

# Kasutusjuhend

## Põhiline

**imagine the possibilities**

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, igapäevase kasutamise ja Windowsi-põhise veaotsingu kohta.



## 1. Sissejuhatus

- 5 Võtmeomadused
- 7 Funktsioonid mudelite lõikes
- 8 Kasulik teada
- 9 Info kasutusjuhendi kohta
- 10 Ohutusalane teave
- 16 Masina ülevaade
- 19 Juhtpaneeli ülevaade
- 20 Seadme sisselülitamine
- 21 Lokaalne draiveri installeerimine
- 23 Draiveri taas installeerimine



## 2. Põhifunktsioonide õppimine

- 25 Menüü ülevaade
- 27 Numbriklahvide abil sümbolite sisestamine
- 28 Demolehekülje printimine
- 29 Ekraani keele muutmine
- 30 Meedia ja salv
- 42 Printimise põhifunktsioonid



## 3. Hooldus

- 49 Tarvikute ja lisaseadmete tellimine
- 50 Pakutavad kulumaterjalid
- 51 Pakutavad lisaseadmed
- 52 Kasutatavad varuosad
- 53 Tooneri jaotumise ühtlustamine
- 55 Toonerikasseti asendamine
- 57 Mälumooduli täiustamine
- 59 Tarvikute kasutusea järgimine
- 60 Tooneri tühjenemise häire seadistamine
- 61 Seadme puhastamine



## 4. Tõrkeotsing

- 65 Nõuanded paberiummistuste vältimiseks
- 66 Paberiummistuste kõrvaldamine
- 73 Oleku LED-tule tõlgendamine
- 75 Näidikule ilmuvate teadete tähendused



## 5. Lisa

- 81 Tehnilised andmed
- 92 Regulaatorne teave
- 100 Autoriõigus



# 1. Sissejuhatus

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

- **Võtmeomadused** 5
- **Funktsioonid mudelite lõikes** 7
- **Kasulik teada** 8
- **Info kasutusjuhendi kohta** 9
- **Ohutusalane teave** 10
- **Masina ülevaade** 16
- **Juhtpaneeli ülevaade** 19
- **Seadme sisselülitamine** 20
- **Lokaalne draiveri installeerimine** 21
- **Draiveri taas installeerimine** 23



# Võtmeomadused

## Keskkonnasõbralik



- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust.
- Paberi säästmiseks saate printida mitu lehekülge ühele paberilehele (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Paberi säästmiseks saate printida paberi mõlemale küljele (kahepoolne printimine) (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.

## Printige suurepärase kvaliteedi ja kiirusega



- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 1200 x 1200 punkti tolli kohta.
- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.
  - Ühepoolseks printimiseks, 35 ppm (A4) või 37 ppm (Kiri).
  - Kahepoolseks printimiseks, 17 ppm (A4) või 18 ppm (Kiri).

## Mugavus



- Samsung Easy Printer Manager ja Samsung Printer Status (või Smart Panel) on programmid, mis jälgivad ja teavitavad teid masina seisundist ning võimaldavad teil muuta masina seadistusi (vt Edasijõudnutele juhendit).
- AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja Windows Internet Exploreri kujutise printimist (vt Edasijõudnutele juhendit).

## Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi



- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 83).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks „Konfidentsiaalne” (vt Edasijõudnutele juhendit).

# Võtmeomadused

- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse paljudele paberilehtedele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri (vt Edasijõudnutele juhendit).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 86).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

## Suurendage oma seadme mahtu

- Sellel masinal on lisamälupesa mälu lisamiseks (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 51).
- Funktsiooniga PostScript 3 (PS3) ühilduv emuleerimine võimaldab PS printimist.

# Funktsioonid mudelite lõikes

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

Funktsioonid	ML-3750ND	ML-3753ND
Hi-Speed USB 2.0 port 1	●	●
Hi-Speed USB 2.0 port 2		●
IEEE 1284 paralleelühendus	○	○
Võrguliides Ethernet 10/100/1000 Base TX kaabliga LAN	●	●
IPv6	●	●
Ökoprintimine	●	●
Kahepoolne printimine	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
Mälu	○	○
Salv 2 (520 lehte)	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●
PCL printeridraiver	●	●
PS printeridraiver	●	●
XPS printeridraiver	●	●

( ●: Sisaldub, ○: valikuline, tühi lahter: pole kasutatav)

# Kasulik teada



## Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 43).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks.



## Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige Samsung esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külitage veebilehte [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Valige oma riik/region, et näha toote teenindamise teavet.



## Seisundi LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märkuannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 73).



## Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege esiluuk.
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 66).



## Printimistulemused on laiali määratud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikassetti.
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust.
- Vahetage toonerikassett välja.



## Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Külitage veebilehte [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer), et laadida alla masina uusim draiver ja see oma süsteemile installeerida.



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

- Lugege enne masina kasutamist ohutusala teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selles kasutusjuhendis olevad ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivarast/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.



## Kokkulepped

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

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



## Üldikoonid

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

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



## Tähtsad ohutussümbolid

### Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

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



## Töökeskkond



### Hoiatus



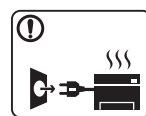
Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne).

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



- Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast.

- Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhaks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid.

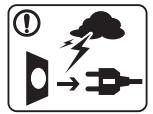
Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

## ! Ettevaatust



Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum.

See võib põhjustada põletusi.



Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu.

Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.



Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiliidese juheta närida.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada kodulooma.



Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole.

Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.



## Tööviis



## Ettevaatust






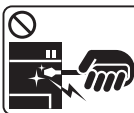


Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja.

See võib seadet kahjustada.



Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele.

Te võite end vigastada.

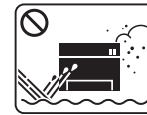
	<p>Ärge blokeerige ventilatsioonitava ega toppige sinna mingeid esemeid.</p> <p>See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.</p>
	<p>Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik.</p> <p>Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid löikehaavasid.</p>
	<p>Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada.</p> <p>See võib põhjustada põletusi.</p>
	<p>Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid.</p> <p>See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda.</p> <p>See võib seadet kahjustada.</p>
	<p>Seade saab voolu voolujuhtme kaudu.</p> <p>Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.</p>



## Paigaldamine / ümberpaigutamine



### Hoiatus



Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekkeid.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



### Ettevaatust









Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti.


Seejärel tõstke seadet:

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

Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.



	<p>Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.</p>
	<p>Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega. Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.</p>
	<p>Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG<sup>a</sup> või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.</p>
	<p>Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi. Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.</p>
	<p>Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<p>Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>

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

a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.



## Hooldus / kontrollimine



## Ettevaatust








Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele.

See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.



Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange.

Te võite end vigastada.





	<p>Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana.</p> <p>Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset.</li><li>• Kuumutit tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehnikute poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga.</li></ul> <p>Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.</p>
	<p>Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lapsed võivad viga saada.</p>
	<p>Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber.</p> <p>See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.</p>
	<p>Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit.</p> <p>Vastasel juhul võite seadet kahjustada.</p>



## Tarvikute kasutamine



### Ettevaatust

	<p>Ärge võtke toonerikassetti lahti.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit.</p> <p>See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.</p>
	<p>Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>
	<p>Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.</p>



Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada.

Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.



Kui toonerit läheb teie riieteale, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett.

Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.



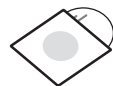
## Lisaseadmed



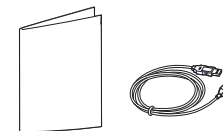
Voolujuhe



Kiirpaigaldusjuhend



Tarkvaraga CD<sup>a</sup>



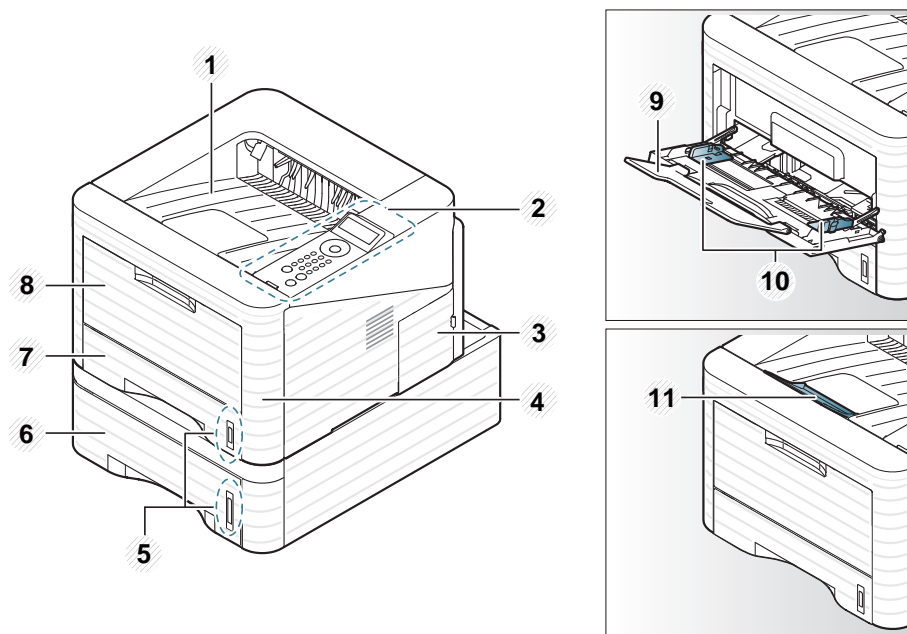
Erinevad lisaseadmed<sup>b</sup>

a. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draiverit ja rakendusi.

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



## Eestvaade



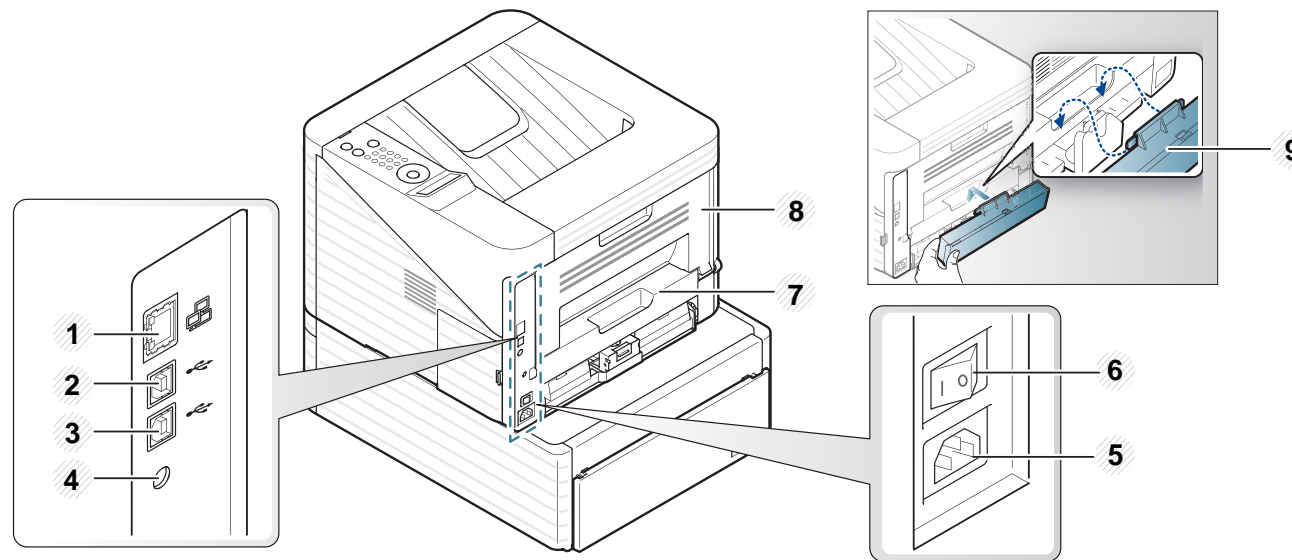
1	Väljundsalv	4	Esikate	7	Salv 1	10	Paberi laiuse juhised mitmeotstarbelisel salvel
2	Juhtpaneel	5	Paberitaseme indikaator	8	Mitmeotstarbeline salv	11	Väljastustugi
3	Juhtimiskilbi kate	6	Salv 2	9	Mitmeotstarbelise salve paberitoe pikendus		



## Tagantvaade

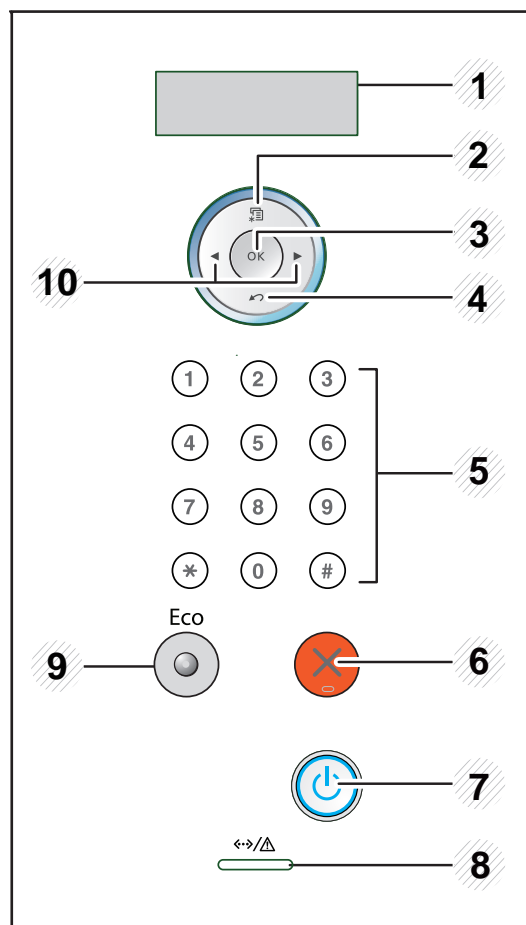


- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustatsioonist erineda.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.



1	Võrguport	4	IEEE 1284 paralleelpistiku toitepesa	7	Kahepoolne printimisseade
2	USB port 1	5	Toitelüliti	8	Tagumine kate
3	USB port 2 <sup>a</sup> (ainult ML-3753ND)	6	Toitepistik	9	Salve tagakaas

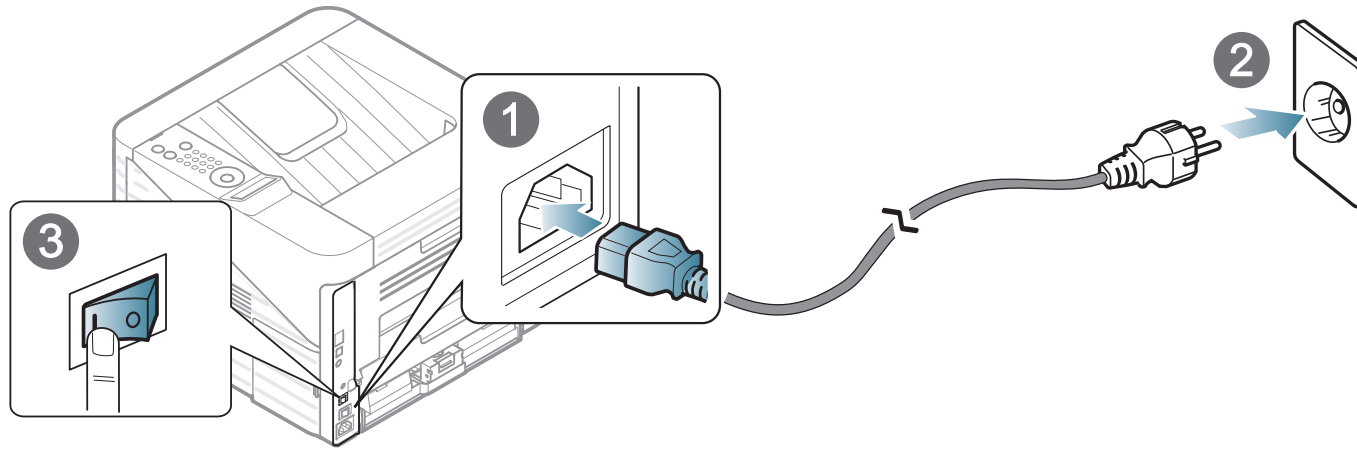
a. Kaks USB porti võimaldavad teil ühendada printeri kahe eraldi arvutiga. Selleks peab mõlemale arvutile olema paigaldatud printeri draiverid. Topeltühendus printeri ja ühe arvuti USB-portide vahel võib printeri ja arvuti tõsiselt kahjustada.




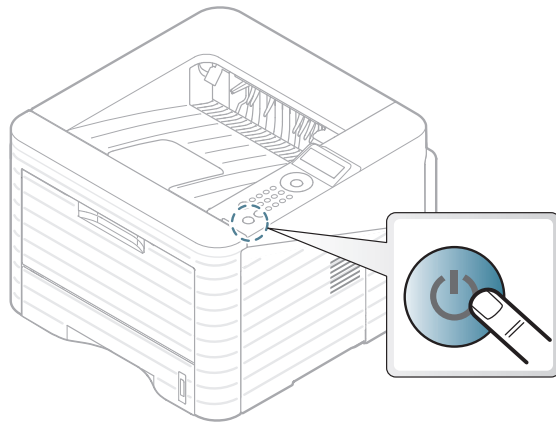
1	<b>Displei</b>	Sellel kuvatakse hetkeseisund ja töö käigus antavad käsud.
2	<b>(Menüü)</b>	Saate avada menüürežiimi ja kerida läbi saadaolevate menüüde.
3	<b>OK</b>	Kinnitab ekraanil oleva valiku.

4	<b>(Tagasi)</b>	Viib teid tagasi menüü eelmisele tasemele.
5	<b>Numbrisõrmistik</b>	Kasutage numbrit ja tähtede sisestamiseks klahvistikku. See on kasulik IP-aadresside sisestamiseks. (vt „Numbriklahvide abil sümbolite sisestamine” lk 27).
6	<b>(Tühista)</b>	Peatab toimingu igal ajal.
7	<b>(Toide)</b>	Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada.
8	<b>(Seisund LED)</b>	Kuvab teie seadme seisundit. (vt „Seisund LED” lk 74).
9	<b>Eco</b>	Siseneb öko-režiimi, mis vähendab tooneri- ja paberitarvet (vt „Öko võimalused” lk 46).
10	<b>Nooled</b>	Saate olemasolevate väärtuste vahel navigeerida, liikudes järgmise või eelmise valiku juurde.

- 1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.  
Lülitage toitelüliti sisse.



- 2 Vajutage  (**Toide**) nupule ja laske see lahti.





Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt Edasijõudnutele juhendit).



- Kui olete Macintosh, Linux, või Unix operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnutele juhendit.
- Sõltuvalt kasutatavast masinast ja liidesest võib käesoleva Kasutusjuhend installeerimise aken erineda.
- Kui valite suvandi **Custom Installation**, saate valida installitavad programmid.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).



## Windows

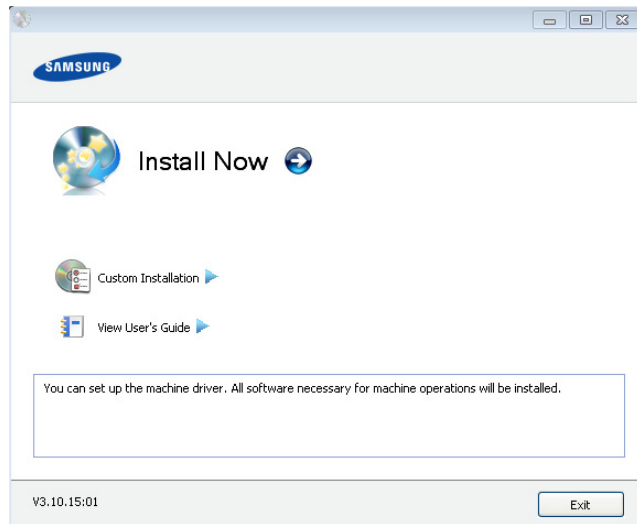
- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.



Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi. Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.

## 3 Valige **Install Now**.



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

## 5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, järgige allpool olevaid samme, et draiver uuesti installida.



## Windows

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **teie printeridraiveri nimi** > **Uninstall**.
- 3 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 4 Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 21).




## 2. Põhifunktsioonide õppimine

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused. Kui soovite väärtusi määrata või neid muuta, vaadake järgmist jaotist. See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- **Menüü ülevaade** 25
- **Numbriklahvide abil sümbolite sisestamine** 27
- **Demolehekülje printimine** 28
- **Ekraani keele muutmine** 29
- **Meedia ja salv** 30
- **Printimise põhifunktsioonid** 42

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



- Nendele menüüdele pääsete ligi, kui vajutate  (**Menüü**) nuppu. Vajutage nooli, kuni jõuate soovitud menüüni ning vajutage **OK**.
- Parasjagu valitud menüü kõrvale ilmub tärn (\*).
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelistest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.

Osad	Suvandid
<b>Information</b>	<b>Menu Map</b> <b>Configuration</b> <b>Supplies Info.</b> <b>Demo Page</b> <b>PCL Font</b> <b>PS Font</b> <b>EPSON Font</b> <b>Usage Counter</b> <b>Account</b>

Osad	Suvandid
<b>Layout</b>	<b>Orientation</b> <b>Common Margin</b> <b>MP Tray</b> <b>Tray X</b> <b>Emulation Mar.</b> <b>Duplex</b>
<b>Paper</b>	<b>Copies</b> <b>MP Tray/ [Tray &lt;x&gt;]</b> <b>Paper Source</b> <b>Tray Chaining</b>
<b>Graphic</b>	<b>Resolution</b> <b>Darken Text</b>

Osad	Suvandid
<b>System Setup</b>	Language Power Save Wakeup Event Auto Continue Paper Substit. Paper Mismatch Altitude Adj. Auto CR Job Timeout Maintenance Toner Save Eco Setup Clear Setting
<b>Emulation</b>	Emulation Type Setup

Osad	Suvandid
<b>Network</b>	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet Speed 802.1x Clear Setting Network Conf. Net. Activate Http Activate
<b>Custom<sup>a</sup></b>	
<b>Job Management</b>	Active Job Stored Job File Policy

a. Saate käivitada rakendusi. Enne rakenduse käivitamist peate selle registreerima SyncThru™ Web Service rakenduse kaudu.

Erinevate ülesannete juures võib olla vaja sisestada nimesid ja numbreid.

- 1 Kui teil on vaja sisestada mõnda tähte, leidke üles nupp, millele on soovitud täht märgitud. Vajutage nupule, kuni ekraanile ilmub õige täht.

Näiteks tuleb O-tähe sisestamiseks vajutada nupule 6, millele on märgitud MNO. Iga nupule 6 vajutusega ilmub ekraanile erinev täht: M, N, O, m, n, o ja lõpuks 6.

- 2 Lisatähtede sisestamiseks korrake 1. sammu.


Kui järgmine täht on sama nupu all, liigutage vasakut/ paremat nooleklahvi vajutades kursorit ja vajutage soovitud tähega märgistatud nuppu. Kursor liigub paremale ja ekraanile ilmub järgmine täht. Tühiku saate sisestada, kui vajutate **noolenuppu**.

- 3 Kui olete tähtede sisestamise lõpetanud, vajutage **OK**.




Kui teete numbri või nime sisestamisel vea, vajutage viimase numbri või tähe kustutamiseks **noolenuppu**.

Printige demolehekülg, et kontrollida, kas seade töötab korralikult.

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **Information > OK > Demo Page > OK**.
- 3 Press **Print? > Yes > OK**.  
Prinditakse demolehekülg.



Juhtpaneelil kuvatava keele muutmiseks järgige allolevaid samme:

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Language > OK**.
- 3 Soovitud keele leidmisel vajutage **OK**.

See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.



- Nendele nõuetele mittevastava prindikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või rikkeid. Sellised parandustööd ei kuulu Samsungi garantii või teeninduslepingute alla.
- Veenduge, et te ei kasutaks selles masinas tindiprinteri fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva prindikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage ettenähtud prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 83).

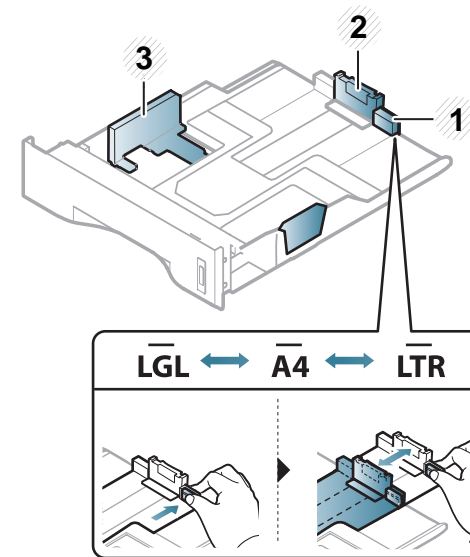


Kergestisüttivate prindikandjate kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tekitada tulekahju.



### Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.

