Samsung ML- 4550 Series Monochrome laserprinter



# Gebruikershandleiding



Deze gebruiksaanwijzing dient slechts ter informatie. Alle informatie in deze gebruiksaanwijzing kan zonder nadere aankondiging worden gewijzigd. Samsung Electronics kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die rechtstreeks of onrechtstreeks voortvloeit uit het gebruik van deze handleiding.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

- ML-4550, ML-4551N en ML-4551ND zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung en het Samsung-logo zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics is een handelsmerk van Centronics Data Computer Corporation.
- IBM en IBM PC zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- PCL en PCL 6 zijn handelsmerken van Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 en Windows 2008 Server R2 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation.
- PostScript 3 is een handelsmerk van Adobe Systems, Inc.
- UFST® en MicroType™ zijn geregistreerde handelsmerken van Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Alle andere merk- of productnamen zijn handelsmerken van hun de respectieve bedrijven of organisaties.
- Zie het bestand "LICENSE.txt" op de bijgeleverde cd voor informatie over de open source-licentie.

# contact samsung worldwide

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

COUNTRY/REG ION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA COLOMBIA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organiza Sokolovská394/17, 180 00, P	ační složka, Oasis Florenc, raha 8
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REG ION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

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

# INHOUD

# 1. Inleiding

Speciale functies	1.1	
Overzicht printer	1.3	3
Meer weten	1.4	ł
Een locatie selecteren	1.5	;

## 2. Systeeminstallatie

De menu's van het bedieningspaneel gebruiken	2.1
Menuoverzicht	2.2
Een demopagina afdrukken	2.7
De taal van het displav wiizigen	2.8
De tonerbesparende modus gebruiken	2.8

## 3. Software-overzicht

Meegeleverde software	. 3.1
Eigenschappen van het printerstuurprogramma	. 3.2
Systeemeisen	. 3.2

## 4. Netwerkinstallatie

Inleiding	4.1
Ondersteunde besturingssystemen	4.1
TCP/IP configureren	4.1
Ethertalk configureren	4.2
IPX-frametypen configureren	4.2
De Ethernet-snelheid instellen	4.2
De netwerkconfiguratie herstellen	4.2
Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken	4.3

# 5. Afdrukmedia plaatsen

Afdrukmedia selecteren	5.1	
Papier plaatsen	5.4	ļ
Een uitvoerlocatie kiezen	5.8	;

## 6. Eenvoudig afdrukken

Een document afdrukken	 6.	.1
Een afdruktaak annuleren	 6.	1

# 7. Verbruiksartikelen en accessoires bestellen

Tonercassettes	7.	1
Accessoires	7.	1
Aanschafmogelijkheden	7.	2

## 8. Onderhoud

Pagina's met informatie afdrukken	8.1
De printer reinigen	8.1
De tonercassette onderhouden	8.3
Onderdelen voor onderhoud	8.7

# 9. Problemen oplossen

Vastgelopen papier verwijderen	9.1
Checklist voor het oplossen van problemen	9.5
De status-LED	9.6
Verklaring van berichten op het display	9.6
Berichten over de tonercassette	9.9
Algemene afdrukproblemen oplossen	9.10
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	9.12
Algemene Windows-problemen	9.14
Algemene PostScript-problemen	9.14
Algemene Linux-problemen	9.15
Algemene Macintosh-problemen	9.16

# **10. Accessoires installeren**

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van accessoires	10.1
Een DIMM-geheugenmodule installeren (Dual In-line Memory Module)	10.1
Een netwerkkaart installeren	10.3
De vaste schijf gebruiken	10.4

# **11. Specificaties**

Specificaties van de printer	 11.1

# Belangrijke voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie

Houd u bij gebruik van dit apparaat altijd aan de onderstaande basisinstructies om de kans op brand, elektrische schokken en persoonlijke ongelukken zo klein mogelijk te houden:

- 1 Zorg dat u alle instructies gelezen en begrepen hebt.
- 2 Gebruik altijd uw gezonde verstand bij het gebruik van elektrische apparaten.
- 3 Volg alle aanwijzingen en waarschuwingen op die zich op het product en in de bijbehorende documentatie bevinden.
- 4 Als andere gebruiksinstructies deze veiligheidsinstructies lijkt tegen te spreken, moet u zich aan deze veiligheidsinstructies houden. Misschien zijn de andere gebruiksinstructies u niet helemaal duidelijk. Wanneer u er niet uit komt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service center.
- 5 Haal de stekker van het apparaat altijd uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeistoffen of spuitbussen. Gebruik voor het schoonmaken alleen een vochtige doek.
- 6 Zet het apparaat niet op een wankel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waardoor het ernstig beschadigd kan raken.
- 7 Het apparaat mag nooit op of dichtbij een radiator, kachel, airconditioner of ventilatiekanaal worden geplaatst.
- 8 Plaats geen voorwerpen op het netsnoer. Zet het apparaat ook niet op een plaats waar de kabels kunnen knikken of problemen kunnen ontstaan doordat er mensen over de kabels heen lopen.
- 9 Sluit niet te veel apparaten op hetzelfde stopcontact of verlengsnoer aan. Dit kan de werking verstoren en verhoogt de kans op brand en elektrische schokken.
- 10 Zorg dat er geen huisdieren in de wisselstroomkabels of pc-interfacekabels kunnen bijten.
- 11 Steek nooit vreemde voorwerpen door de openingen in de behuizing van het apparaat. Ze kunnen dan in aanraking komen met een gevaarlijk hoge spanning, met kans op brand of elektrische schokken. Zorg dat er nooit vloeistoffen op of in het apparaat worden gemorst.
- 12 Om de kans op elektrische schokken zo klein mogelijk te houden, moet u het apparaat niet uit elkaar halen. Breng het naar een gekwalificeerd onderhoudstechnicus, wanneer herstellingen nodig zijn. Als u de behuizing opent of verwijdert, kunt u worden blootgesteld aan een gevaarlijk hoge spanning en andere gevaren. Wanneer het apparaat niet op de juiste manier in elkaar wordt gezet, bestaat ook tijdens gebruik kans op elektrische schokken.
- 13 Koppel het apparaat los van de pc en de wandcontactdoos, en doe een beroep op gekwalificeerd onderhoudspersoneel in de volgende situaties:
  - Als een deel van het netsnoer of de stekker of connector is beschadigd of gerafeld.
  - Als er vloeistof in het apparaat is gemorst.
  - Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
  - Als het apparaat niet goed werkt hoewel de instructies goed zijn opgevolgd.
  - Als het apparaat is gevallen of wanneer de behuizing zichtbaar beschadigd is.
  - Als het apparaat plotseling duidelijk anders functioneert.
- 14 Verander alleen instellingen die in de handleiding worden behandeld. Wijzigen van andere instellingen kan schade tot gevolg hebben, en een deskundige onderhoudsmonteur kan daarna heel wat tijd nodig hebben om het apparaat weer in orde te maken.

