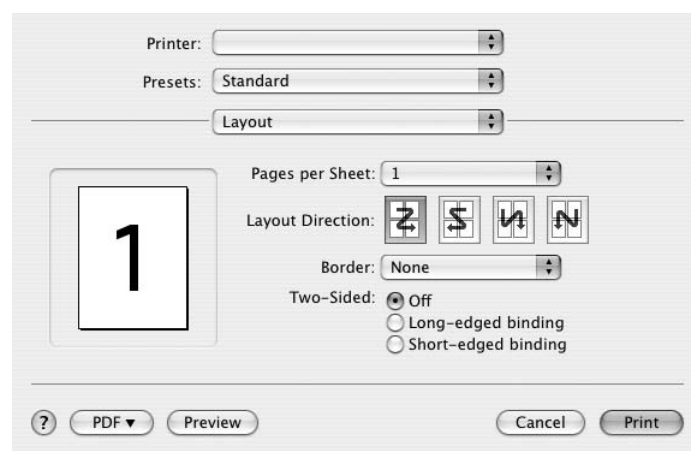
Masina kasutamisel saate kasutada printimise lisafunktsioone.

Avage Macintoshi rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**. Kasutatavast printerist sõltuvalt võib printeri atribuutide aknasse ilmuv printeri nimi erineda. Kui nimi välja arvata, on atribuutide akna ülesehitus sarnane.

MÄRKUS: seadistatavad suvandid võivad erineda olenevalt printeritest ja Macintoshi operatsioonisüsteemi versioonist.

Layout

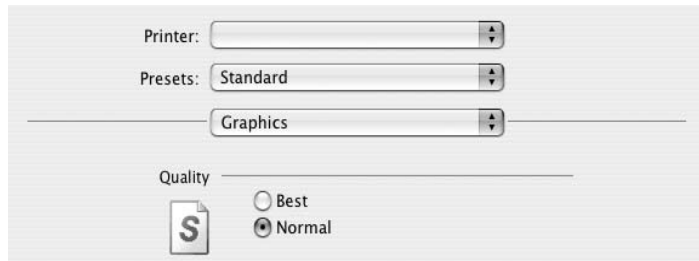
Vahekaardi **Layout** suvanditega saate määrata, millisena dokument printitud lehele ilmub. Teil on võimalik ühele paberilehele mitu lehekülge printida. Järgmiste funktsioonide kasutamiseks valige ripploendist **Presets** suvand **Layout**.



- **Pages per Sheet:** see funktsioon määrab ühele lehele printitavate lehekülgede arvu. Lisateavet leiata järgmise veeru punktist „Mitme lehekülje printimine ühele lehele”.
- **Layout Direction:** saate valida lehekülje printimissuuna, nagu kasutajaliidese näidetes selgitatud.

Graphics

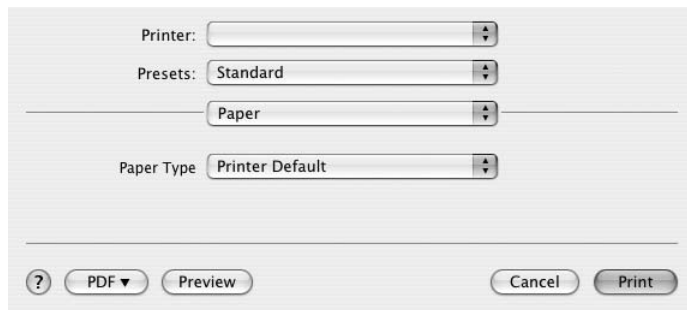
Vahekaardi **Graphics** suvandid võimaldavad valida suvandi **Resolution(Quality)** väärtust. Graafikafunktsioonide kasutamiseks valige ripploendist **Presets** suvand **Graphics**.



- **Resolution(Quality):** saate valida printimise eraldusvõime. Mida suurem on sätte väärtus, seda teravamad ja selgemad on printitud tähemärgid ja joonised. Sätte suurem väärtus võib pikendada ka dokumendi printimiseks kuluvat aega.

Paper

Määrake **Paper Type** vastavalt paberile, mis on laaditud printimiseks valitud salve. Sellega saavutate parima kvaliteediga väljatrüki. Kui panite teist tüüpi printimaterjali, siis valige vastav paberi tüüp.



Printer Features

See vahekaart pakub paberi tüübi valimise ja prindikvaliteedi reguleerimise suvandeid. Järgmiste funktsioonide kasutamiseks valige ripploendist **Presets** suvand **Printer Features**.

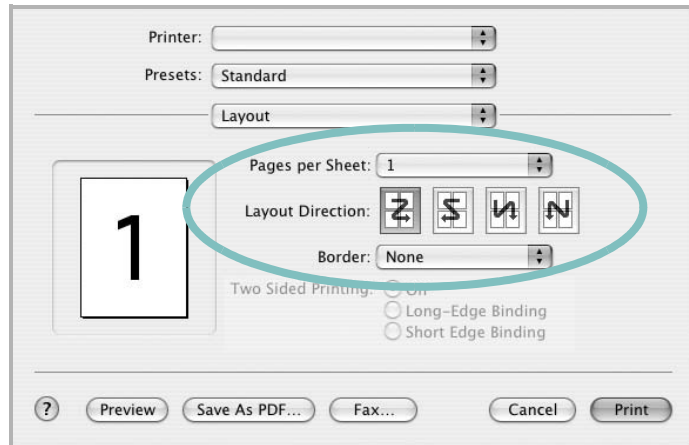


- **Reverse Duplex Printing:** lubab teil valida üldise printimisjärjestuse võrreldes dupleksprintimise järjestusega.
- **Fit to Page:** see säte võimaldab muuta printimistöö suuruse mis tahes valitud paberiformaadile vastavaks, olenemata digitaalse dokumendi suurusest. See võib olla kasulik, kui soovite vaadata väikese dokumendi peeneid üksikasju.
- **Image Mode:** võimaldab teil väljatrükke täiustada. Saate valida suvandi **Normal** ja **Text Enhance** vahel.