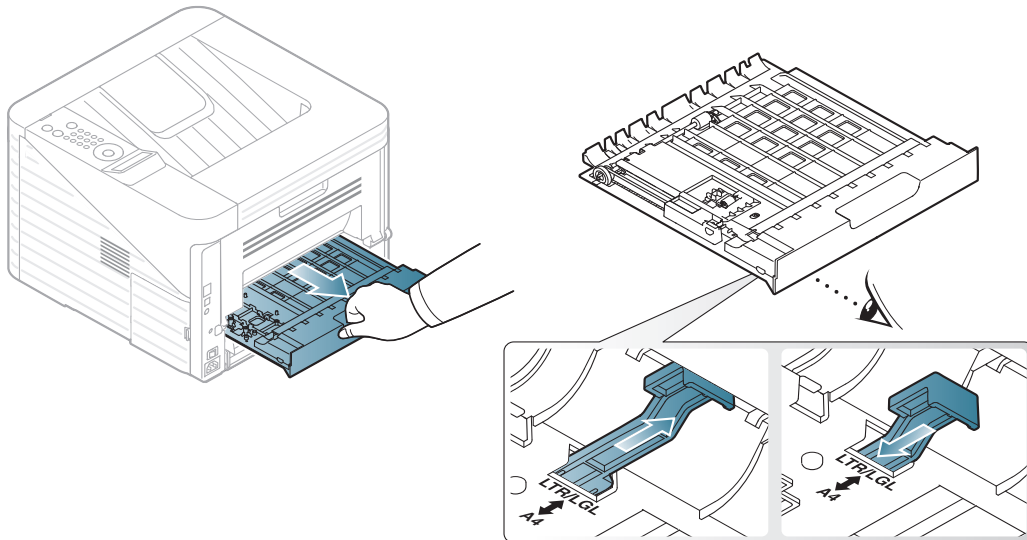


- 1 Salve pikendusjuhik
- 2 Paberi pikkuse juhik
- 3 Paberi laiuse juhik

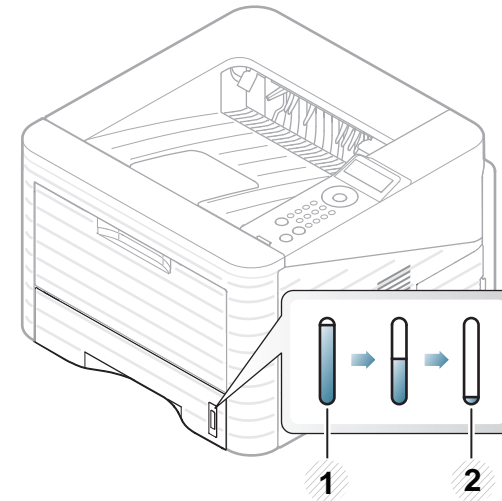
Kahepoolse printimise seade on eelseadistatud formaadile Kiri/LGL või A4, olenevalt riigist. Paberi suuruse muutmiseks seadistage juhist allnäidatud viisil.



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



Paberi koguse indikaator näitab salves oleva paberi kogust.

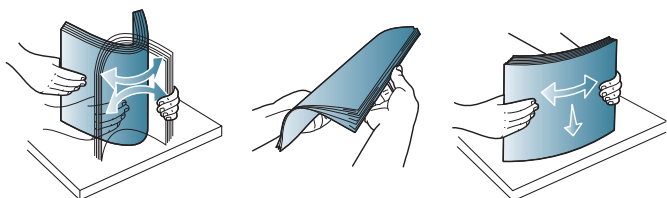


1 Täis  
2 Tühi

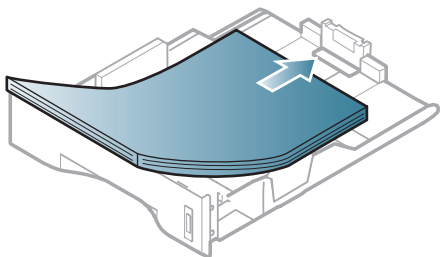


## Paberi laadimine salve/ valikulisse salve

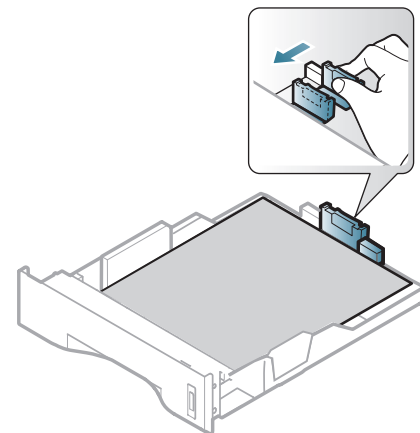
- 1 Tõmmake paberisalv välja.
- 2 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuks lahti.



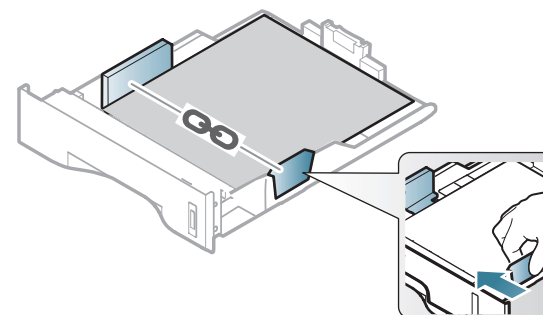
- 3 Asetage paber selliselt, et printimiseks kasutatav külg jääb allapoole.



- 4 Lükake paberi pikkuse juhikut, kuni see puutub kergelt vastu paberipaki otsa.

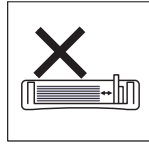
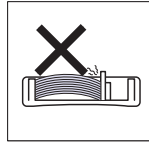
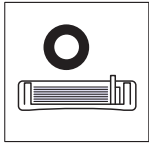


- 5 Pigistage paberi laiuse juhikut ja lükake see vastu paberipaki külge nii, et pakk ei kaarduks.

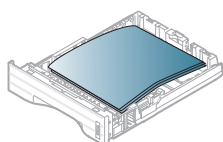
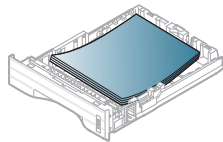
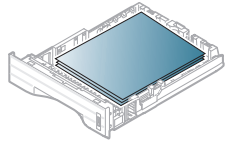




- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugele, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



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



**6** Lükake salv masinasse tagasi.

**7** Seadistage salv 1 jaoks paberitüüp ja -formaad (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 41).



- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- a Rakendusest printimiseks avage rakendus ning seejärel käivitage selle printimismenüü.
  - b Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
  - c Klõpsake jaotises **Prindieelistused** asuval vahekaardil **Paper** ja valige sobiv paberitüüp.



### Sisselaadimine mitmeotstarbeline salv

Mitmeotstarbelisse salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi printimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke.

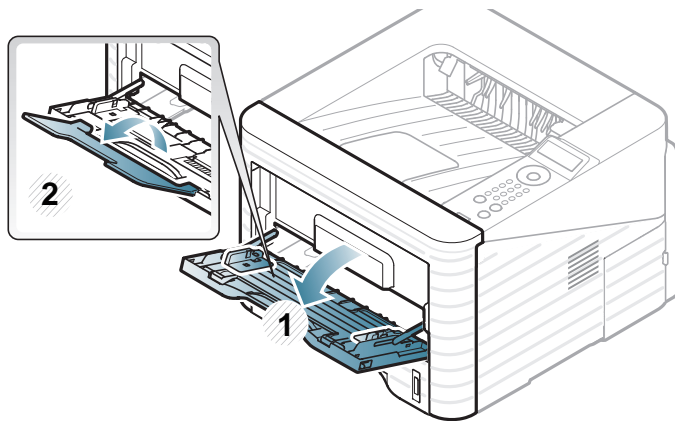


### Nõuanded mitmeotstarbelise salve kasutamiseks

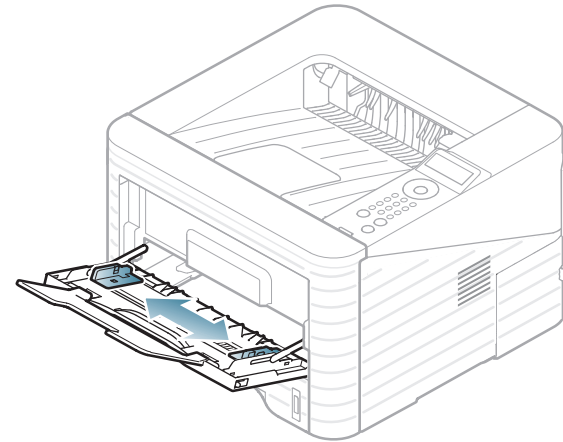
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui mitmeotstarbelises salves on veel paberit.
- Prindikandjad tuleb asetada mitmeotstarbelise salve keskele, printimiseks kasutatav külg ülespoole ja ülemine äär ees.
- Printimiskvaliteedi tagamiseks ja paberiummistuste vältimiseks laadige ainult sobivat paberit (vt „Prindikandjate andmed” lk 83).

- Enne mitmeotstarbelisse salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.
- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt „Erikandjatele printimine” lk 35).
- Kui printimisel mitmeotstarbelise salvega hakkavad paberid kattuma, avage 1. salv ja eemaldage kattuvad paberid ning seejärel printige uuesti.
- Kui söötmine ei toimu printimise ajal ladusalt, lükake paberit käsitsi edasi, kuni see automaatselt seadmesse tõmmatakse.

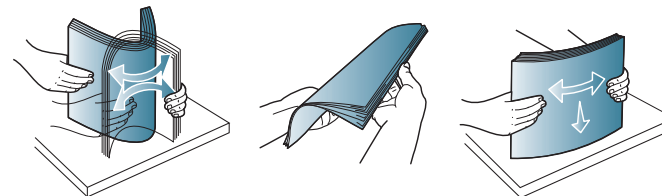
- 1** Avage mitmeotstarbeline salv ja voltige mitmeotstarbelise salve pikendus näidatud viisil lahti.



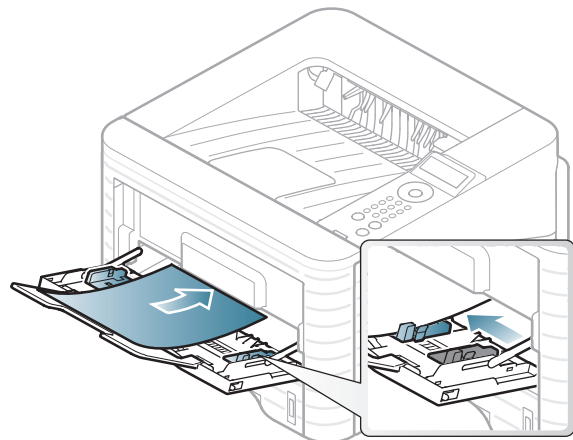
- 2** Seadke mitmeotstarbelise salve paberi laiuse juhikud vastavalt paberi laiusele.



- 3** Enne paberi laadimist painutage paberipakki või lehvitage selle serv lahti, et paberilehti eraldada.



- 4** Laadige paber. Pigistage mitmeotstarbelise salve paberilaiuse juhikuid ja reguleerige need paberi laiusele vastavaks.



- 5** Seadistage juhtpaneelilt paberitüüp ja -formaati (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 41).



Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.

- a** Rakendusest printimiseks avage rakendus ning seejärel käivitage selle printimismenüü.
- b** Avage **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).
- c** Vajutage **Paper** sakil **Prindieelistused** menüüs ja valige sobiv paberitüüp.  
Näiteks juhul, kui soovite kasutada silti, määrake paberitüübiks **Label**.

- d** Valige paberi allikaks **MP Tray** ja vajutage **OK**.
- e** Alustage printimist rakenduses.



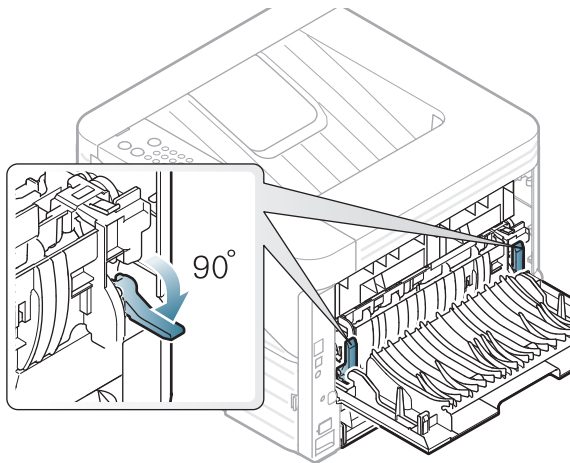
## Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salvede jaoks sobivad erikandjad.

Kandjate tüübid on näidatud menüüs **Prindieelistused**. Valige parima printimiskvaliteedi saavutamiseks sobiv kandja tüüp.



- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 83).
- Erikandjale printimine (Pealmine pool üleval)**  
Kui erikandjale printimine lõpeb voltimise, kortsude, vao või laiade mustade joontega, avage tagumine kaas, tõmmake survehoob allnäidatud viisil allapoole ja proovige uuesti printida. Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks.



Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 83.

Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Bond	•	•	•
Color			•
CardStock	•	•	•
Labels			•
Transparency			•
Envelope			•
Preprinted			•
Cotton			•
Recycled	•	•	•
Archive	•	•	•

( •: Kaasas. Tühi: Pole kasutatav)

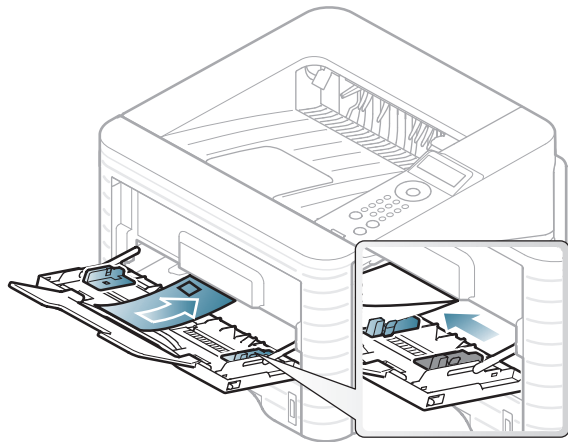
Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Plain	•	•	•



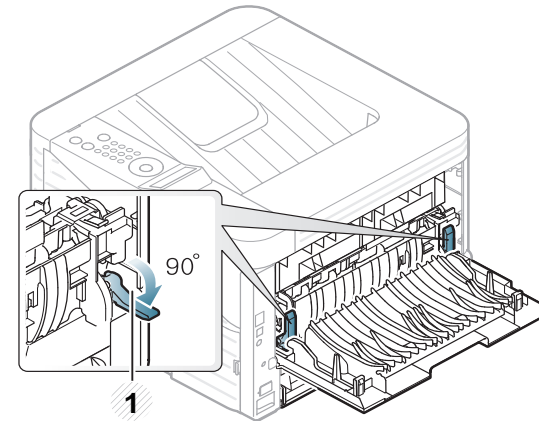
### Ümbrik

Ümbrikele printimise edukas tulemus oleneb ümbrike kvaliteedist.

Ümbrikule printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



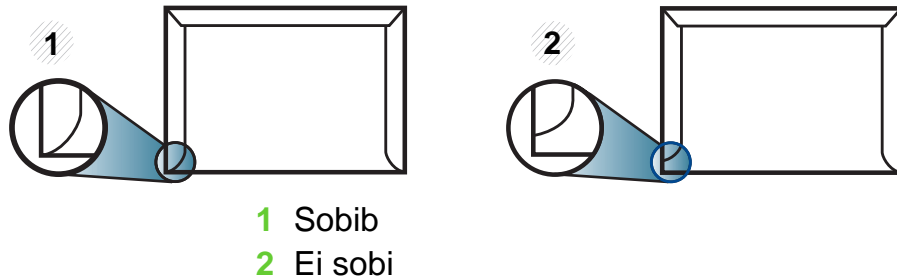
Kui prinditud ümbrik on kortsus või sellel on mustad laiad jooned, avage tagumine kate ja tõmmake paremal asuv survehoob umbes 90 kraadi alla ning proovige uuesti printida. Jätke tagumine kate printimise ajaks avatuks.



1 Survehoob

- Ümbrikke valides pidage silmas järgmisi tegureid:
  - **Kaal:** ei tohiks ületada  $90 \text{ g/m}^2$  vastasel korral võib tekkida ummistus.
  - **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
  - **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
  - **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbrikke.
- Ärge kasutage sulgurite, truckide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilisest materjalidest ümbrikke.

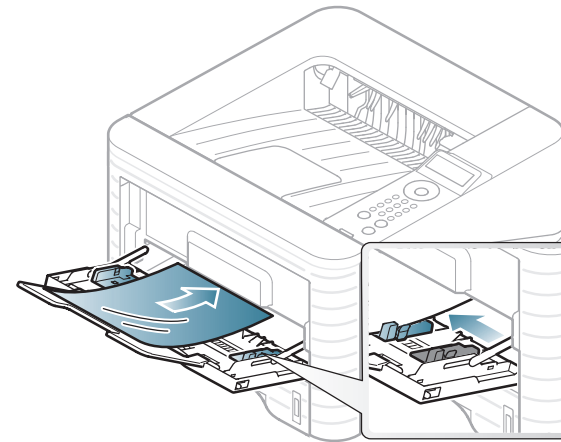
- Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbrikke.
- Veenduge, et ümbriku mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.



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

## Kiled

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.

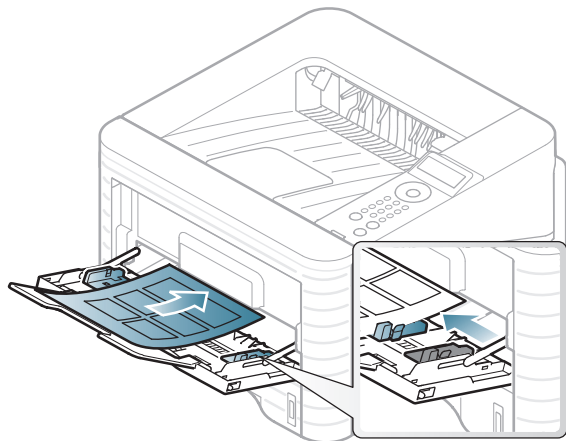


- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast masinast väljavõtmist asetage kiled siledale alusele.
- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.
- Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida sõrmejälgedega määrdumist.
- Luitumise vältimiseks ärge hoidke prinditud kilesid pikka aega päikesevalguse käes.
- Kiled ei tohi olla kortsus, kõverdunud ega rebenenud servadega.

- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.
- Kilede kokkukleepumise vältimiseks ärge laske prinditud lehtedel printimise käigus virna koguneda.

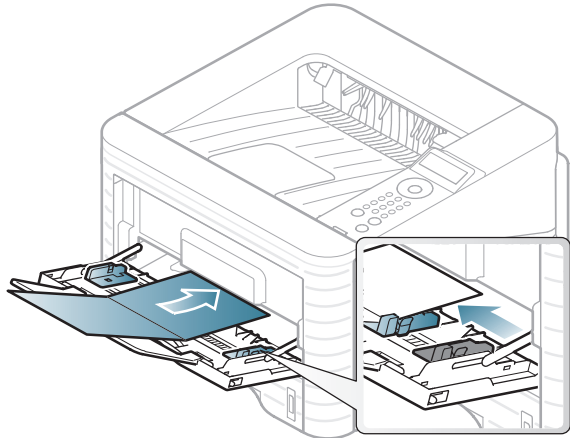
## Etiketid

Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



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

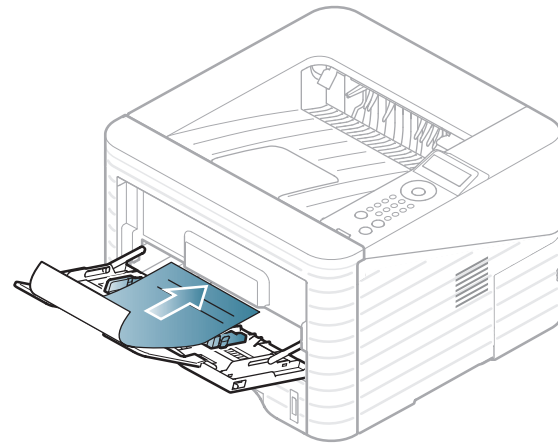
### Kõitepapp / kohandatud formaadis paber



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

### Eeltrükitud paber

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



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




## Paberiformaadi ja -tüübi määramine

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



- Seadme draiveris määratud seadistused tühistavad juhtpaneelilt määratud seadistused.
- See võimalus ei kehti mudelite kohta, millel ei ole kuvaekraani kontrollpaneelil.

- 1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **Paper** > **OK** > Valige soovitud salv > **OK**.
- 3 Vajutage **Paper Size** > **OK** > Valige soovitud valik > **OK**.
- 4 Vajutage **Paper Type** > **OK** > Valige soovitav valik > **OK**.
- 5 Ooterežiimi naasmiseks vajutage  (**Tühista**).



Kui soovite kasutada erisuuruses paberit, näiteks arvepaberit, vajutage **Custom Paper** sakil **Prindieelistused** menüüs (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).



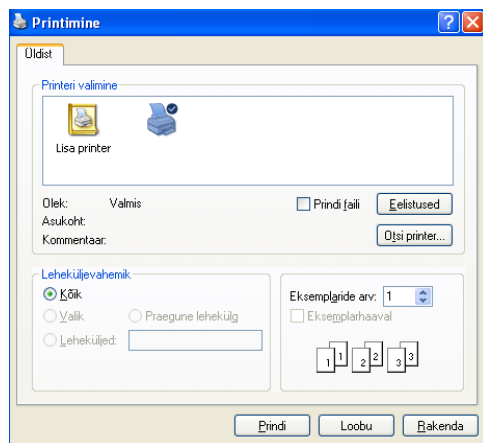
## Printimine



Kui olete Macintosh, Linux, või Unix operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnutele juhendit.

Järgnevas on kujutatud Windows 7 rakenduse Notepad akent **Prindieelistused**.

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.



- 4 Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Prindi**.





Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 44).

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



## Printimisülesande tühistamine





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

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



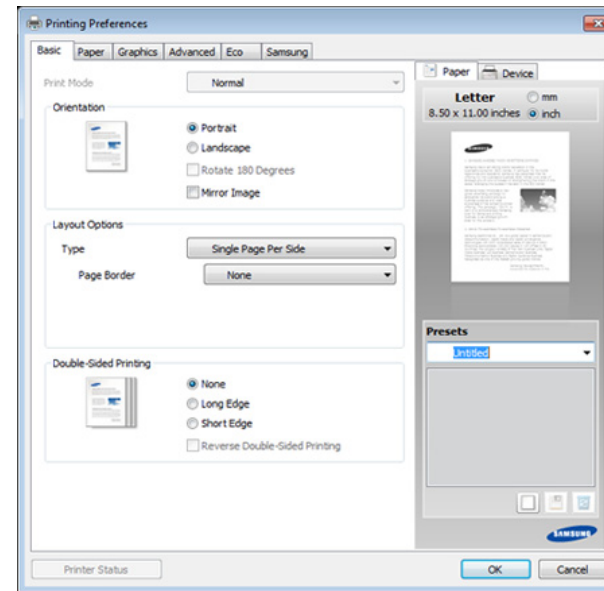
## Prindieelistuste avamine



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

- 1 Avage dokument, mida soovite printida.
- 2 Valige failimenüüst valik **Prindi**.
- 3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.

## 4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.



Masina hetkeseisundit saate kontrollida **Printer Status** nupu abil (vt Edasijõudnute juhendit).

## Lemmiksätte kasutamine

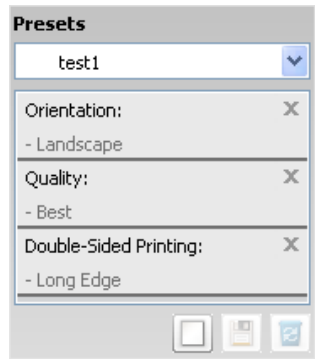
Suvand **Presets**, mis kuvatakse igal eelistuste vahekaardil (v.a vahekaardil **Samsung**), võimaldab teil hetkel valitud eelistused hilisemaks kasutamiseks salvestada.

Jaotise **Presets** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:





1 Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.

2 Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Presets**.



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



Valige rohkem suvandeid ja klõpsake nupul  (**Update**), sätteid lisatakse teie tehtud eelseadistustele. Salvestatud eelseadistuse kasutamiseks valige see **Presets** rippmenüüst. Masin prindib nüüd vastavalt teie valitud sätetele. Salvestatud seadistuste kustutamiseks valige need **Presets** rippmenüüst ja klõpsake  (**Delete**).

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



## Spikri kasutamine

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



## Ökoprintimine

Funktsioon **Eco** vähendab tooneri ja paberi kulu. Funktsioon **Eco** võimaldab teil säästa printimistarbeid ja aitab teil ökoloogiliselt sõbralikult printida.

Kui vajutate **Öko** nuppu juhtpaneelil, lülitub ökorežiim sisse. Ökorežiimi vaikeseadistuses on kahepoolne (pika servaga), kaheleheline, tühje lehti vahele jättev ja toonerit säästev printimine.

## Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt

1 Vajutage juhtpaneelil nuppu  (**Menüü**).

2 Vajutage **System Setup > OK > Eco Setup > OK**.

**3** Soovitud režiimi leidmisel vajutage **OK**.


- **Default Mode:** Valige see, et ökorežiim sisse või välja lülitada. (Kahepoolne (pika servaga)/Toonerisääst/Kaheleheline/Tühje lehti vahele jättev)
  - **Off:** Lülitab ökorežiimi välja.
  - **On:** Lülitab ökorežiimi sisse.



Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** sakk > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), siis ilmub **Onforce** -teade. Ökorežiimi seisundi muutmiseks peate sisestama parooli.

- **Change Temp.:** Valige ökomall.
  - **Default Eco:** Ökorežiimi vaikeseadistuses on kahepoolne, kaheleheline, tühje lehti vahele jättev ja toonerit säästev printimine.
  - **Custom Eco:** Järgige SyncThru™ Web Service seadistusi. Enne selle üksuse valimist peate ökofunktsiooni seadma süsteemis SyncThru™ Web Service> **Settings** sakil > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

## Setting eco mode on the driver

Avage ökorežiimi seadistamiseks Öko sakk. Kui näete öko kujutist (  ), on ökorežiim järelkult sisse lülitatud.