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülje ühele paberilehele. See funktsioon võimaldab mustandeid säästlikult printida.

- 1 Avage Macintoshi rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
- 2 Valige **Layout**.



- 3 Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülje soovite ühele paberilehele printida.
- 4 Valige suvandist **Layout Direction** lehekülgede järjekord. Kui soovite lehel iga lehekülje ümber ääri printida, valige ripploendist **Border** sobiv suvand.
- 5 Klõpsake valikul **Print** ning printer prindib iga lehe ühele poolele valitud arvu lehekülgi.

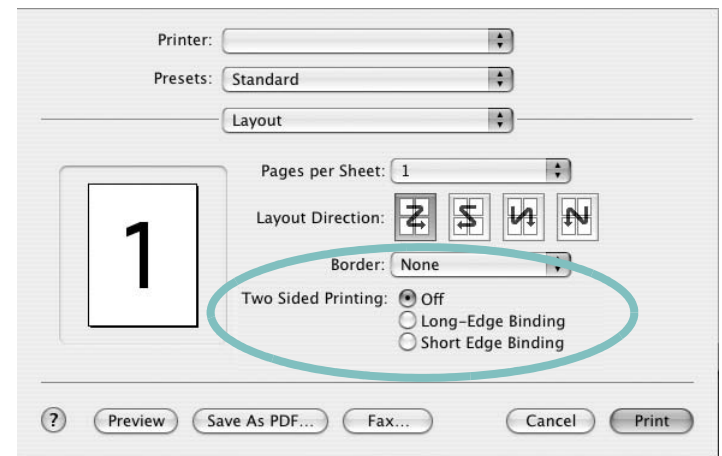
Dupleksprintimine

Saate printida paberi mõlemale poolele. Enne dupleksprintimise režiimis printimist otsustage, kummast servast te printitud dokumenti kõita soovite. Kõitmisviisid on järgmised.

Long-Edge Binding: levinuim raamatute kõitmisel kasutatav küljendus.

Short-Edge Binding: tihti kalendrite kõitmiseks kasutatav küljendus.

- 1 Avage Macintoshi rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**.
- 2 Valige **Layout**.



- 3 Valige suvandi **Two Sided Printing** alt kõitmise suund.
- 4 Klõpsake suvandil **Print** ning printer prindib paberi mõlemale poolele.

ETTEVAATUST: kui valisite dupleksprintimise režiimi ning üritate dokumenti mitmes eksemplaris printida, ei pruugi printer dokumenti soovitud kujul välja printida. **Collated copy** korral, kui teie dokumendis on paaritu arv lehekülgi, prinditakse esimese eksemplari viimane lehekülg ning järgmise eksemplari esimene lehekülg ühe lehe esi- ja tagaküljele. **Uncollated copy** korral prinditakse sama lehekülg ühe paberilehe esi- ja tagaküljele. Kui vajate dokumenti mitmes eksemplaris ning soovite, et see oleks printitud paberi mõlemale poolele, peate need seetõttu üksikhaaval, eraldi printimistöödena välja printima.

TARKVARA JAOTIS

REGISTER

B

brošüüri printimine 19

D

desinstallimine

draiver

Linux 28

desinstallimine, tarkvara

Windows 11

dokument, printimine

Macintosh 34

Windows 12

draiver, installimine

Linux 27

G

graafika atribuudid, seadistamine 15

I

installimine

Linux tarkvara 27

printeridraiver

Macintosh 32

Windows 4

K

kahepoolne printimine 20

küljenduse atribuudid, seadistamine

Windows 14

L

lemmiksätted, kasutamine 17

Linux

draiver, installimine 27

printer atribuudid 30

printimine 31

lisa atribuudid, seadistamine 16

M

Macintosh

draiver

installimine 32

printer seadistamine 33

printimine 34

N

n-ühele printimine

Macintosh 36

Windows 18

O

olekumonitor, kasutamine 25

P

paberi atribuudid, seadistamine 14

paberi formaat, seadistamine 14

paberi tüüp, seadistamine

Macintosh 35

paberiallikas, seadistamine

Windows 14

poster, printimine 19

PostScripti draiver

installimine 23

printer atribuudid

Linux 31

printer atribuudid, seadistamine

Macintosh 34

Windows 13, 23

printer eraldusvõime, seadistamine

Windows 15

printer tarkvara

desinstallimine

Windows 11

installimine

Macintosh 32

Windows 4

printeridraiver, installimine

Linux 27

printimine

brošüürid 19

dokument 12

kahepoolne 20

leheküljele mahutamine 20

Linuxist 31

Macintoshis 34

n-ühele

Macintosh 36

Windows 18

poster 21

PRN 13

suuruse muutmise 20

vesimärk 21

Windowsist 12

ülekatte 22

S

seadistamine

eraldusvõime

Windows 15

lemmiksätted 17

pildirežiim 15

suvand true-type 15

tooneri säästmise 15

tumedus 15

spikker, kasutamine 17, 23

suund, printimine

Windows 14

T

tarkvara

desinstallimine

Windows 11

installimine

Macintosh 32

Windows 4

nõuded süsteemile

Macintosh 32

uuesti installimine

Windows 10

tooneri säästmine, seadistamine 15
täiendavad printimissuvandid,
kasutamine 18

V

vesimärk

kustutamine 21
loomine 21
printimine 21
redigeerimine 21

Ü

ülekate

kustutamine 22
loomine 22
printimine 22

www.samsungprinter.com