### ► Öko võimalused

- **Printer Default:** Järgib masina juhtpaneeli seadistusi.
- **None:** Lülitab ökorežiimi välja.
- **Eco Printing:** Lülitab ökorežiimi sisse. Aktiveerige erinevad öko-üksused, mida soovite kasutada.
- **Password:** Kui administraator on valinud ökorežiimi vaikimisi kasutusele, peate seisundi muutmiseks sisestama parooli.

### ► Tulemuste simulaator

**Result Simulator** näitab süsinikdioksiidi vähenemist, elektrisäästu ja kokku hoitud paberihulka vastavalt teie valitud sätetele.

- Tulemused arvutatakse põhimõttel, et väljalülitatud ökorežiimiga on prinditud paberi koguhulk ilma tühja leheta sada lehekülge.
- Uurige lisateavet arvutusvalemi kohta CO<sub>2</sub>, energia ja paberi osas **IEA**, Jaapani Sise- ja Sideministeeriumi indeksist ning veebilehelt [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Igal mudelil on erinev indeks.

- Voolutarve printimisrežiimis viitab selle masina keskmisele voolutarbele printimise ajal.
- Tegelik säästetud või vähendatud kogus võib sõltuda kasutatavast operatsioonisüsteemist, arvutusvõimsusest, rakendustarkvarast, ühendusviisist, trükimeediumist ja selle suurusest, töö keerukusest jne.



## 3. Hooldus

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

- **Tarvikute ja lisaseadmete tellimine** 49
- **Pakutavad kulumaterjalid** 50
- **Pakutavad lisaseadmed** 51
- **Kasutatavad varuosad** 52
- **Tooneri jaotumise ühtlustamine** 53
- **Toonerikasseti asendamine** 55
- **Mälumooduli täiustamine** 57
- **Tarvikute kasutusea järgimine** 59
- **Tooneri tühjenemise häire seadistamine** 60
- **Seadme puhastamine** 61



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

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

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

Tüüp	Keskmine kasutusiga <sup>a</sup>	Osa nimi
Kõrge kasutusega toonerikassett	Umbes 15 000 lehekülge	MLT-D305L

a. Hinnanguline kasutusiga vastavalt standardile ISO/IEC 19752.



Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja töörežiimist varieeruda.



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




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

Saate osta ja paigaldada lisaseadmeid, et täiustada oma seadme jõudlust ja mahtu.



Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
<b>Mälumoodul</b>	Suurendab teie seadme mälumahtu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ML-MEM370 : 512MB (ainult ML-3750ND)</li><li>• CLP-MEM202: 256MB (ainult ML-3753ND)</li></ul>
<b>Salv 2</b>	Kui teil tekib tihti probleeme paberivarudega, saate kinnitada lissalve.	ML-S3710A
<b>IEEE 1284 paralleelne ühendus</b>	<p>Võimaldab teil kasutada erinevaid liideseid.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Printeri draiveri installimisel IEEE1284 paralleelühendusega ei pruugi masina leidmine õnnestuda ja sel juhul on printeri draiveri installimise järel saadaval ainult põhilised printimisfunktsioonid.</li><li>• Kui soovite kontrollida masina staatust või sätteid muuta, ühendage masin arvutiga USB kaabli või võrguühenduse abil.</li><li>• Kui kasutate IEEE 1284 paralleelühendust, ei saa USB kaablit kasutada.</li></ul></div>	ML-PAR100

Varuosade soetamiseks võtke ühendust sama edasimüüjaga, kelle käest seadme ostsite. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Garantii ei kata mis tahes varuosade vahetamist pärast nende „keskmise kasutusea” lõpule jõudmist.

Varuosasid vahetatakse kindlate perioodide järel, et vältida prindikvaliteedi ja paberisöötmise probleeme, mille põhjuseks on kulunud osad (vt allolevat tabelit). Eesmärgiks on säilitada teie seadme tipptasemel töökeskkond. Allolevad varuosad peaks vahetama välja pärast nende kasutusea lõppu.

Komponendid	Keskmine kasutusiga <sup>a</sup>
Ülekanderullik	Umbes 100000 lehekülge
Kinnitusplokk	Umbes 90000 lehekülge
Paberivõturull	Umbes 90000 lehekülge
Viivitusrullik	Umbes 60000 lehekülge

a. Seda mõjutab kasutatav operatsioonisüsteem, arvuti võimsus, rakendustarkvara, ühendusviis, kandja tüüp, formaat ja töö keerukus.

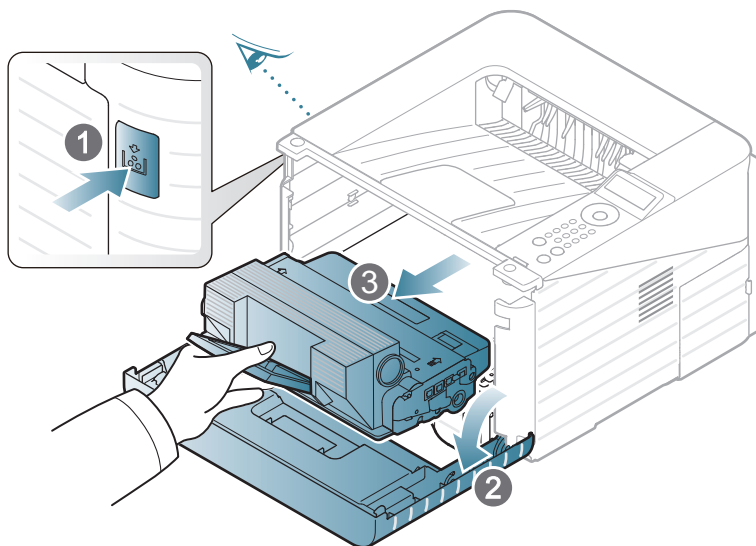


Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

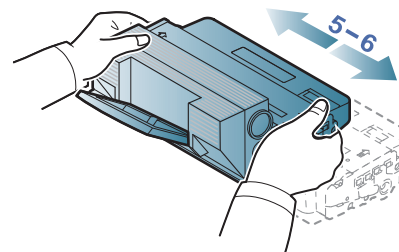
- esineb valgeid triipe või heledaid alasid ja/või tumeduse erinevust külgede vahel.
- **Seisund** LED vilgub punaselt.

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

- 1 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja.



- 2 Loksutage toonerikassetti ettevaatlikult viis või kuus korda, et tooner jaguneks kassetis ühtlaselt.

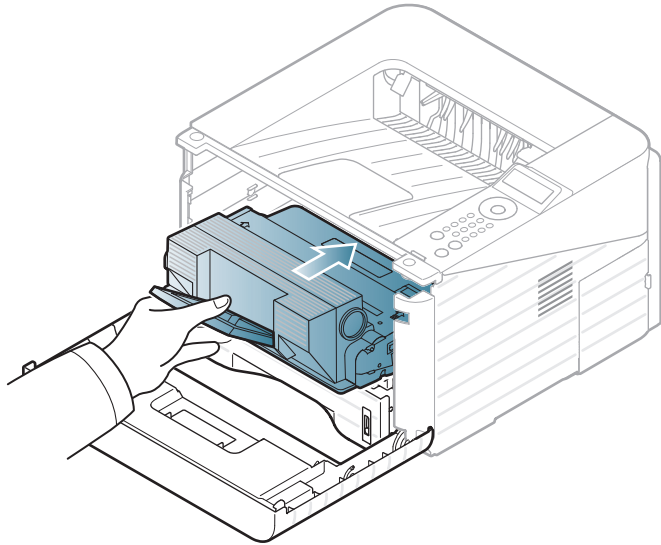


Kui toonerit satub teie riidele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideeset külma veega: kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.



Ärge puudutage toonerikasseti rohelist alumist poolt. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

- 3** Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kassett aeglaselt seadme vastavasse avasse.



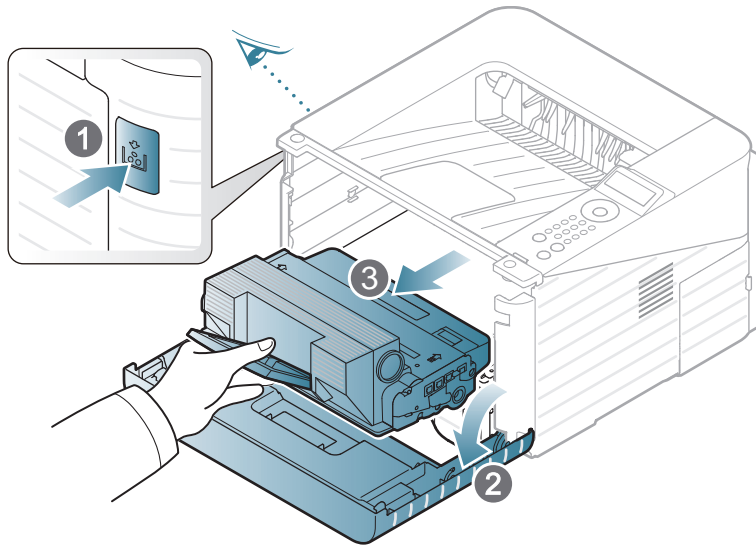
- 4** Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.



Klõpsake sellel lingil, et avada toonerikasseti vahetamist kirjeldav animatsioon.

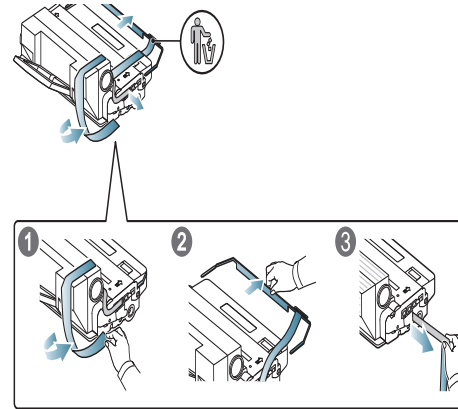
Kui toonerikassett on jõudnud oma kasutusaja lõpuni, lõpetab masin printimise.

- 1 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja.

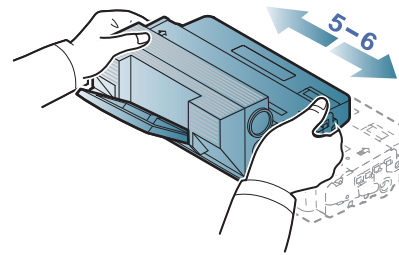


- 2 Eemaldage uus toonerikassett oma kotist.

- 3 Eemaldage allnäidatud viisil etikett toonerikassetilt.



- 4 Raputage kassetti korralikult küljelt-küljele viis või kuus korda, et tooner kassetis ühtlaselt laiali jaotuks.

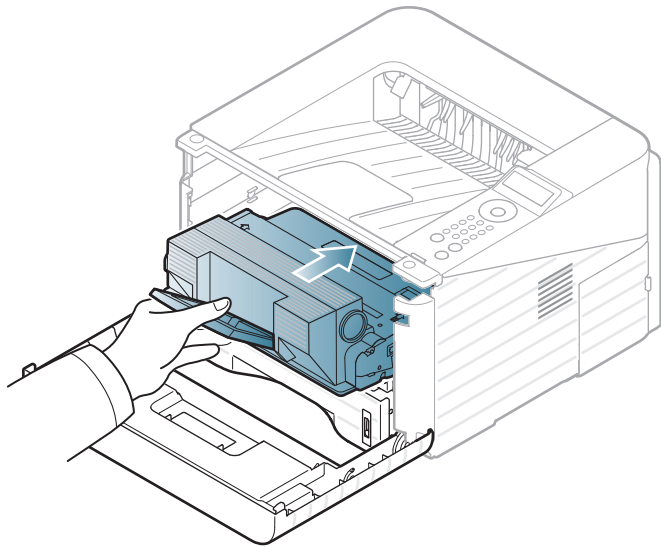


Kui toonerit satub teie riidele, pühkige see kuiva riidelapiga ära ja peske riideset külma veega: kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.



Ärge puudutage toonerikasseti rohelist alumist poolt. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

- 5** Hoidke toonerikassetti käepidemest ja sisestage kassett aeglaselt seadme vastavasse avasse.



- 6** Sulgege esikate. Veenduge, et kate sulgub korralikult.

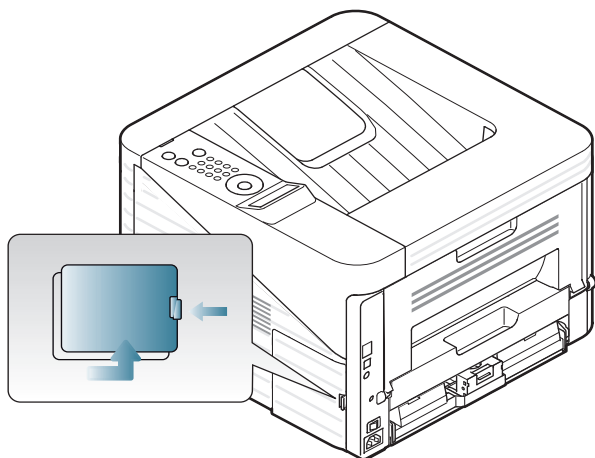
Kasutage seda mälumooduli pesa lisamälu paigaldamiseks.

Tellimisteave on toodud lisamälumooduli kohta (Vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 51).

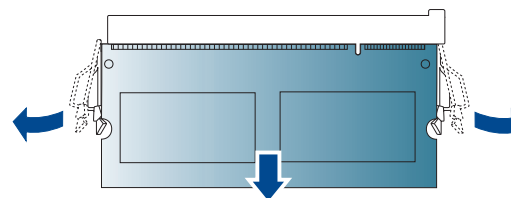


## Mälumooduli installeerimine

- 1 Lülitage seade välja ja ühendage kõik kaablid seadme küljest lahti.
- 2 Haarake juhtploki kaanest ja eemaldage see.

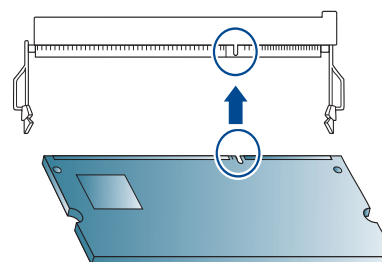


- 3 Eemaldage mälumoodul pesast. (ainult ML-3750ND)



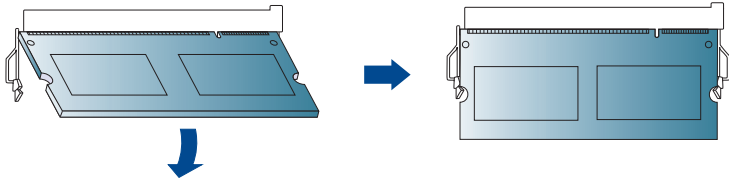
- 4 Eemaldage uus mälumoodul oma kotist.

- 5 Hoidke mälumoodulit servadest kinni ja joondage see pesaga umbes 30-kraadise kaldenurga all. Veenduge, et mooduli täkked ja pesa sooned sobituksid omavahel.



Joonisel olevad täkked ja sooned ei pruugi täpselt vastata mälumoodulile ja selle pesale.

- 6 Suruge mälumoodul ettevaatlikult pesasse, kuni kuulete klõpsatust.




Ärge suruge mälumoodulit tugevalt, muidu võite seda kahjustada. Kui tundub, et moodul ei sobitu pesasse õigesti, proovige eelnevaid toiminguid uuesti.


- 7 Pange juhtimiskilbi kate tagasi.

- 8 Ühendage toitekaabel ja masina kaabel uuesti ning lülitage seade sisse.

Tarvikute kasutusea indikaatorite nägemiseks järgige allolevaid samme:

- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Vajutage **Supplies Info > OK**.
- 4 Soovitud valiku leidmisel vajutage **OK**.

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

- 1 Vajutage juhtpaneelil nupule  (**Menüü**).
- 2 Vajutage **System Setup > OK > Maintenance > OK**.
- 3 Vajutage **Toner Low Alert > OK**.
- 4 Valige soovitud võimalus ja vajutage **OK**.



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



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



## Väljastpoolt puhastamine

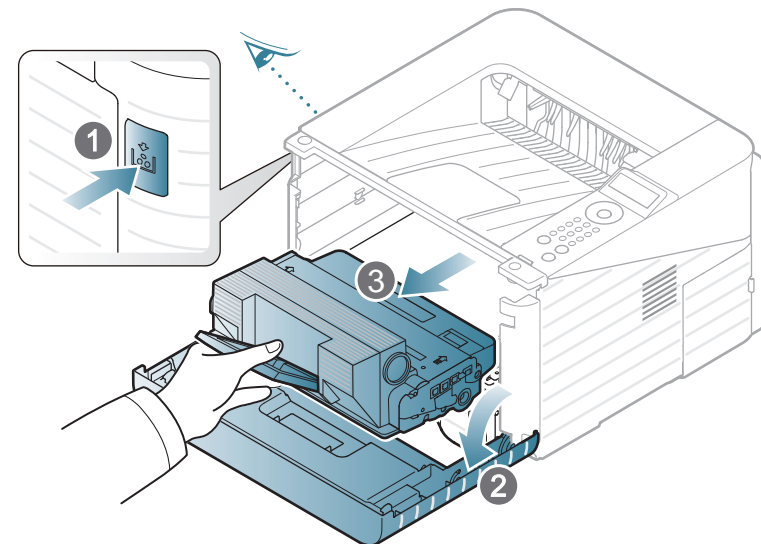
Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebemevaba riidelappi. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.



## Sisemuse puhastamine

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

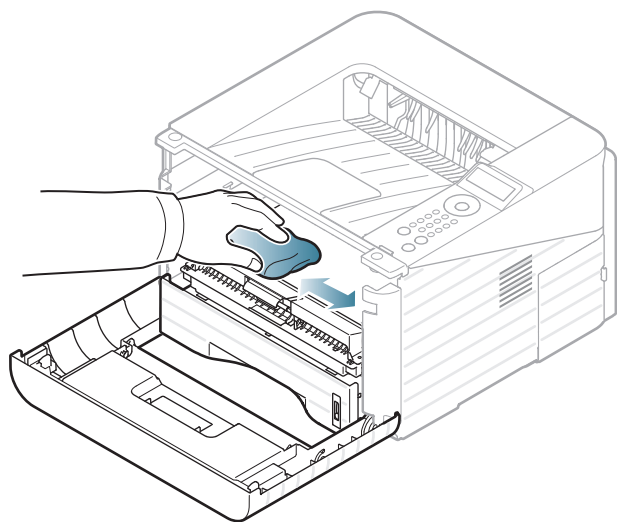
- 1 Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal maha jahtuda.
- 2 Avage esikate ja tõmmake toonerikassett välja. Asetage see puhtale tasasele pinnale.





- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti alumisel poolel olevat rohelist pinda. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.

- 3** Pühkige kuiva ja ebamevaba riidelapiga seadme toonerikasseti piirkond puhtaks sinna kogunenud tolmu ja toonerist.



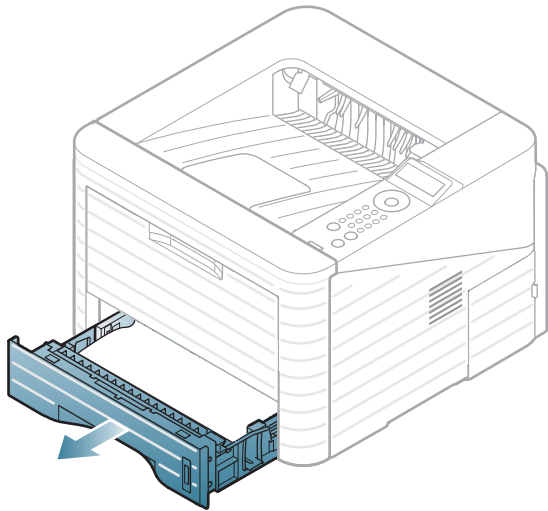
Seadme sisemuse puhastamisel olge ettevaatlik, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.

- 4** Paigaldage toonerikassett tagasi ja sulgege esikate.

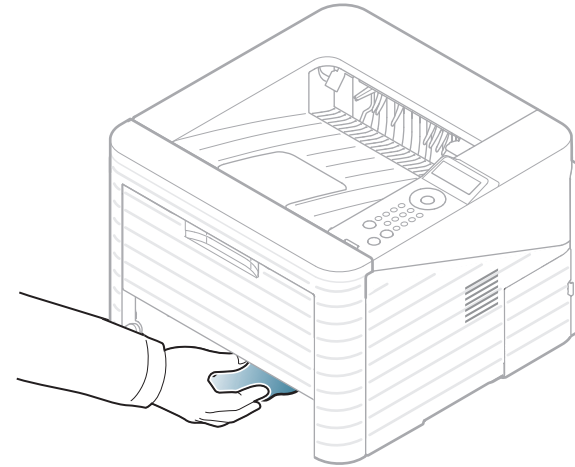


## Paberivõturulli puhastamine

- 1 Lülitage seade välja ja ühendage toitekaabel lahti. Laske masinal maha jahtuda.
- 2 Tõmmake 1. salv välja.



- 3 Kasutage paberivõturulli puhastamiseks pehmet, ebamevaba riidelappi.



- 4 Lükake salv masinasse tagasi.

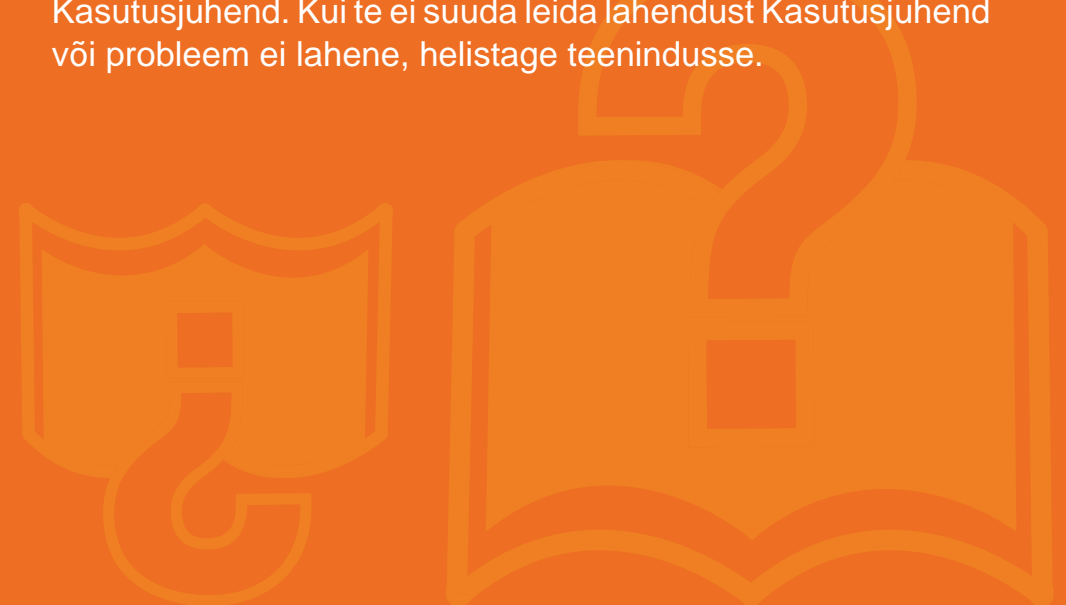
## 4. Tõrkeotsing

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

- **Nõuanded paberiummistuste vältimiseks** 65
- **Paberiummistuste kõrvaldamine** 66
- **Oleku LED-tule tõlgendamine** 73
- **Näidikule ilmuvate teadete tähendused** 75



See peatükk annab kasulikku teavet juhuks, kui tekib mõni tõrge. Kontrollige tõrke lahendamiseks esmalt kuvaekraani teadet. Kui te ei suuda leida oma probleemile lahendust sellest peatükist, vaadake **Tõrkeotsingu** peatükki Edasijõudnutele Kasutusjuhend. Kui te ei suuda leida lahendust Kasutusjuhend või probleem ei lahene, helistage teenindusse.



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

- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 30).
- Ärge pange salve liiga palju paberit. Veenduge, et paberipakk ei ulatu salve siseküljele märgitud paberi ülempiirini.
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga mitut paberi tüüpi.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 83).



Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

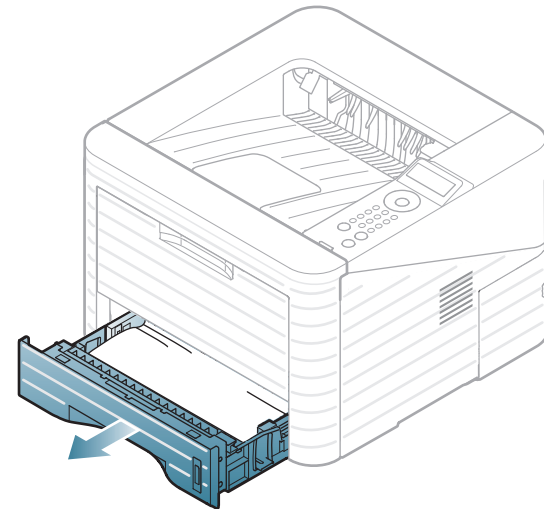


## 1. salves

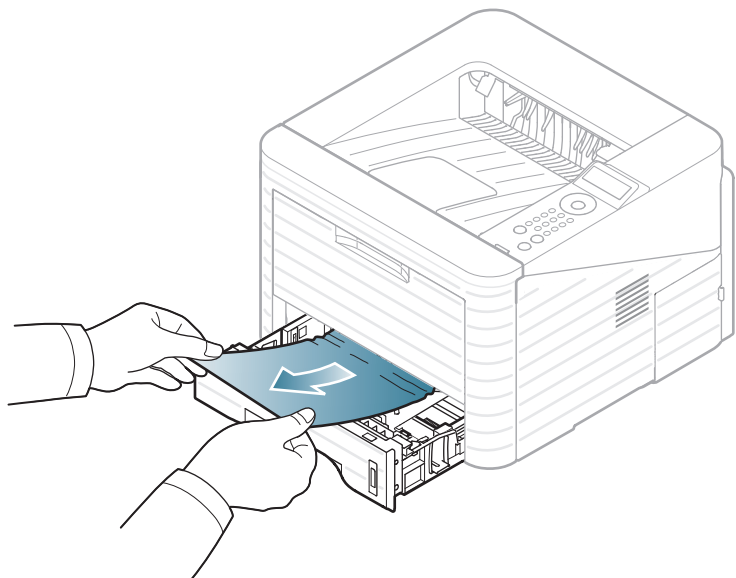


Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

- 1 Avage ja sulgege esikate. Ummistunud paber väljutatakse automaatselt masinast.  
Kui paber ei välju, siis jätkake järgmisest sammust.
- 2 Tõmmake 1. salv välja.



- 3** Eemaldage kinnijäänud paber seda ettevaatlikult otse välja tõmmates.



Kui tõmmates paber ei liigu või selles kohas paberit ei leidu, siis kontrollige kinnitusplokki toonerikasseti juures (vt „Seadme sisemuses” lk 69).

- 4** Lükake 1. salv tagasi seadmesse, kuni see plõksatusega paika lukustub. Printimine jätkub automaatselt.

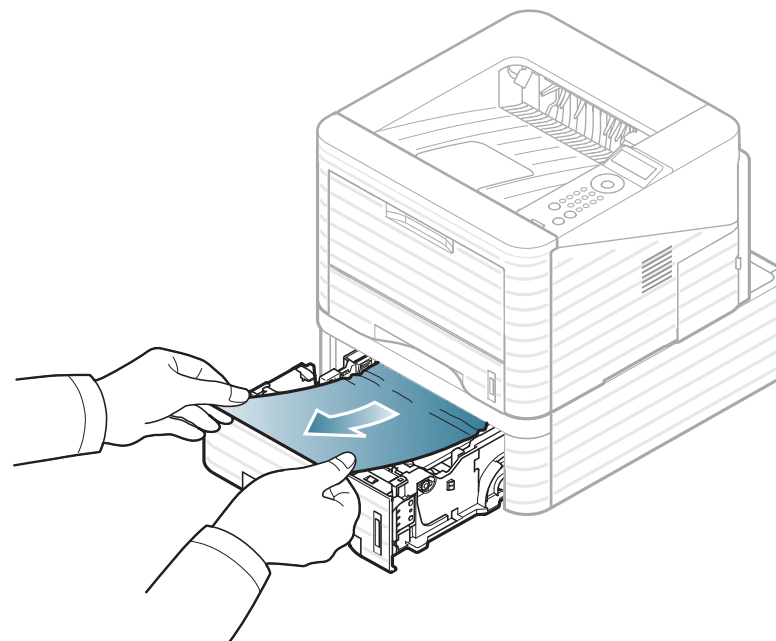


## Lisasalves 2



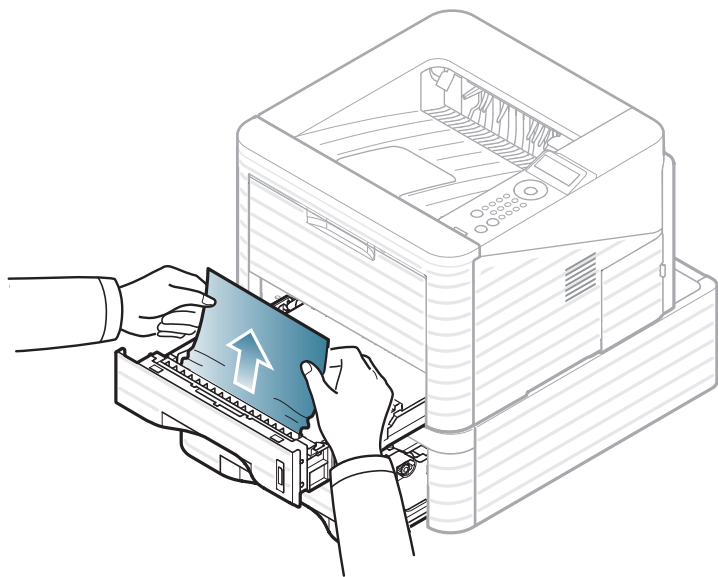
Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

- 1** Tõmmake 2. lisaalv välja.
- 2** Eemaldage masinast kinnijäänud paber.



Kui paber ei liigu tõmbamisel või kui paberit selles alas ei paista, lõpetage tegevus ja liikuge järgmise sammu juurde.

- 3 Tõmmake salv 1 pooleldi välja.
- 4 Tõmmake paberit otse üles- ja väljapoole.



- 5 Sisestage salved tagasi seadmesse. Printimine jätkub automaatselt.

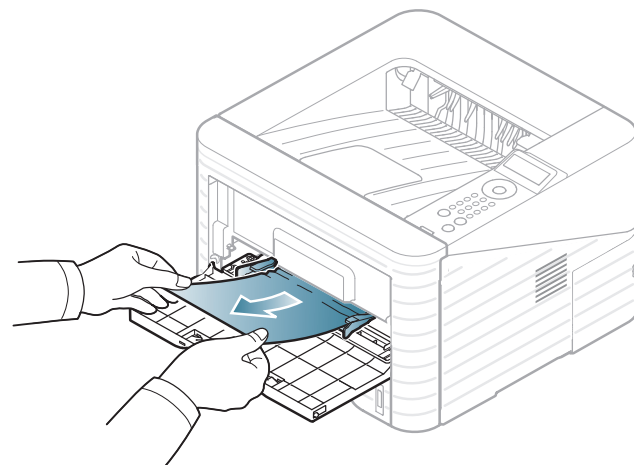


## Mitmeotstarbelises salves



Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

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



- 2 Printimise jätkamiseks avage ja sulgege esikate.





## Seadme sisemuses

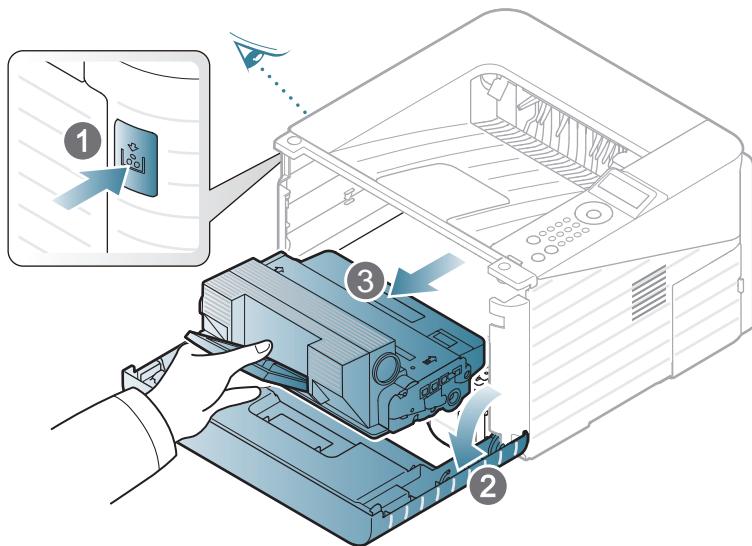


Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

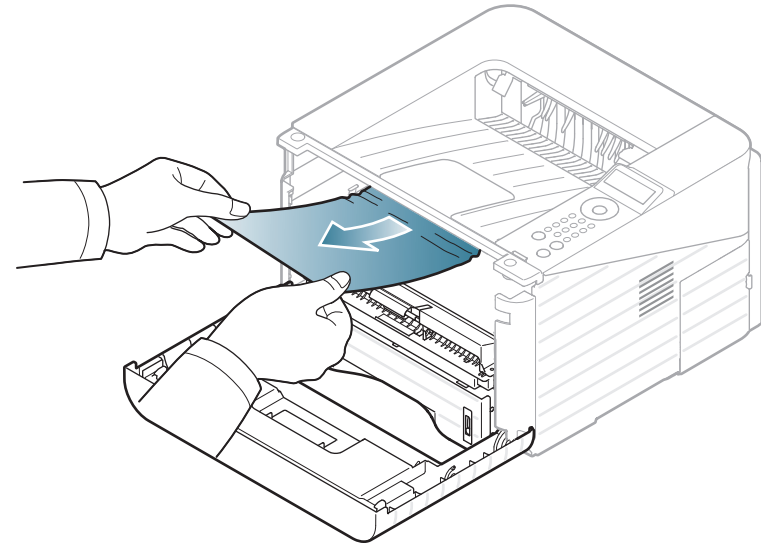


Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.

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



**2** Eemaldage kinnijäänud paber seda ettevaatlikult otse välja tõmmates.



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



## Väljutusalas

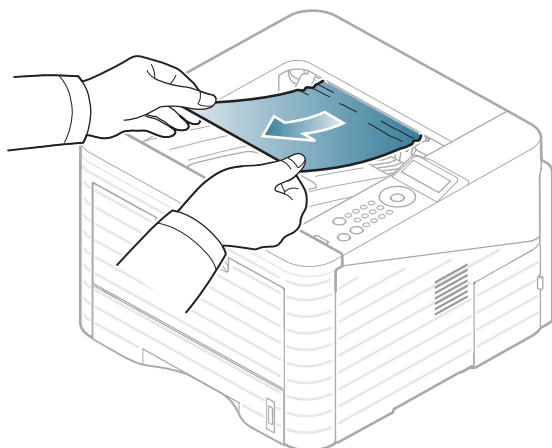


Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

- 1 Avage ja sulgege esikate. Ummistunud paber väljutatakse automaatselt masinast.

Kui kinnijäänud paberit ei ole näha, jätkake järgmise sammuga.

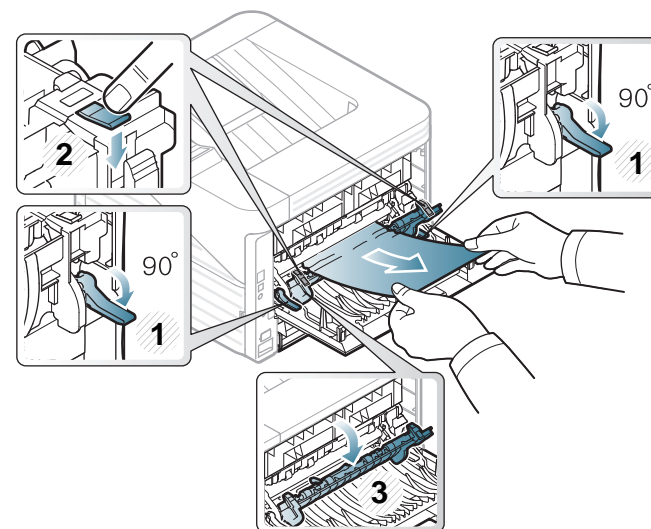
- 2 Tõmmake paber ettevaatlikult väljutusavast välja.



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

- 3 Avage tagumine kate.

- 4 Eemaldage kinnijäänud paber järgneval joonisel näidatud viisil.



- 5 Sulgege tagumine kate. Printimine jätkub automaatselt.

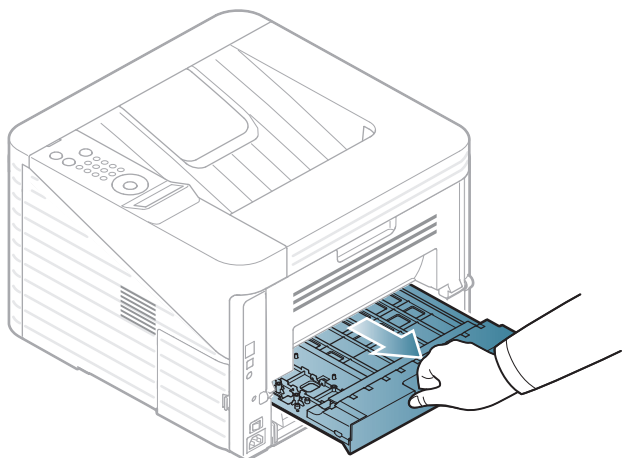


## Kahepoolse printimisseadme piirkonnas

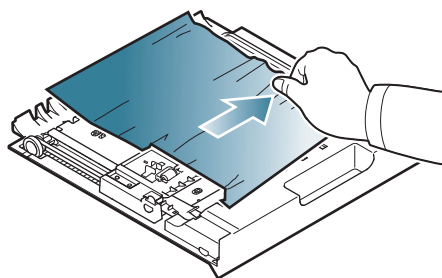


Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon ummistuse kõrvaldamise kohta.

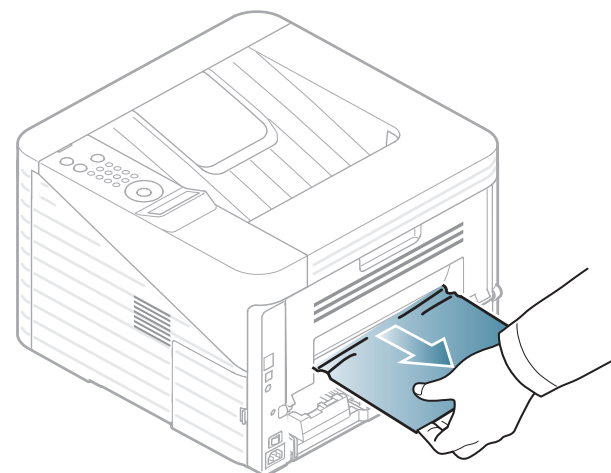
- 1 Tõmmake kahepoolne printimisseade seadmest välja.



- 2 Eemaldage kahepoolsest printimisseadmest kinnijäänud paber.

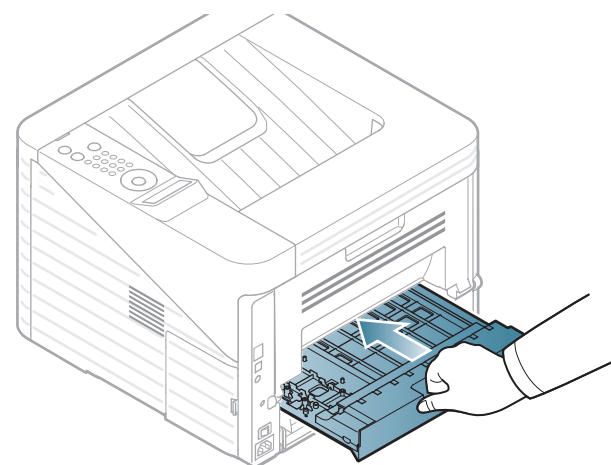


Kui paber ei tule välja koos kahepoolse printimisseadmega, eemaldage see seadme alt.



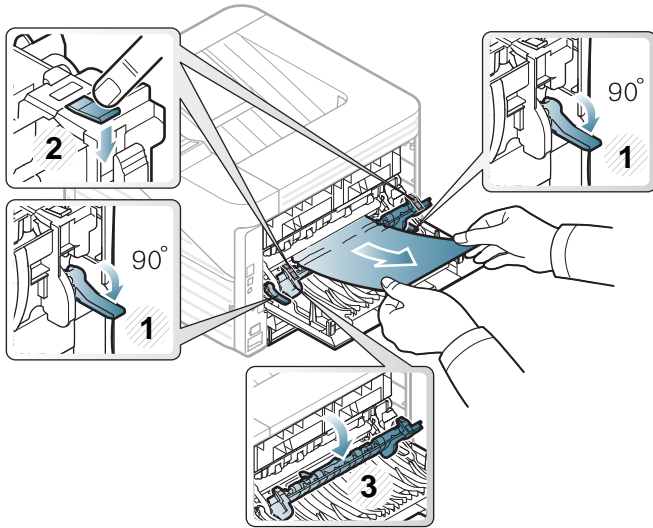
Kui te ikkagi paberit ei näe, jätkake järgmise sammuga.

- 3 Lükake kahepoolse printimise seade masinasse tagasi.



- 4 Avage tagumine kate.

- 5** Eemaldage kinnijäänud paber järgneval joonisel näidatud viisil.



- 6** Sulgege tagumine kate. Printimine jätkub automaatselt.

LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.



- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla.
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast.
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiakendest Samsung Printer Status või Smart Panel.
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.



## Seisund LED

Seisund		Kirjeldus	
 (Seisund LED)	Väljas	Masin pole võrguga ühendatud.	
	Roheline	Vilkuv	Masin võtab arvutist andmeid vastu või prindib andmeid.
		Sees	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masin on võrguga ühendatud ja kasutamiskvaliteet.</li> </ul>
	Punane	Vilkuv	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist. See võimalus ei kehti mõnede mudelite kohta, mis ei toeta kuvaekraani kontrollpaneelil.</li> <li>Kasseti on jäänud väike kogus toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral. Valmistage vahetamiseks ette uus kasset. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 53).</li> </ul>
Sees		<ul style="list-style-type: none"> <li>Toonerikasset on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu<sup>a</sup>. Soovitatav on toonerikasset välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 55).</li> <li>Kate on avatud. Sulgege kate.</li> <li>Salves pole paberit. Laadige salve paberit.</li> <li>Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu. Kontrollige ekraanil olevat teadet (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 75).</li> <li>Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 66).</li> </ul>	

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

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



## Näidikule ilmuvate teadete kontrollimine



- Kui teadet tabelis ei leidu, siis lülitage masina toide välja ja seejärel uuesti sisse ning proovige uuesti printida. Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.
- Kui helistate teeninduskeskusesse, öelge teenindajale ekraanil kuvatav teade.
- Suvanditest või mudelitest sõltuvalt ei pruugita mõnda teadet näidikul kuvada.
- [vea number] näitab vea numbrit.

## Paberiummistusega seonduvad teated



Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<b>Paper Jam in Tray 1</b>	Paber on ummistanud paberi sisenemiskoha.	Kõrvaldage ummistus (vt „1. salves” lk 66).

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<b>Paper Jam in Tray 2</b>	Paber on ummistanud lisatava salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Lisasalves 2” lk 67).
<b>Paper Jam in MP tray</b>	Paber on ummistanud mitmeotstarbelise salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Mitmeotstarbelises salves” lk 68).
<b>Paper Jam inside machine</b>	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses” lk 69).
<b>Paper Jam in exit area</b>	Paber on ummistunud paberi väljumiskohas.	Kõrvaldage ummistus (vt „Väljutusalas” lk 69).
<b>Paper Jam inside of duplex</b>	Kahepoolse printimise piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Kahepoolse printimisseadme piirkonnas” lk 70).

## Tooneriga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<b>Install Toner</b>	Toonerikasseti ei ole paigaldatud.	Paigaldage toonerikasset.
<b>Not Compatible Toner cartridge</b>	Paigaldatud toonerikasset ei sobi teie seadmega.	Paigaldage seadmele vastav Samsungi originaalne toonerikasset.



Teade	Tähendus	Soovitavad lahendused
<b>Replace new cartridge</b>	<p>Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud. Masin võib printimise lõpetada.</p>  <p>Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19752 (vt „Pakutavad kulumaterjalid” lk 50). Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, kandja tüüp, kujutise pindala protsent ja kandja formaat. Kassettis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui kuvatakse teade kasseti asendamise vajadusest ja masin printimise lõpetab.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saate valida juhtpaneelil <b>Stop</b> või <b>Continue</b> vahel. Kui valite <b>Stop</b>, lõpetab printer printimise ja rohkem ei saa printida, kui te ei vaheta kassetti uue vastu välja. Kui valite <b>Continue</b>, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida.</li><li>• Selle teate ilmumisel asendage toonerikassett, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 55).</li></ul> <div data-bbox="1115 643 2199 1050"><p>Samsung ei soovi kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui seade lõpetab printimise, asendage toonerikassett uuega (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 55).</li></ul>
<b>Prepare new cartridge</b>	<p>Näidatud kassetti on jäänud vähe toonerit. Hinnanguline kasseti tooneri kasutusiga on lõpukorral.</p>	<p>Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 53).</p>

## Salvega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<b>Paper Empty in Tray 1</b>	Salves 1 pole paberit.	Laadige paberit salve 1 (vt „Paberi laadimine salve/ valikulisse salve” lk 32).
<b>Paper Empty in Tray 2</b>	Salves 2 pole paberit.	Laadige paberit salve 2 (vt „Paberi laadimine salve/ valikulisse salve” lk 32).
<b>Paper Empty in MP tray</b>	Mitmeotstarbelises salves ei ole paberit.	Laadige mitmeotstarbelisse salve paber (vt „Sisselaadimine mmitmeotstarbeline salv” lk 33).
<b>Output bin full Remove paper</b>	Väljastussalv on täis.	Võtke paberid väljastussalvest välja, printer jätkab printimist.

## Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<b>Network Problem IP Conflict</b>	Teie valitud võrgu IP aadressi kasutab keegi teine.	Kontrollige IP aadressi ja vajadusel uuendage (vt Edasijõudnutele juhendit).
<b>802.1x Network Error</b>	Autentimine ebaõnnestus.	Kontrollige võrgu autentimisprotokolli. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust võrguadministraatoriga.

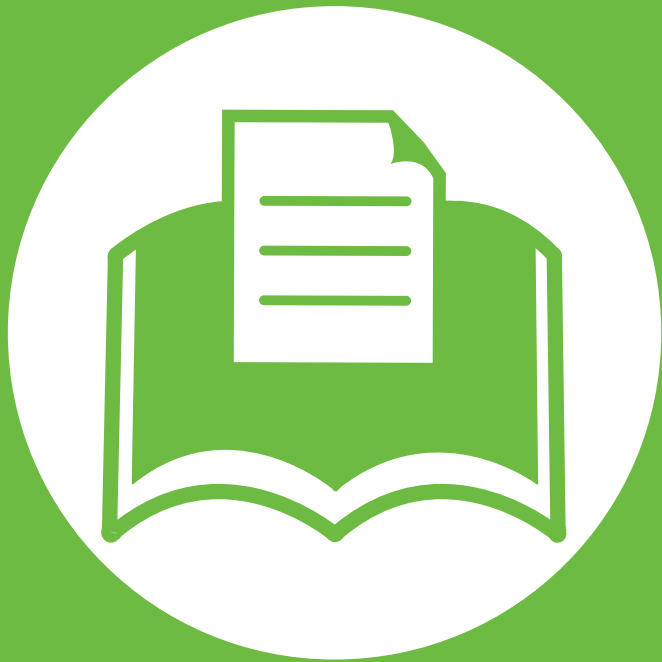
## Muud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
<b>Door Open</b> <b>Close it</b>	Esikate või tagumine kate ei ole kindlalt suletud.	Sulgege luuk nii, et see lukustub.
<b>Error [error number]</b> <b>Call for service</b>	Toimus süsteemiviga	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
<b>Error [error number]</b> <b>Turn off then on</b>	Masin ei ole juhitav.	Taaskäivitage seade ja proovige uuesti printida. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.

## 5. Lisa

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- **Tehnilised andmed** 81
- **Regulatoorne teave** 92
- **Autoriõigus** 100





## Üldised tehnilised andmed



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

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed	Laius x Pikkus x Kõrgus	366 x 368 x 272,9mm (14,40 x 14,48 x 10,74 tolli) ilma lisaalveta
Kaal	Masin koos kulumaterjalidega	10,28 kg (22,66 naela)
Müratase <sup>a</sup>	Valmisolekurežiim	26 dB(A)
	Printimisrežiim	52 dB(A)
Temperatuur	Töökeskkond	10 kuni 32 °C (50 kuni 90 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	Töökeskkond	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass <sup>b</sup>	110 V mudelid	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Osad		Kirjeldus
Energiatarve	Keskmine töörežiim	Alla 550 W
	Valmisolekurežiim	Alla 60 W
	Energiasäästurežiim	Alla 1,9 W(Normal), 1,4 W(EEE)
	Väljalülitatult	Alla 0,1 W

a. Helirõhu tase, ISO 7779. Kontrollitud konfiguratsioon: masina baasmudel, A4-paber, simpleks-printimine.

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



## Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus <sup>a</sup>	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Tavaline paber	<b>Kiri</b>	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (20 naela/köide) salves 1. • 520 lehte kaaluga 80 g/m <sup>2</sup> lisasalves.	70 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (19 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte kaaluga kuni 80 g/m <sup>2</sup> (20 naela/köide)
	<b>Ametlik</b>	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		
	<b>USA Fooliomõõt</b>	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)		
	<b>A4</b>	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)		
	<b>Oficio</b>	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)		
	<b>JIS B5</b>	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)		
	<b>ISO B5</b>	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)		
	<b>Executive-mõõt</b>	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)		
	<b>A5</b>	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
	<b>A6</b>	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)	• 150 lehte grammkaaluga kuni 75 g/m <sup>2</sup> (20 naela/köide)	

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Prindikandja kaal/Mahutavus <sup>a</sup>	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Ümbrik	Ümbrik Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	Pole saadaval salv1/lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m <sup>2</sup> (20 kuni 24 naela/köide)
	Ümbrik nr 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)		
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)		
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)		
	Ümbrik C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)		
Paks paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	91 kuni 105 g/m <sup>2</sup> (24 kuni 28 naela/köide)	91 kuni 105 g/m <sup>2</sup> (24 kuni 28 naela/köide)
Paksem paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salv1/lisatavas salves.	164 kuni 220 g/m <sup>2</sup> (44 kuni 58 naela/köide)
Õhuke paber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 19 naela/köide)	60 kuni 70 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 19 naela/köide)
Kiled	Kirjaformaat, A4	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salv1/lisatavas salves.	138 kuni 146 g/m <sup>2</sup> (36,81 kuni 38,91 naela/köide)
Etiketid <sup>b</sup>	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	Pole saadaval salv1/lisatavas salves.	120 kuni 150 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 40 naela/köide)



Tüüp	Formaat	Möödud	Prindikandja kaal/Mahutavus <sup>a</sup>	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Kaardid	Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 43 naela/köide)	121 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (32 kuni 43 naela/köide)
Kvaliteetpaber	Vt tavalise paberi osa	Vt tavalise paberi osa	106 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (28 kuni 32 naela/köide)	106 kuni 120 g/m <sup>2</sup> (28 kuni 32 naela/köide)
Minimaalne formaat (kohandatud)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mitmeotstarbeline salv:</b> 76 x 127 mm (3 x 5 tolli)</li> <li>• <b>Salv 1:</b> 98 x 148,5 mm (3,86 x 5,85 tolli)</li> </ul>	60 kuni 163 g/m <sup>2</sup> (16 kuni 43 naela/köide)	Pole saadaval lisatavas salves.
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		

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

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



## Süsteemi nõuded

### Microsoft® Windows®

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB kuni 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitine või 64-bitine protsessor või võimsam	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DirectX® 9 graafika tugi ja 128 MB mälu (Aero kujunduse võimaldamiseks).</li> <li>• DVD-R/W seade</li> </ul>		

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1,4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6,0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide miinimumnõue.
- Administraatori õigustega kasutajad saavad tarkvara installeerida.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.
- Windows 2000 puhul on vajalik Service Pack 4 või uuema olemasolu.

## Macintosh

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel®-i protsessorid</li> <li>PowerPC G4/ G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 MB PowerPC-põhise Mac (512 MB) jaoks</li> <li>512 MB Inteli põhise Maci puhul (1 GB)</li> </ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel®-i protsessorid</li> <li>867 MHz või kiirem Power PC G4/G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel®-i protsessorid</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel®-i protsessorid</li> </ul>	2 GB	4 GB

## Linux

Osad	Nõuded
<b>Operatsioonisüsteem</b>	Fedora 5 ~ 13 (32/64 bitine) OpenSuSE <sup>®</sup> 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitine) SuSE 10.1 (32 bitine) Ubuntu 6,06, 6,10, 7,04, 7,10, 8,04, 8,10, 9,04, 9,10, 10,04 (32/64 bitine) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitine) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bitine) Redhat <sup>®</sup> Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitine) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bitine)
<b>CPU</b>	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
<b>RAM</b>	512 MB (1 GB)
<b>Vaba kõvakettaruum</b>	1 GB (2 GB)

## Unix

Osad	Nõuded
<b>Operatsioonisüsteem</b>	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5,3, 5.4
<b>Vaba kõvakettaruum</b>	Kuni 100 MB



## Võrgukeskkond



Ainult võrguühendusega mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 7).

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrguseadmena. Alljärgnevas tabelis on toodud seadme poolt toetatavad võrgukeskkonnad.

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 10/100/1000 Base-TX</li></ul>
Võrgu operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li><li>• Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid</li><li>• Mac OS X 10.3 ~ 10.7</li><li>• Unix</li></ul>
Võrguprotokollid	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)</li></ul>

Antud seade on kujundatud töötama normaalses keskkonnas ja see omab mitmeid normatiivsete avalduste sertifikaate.



## Teave laserkiirguse kohta


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

1. klassi laserseadmeid ei loeta ohtlikeks. Lasersüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et seadme tavalise töö, kasutaja poolt tehtava hoolduse või regulaarse hoolduse käigus ei tõuse laserkiirguse tase 1. klassi tasemest kõrgemale.

## Hoiatus

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

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



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.  
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT  
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION  
DIRECTE AU FASCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN  
ABDECKUNG GEÖFFNET.  
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI  
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.  
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR, EVITE  
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE  
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.  
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL  
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL  
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.  
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖，以免激光泄露灼伤  
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로  
주의하십시오.



## Ainult Taiwanis

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。





## Osooni kaitse



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



## Energiasäästja



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

Energiatarve väheneb automaatselt, kui printer ei saa pikema aja vältel mingeid signaale.

ENERGY STAR ja tähis ENERGY STAR on USA-s registreeritud tähised.

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



## Jäätmekäitlus



Käideldge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.



## Ainult Hiinas

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-3750ND	1	1.80

依据国家标准 : GB 25956-2010



Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine

## (Kehtib Euroopa Liidus ja muudes eraldi kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



See sümbol tootel, tarvikutel või dokumentatsioonil näitab, et seda toodet ja selle elektroonilist lisavarustust (nt laadijat, kuulareid, USB-kaablit) ei tohi kasutuselt kõrvaldades ära visata koos majapidamisjäätmetega. Hooletu jäätmekäitluse tõttu tekkida võivate tervise- või keskkonnakahjustuste vältimiseks tuleb need tooted eraldada muudest jäätmetest ja käidelda nõuetekohaselt, et tagada materiaalsete ressursside säästvat ringlussevõttu.

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 ja selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi visata ära koos olmejäätmetega.

## Ainult Ameerika Ühendriigid

Utiliseerige soovimatud elektroonikaseadmed volitatud jäätmekäitlusettevõtte abiga. Lähima jäätmekäitluskoha leidmiseks minge meie veebilehele: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) või helistage (877) 278 - 0799



## Ainult Taiwanis

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



## Ainult Venemaal



AB57



## Ainult Saksamaal

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



## Ainult Türgis

### • RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



## Komplektisoleva pistiku vahetamine (ainult Suurbritannia turu jaoks)

### 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. Samas, kõigis hoonetes (enamasti vanades) ei ole tavalisi 13 A pistikutele mõeldud pesasid. Siis on vaja sobivat pistiku adapterit. Ärge juhtmele valatud pistikut eemaldage.



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



## Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

### Kinnitused ja sertifikaadid

**CE** Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [ML-375x Series] on vastavuses Madalpingedirektiivi (2006/95/EC) ja Elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi (2004/108/EC) kõigi põhinõuete ja teiste asjakohaste sätetega.

Vastavuskinnitust saab lugeda aadressil

[www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer), minge Support >

Download Center ja EuDoC'i sirvimiseks sisestage selle printeri (MFP) nimi.

**1. jaanuar 1995:** Nõukogu direktiiv 2006/95/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest madalpingeseadmete alal.

**1. jaanuar 1996:** Nõukogu direktiiv 2004/108/EC, elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

**9. märts 1999:** Nõukogu direktiiv 1999/5/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete alal ning nende ühildumise vastastikusest tunnustamisest. Vastavuskinnituse täisteksti koos viidetega vastavatele direktiividele ja standarditele saab Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

### EC Sertifitseerimine

Sertifitseerimine vastavalt 1999/5/EC Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivile (FAX)

See Samsung toode on Samsung enda poolt sertifitseeritud üle-Euroopaliseks ühe terminaliga ühenduseks üldkasutatava analoogtelefonivõrguga (PSTN) vastavalt direktiivile 1999/5/EC. Toode on loodud töötama koos Euroopa riikide riiklike PSTN-ide ja ühilduvate PBX-idega:

Probleemide ilmnemisel peaksite esmalt võtma ühendust Samsung Electronics Co., Ltd. Euroopa Kvaliteedilaboriga.

Toode on testitud TBR21 alusel. Selleks, et aidata kaasa sellele standardile vastavate lõppseadmete kasutamisele ja rakendamisele, on Euroopa Telekommunikatsioonistandardite Instituut (ETSI) välja andnud nõustava dokumendi (EG 201 121), mis sisaldab märkmeid ja lisanõudeid, et tagada TBR21 terminalide võrguga ühilduvus. See toode on loodud vastavalt ning ühildub täielikult kõigi selles dokumendis toodud asjakohaste nõuandvate märkmetega.



## 产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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



## Ainult Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא  
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

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

Käesolev kasutusjuhend on mõeldud ainult info esitamiseks. Kogu siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes otseste või kaudsete kahjustuste ees, mis on põhjustatud või seotud käesoleva kasutusjuhendi kasutamisega.

- Samsung ja Samsung logo on Samsung Electronics Co., Ltd. kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 ja Windows Server 2008 R2 on kas registreeritud kaubamärgid või Microsoft Corporationi kaubamärgid.
- TrueType, LaserWriter ja Macintosh on ettevõtte Apple Computer, Inc. kaubamärgid.
- Kõik teised tootemärgid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

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

**REV. 1.00**



## E

eestvaade 17

## J

juhtpaneel 19

## K

kokkulepe 9

kulumaterjalid

    pakutavad kulumaterjalid 50

    tarvikute kasutusea järgimine 59

    tellimine 50

    toonerikasseti vahetamine 55

kuvaekraan 19

## L

Linux

    süsteemi nõuded 90

laadimine

    erikandja 35

    mitmeotstarbelisse salve 33

    paber salves1 32

lemmiksätted printimiseks 44

lisaseadmed

    tellimine 51

lokaalne

    draiveri installeerimine 21

    draiveri taas installeerimine 23

## M

Macintosh

    süsteemi nõuded 87

masina puhastamine 61

menüü ülevaade 25

mitmeotstarbeline salv

    erikandjate kasutamine 35

    kasutusnõuanded 33

    laadimine 33

mälu

    mälu lisamine 57

    mälumooduli installeerimine 57

## O

ohutusalane

    teave 10

ohutusalased

    sümbolid 10

oleku LEDi kirjeldus 73

omadused 5

    prindikandjate omadus 83

## P

Paralleelne

    tellimine 51

Printimine 42

prindikandjad

    eeltrükitud paber 40

    erikandja 35

    etiketid 39

    kaardid 40

    kiled 38

    paberi tüübi määramine 41

    paberiformaadi määramine 41

    väljastustugi 83

    ümbrik 37

printimine

    dokumendi printimine

        Windows 42

puhastamine

    paberivõturull 63

    seestpoolt 61

    väljastpoolt 61

## R

regulatoorne teave 92

<b>S</b>	
salv	
laiuse ja pikkuse muutmine	30
paberi laadimine mitmeotstarbelisse salve	33
paberiformaadi ja tüübi määramine	41
salve suuruse muutmine	30
valikulise salve tellimine	51
spikri kasutamine	45
stopnupp	19
<b>T</b>	
tagantvaade	18
tehnilised andmed	81
prindikandjad	83
toonerikassett	
kasseti vahetamine	55
tooneri ühtlustamine	53
<b>U</b>	
Unix	
süsteemi nõuded	88
ummistus	
nõuanded paberiummistuste vältimiseks	65

paberi kõrvaldamine	66
<b>V</b>	
vaikesätted	
salve sätted	41
valikuline salv	51
paberi laadimine	32
tellimine	51
varuosad	52
veateade	75
võrk	
installeerimiskeskond	91
<b>W</b>	
Windows	
draiveri installeerimine USBkaabliga	
ühendatult	21, 23
süsteemi nõuded	86
<b>Ö</b>	
ökonupp	19
ökoprintimine	45
<b>Ü</b>	
üldikoonid	9

# Kasutusjuhend Edasijõudnutele

## imagine the possibilities

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, edasijõudnud seadistamise, kasutamise ja veaotsingu kohta erinevates operatsioonisüsteemides.

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.



## 1. Tarkvara installeerimine

- 5 Installeerimine Macintoshile
- 7 Uuesti installimine Macintoshil
- 8 Installeerimine Linuxile
- 10 Uuesti installeerimine Linuxile



## 2. Võrguühendusega masina kasutamine

- 12 Kasulikud võrguprogrammid
- 13 Juhtmega võrgu seadistus
- 17 Draiveri installeerimine võrgu kaudu
- 24 IPv6 konfigureerimine



## 3. Kasulikud seadistusmenüüd

- 28 Enne, kui hakkate peatükki lugema
- 29 Teave
- 30 paigutuse
- 32 Paber
- 33 Graafika

- 34 Süsteemi seadistus
- 37 Emuleerimine
- 38 Võrk
- 39 Administraatori seadistus



## 4. Erifunktsioonid

- 41 Kõrguse seadistamine
- 42 Fondi seadistuse muutmine
- 43 Printimise vaikeseadistuste muutmine
- 44 Selle masina seadistamine vaikemasinaks
- 45 Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine
- 53 Macintoshis printimine
- 55 Linuxis printimine
- 58 Unixis printimine



## 5. Hooldus

- 61 Toonerikasseti hoiustamine
- 63 Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded
- 64 Kasulikud haldustööriistad



## 6. Tõrkeotsing

- 77 Probleemid paberi söötmisel
- 78 Toite ja kaabli ühenduse probleemid
- 79 Printimisprobleemid
- 83 Prindikvaliteedi probleemid
- 91 Operatsioonisüsteemi probleemid

Contact SAMSUNG worldwide

Sõnastik

# 1. Tarkvara installeerimine



See peatükk annab juhiseid olulise ja kasuliku tarkvara installeerimiseks olukorras, kus seade on ühendatud kaabli abil. Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätkke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt Draiveri installeerimine võrgu kaudu<sup>17</sup>).

- **Installeerimine Macintoshile** 5
- **Uuesti installimine Macintoshil** 7
- **Installeerimine Linuxile** 8
- **Uuesti installeerimine Linuxile** 10



- Kui te olete Windows operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid Põhijuhendist.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC\_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.  
  
Kui te valite suvandi **Custom Install**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 10 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.
- 11 Valige **Typical installation for a local printer** ja seejärel klõpsake nupul **OK**.
- 12 Klõpsake nupul **Continue**, mis ilmub aknas **Read Me**.
- 13 Pärast installimise lõpulejõudmist klõpsake nuppu **Quit**.
- 14 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
- 15 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikooni "+", ilmub kuvaaken.
- 16 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **USB**.
  - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **Default Browser** ja leidke USB-ühendus.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **Default** ja leidke USB-ühendus.

- 17** Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Printer Model** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model Name**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
  - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select a driver to use...** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

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

- 18** Klõpsake nupul **Add**.



Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4 Topeltklõpsake **MAC\_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Valige **Uninstall** ja klõpsake nupul **Uninstall**.
- 10 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.

**11** Kui desinstallimine on lõpetatud, klõpsake nupul **Quit**.



Kui masin on juba lisatud, kustutage see rakendusest **Print Setup Utility** või **Print & Fax**.

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



## Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.



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

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse unifitseeritud Linuxi draiveri pakett (Unified Linux Driver).
- 4 Paremkõpsake paketil **Unified Linux Driver** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltkõpsake **cdroot** > **autorun**.

- 6 Kui ilmub tervituskuva, klõpsake nupul **Next**.
- 7 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nupul **Finish**.

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



## Programmi Smart Panel installimine

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui ilmub aken **Administrator Login**, sisestage juurkasutaja **Login** väljale ja sisestage süsteemi parool.



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

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse pakett **Smart Panel**.
- 4 Paremklõpsake paketil Smart Panel ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklõpsake **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.
- 4 Paremklõpsake paketil **Printer Settings Utility** ja ekstraktige see.
- 5 Topeltklõpsake **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



## Programmi Printer Settings Utility installimine

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.



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

- 3 Laadige Samsung veebisaidilt enda arvutisse Printer Settings Utility pakett.

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

- 1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
- 2 Kui kuvatakse aken **Administrator Login**, sisestage väljale **Login** kirje „root” ja sisestage süsteemi parool.  
Et printeridraiver maha installida, peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.
- 3 Klõpsake töölaua allosas ikoonil. Kui kuvatakse Terminali ekraan, sisestage järgmine käsurida.  

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Klõpsake nuppu **Uninstall**.
- 5 Klõpsake nupul **Next**.
- 6 Klõpsake nuppu **Finish**.

## 2. Võrguühendusega masina kasutamine



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

- **Kasulikud võrguprogrammid** 12
- **Juhtmega võrgu seadistus** 13
- **Draiveri installeerimine võrgu kaudu** 17
- **IPv6 konfigureerimine** 24

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



Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.



## SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 26):

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Määrata e-maili teavituse valiku. Kui muudate selle valiku aktiivseks, saadetakse kindla isiku e-mailile automaatselt teade masina staatusest (toonerikasseti tühjenemine või masina tõrge).
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.



## SyncThru™ Web Admin Service

Veebipõhine seadme halduslahendus, mis on mõeldud võrguadministraatoritele. Programm SyncThru™ Web Admin Service pakub teile tõhusat viisi võrguseadmete haldamiseks ning laseb teil kaugelt jälgida ja lahendada võrguseadmete probleeme ükskõik millisest korporatiivse Interneti juurdepääsuga saidilt. Laadige see programm alla veebisaidilt <http://solution.samsungprinter.com>.



## SetIP

See utiliitprogramm võimaldab teil valida võrguliidese ja käsitsi IP-aadresse konfigureerida, et neid koos TCP-/IP-protokolliga kasutada.


- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)” lk 14.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)” lk 15.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 15.



See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrgus.



Võrku saate kasutada pärast võrgukaabli ühendamist seadme vastava pordiga.

- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul kasutage SyncThru™ Web Service või SetIP programmi.
  - Vt osa „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 64.
  - Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 14.
- Kuvaekraaniga juhtpaneeliga mudelite puhul seadistage võrguseadeid, vajutades  (**Menüü**) nuppu > **Network** juhtpaneelil (vt „Võrk” lk 38).



## Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

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

- **Masinal on kuvaekraan:** Vajutage  (**menüü**) nuppu juhtpaneelil ja valige **Network > Network Config. (Network Configuration) > Yes**.
- **Masinal puudub kuvaekraan:** Vajutage juhtpaneelil  (**Tühista** või **Lõpetamis-/tühistamis**) nuppu enam kui viie sekundi vältel.

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

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 192.0.0.192




## IP-aadressi seadistamine

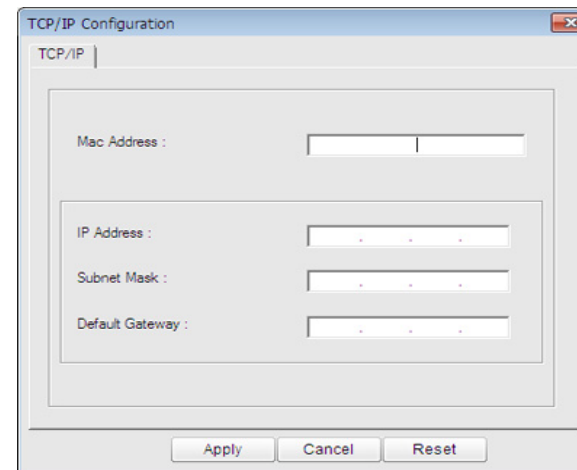
Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) poolt.

## IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

Enne SetIP programmi kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **Juhtpaneel > Turbekeskus > Windowsi tulemüür**.

- 1 Installeerige see programm kaasasolevalt CD-ROM-ilt, topeltklõpsates **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
- 3 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 4 Lülitage seade sisse.
- 5 Valige operatsioonisüsteemi Windows **Käivita** menüüst **Kõik programmid > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.

- 6 Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.
- 7 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

- 8 Klõpsake nupul **Apply** ja seejärel nupul **OK**. Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik sätted on õiged.




## IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Macintosh)

Enne SetIP programmi kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **System Preferences > Security > Firewall**.



Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.

- 1 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 2 Sisestage installimise CD-ROM ja avage kettaaken ning valige **MAC\_Installer > MAC\_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Topeltklõpsake failil ja brauser **Safari** avaneb automaatselt, seejärel valige **Trust**. Brauser avab lehekülje **SetIPApplet.html**, kus kuvatakse printeri nimi ja IP-aadressi teave.
- 4 Klõpsake ikoonil  (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.
- 5 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

- 6 Valige **Apply** ja seejärel **OK** ning uuesti **OK**.
- 7 Sulgege **Safari**.

## IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)

Enne programmi SetIP kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür menüüst **System Preferences** või **Administrator**.



Järgmised juhised võivad erineda olenevalt teie seadme mudelist või operatsioonisüsteemist.

- 1 Avage **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Topeltklõpsake failil **SetIPApplet.html**.
- 3 Klõpsake, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.

- 4 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.



Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

- 5 Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**.



## Windows

- 1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 14).



Kui installimisprotseduuri ajal ilmub „**Uue riistvara otsimise viisard**”, klõpsake akna sulgemiseks nupul **Tühista**.

- 2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi. Tarkvara CD-plaat peaks automaatselt käivituma ja kuvama installimisakna.

- 3 Valige **Install Now**.



Valik **Custom Installation** võimaldab teil valida seadme ühendamise tüübi ja installitavad üksikkomponendid. Järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

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

Programm alustab seadme otsimist.



Kui teie seadet ei leita võrgust või kohalikult, kuvatakse tõrketeade.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Vaadake seda suvandit, et installida programm ilma seadet ühendamata. Sel juhul jäetakse printimise testlehekülje aken vahele ja installimine lõpetatakse.
- **Search again**

Kui vajutate seda nuppu, kuvatakse tulemüüri teavitusaken.

  - Lülitage tulemüür välja ja klõpsake nupul **Search again**. Operatsioonisüsteemi Windows puhul klõpsake **Käivita > Juhtpaneel > Windowsi tulemüür** ja desaktiveerige see funktsioon.
  - Lülitage tulemüür välja kolmanda osapoole programmist, mis ei ole operatsioonisüsteem. Vaadake eraldi programmidega kaasa pandud juhiseid.

- **Direct Input**

Suvand **Direct Input** võimaldab teil otsida võrgust teatud seadet.

- **Search by IP address:** Sisestage IP-aadress või hosti nimi. Seejärel klõpsake nupul **Next**.  
Seadme IP-aadressi kontrollimiseks printige võrgukonfiguratsiooni aruanne (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- **Search by network path:** Jagatud seadme (UNC Path) leidmiseks sisestage käsitsi jagatud nimi või otsige jagatud printerit, klõpsates nupul **Browse**.  
Seejärel klõpsake nupul **Next**.

- **Help**

Kui teie masin ei ole ühendatud arvuti või võrguga, annab see spikri nupp täpse info selle kohta, kuidas masinat ühendada.

- **SNMP Community Name**

Kui teie süsteemiadministraator määrab masinale uue **SNMP Community Name**, saate leida seadme võrgust. Võtke uue **SNMP Community Name** saamiseks ühendust oma süsteemiadministraatoriga.

**5** Leitud seadmed kuvatakse ekraanil. Valige seade, mida soovite kasutada, ja klõpsake nupul **OK**.



Kui draiver leidis ainult ühe seadme, kuvatakse kinnitusaken.

**6** Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.



## Macintosh

- 1** Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 14).
- 2** Sisestage tarnitud tarkvara-CD oma arvuti CD-ROM-draivi.
- 3** Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Macintoshi töölauale.
- 4** Topeltklõpsake **MAC\_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.
- 5** Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.

- 6 Klõpsake nupul **Continue**.
- 7 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.
- 8 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.
- 9 Valige **Easy Install** ja klõpsake nupul **Install**. **Easy Install** on soovitatav enamikule kasutajatest. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.  
Kui te valite suvandi **Custom Install**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.
- 10 Kui ilmub teade, mis hoiatab kõigi rakenduste sulgumisest arvutis, klõpsake nupul **Continue**.
- 11 Valige **Typical installation for a network printer** ja seejärel vajutage **OK**.
- 12 Programm SetIP käivitub automaatselt.
- 13 Installimise jätkamiseks klõpsake nupul **OK**.
- 14 Klõpsake nupul **Continue**, mis ilmub aknas **Read me**.
- 15 Pärast installeerimise lõpulejõudmist vajutage **OK**.
- 16 Avage kaust **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul avage kaust **Applications > System Preferences** ja klõpsake **Print & Fax**.
- 17 Klõpsake nupul **Add**, mis asub aknas **Printer List**.
  - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake ikoonil „+”. Avaneb kuvaaken.
- 18 Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul valige vahekaart **IP Printing**.
  - Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul klõpsake suvandil **IP Printer**.
  - Operatsioonisüsteemide Mac OS X 10.5-10.7 puhul klõpsake **IP**.
- 19 Valige **HP Jetdirect - Socket**, mis asub suvandis **Protocol**.



Kui printite mitmeleheküljelist dokumenti, saate printijõudlust parandada, valides üksuse **Printer Type** jaoks suvandi **Socket**.

**20** Sisestage seadme IP-aadress sisestusväljale **Address**.

**21** Sisestage loendinimi sisestusväljale **Queue**. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaike-loendinime.

**22** Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.3 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Printer Model** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model Name**.

- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.4 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Samsung**, mis asub jaotises **Print Using** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Model**.
- Operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5-10.7 puhul (kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult) valige suvand **Select Printer Software** ja oma seadme nimi, mis asub jaotises **Print Using**.

**23** Klõpsake nupul **Add**.

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



## Linux

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



Muu tarkvara installimine:

- Vt osa „Programmi Smart Panel installimine” lk 8.
- Vt osa „Programmi Printer Settings Utility installimine” lk 9.

## Linuxi draiveri installimine ja võrguprinteri lisamine

- 1** Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
- 2** Laadige Samsungi veebisaidilt alla pakett Unified Linux Driver (unifitseeritud Linuxi draiver).
- 3** Ekstraktige fail UnifiedLinuxDriver.tar.gz ja avage uus kataloog.

- 4 Tehke topeltklõps **Linux** kaustal > **install.sh** ikoonil.
- 5 Avaneb Samsung installimisaken. Klõpsake nupul **Continue**.
- 6 Avaneb aken Add printer wizard. Klõpsake nupul **Next**.
- 7 Valige Network printer ja klõpsake nuppu **Search**.
- 8 Loendiväljal kuvatakse masina IP-aadress ja mudeli nimi.
- 9 Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
- 10 Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.
- 11 Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.
- 12 Pärast installimise lõpetamist klõpsake nupul **Finish**.

## Lisage võrguprinter

- 1 Topeltklõpsake suvandil **Unified Driver Configurator**.
- 2 Klõpsake nuppu **Add Printer**.
- 3 Avaneb aken **Add printer wizard**. Klõpsake nupul **Next**.

- 4 Valige **Network printer** ja klõpsake nupul **Search**.
- 5 Loendiväljal kuvatakse printeri IP-aadress ja mudeli nimi.
- 6 Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
- 7 Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.
- 8 Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.



## UNIX



- Enne UNIX printeri draiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIX operatsioonisüsteemi (vt põhijuhendit)
- Käsud on märgitud sümbolitega “”, käskude trükkimisel jätke need ära.

UNIX printeridraiveri kasutamiseks peate esmalt installeerima UNIX printeridraiveri ja seejärel seadistama printeri. UNIX printeri draiveri komplekti saate alla laadida Samsung veebilehelt.

## UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine

Installeerimisprotseduur on kõigile mainitud UNIX OS variantidele ühine.

- 1 Laadige UNIX printeri draiveri pakett Samsung-i veebisaidilt alla ja pakkige oma arvutis lahti.
- 2 Hankige administraatori (root) õigused.  
**su -**
- 3 Kopeerige sobiv draiveriarhiiv soovitud UNIXiga arvutisse.



Detailsema teabe saamiseks lugege oma UNIX OS administraatori juhendit.

- 4 Pakkige UNIX printeri draiveri komplekt lahti.  
Näiteks IBM AIX-il kasutage järgnevaid käske.  
**“gzip -d < sisestage paketi nimi | tar xf -”**
- 5 Minge lahtipakkimata jaotusesse.

- 6 Käivitage installiskript.  
**“./install”**

**install** on installeri skriptifail, mida kasutatakse UNIX printeri draiveripaketi installimiseks või desinstallimiseks.

Kasutage **“chmod 755 install”** käsku, et anda installeriskriptile luba.

- 7 Käivitage **“./install -c”** käsk installeerimistulemuste kontrollimiseks.

- 8 Käivitage **“installprinter”** käsurealt. See tekitab **Add Printer Wizard** akna. Seadistage printer selles aknas, viidates järgnevatele protseduuridele.



Mõnel UNIX operatsioonisüsteemil, nt Solaris 10-l, ei pruugi vastlisatud printerid olla lubatud ja/või ei pruugi ülesandeid vastu võtta. Sel juhul käivitage juurterminalis kaks järgnevat käsku:

**“accept <printer\_name>”**

**“enable <printer\_name>”**



## Printeri draiveri komplekti desinstalleerimine



Utiliiti tuleks kasutada süsteemi installeeritud printeri kustutamiseks.

- a Käivitage terminalist "**uninstallprinter**" käsk.  
See avab rakenduse **Uninstall Printer Wizard**.  
Installeeritud printerite nimekiri on rippmenüüs.
- b Valige printer, mida kustutada.
- c Vajutage **Delete** printeri süsteemist kustutamiseks.
- d Käivitage "**./install -d**" käsk, et desinstallida kogu pakett.
- e Eemaldustulemuste kontrollimiseks käivitage "**./install -c**" käsk.

Taasinstallimiseks kasutage käsku "**./install**", et kahendfailid taas installida.

## Printeri seadistamine

Printeri lisamiseks oma UNIX süsteemile käivitage käsurealt "installprinter". See tekitab Add Printer Wizard akna. Seadistage printer selles aknas vastavalt järgnevatele sammudele:

- 1 Trükkige sisse printeri nimi.
- 2 Valige mudelinimekirjast sobiv printerimudel.

- 3 Sisestage printeri tüübi kirjeldus **Type** väljale. See pole kohustuslik.
- 4 Täpsustage printeri kirjeldust **Description** väljal. See pole kohustuslik.
- 5 Täpsustage printeri asukohta **Location** väljal.
- 6 Trükkige printeri IP aadress või DNS nimi **Device** tekstikasti (võrguprinterite puhul). IBM AIX puhul, mis kasutab süsteemi **jetdirect Queue type**, on võimalik sisestada ainult DNS-nime, sest IP aadress pole lubatud.
- 7 **Queue type** näitab vastavas loendikastis ühendust kui **lpd** või **jetdirect**. Lisaks on Sun Solaris operatsioonisüsteemi puhul saadaval **usb** tüüp.
- 8 Valige **Copies** koopiate arvu määramiseks.
- 9 Märkige **Collate** valik, et saada juba sorteeritud koopiad.
- 10 Märkige **Reverse Order** valik, et saada koopiad tagurpidi järjekorras.
- 11 Märkige **Make Default** valik, et märkida printer vaikeprinteriks.
- 12 Vajutage **OK** printeri lisamiseks.



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



Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikimisi võrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades **Clear Setting** võimalust (vt „Võrk” lk 38).

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

- 1 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.
- 2 Lülitage seade sisse.
- 3 Printige **Võrguseadistusraport**, mis kontrollib IPv6 aadresse (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- 4 Valige **Käivita > Juhtpaneel > Printerid ja faksid**.
- 5 Klõpsake akna **Printerid ja faksid** vasakul paanil asuval suvandil **Lisa printer**.

6

Klõpsake **Lisa kohalik printer** aknas **Lisa printer**.

7


Ilmub aken **Printerilisamisviisard**. Järgige aknas olevaid juhiseid.



Kui seade ei tööta võrgukeskkonnas, aktiveerige IPv6. Lisateavet leiate alljärgnevast osast.



## IPv6 aktiveerimine

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




## IPv6-aadresside seadistamine

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

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

## DHCPv6-aadressi konfiguratsioon (olekuga)

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

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

3 Vajaliku väärtuse leidmisel vajutage **OK.**

- **DHCPv6 Addr.:** kasutage alati versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
- **DHCPv6 Off:** ärge kunagi kasutage versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
- **Router:** kasutage versiooni DHCPv6 ainult siis, kui ruuter seda nõuab.

## Aadressi käsitsi konfigureerimine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.
- 2 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings.**
- 3 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6.**
- 4 Märgistage märkeruut **Manual Address.** Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud.
- 5 Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA.** „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).
- 6 Klõpsake nupul **Apply.**



## Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- 1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.
- 2 Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 13).
- 3 Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Address peab olema nurksulgudes "[ ]".



# 3. Kasulikud seadistusmenüüd



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

- **Enne, kui hakkate peatükki lugema** 28
- **Teave** 29
- **paigutuse** 30
- **Paber** 32
- **Graafika** 33
- **Süsteemi seadistus** 34
- **Emuleerimine** 37
- **Võrk** 38
- **Administraatori seadistus** 39

See peatükk seletab lahti kõik selle seeria mudelitel saada olevad funktsioonid, et aidata kasutajatel neid paremini mõista. Igale mudelile saadaval olevaid funktsioone saate vaadata Põhijuhendit. Järgnevalt on toodud näpunäited selle peatüki kasutamiseks.

- Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks. Nendele menüüdele pääseb ligi, kui vajutate nuppu  (**Menüü**).
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- See funktsioon ei ole saadaval mudelitel, millel puudub  (**menüü**) nupp juhtpaneelil.
- Mõned menüüde nimed võivad teie masina omadest erineda, sõltuvalt selle võimalustest või mudelist.



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

Element	Kirjeldus
<b>Menu Map</b>	Prindib menüükaardi, mis näitab selle ülesehitust ja masina kehtivaid sätteid.
<b>Configuration</b>	Prindib raporti masina üldisest seadistusest.
<b>Supplies Info.</b>	Prinditakse tarvikute teabelehekülg.
<b>Demo Page</b>	Prindib demolehekülje, millelt saate kontrollida, kas teie masin töötab korralikult või mitte.
<b>PCL Font (PCL Font List)</b>	Prindib PCL fontide nimekirja.
<b>PS Font (PS Font List)</b>	Prindib PS fontide nimekirja.
<b>EPSON Font (EPSON Font List)</b>	Prindib EPSON fontide nimekirja.
<b>KSC5843 Font List</b>	Prindib KS fontide nimekirja.
<b>KSC5895 List</b>	Prindib KS5895 fontide nimekirja.

Element	Kirjeldus
<b>KSSM Font List</b>	Prindib KSSM fontide nimekirja.
<b>Stored Job List</b>	Prindib parasjagu lisamälus või kõvakettal (HDD) hoitavad ülesanded.
<b>Usage Counter</b>	Prindib kasutuslehe. Kasutusleht sisaldab kõigi prinditud lehtede koguhulka.
<b>Completed Job</b>	Prindib täidetud ülesannete nimekirja.
<b>Account</b>	See on saadaval ainult siis, kui ülesannete arvestus on lubatud teenusest SyncThru™ Web Admin Service. Saate printida iga kasutaja printimisloendi raporti.



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

Element	Kirjeldus
<b>Orientation</b>	Valib suuna, milles teave lehele prinditakse.
<b>Common Margin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex Margin:</b> Määrab ühepoolse printimise veerise.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Määrab kahepoolse printimise veerise.</li> <li>• <b>Binding:</b> Mõlemapoolse printimise puhul on A külje kõitele lähim veeris sama, mis B külje kõitele lähim veeris. Samuti on külgede kõitest kõige kaugemad veerised samad.</li> </ul>
<b>MP Tray</b>	<p>Määrab mitmeotstarbelises salves kasutatavad paberitüübid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> Määrab ühepoolse printimise veerise.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Määrab kahepoolse printimise veerised.</li> </ul>


Element	Kirjeldus
<b>Tray X</b>	<p>Määrab salvede paberiveerised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simplex:</b> Määrab ühepoolse printimise veerise.</li> <li>• <b>Duplex:</b> Määrab kahepoolse printimise veerised.</li> </ul>
<b>Emulation Mar. (Emulation Margin)</b>	<p>Määrab emuleerimisprindi paberiveerised.</p>
<b>Duplex</b>	<p>Paberi mõlemale küljele printimiseks valige kõiteserv.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> Desaktiveerib selle valiku.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> see kõitestil on levinud paigutuseks raamatute kõitmisel.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> see kõitestil on levinud paigutuseks kalendrite kõitmisel.</li> </ul> 



Element	Kirjeldus
Landscape Stapling Position	Määrab klambri asukoha.



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

Element	Kirjeldus
<b>Copies</b>	Valib koopiate arvu.
<b>MP Tray / [Tray&lt;x&gt;]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paper Size:</b> Valib paberisuuruse vaikeväärtuse.</li> <li>• <b>Paper Type:</b> Valib parasjagu salves oleva paberi tüübi.</li> </ul>
<b>Paper Source</b>	Valib, millisest salvest paberit võtta.
<b>Tray Chaining (Auto Tray Switch)</b>	<p>Kui valite mõne muu väärtuse peale <b>Auto</b> menüüst <b>Paper Source</b> ja valitud salv on tühi, saate seadistada masina automaatselt printima teistest salvedest.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Kui valite <b>Auto</b> menüüst <b>Paper Source</b>, siis seda teadet ei ilmu.</p> </div>
<b>Tray Confirm</b>	Aktiveerib salve kinnituse teate. Kui avate ja sulgete salve, ilmub aken, mis küsib teilt, kas soovite just avatud salvele seada paberi suuruse ja tüübi.



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

Element	Kirjeldus
<b>Resolution</b>	Määrab trükitiheduse täppi tolli kohta (dpi). Mida suurem säte, seda teravamad on prinditud tähemärgid ja joonised.
<b>Darken Text (Clear Text)</b>	Prindib teksti tumedamalt kui tavapärasel dokumendil.
<b>Darkness</b>	Helendab või tumendab lehel olevat trükki. Valik <b>Normal</b> annab tavaliselt parima tulemuse. Kasutage tooneri tiheduse sätet <b>Light</b> tooneri säästmiseks.



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

Element	Kirjeldus
Date & Time	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Clock Mode	Võimaldab valida kellaaja formaati 12h ja 24h süsteemi vahel.
Form Menu	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Väljas:</b> Prindib tavarežiimis.</li><li>• <b>Üksikvorm:</b> Prindib kogu lehe esimest vormi kasutades.</li><li>• <b>Topeltvorm:</b> Prindib esilehe esimest vormi ja tagumise lehe teist vormi kasutades.</li></ul>
Select Form	Vormi ülekate on erilises failiformaadis printeri kõvakettale salvestatud kujutised, mida saab kihtidena igale dokumendile printida.
Language	Määrab juhtpaneeli displeil nähtava teksti keele.
Default Paper Size	Saate määrata kasutatava paberi vaikesuuruse.

Element	Kirjeldus
Power Save	Määrab, kui kaua masin ootab enne energiasäästurežiimi minemist. Kui masinasse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt voolutarvet.
Wakeup Event	Saate määrata energiasäästurežiimist äratamise tingimuse. Määrake üksus aktiivseks. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Button Press:</b> Kui vajutate ükskõik millist nuppu peale toitenupu, ärkab masin energiasäästurežiimist.</li><li>• <b>Printer:</b> Kui avate või sulgete paberisalve, ärkab masin energiasäästurežiimist.</li></ul>
Auto Continue	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Off:</b> Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist.</li><li>• <b>On:</b> Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veateade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist.</li></ul>

Element	Kirjeldus
<b>Paper Substit.</b>	Asendab automaatselt printeri draiveri paberisuuruse, et vältida paberi mittesobimist kirjaformaadi ja A4-formaadi vahel. Näiteks kui teil on salves A4 paber, aga te määrate printeri draiveris paberi suuruseks kirjaformaadi, prindib masin A4 paberile ja vastupidi.
<b>Paper Mismatch</b>	Määrake, kas eirata paberi mittesobivuse viga või mitte. Valige <b>Off</b> , siis ei lõpeta masin printimist isegi siis, kui paber ei sobi.
<b>Altitude Adj.</b>	Optimiseerige prindikvaliteeti vastavalt masina kõrgusele merepinnast.
<b>Auto CR</b>	Võimaldab teil lisada igale reavahetusele vajaliku tagasijooksu, mis on kasulik Unixi või DOS-i kasutajatele.
<b>Job Timeout</b>	Kui kindla aja jooksul ei sisestata paberit, katkestab masin aktiivse ülesande. Saate seadistada aja, kui kaua seade enne ülesande katkestamist ootab.
<b>Multi-Bin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode:</b> Valib teie soovitud mitme väljundi režiimi.</li> <li>• <b>Default Bin:</b> Valib vaikimisi kasutatava väljundi.</li> </ul>

Element	Kirjeldus
<b>Maintenance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clean Drum:</b> Puhastab lehe printimisega kasseti OPC trumli.</li> <li>• <b>Clean Fuser:</b> Puhastab lehe printimisega kuumuti.</li> <li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> See valik ilmub ainult siis, kui toonerikassett on tühi.</li> <li>• <b>Supplies Info.:</b> Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel.</li> <li>• <b>TonerLow Alert:</b> Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovitab kasutajal toonerikassetti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte.</li> <li>• <b>Paper Stacking:</b> Kui kasutate seadet niiskes keskkonnas või kasutate niiske keskkonna tõttu niiskeks tõmbunud prindikandjaid, võivad väljastussalvel olevad väljatrükid koolduda ja neid ei saa korralikult virnastada. Sel juhul saate seadistada seadme kasutama funktsiooni, mis laseb väljatrükid tugevalt virnastada. Kuid seda funktsiooni kasutades aeglustub printimiskiirus.</li> </ul>
<b>Import Setting</b>	Impordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse.

Element	Kirjeldus
<b>Export Setting</b>	Ekspordib USB-mälupulgal olevad andmed masinasse.
<b>Toner Save</b>	Selle režiimi aktiveerimisel pikeneb teie toonerkassetide eluiga tunduvalt ja vähendab teie kulu lehekülje kohta võrreldes tavarežiimis kasutamisega, kuid see vähendab ka prindikvaliteeti.
<b>Quiet Mode</b>	Selle menüü sisselülitamisega saate vähendada printimise müra. Samas võib väheneda printimise kiirus ja kvaliteet.
<b>Eco Setup</b>	<p>Võimaldab teil kokku hoida printimisressursse ning võimaldab ökoloogilist printimist.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default Mode:</b> Valige, kas lülitada ökorežiim sisse või välja.</li></ul> <div data-bbox="358 1053 1075 1316" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p><b>Onforce:</b> Lülitab Eco režiimi sisse koos parooliga. Kui kasutaja tahab Eco režiimi sisse/välja lülitada, peab ta sisestama parooli.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Change Template:</b> Valib ökokujunduse, mis on valitud veebiteenuses SyncThru™ Web Service.</li></ul>

Element	Kirjeldus
<b>Clear Setting</b>	Taastab masina tehaseseaded.




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

Element	Kirjeldus
Emulation Type	Masinakeel määrab, kuidas arvuti masinaga suhtleb.
Setup	Määrab valitud emulatsioonitüübi sätted.



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

Suvand	Kirjeldus
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	<p>Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokollid ja konfigureerib parameetreid.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.</p> </div>
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	<p>Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt osa „IPv6 konfigureerimine” lk 24).</p>
<b>Ethernet Speed</b>	<p>Saate konfigureerida võrgu edastuskiirust.</p>
<b>802.1x</b>	<p>Saate valida võrguühenduse kasutaja autentimise viisi. Lisateabe saamiseks võtke ühendust võrgu administraatoriga.</p>
<b>Clear Setting</b>	<p>Saate taastada võrgusätete vaikeväärtused.</p>

Suvand	Kirjeldus
<b>Network Conf. (Network Configuration)</b>	<p>See loend näitab teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta.</p>
<b>Net. Activate</b>	<p>Saate valida, kas Ethernet on sees või väljas.</p>
<b>Http Activate</b>	<p>Saate määrata, kas kasutada teenust SyncThru™ Web Service või mitte.</p>





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

Element	Kirjeldus
<b>Password Protect</b>	Määrab parooli <b>Admin Setup</b> menüüle ligi pääsemiseks. Valige <b>On</b> selle võimaluse kasutamiseks ning sisestage parool.
<b>Change Password</b>	Muudab masina parooli, millega saab ligi menüüle <b>Admin Setup</b> .

Element	Kirjeldus
<b>Maintenance</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clean Fuser:</b> Puhastab lehe printimisega kuumuti. Prinditud lehel on toonerijäägid.</li><li>• <b>CLR Empty Msg.:</b> Vältib <b>TonerLow Alert</b> teate displeile ilmumist.</li><li>• <b>Supplies Info.:</b> Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel.</li><li>• <b>TonerLow Alert:</b> Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovib kasutajal toonerikassetti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte.</li><li>• <b>Ram Disk:</b> Lubab/keelab RAM kettal ülesannete haldamise. Sõltuvalt paigaldatud lisamälu suuruselt saate määrata RAM ketta suuruse vahemikus 32 ja 64 MB. See valik ei ilmu, kui te olete paigaldanud kõvaketta (HDD).</li></ul>

## 4. Erifunktsioonid



Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

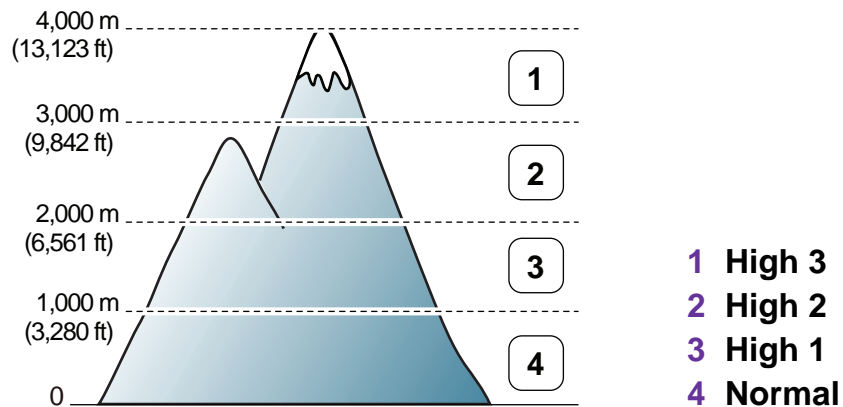
- **Kõrguse seadistamine** 41
- **Fondi seadistuse muutmine** 42
- **Printimise vaikeseadistuste muutmine** 43
- **Selle masina seadistamine vaikemasinaks** 44
- **Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine** 45
- **Macintoshis printimine** 53
- **Linuxis printimine** 55
- **Unixis printimine** 58



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

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

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



- Windowsi kasutajad, vt „Device Settings” lk 69.
- Macintoshi, Linux või Unix OS kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)” lk 70.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
- Samuti saate kõrgust määrata **System Setup** valikust masina kuvaekraanil.

Teie seadmel on eelseadistatud font teie piirkonna või riigi jaoks.

Kui soovite muuta fonti või määrata fondile eritingimusi, näiteks DOS keskkond, saate muuta fondi seadistust **Device Settings** või **Emulation** alajaotuses.

- Windowsi kasutajad, vt „Device Settings” lk 69.
- Macintoshi, Linux või Unix OS kasutajad, vt „Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)” lk 70.



- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate fondi seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service.
- Samuti fondi seadistust muuta **Emulation** valikust masina kuvaekraanil.
- Järgnev teave näitab vastavate keelte jaoks õigeid fonte.
  - **Vene keel:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Heebrea keel:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (ainult Iisrael)
  - **Kreeka keel:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Araabia ja farsi keel:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **Optiline märgituvastus:** OCR-A, OCR-B

- 1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
- 2 Operatsioonisüsteemi Windows Server 2000 puhul valige **Seaded > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
  - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel > Riistvara > Seadmed ja printerid**.
- 3 Paremklopsake oma seadmel.
- 4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista puhul valige **Prindieelistused**.  
Operatsioonisüsteemide Windows 7 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.



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

5

Muutke sätteid igal vahekaardil.

6

Klõpsake nupul **OK**.



Kui soovite seadistusi iga prinditöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

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



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



**XPS printeridraiver:** kasutatakse XPS-failiformaadi printimiseks.

- XPS-printeridraiverit saab paigaldada ainult Windows Vista OS-ile või uuemale.
- XPS-printeridraiverit saate paigaldada, kui sisestate tarkvaraga CD enda CD-ROM-i lugejasse.
- Kui XPS-printimistöö ei prindi selle tõttu, et printeril ei ole piisavalt vaba mälu, paigaldage lisamälu.

**2** Klõpsake nupul **Prindi**.

**3** Tippige sihtkoht ja faili nimi, seejärel klõpsake nupul **OK**.  
Näiteks **c:\Temp\faili nimi**.



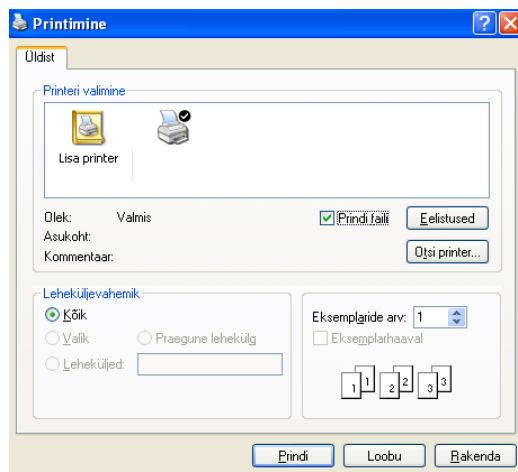
Kui trükite sisse ainult failinime, salvestatakse fail automaatselt kausta **Minu dokumendid, Dokumendid ja sätted**, või **Kasutajad**. Salvestatud kaust võib sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest erineda.



## Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja prinditavad andmed salvestada failina.


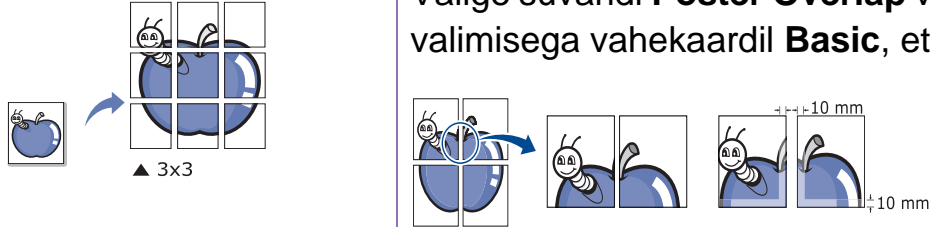
**1** Märkige ruut **Prindi faili** aknas **Prindi**.



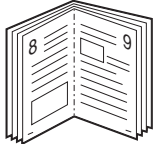


## Printeri erifunktsioonide seletused


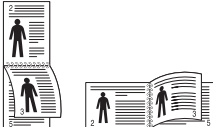
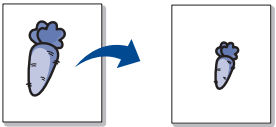

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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

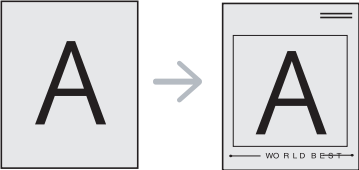

Element	Kirjeldus
<p><b>Multiple Pages per Side</b></p> 	<p>Valib ühele paberipolele printitavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.</p>
<p><b>Poster Printing</b></p>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




Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 427 331 464"><b>Booklet Printing</b></p> 	<p data-bbox="465 276 2152 360">Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida.</p> <p data-bbox="465 384 2092 469">Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid.</p> <div data-bbox="465 520 2197 804" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="613 560 2175 644">Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit <b>Booklet Printing</b> valida. Valige saadaval olev <b>Size</b> valik <b>Paper</b> väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval.</p><p data-bbox="613 671 2074 756">Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita ⚠️ või ❌).</p></div>
<p data-bbox="53 1002 427 1038"><b>Double-sided Printing</b></p>	<p data-bbox="465 837 2002 874">Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel.</p> <div data-bbox="465 927 2197 1203" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 967 2152 1158" style="list-style-type: none"><li>• Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga</li><li>• Kui teie masinal ei ole dupleksprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Masin prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Seejärel ilmub arvuti ekraanile teade.</li><li>• <b>Skip Blank Pages</b> funktsioon ei tööta dupleksprintimise korral.</li></ul></div>

Element	Kirjeldus
<p><b>Double-sided Printing (Suvand)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Printer Default:</b> Selle suvandi valimisel määratakse kõnealune funktsioon masina juhtpaneelil tehtud seadistusega. See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/XPS-printeridraiverit.</li> <li>• <b>None:</b> Desaktiveerib selle funktsiooni.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reverse Double-Sided Printing:</b> Märkige see võimalus, et pöörata dupleksprintimisel järjekord vastupidiseks.</li> </ul>
<p><b>Paper Options</b></p> 	<p>Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.</p>
<p><b>Watermark</b></p> 	<p>Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna „MUSTAND” või „KONFIDENTSIAALNE”.</p>

Element	Kirjeldus
<b>Watermark</b> (Vesimärgi loomine)	<p><b>a</b> Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</p> <p><b>b</b> Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit</b> ripploendist <b>Watermark</b>. Ilmub aken <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Sisestage tekst kasti <b>Watermark Message</b>. Sisestada saab kuni 256 märki. Tekst kuvatakse eelvaate aknas.</p>
<b>Watermark</b> (Vesimärgi redigeerimine)	<p><b>a</b> Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</p> <p><b>b</b> Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit</b> ripploendist <b>Watermark</b>. Ilmub aken <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid.</p> <p><b>d</b> Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul <b>Update</b>.</p> <p><b>e</b> Klõpsake <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</p>
<b>Watermark</b> (Vesimärgi kustutamine)	<p><b>a</b> Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken <b>Prindieelistused</b>.</p> <p><b>b</b> Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>, valige <b>Edit</b> ripploendist <b>Watermark</b>. Ilmub aken <b>Edit Watermarks</b>.</p> <p><b>c</b> Valige loendist <b>Current Watermarks</b> vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul <b>Delete</b>.</p> <p><b>d</b> Klõpsake <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub.</p>

Element	Kirjeldus
<p data-bbox="53 483 188 520">Overlay</p> 	<p data-bbox="465 276 1525 312">See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL-printeridraiverit.</p> <p data-bbox="465 331 2186 560">Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjalankide asemel. Eeltrükitud kirjalankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjalangil. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjablankette: lihtsalt printige kirjablanketi ülekate oma dokumendile.</p> <p data-bbox="465 584 2024 620">Lehekülje ülekatte kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki.</p> <div data-bbox="465 676 2197 938" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;">  <ul data-bbox="613 707 2085 890" style="list-style-type: none"> <li>• Ülekatte dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet.</li> <li>• Ülekatte dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille printite koos ülekattega.</li> </ul> </div>
<p data-bbox="53 1090 353 1233">Overlay (Uue lehekülje ülekatte loomine)</p>	<ol data-bbox="465 970 2186 1345" style="list-style-type: none"> <li>a Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis <b>Prindieelistused</b>.</li> <li>b Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b> ja valige <b>Edit</b> ripploendist <b>Text</b>. Ilmub aken <b>Edit Overlay</b>.</li> <li>c Aknas <b>Edit Overlay</b> klõpsake nupul <b>Create</b>.</li> <li>d Sisestage aknas <b>Salvesta</b> olemasolevasse kasti <b>File name</b> kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover).</li> <li>e Klõpsake nuppu <b>Save</b>. Nimi ilmub loendisse <b>Overlay List</b>.</li> <li>f Klõpsake <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.</li> </ol>

Element	Kirjeldus
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kasutamine)</p>	<p><b>a</b> Klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Valige soovitud ülekate ripploendist <b>Text</b>.</p> <p><b>c</b> Kui soovitud pealiskihi fail rippmenüüsse <b>Text</b> ei ilmu, valige loendist suvand <b>Edit...</b> ja klõpsake nuppu <b>Load</b>. Valige ülekatte fail, mida soovite kasutada. Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna <b>Ava</b> kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu <b>Ava</b>. Fail ilmub kasti <b>Overlay List</b> ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekate kastist <b>Overlay List</b>.</p> <p><b>d</b> Vajadusel märgistage märkeruut <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. 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 ülekate automaatselt koos dokumendiga.</p> <p><b>e</b> Klõpsake <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Prindi</b> sulgub.</p>
<p><b>Overlay</b> (Lehekülje ülekatte kustutamine)</p>	<p><b>a</b> Aknas <b>Printing Preferences</b> klõpsake vahekaardil <b>Advanced</b>.</p> <p><b>b</b> Valige ripploendist <b>Text</b> suvand <b>Edit</b>.</p> <p><b>c</b> Valige ülekate, mille soovite kastist <b>Overlay List</b> kustutada.</p> <p><b>d</b> Klõpsake nuppu <b>Delete</b>.</p> <p><b>e</b> Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul <b>Yes</b>.</p> <p><b>f</b> Klõpsake <b>OK</b> või <b>Prindi</b>, kuni aken <b>Print</b> sulgub. Saate kustutada lehekülje ülekatted, mida enam ei kasutata.</p>

Element	Kirjeldus
<b>Print Mode</b>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisakõvaketta või määranud Ram-ketta. Ram-ketta määramiseks peate selle sisse lülitama, valides SyncThru™ Web Service <b>Settings &gt; Machine Settings &gt; Ram Disk</b>.</li><li>• Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Print Mode:</b> Vaikimisi valitud <b>Print Mode</b> säte on <b>Normal</b>, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normal:</b> See režiim prindib teie dokumenti lisamällu salvestamata.</li><li>- <b>Proof:</b> See režiim on kasulik, kui prindite üle ühe koopia. Saate esmalt printida ühe koopia kontrollimiseks ja ülejäänud koopiad hiljem.</li><li>- <b>Confidential:</b> Seda režiimi kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Printimiseks peate parooli sisestama.</li><li>- <b>Store:</b> Valige see säte, et salvestada dokument kõvakettale ilma printimata.</li><li>- <b>Store and Print:</b> Seda režiimi kasutatakse samaaegseks printimiseks ja dokumendi hoiustamiseks.</li><li>- <b>Spool:</b> See säte võib olla kasulik suurte andmemahutude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti kõvakettal ja prindib seejärel kõvaketta järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust.</li><li>- <b>Print Schedule:</b> Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel.</li></ul></li><li>• <b>User ID:</b> Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.</li><li>• <b>Job Name:</b> Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili.</li></ul>



Sõltuvalt mudelist või suvanditest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et neid funktsioone ei toetata.



## Dokumendi printimine

Macintosh-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macintoshis printimiseks toimige järgmiselt:

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



## Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

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



## Printimine mitu lehekülge ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülje ühele paberilehele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandikoopiate printimiseks.

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



## Paberi mõlemale poolele printimine



Sõltuvalt mudelist või suvanditest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et neid funktsioone ei toetata.

Enne kahepoolset režiimis printimist otsustage, millise serva te lõpetatud dokumendil köidate. Kõitmissuvandid on järgnevad:

- **Long-Edge Binding:** See suvand on tavaline raamatute kaitmisel kasutatav küljendus.
- **Short-Edge Binding:** Seda valikut kasutatakse tihti koos kalendritega.

- 1 Oma Macintoshi rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
- 2 Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
- 3 Valige kaitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
- 4 Valige teised kasutatavad sätted.
- 5 Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.

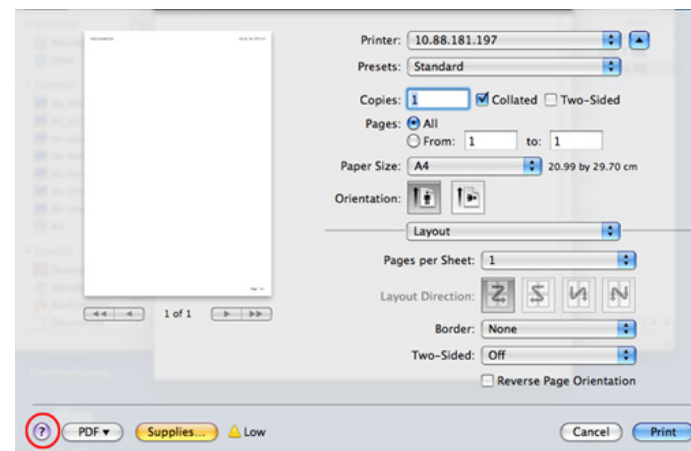


Kui prindite üle 2 koopiat, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui prindite üle 1 koopiat.



## Spikri kasutamine

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







Sõltuvalt mudelist või suvanditest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et neid funktsioone ei toetata.



Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaritu- ja paarisarvuliste lehtede printimiseks saate selle asemel kasutada lpr-printimissüsteemi või teisi rakendusi.



## Rakendustest printimine

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

- 1 Avage rakendus ja valige menüüst **File** suvand **Print**
- 2 Valige lpr-i abil otse **Print**.
- 3 Aknas LPR GUI valige printeriloendist oma seadme mudel ja klõpsake nuppu **Properties**.
- 4 Muutke printimistöö atribuute akna ülaosas kuvatud nelja saki kaudu.
  - **General:** Muudab paberi suurust, paberi tüüpi ja dokumentide asetust. See aktiveerib dupleksfunktsiooni, lisab alguse ja lõpu linnid ning muudab lehekülgede arvu lehe kohta.

- **Text:** Määrab lehekülje veerised ja seadistab tekstisuvandeid, näiteks vahemike paigutust ja veerge.
- **Graphics:** Seadistab pildifailide printimisel kasutatavaid pildisuvandeid, nt värvisuvandeid, pildi suurust või pildi asetust.
- **Advanced:** Seadistab 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 Kuvatakse printimise aken, millelt saate printitöö olekut jälgida.  
Hetkel teostatava töö katkestamiseks klõpsake nuppu **Cancel**.



## Failide printimine

Te saate seadmega printida paljusid erinevat tüüpi faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset CUPS-meetodit. CUPS lpr utility võimaldab teil seda teha, aga draiveri standardpakett asendab standardse lpr tööriista palju kasutajasõbralikumana LPR graafilise programmiga.

Mis tahes dokumendifaili printimiseks toimige järgmiselt:

- 1 Sisestage Linuxi kesta käsureale „lpr <faili\_nimi>” ja vajutage sisestusklahvi. Ilmub aken **LPR GUI**.  
Kui tipite ainult „lpr” ja vajutate **Enter**, siis ilmub esmalt aken **Select file(s) to print**. Lihtsalt valige printimiseks soovitud failid ja klõpsake nuppu **Open**.
- 2 Valige aknas **LPR GUI** loendist oma masin ja muutke printimistöö atribuute.
- 3 Klõpsake printimise alustamiseks nuppu **OK**.



## Printeri atribuutide konfigureerimine

Aknas **Printer Properties**, mis avaneb menüüst **Printers configuration**, saate muuta selle masina kui printeri mitmesuguseid atribuute.

- 1 Avage **Unified Driver Configurator**.  
Vajadusel valige **Printers configuration**.
- 2 Valige saadaolevate printerite loendist oma seade ja klõpsake nupul **Properties**.
- 3 Ilmub aken **Printer Properties**.  
Akna ülaosas on valimiseks kuvatud viis vahekaarti:
  - **General:** Saate muuta printeri asukohta ja nime. Sellele vahekaardile sisestatud nimi kuvatakse aknas **Printers configuration** printerite loendis.
  - **Connection:** Saate vaadata või vahetada ühendusporti. Kui vahetate USB asemel masina pordiks kasutamise ajal paralleelpordi või vastupidi, siis peate masina pordi sellel vahekaardil uuesti konfigureerima.

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



Sõltuvalt mudelist või suvanditest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et neid funktsioone ei toetata.



Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties** (vt „Printeri sätete muutmise” lk 53).



## Printimisülesandega jätkamine

Pärast printeri installimist valige printimiseks mõni pildi, teksti, PS või HPGL fail.

- 1 Käivitage “**printui <file\_name\_to\_print>**” käsk.  
Näiteks kui prindite faili “**document1**”  
**printui document1**  
See avab UNIX printeri draiveri **Print Job Manager** akna, milles kasutaja saab valida erinevaid printimise sätteid.
- 2 Valige printer, mis on juba lisatud.
- 3 Valige aknas printimise valikud, näiteks **Page Selection**.
- 4 Valige soovitud koopiate arv jaotises **Number of Copies**.

- 5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.



## Masina sätete muutmise

UNIX printeri draiver on **Print Job Manager** milles kasutaja saab valida erinevate printimisvõimaluste vahel jaotuses **Properties**.

Saab kasutada ka järgnevaid kiirklahve: “H” tähendab **Help**, “O” tähendab **OK**, “A” tähendab **Apply**, ja “C” tähendab **Cancel**.

## General vaheleht

- **Paper Size:** Seadke vastavalt oma vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaad või mõni muu suurus.
- **Paper Type:** Valige paberi tüüp. Selles nimekirjas on saadaval valikud **Printer Default**, **Plain**, ja **Thick**.
- **Paper Source:** Valige, millisest salvest paberit võetakse. Vaikeseadeks on **Auto Selection**.

- **Orientation:** Valige suund, milles teave lehele prinditakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.



Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaritu- ja paarisarvuliste lehtede printimiseks saate selle asemel kasutada lpr-printimissüsteemi või teisi rakendusi.

- **Multiple pages:** Printige mitu lehekülge ühele lehepoolele.
- **Page Border:** Valige mõni servastiilidest (nt **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Image vaheleht

---

Sellel vahelehel saate muuta oma dokumendi kujutise heledust, resolutsiooni või asendit.

## Text vaheleht

---

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

## HPGL/2 vaheleht

---

- **Use only black pen:** Kõigi graafikute mustalt trükkimiseks.
- **Fit plot to page:** Mahutab kogu graafiku ühele lehele.
- **Pen Width:** Muutke seda väärtust, et suurendada pliiatsijoonte jämedust. Vaikeväärtus on 1000.

## Margins vaheleht

---

- **Use Margins:** Määrake dokumendipiirid. Vaikimisi on piirid keelatud. Kasutaja saab muuta piiride sätteid, muutes väärtusi vastavatel väljadel. Vaikimisi sõltuvad need väärtused valitud lehesuurusest.
- **Unit:** Muutke mõõtühikud punktideks, tollideks või sentimeetriteks.

## Printer-Specific Settings vaheleht

---

Valige erinevaid sätteid **JCL** ja **General** raamides, et muuta erinevaid suvandeid. Need valikud on printerispetsiifilised ja sõltuvad PPD failist.

## 5. Hooldus

Käesolev peatükk tutvustab haldustööriistu, mis aitavad teil oma masinat täielikult kasutada. See sisaldab samuti teavet toonerikasseti hooldamise kohta.

- **Toonerikasseti hoiustamine** 61
- **Seadme liigutamist ja hoiustamist puudutavad nõuanded** 63
- **Kasulikud haldustööriistad** 64



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

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

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

- Hoiustage toonerikassetti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
  - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F).
  - Niiskusvahemikus mitte 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 korrosiivsed gaasid.
- keskkonnas, kus on soolane õhk.



## Käsitsemise juhised

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



## Toonerikasseti kasutamine

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



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



## Eeldatav kasseti kasutusiga

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



- Masinat liigutades ärge kallutage seda ega pöörake tagurpidi. Vastasel juhul võib tooner seadme sisemusse valguda ja seadet kahjustada või prindikvaliteeti halvendada.
- Masinat liigutades tagage, et vähemalt kaks inimest hoiavad seda turvaliselt kinni.



## Samsung AnyWeb Print

See tööriist aitab teil Windows Internet Exploreri aknast ekraanitõmmiseid, eelvaateid, lõikeid teha ning neid printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega. Klõpsates **Käivita > Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** jõuate veebisaidile, millelt saate kõnealuse tööriista alla laadida.



## Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine



- Programmi SyncThru™ Web Service puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- SyncThru™ Web Service seletus antud kasutusjuhendis võib teie seadmest erineda, sõltuvalt selle omadustest või mudelist.
- Ainult võrguühendusega mudel.

## Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

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

### ► Programmi SyncThru™ Web Service sisselogimine

Enne programmi SyncThru™ Web Service suvandite konfigureerimist peate administraatorina sisse logima. Programmi SyncThru™ Web Service saate kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

- 1 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.
- 2 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000

## Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade



Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

### ► Vahekaart Information

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

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

### ► Vahekaart Settings

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

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

### ► Vahekaart Security

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

- **System Security:** Seadistab süsteemi administraatori teavet ja aktiveerib või desaktiveerib seadme funktsioone.
- **Network Security:** Seadistab HTTP, IPSec-i, IPv4/IPv6 filtreerimise ja 802.1x sätteid.

## ► Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada (saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada). Lisaks saate luua ühenduse Samsung-i veebisaidiga või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

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

## Meiliteavituse seadistamine

Pärast selle suvandi seadistamist saate vastu võtta seadme olekust teavitavaid meile. Pärast selle suvandi seadistamist saadetakse teave nagu IP-aadress, hostinimi, meiliaadress ja SMTP-serveri teave, seadme olek (toonerikasseti vähesus või seadme tõrge) automaatselt teatud isiku meiliaadressile. Seda suvandit kasutab kõige tihedamini seadme administraator.

- 1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

- 2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

- 3 Vahekaardil **Settings** valige **Machine Settings > E-mail Notification**.



Kui te pole konfigureerinud väljuva serveri keskkonda, avage **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, et konfigureerida võrgukeskkond enne e-posti teavituste seadistamist.

- 4 Suvandi **E-mail Notification** kasutamiseks märgistage märkeruut **Enable**.

- 5 Meiliteavituse kasutaja lisamiseks klõpsake nupul **Add**. Seadistage aadressaadi nimi ja meiliaadress(id) koos teavituse suvanditega, mille kohta soovite märguandeid saada.

- 6 Klõpsake nupul **Apply**.



Kui tulemüür on aktiveeritud, ei pruugi meili saatmine õnnestuda. Sel juhul võtke ühendust võrguadministraatoriga.

## Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.

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



## Samsung Easy Printer Manageri kasutamine (ainult Windows)

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



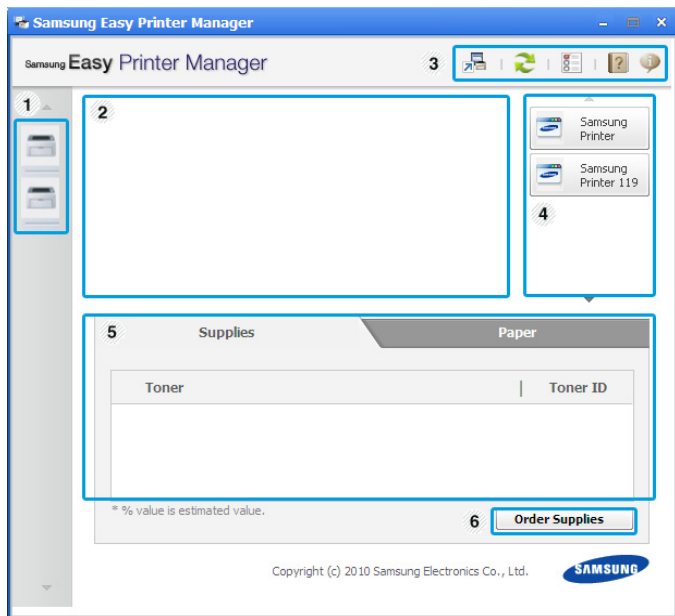
Programmi Samsung Easy Printer Manager puhul on miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer® 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

## Samsung Easy Printer Manageri mõistmine

Programmi avamiseks:

Valige **Käivita > Programmid** või **Kõik programmid > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

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



1	<b>Printerite nimekiri</b>	Printerite nimekirjas kuvatakse teie arvutile paigaldatud printerite ikoonid.
---	----------------------------	---

2	<b>Printeri info</b>	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP address (või Pordi nimi) ja masina seisund.   <b>User's Guide nupp:</b> Tõrgete ilmnmisel avab see nupp valiku <b>Troubleshooting Guide</b> . See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.
3	<b>Rakenduse teave</b>	Sisaldab linke edasijõudnute sätete ja eelistuste muutmiseks, abifaili ja teabefaili.   The  nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks edasijõudnud kasutaja liidese vastu.
4	<b>Kiirviited</b>	Jaotus <b>Quick links</b> juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid.
5	<b>Sisuala</b>	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.

6	<b>Tarvikute tellimine</b>	Vajutage <b>Order</b> nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerkassette on võimalik Internetist tellida.
---	----------------------------	--



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

## Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade

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

### ► Device Settings

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

### ► Alert Settings

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

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

### ► Job Accounting

Sisaldab teavet kindlate kasutajaga seotud ülesannete piirmäärade kohta. Seda piirmäärade teavet saab luua ja seadmetele rakendada administratiivse arveldustarkvara abil nagu SyncThru™ või CounThru™.



## Programmi Samsung Printer Status kasutamine (ainult Windows)

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






- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga. (vt Põhijuhendit).

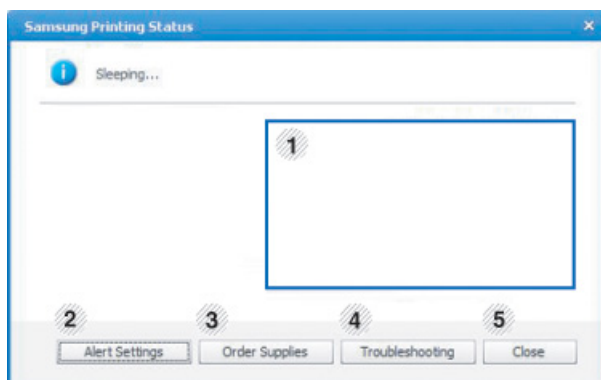
## Samsung Printer Status ülevaade

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

Programmi Samsung Printer Status saate käivitada ka käsitsi. Minge menüüsse **Prindieelistused**, vajutage **Basic** sakil > **Printer Status** nupule.

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

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



1	<b>Tooneri tase</b>	Saate vaadata, kui palju toonerikassetides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/-kassetide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	<b>Alert Settings</b>	Määrake aknas Options soovitud seadistused.
3	<b>Order Supplies</b>	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
4	<b>Troubleshooting</b>	See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
5	<b>Close</b>	Sulgege aken.



## Programmi Smart Panel kasutamine (ainult Macintosh ja Linux)

Smart Panel on programm, mis jälgib seadme olekut ja annab teile sellekohast teavet, samuti saate selle abil seadme seadistusi kohandada. Macintoshi operatsioonisüsteemi puhul installitakse Smart Panel seadme tarkvara installimisel automaatselt. Operatsioonisüsteemi Linux puhul saate programmi Smart Panel alla laadida Samsungi veebilehelt (vt „Programmi Smart Panel installimine” lk 8).





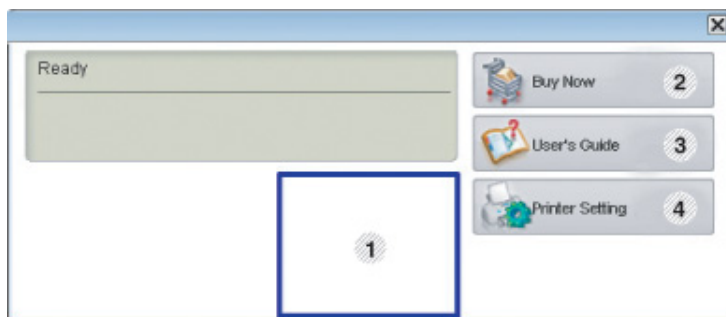



- Vastavalt kasutatavale masinale või operatsioonisüsteemile võib selles juhises näidatav Smart Panel-i aken ja selle sisu erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga. (vt Põhijuhendit).


## Smart Panel ülevaade

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

Macintosh		Vajutage Smart Panel ikooni menüüribal.
Linux		Topeltklõpsake Smart Panel ikoonil Teavitusalas.



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

4	<b>Printer Setting</b>	<p>Programmi Printer Settings Utility aknas saate muuta erinevaid masina seadeid. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.</p> <div data-bbox="392 438 1075 702"><p>Kui ühendate oma masina võrguga, ilmub SyncThru™ Web Service aken, mitte enam rakendus Printer Settings Utility.</p></div>
---	------------------------	--

## Programmi Smart Panel sätete muutmine

Tehke paremklõps Linuxis või klõpsake Mac OS X puhul ikoonil Smart Panel ja valige **Options**. Valige soovitavad sätted aknas **Options**.



## Linuxi rakenduse Unified Driver Configurator kasutamine

Unified Driver Configurator on tööriist, mis on mõeldud peamiselt seadme komponentide konfigureerimiseks. Programmi Unified Driver Configurator kasutamiseks peate installima unifitseeritud Linuxi draiveri (vt „Installeerimine Linuxile” lk 8).

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

## Rakenduse Unified Driver Configurator avamine

- 1 Tehke topeltklõps üksusel **Unified Driver Configurator** töölaual.  
Samuti võite klõpsata menüü **Startup** ikoonil ja valida **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Klõpsake vasakul olevale nupule, et lülituda vastavale konfiguratsiooniaknale.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Ekraanispikri kasutamiseks klõpsake nupul **Help**.

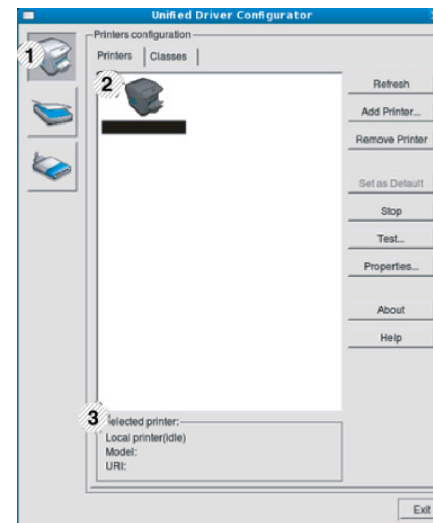
- 3 Pärast konfiguratsiooni muutmist klõpsake nupul **Exit**, et **Unified Driver Configurator** sulgeda.

## Printers configuration

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

### ► Vahekaart Printers

Vaadake kasutatava süsteemiprinteri konfiguratsiooni, klõpsates seadme ikooni nupul akna **Unified Driver Configurator** vasakus servas.



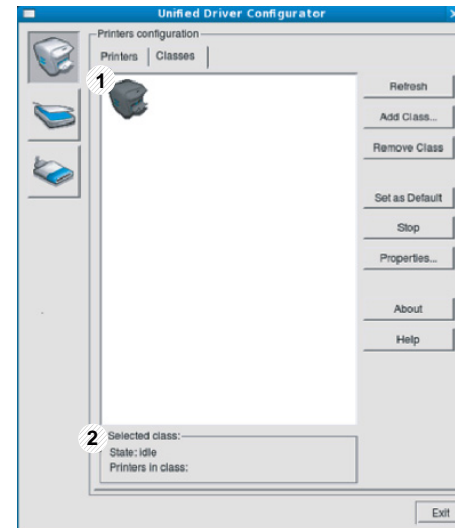
- 1 Lülitab aknasse **Printers configuration**.
- 2 Kuvatakse kõik installitud masinad.
- 3 Kuvatakse teie seadme olek, mudeli nimetus ja unikaalne aadress (URI).

Printeri juhtnupud on järgmised:

- **Refresh:** Värskendab kasutatavate masinate loendit.
- **Add Printer:** Võimaldab teil uusi masinaid lisada.
- **Remove Printer:** Eemaldab valitud masina.
- **Set as Default:** Määrab hetkel valitud masina vaikemasinaks.
- **Stop/Start:** Peatab/käivitab masina.
- **Test:** Võimaldab teil printida testlehekülje, et veenduda masina korrektse töö.
- **Properties:** Võimaldab vaadata ja muuta printeri atribuute.

## ► Vahekaart Classes

Vahekaardil Classes kuvatakse kasutatavate seadmekategooriate loend.



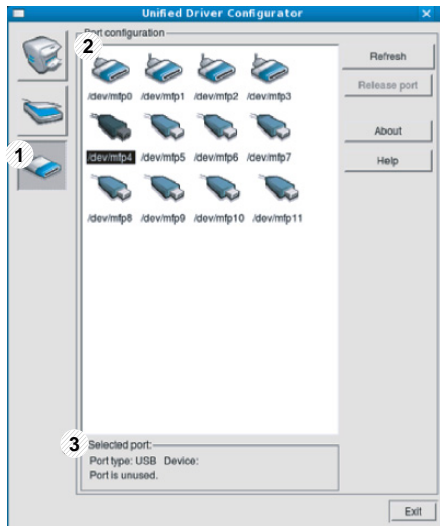
1 Näitab kõiki masinaklasse.

2 Näitab klassi olekut ja masinate arvu klassis.

- **Refresh:** Värskendab klasside loendit.
- **Add Class:** Võimaldab teil lisada uue masinaklassi.
- **Remove Class:** Eemaldab valitud masinaklassi.

## Ports configuration

Selles aknas saate vaadata kasutatavate portide loendit, kontrollida iga pordi olekut ja vabastada pordi, mis on hõivatud olekus, kui selle omanik on lõpetanud mis tahes põhjusel töö.



- 1 Lülitab aknasse **Ports configuration**.
- 2 Näitab kõiki kasutatavaid porte.
- 3 Näitab pordi tüüpe, pordiga ühendatud seadmeid ja olekut.

- **Refresh:** Värskendab kasutatavate portide loendit.
- **Release port:** Vabastab valitud pordi.

## 6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.


- **Probleemid paberi söötmisel** 77
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 78
- **Printimisprobleemid** 79
- **Prindikvaliteedi probleemid** 83
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 91



Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Paberiummistused printimise ajal.</b>	Kõrvaldage paberiummistus.
<b>Paber kleepub kokku.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust.</li><li>• Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit.</li><li>• Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti.</li><li>• Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.</li></ul>
<b>Mitut paberilehte ei õnnestu süüta.</b>	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
<b>Paberit ei süüdata masinasse.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eemaldage võimalik takistus masina seest.</li><li>• Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti.</li><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber.</li><li>• Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li></ul>
<b>Paber ummistub korduvalt.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, kasutage mitmeotstarbelist salve (või käsitsi söötmist).</li><li>• Kasutage sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.</li><li>• Masina sees võib olla prahti. Avage esikate ja eemaldage mustus.</li></ul>
<b>Lüümikud jäävad väljutusalas üksteise külge kinni.</b>	Kasutage ainult spetsiaalselt laserprinterite jaoks mõeldud lüümikuid. Eemaldage iga lüümik kohe selle seadmest väljumisel.
<b>Ümbrikud süüdetakse viltu või ei õnnestu korralikult süüta.</b>	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.



Klõpsake sellel lingil, et käivitada animatsioon toite probleemide kõrvaldamise kohta.


Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei saa toidet või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ühendage masin esmalt vooluvõrguga ja lülitage sisse toitelüliti. Vajutage juhtpaneelil  (Toide) nuppu.</li><li>• Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.</li></ul>



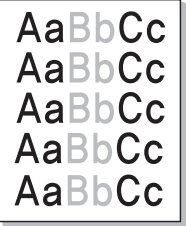
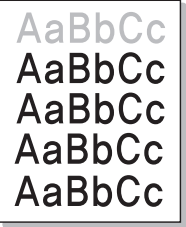
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi.</b>	Masin ei saa toidet.	Kontrollige toitejuhtme ühendusi. Kontrollige toitelüliti ja toiteallikat.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: <ul style="list-style-type: none"><li>• Esikate ei ole suletud. Sulgege esikate.</li><li>• Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus.</li><li>• Paberit ei ole laaditud. Laadige paber.</li><li>• Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett.</li></ul> Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et printitöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.
Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest <b>Prindieelistused</b> , kas kõik printimise seadistused on õiged.	

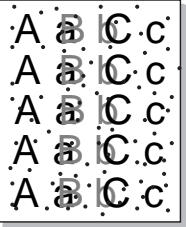
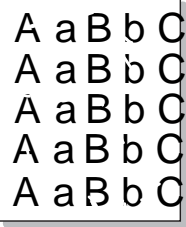
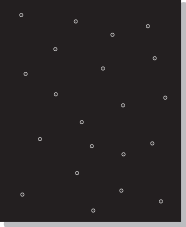
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi.</b>	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa printitöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
<b>Masin valib printimismaterjali valest paberiallikast.</b>	Jaotises <b>Prindieelistused</b> seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise <b>Paper</b> vahelehel ülemjaotuses <b>Prindieelistused</b> . Valige õige paberiallikas. Vt printeridraiveri spikrit.
<b>Printimine on äärmiselt aeglane.</b>	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid.
<b>Pool lehekülge on tühi.</b>	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke lehekülje suunda oma tarkvara rakenduses. Vt printeridraiveri spikrit.
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri sätetes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri sätetes määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile.

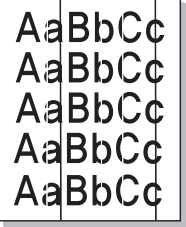
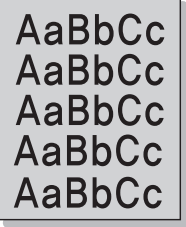
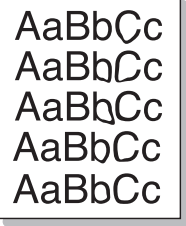
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.</b>	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige rakenduse printeri valikmenüüs, kas see masin on valitud.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
	Kui olete DOS-keskkonnas, võib olla seadme fondi seadistus valesti seadistatud.	Vt osa „Fondi seadistuse muutmine” lk 42.
<b>Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.</b>	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontrolleri või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.

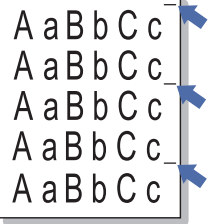
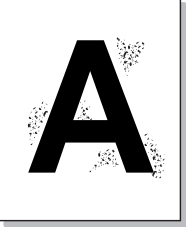
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.</b>	PDF-faili ja Acrobat'i toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik <b>Print As Image</b> .   PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
<b>Fotode printikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.</b>	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
<b>Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.</b>	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.
<b>Seade ei prindi eriformaadis paberit, näiteks arvepaberit.</b>	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises <b>Custom</b> asukohaga <b>Paper</b> vahelehel menüüs <b>Prindieelistused</b> .
<b>Prinditud arvepaber on kooldunud.</b>	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b> , klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Thick</b> .

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

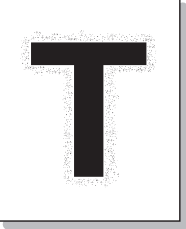
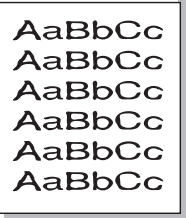
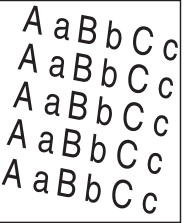
Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Hele või tuhmunud väljaprint</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett.</li><li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li><li>• Kui kogu lehekülg on hele, siis on prindi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke prindi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit.</li><li>• Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikasseti tuleb puhastada. Puhastage masina sisemus.</li><li>• LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus. Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li></ul>
<p><b>Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa</b></p> 	<p>Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b>.</li></ul>

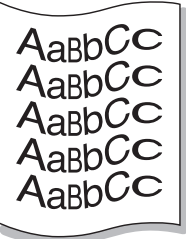
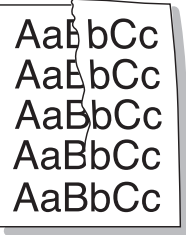
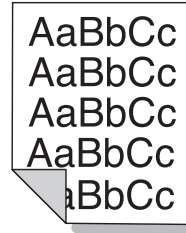
Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Tooneri plekid</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare.</li><li>• Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage masina sisemus.</li><li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li></ul>
<p><b>Vahelejäämised</b></p> 	<p>Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida.</li><li>• Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit.</li><li>• Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hülgavaks. Proovige teist liiki või marki paberit.</li><li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge jaotisesse <b>Prindieelistused</b>, vajutage <b>Paper</b> vahelehele ja valige tüübiks <b>Thick</b> või <b>Thicker</b> (vt Põhijuhendit kõigi lehtede paberikaalude kohta).</li></ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p><b>Valged täpid</b></p> 	<p>Kui lehele ilmuvad valged täpid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrdumise. Puhastage masina sisemus.</li><li>• Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage masina sisemus.</li></ul> <p>Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>

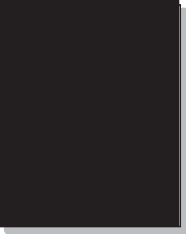
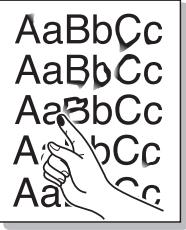
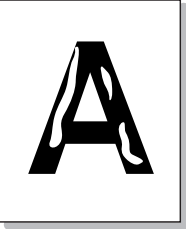
Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Püstjooned</b> 	<p>Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliososa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li></ul> <p>Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LSU-osa pind masina sees võib olla märdunud. Puhastage masina sisemus. Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.</li></ul>
<b>Must taust</b> 	<p>Kui tausta varjutus on liiga märgatav:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kasutage kergemat paberit.</li><li>• Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada.</li><li>• Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus.</li></ul>
<b>Tooneriga märdumine</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puhastage seadme sisemust.</li><li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li><li>• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li></ul>

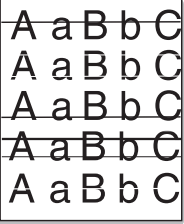
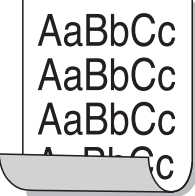
Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Korduvad püstdefektid</b></p> 	<p>Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li><li>• Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist.</li><li>• Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li></ul>
<p><b>Hajusad taustadefektid</b></p> 	<p>Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust.</li><li>• Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke printi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme.</li><li>• Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise <b>Prindieelistused</b> vahendusel printimise eraldusvõimet. Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui <b>Thicker Paper</b> on valitud, aga <b>Plain Paper</b> on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.</li></ul>



Seisund	Soovitavad lahendused
<p data-bbox="53 277 450 451"><b>Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi</b></p> 	<p data-bbox="508 277 1429 312">Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda.</p> <ul data-bbox="508 336 2186 504" style="list-style-type: none"><li>• Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Recycled</b>. Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui <b>Thicker Paper</b> on valitud, aga <b>Plain Paper</b> on tegelikult kasutusel, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopja kvaliteediprobleemi.</li></ul>
<p data-bbox="53 764 465 799"><b>Moonutatud tähemärgid</b></p> 	<ul data-bbox="508 764 2107 842" style="list-style-type: none"><li>• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.</li></ul>
<p data-bbox="53 1107 297 1142"><b>Lehekülg viltu</b></p> 	<ul data-bbox="508 1107 1666 1257" style="list-style-type: none"><li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li><li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li><li>• Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.</li></ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Kõverdumine või lainetamine</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li><li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus.</li><li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li></ul>
<b>Kortsumine või voldid</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veenduge, et paber on korralikult laaditud.</li><li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li><li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li></ul>
<b>Väljatrüki tagakülg on märdunud</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust.</li></ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Ühevärvilised või mustad leheküljed</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.</li><li>• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li><li>• Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</li></ul>
<p><b>Lahtine tooner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puhastage seadme sisemust.</li><li>• Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti.</li><li>• Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li></ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p><b>Tühikud tähemärkides</b></p> 	<p>Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui kasutate kilesid, siis proovige teist tüüpi kilet. Kilede erineva koostise tõttu on mingil määral tühikute ilmumine tähemärkidesse normaalne nähtus.</li><li>• Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber.</li><li>• Paber ei pruugi nõudmistele vastata.</li></ul>

Seisund	Soovitavad lahendused
<p><b>Rõhtriibud</b></p> 	<p>Kui ilmub paralleelseid musti rõhtriipe või määrdunud laiike:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti.</li><li>• Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus.</li></ul> <p>Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.</p>
<p><b>Kõverdumine</b></p> 	<p>Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.</li><li>• Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Avage jaotis <b>Prindieelistused</b>, klõpsake vahekaardil <b>Paper</b> ja valige paberitüübiks <b>Thin</b>.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mõnele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis</b></li><li>• <b>Lahtine tooner</b></li><li>• <b>Ilmneb nõrka printimist või saastumist</b></li></ul>	<p>Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt osa „Kõrguse seadistamine” lk 41).</p>



## Tavalised Windowsi probleemid


Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.</b>	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
<b>Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.</b>	Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.
<b>Kuvatakse teade „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.</b>	Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.



Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista kasutusjuhendit.



## Tavalised Macintoshi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.</b>	<p>PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobat'i printisuvanditest valik <b>Print As Image</b>.</p> <p> PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.</p>
<b>Dokument prinditi, kuid prinditööd ei ole operatsioonisüsteemi Mac OS X10.3.2 spuulerist eemaldatud.</b>	<p>Värskendage oma operatsioonisüsteem MAC OS versiooniks MAC OS X 10.3.3 või sellest uuemaks versiooniks.</p>
<b>Kõiki tähemärke ei kuvata esilehe printimisel normaalselt.</b>	<p>Maci operatsioonisüsteem ei suuda seda kirjatüüpi esilehe printimisel genereerida. Esilehel kuvatakse tavalised ladina tähed ja numbrid.</p>
<b>Dokumendi printimisel Macintosh-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.</b>	<p>Kontrollige, et masina draiveri eraldusvõime seade on sama kui tarkvaral Acrobat Reader.</p>



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



## Tavalised Linuxi probleemid

Seisund	Soovitavad lahendused
<b>Masin ei prindi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollige, kas printeridraiver on arvutisse installitud. Saadaolevate seadmete loendi vaatamiseks avage programm Unified Driver Configurator ja valige aknas <b>Printers configuration</b> vahekaart <b>Printers</b>. Kontrollige, et see masin on nimekirjas. Vastasel korral avage <b>Add new printer wizard</b>, et seadet seadistada.</li><li>• Kontrollige, kas masin on käivitatud. Avage <b>Printers configuration</b> ja valige printerite nimekirjast see masin. Vaadake selle kirjeldust aknas <b>Selected printer</b>. Kui oleku nimetuses on kirje <b>Stopped</b>, vajutage nuppu <b>Start</b>. Masin peaks taas normaalselt töötama. Olek „stopped” võidakse aktiveerida teatud printimisel ilmnunud probleemide korral.</li><li>• Kontrollige, kas rakendusel on spetsiaalne prindisuvand, nt „-oraw”. Kui kirje „-oraw” sisaldub käsurea parameetris, eemaldage see probleemideta printimise võimaldamiseks. Suvandi Gimp front-end kasutamiseks valige „print” -&gt; „Setup printer” ja redigeerige käsuelemendis olevat käsurea parameetrit.</li></ul>
<b>Masin ei prindi terveid lehekülgi ja väljund prinditakse poolele leheküljele.</b>	<p>See on tuntud probleem, mida esineb värvimasina kasutamisel 64-bitise Linuxi operatsioonisüsteemiga Ghostscript versiooniga 8.51 või varasemaga ja sellest on teatatud aadressil <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> kui Ghostscript Bug 688252. Probleem on lahendatud AFPL Ghostscript v. 8.52 ja suurematel. Laadige uusim AFPL Ghostscripti versioon alla aadressilt <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> ja installige see, et seda probleemi lahendada.</p>

Seisund	Soovitatavad lahendused
<b>Dokumendi printimisel ilmub tõrketeade “Cannot open port device file”.</b>	Vältige prinditöö parameetrite muutmist (nt programmi LPR GUI vahendusel) printimise ajal. CUPS-serveri teadaolevad versioonid katkestavad printimistöö alati, kui printimissuvandeid muudetakse, ja püüavad siis tööd algusest alata. Kuna Unified Linux Driver lukustab pordi printimise ajal, siis draiveri töö järsk katkestamine jätab pordi lukustatuks ja järgmistele printimistöödele suletuks. Kui nii juhtub, proovige port vabastada, valides aknas <b>Port configuration</b> suvandi <b>Release port</b> .





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



## Levinumad PostScript probleemid

Järgmised olukorrad on iseloomulikud PS-keelele ning need võivad tekkida, kui kasutusel on mitu printeri keelt.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
<b>PostScripti faili ei saa printida.</b>	PostScripti draiver võib olla valesti installitud.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installige PostScript draiver (vt osa „Tarkvara installeerimine” lk 4).</li><li>• Printige konfiguratsiooniaruanne ja veenduge, et PS-versioon on printimiseks saadaval.</li><li>• Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.</li></ul>
<b>Prinditakse Limit Check Error raport.</b>	Prinditöö oli liiga keerukas.	Võibolla peate vähendama lehe keerulisust või paigaldama rohkem mälu.
<b>Prinditakse PostScripti tõrkeleht.</b>	Prinditöö pole võibolla PostScripti töö.	Veenduge, et prinditöö on PostScripti töö. Kontrollige, kas tarkvararakendus ootas seadistusfaili või PostScripti päisefaili saatmist seadmesse.
<b>Valikuline salv pole draiveris valitud.</b>	Printeridraiver pole konfigureeritud tuvastama valikulist salve.	Avage PostScript draiveri atribuudid, valige <b>Device Options</b> paneel ja määrake salve suvand.

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com
<b>EGYPT</b>	0800-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	
<b>GREECE</b>	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com
<b>PHILIPPINES</b>	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
<b>POLAND</b>	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>RUMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



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

## 802.11

---

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

## 802.11b/g/n

---

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

## Pääsupunkt

---

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

## ADF

---

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

## AppleTalk

---

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

## Värvussügavus

---

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

## BMP

---

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

## BOOTP

---

Protokoll BOOTP. Võrgukliendi poolt kasutatav võrguprotokoll IP-aadressi automaatseks omandamiseks. Tavaliselt toimub see arvutite või nendes töötavate operatsioonisüsteemide alglaaduri osas. BOOTP serverid omistavad aadresside kogumist igale kliendile IP-aadressi. BOOTP võimaldab „kettata tööjaama” arvutitel saada IP-aadressi enne kõrgetasemelise operatsioonisüsteemi laadimist.

## CCD

---

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

## Järjestus

---

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

## Juhtpaneel

---

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

## Katvus

---

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

## CSV

---

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

## DADF

---

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannimisseade, mis söödab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolelt skannida.

## Vaikimisi

---

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

## DHCP

---

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

## DIMM-moodul

---

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

## DLNA

---

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

## DNS

---

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

## Maatriksprinter

---

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

## DPI

---

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



## DRPD

---

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

## Dupleks

---

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

## Maksimaalressurss

---

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

## ECM

---

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

## Emuleerimine

---

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

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

## Ethernet

---

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

## EtherTalk

---

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

## FDI

---

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

## FTP

---

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

## Kuumuti

---

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

## Lüüs

---

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

## Halliskaala

---

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

## Halltoon

---

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

## HDD

---

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

## IEEE

---

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

## IEEE 1284

---

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

## Intranet

---

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

## IP-aadress

---

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

## IPM

---

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

## IPP

---

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

## IPX/SPX

---

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

## ISO

---

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

## ITU-T

---

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

## ITU-T tabel nr 1

---

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.

## JBIG

---

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

## JPEG

---

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

## LDAP

---

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

## LED

---

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

## MAC-aadress

---

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

## MFP

---

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

## MH

---

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

## MMR

---

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

## Modem

---

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

## MR

---

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

## NetWare

---

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

## OPC

---

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

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

## Originaalid

---

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

## OSI

---

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

## PABX

---

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

## PCL

---

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

## PDF

---

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

## PostScript

---

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

## Printeridraiver

---

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

## Prindikandja

---

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

## PPM

---

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

## Printfail

---

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

## Protokoll

---

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõppunkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

## PS

---

Vt PostScript.

## PSTN

---

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

## RADIUS

---

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

## Eraldusvõime

---

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

## SMB

---

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

## SMTP

---

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

## SSID

---

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

## Alamvõrgumask

---

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

## TCP/IP

---

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

## TCR

---

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



## TIFF

---

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

## Toonerikassett

---

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

## TWAIN

---

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

## UNC-tee

---

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

```
\\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>
```

## URL

---

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

## USB

---

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

## Vesimärk

---

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

## WEP

---

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

## WIA

---

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

## WPA

---

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

## WPA-PSK

---

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

## WPS

---

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

## XPS

---

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

<b>A</b>	
aruanded	
masina teave	29, 34

<b>D</b>	
dokumendi printimine	
Linux	55
Macintosh	53
UNIX	58
draiveri installeerimine	
Unix	21

<b>F</b>	
Fondi	42
fondi seadistus	42

<b>G</b>	
general settings	34

<b>K</b>	
kulumaterjalid	
eeldatav toonerikasseti kasutusiga	62

<b>L</b>	
LCDekraan	

masina seisundi vaatamine	29
Linux	
draiveri installimine USBkaabliga ühendatult	8
draiveri installimine võrguühendusega	20
draiveri uuesti installimine USBkaabliga ühendatult	10
printeri atribuudid	56
printimine	55
SetIP kasutamine	15
tavalised Linuxi probleemid	93
unified driver configurator	72

<b>M</b>	
Macintosh	
draiveri installimine USBkaabliga ühendatult	5
draiveri installimine võrguühendusega	18
draiveri uuesti installimine USBkaabliga ühendatult	7
printimine	53
SetIP kasutamine	15
tavalised Macintoshi probleemid	92
masina paigutamine	
kõrguse seadistamine	41
masina seadistus	

masina olek	29
masina teave	29

<b>N</b>	
Nühele printimine	
Macintosh	53

<b>O</b>	
omadused	
masina omadused	27

<b>P</b>	
PostScriptdraiver	
tõrkeotsing	95
Printeri seisund	
üldine info	69, 70
prindi eraldusvõime seadistamine	
Linux	55
printeri eelistused	
Linux	56
printimine	
faili printimine	45
Linux	55
Macintosh	53
mitu lehekülge ühele lehele	
Macintosh	53

paberi mõlemale poolele printimine	
Macintosh	54
printimise vaikeseadistuste muutmise	43
UNIX	58
printimise erifunktsioonid	40
probleemid	
prindikvaliteedi probleemid	83
printimisprobleemid	79
probleemid paberi söötmisel	77
toite probleemid	78

## S

---

SetIP programm	14
SyncThru veebiteenus	
üldine teave	64
service contact numbers	96
spikri kasutamine	54
sõnastik	100

## T

---

toonerikassett	
eeldatav kasutusiga	62
hoiustamine	61
käsitsemise juhised	61
mitteSamsungi ja taastäidetud	61

## U

---

UNIX	
draiveri installimine võrguühendusega	21
printimine	58
USBkaabel	
draiveri installimine	5, 8
draiveri taas installeerimine	7, 10

## V

---

vesimärk	
kustutamine	49
loomine	49
redigeerimine	49

## võrk

draiveri installeerimine	
Linux	20
Macintosh	18
UNIX	21
Windows	17
IPv6 konfigureerimine	24
SetIP programm	14, 15
võrguprogrammide tutvustus	12
üldseaded	38

## W

---

Windows	
draiveri installimine võrguühendusega	17
SetIP kasutamine	14
tavalised Windowsi probleemid	91

## Ü

---

üldsätted	30, 32, 33, 37
ülekatte printimine	
kustutamine	51
loomine	50
printimine	51