- 15 Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Er bestaat dan enige kans op elektrische schokken ten gevolge van blikseminslag. Indien mogelijk koppelt u het apparaat van het wisselstroomnet voor de duur van het onweer.
- 16 Als u vaak meerdere pagina's afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Raak het oppervlak niet aan en zorg dat er zich geen kinderen in nabijheid van het oppervlak bevinden.
- 17 Gebruik het netsnoer dat bij het apparaat werd geleverd voor een veilige werking. Als u een netsnoer met een lengte van meer dan twee meter gebruikt voor een apparaat dat op 110 V werkt, moet de draaddikte van het netsnoer minstens 16 AWG<sup>1</sup> zijn.
- 18 BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

## Milieu- en veiligheidsoverwegingen

#### Verklaring inzake laserveiligheid

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als zijnde in overeenstemming met de vereisten van DHHS 21 CFR, hoofdstuk 1, subhoofdstuk J voor laserproducten van klasse I(1), en is elders gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 825.

Laserproducten van klasse I worden niet als gevaarlijk beschouwd. Het lasersysteem en de printer zijn zo ontworpen dat bij normaal gebruik, onderhoud door de gebruiker of in de instructies voorgeschreven onderhoudssituaties nooit iemand zal worden blootgesteld aan laserstraling hoger dan klasse I.

#### WAARSCHUWING

Gebruik of onderhoud de printer nooit als de beschermkap van de laser/scanner is verwijderd. Hoewel de gereflecteerde laserstraal onzichtbaar is, kan ze uw ogen beschadigen. Als u dit apparaat gebruikt, moeten deze elementaire veiligheidsmaatregelen altijd in acht worden genomen om het risico van brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te beperken:



1 AWG: American Wire Guage

## Ozonveiligheid



Tijdens normale werking produceert dit apparaat ozon. De geproduceerde ozon vormt geen gevaar voor de gebruiker. Wij raden echter aan het apparaat op te stellen in een goed geventileerde ruimte.

Voor meer informatie over ozon kunt u contact opnemen met een Samsung-verkoper in uw buurt.

# Energie besparen

Dit apparaat maakt gebruik van geavanceerde energiebesparende technologie, die het energiegebruik vermindert wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

Als het apparaat gedurende langere tijd geen gegevens ontvangt, wordt het energiegebruik automatisch verminderd.

# Recycling



Recycle de verpakkingsmaterialen van dit product of voer ze op een milieuvriendelijke wijze af.

# Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)y



Deze aanduiding op het product, op de accessoires of in de documentatie geeft aan dat het product en zijn elektronische accessoires (bijv. lader, hoofdtelefoon, USB-kabel) aan het eind van hun gebruiksduur niet met ander huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Gelieve deze items te scheiden van andere soorten afval en ze op een verantwoorde wijze te recyclen met het oog op een duurzaam hergebruik van materialen en ter voorkoming van eventuele schade aan het milieu of de gezondheid als gevolg van een ongecontroleerde afvalverwijderering. Particuliere gebruikers kunnen

contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met lokale overheidsinstanties voor informatie over waar en hoe ze deze items op een ecologisch verantwoorde manier kunnen recyclen. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en dienen de voorwaarden en bepalingen van de verkoopovereenkomst te controleren. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval worden weggegooid.

# Radiofrequentiestraling

#### FCC-voorschriften

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse A conform artikel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentieenergie uit en kan, indien het niet overeenkomstig de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie voor radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er bij een specifieke installatie geen interferentie zal plaatsvinden. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat u kunt controleren door het apparaat in en uit te schakelen, kunt u de interferentie trachten te elimineren door een of meer van de volgende stappen te ondernemen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere stroomkring dan deze waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus.

**OPGELET:** Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant die verantwoordelijk is voor de naleving van de toepasselijke voorschriften, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet langer de toestemming heeft om het apparaat te gebruiken.

#### Canadese regelgeving inzake radio-interferentie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de beperkingen van Klasse A voor radioruisemissies van digitale apparaten zoals beschreven in de norm inzake interferentie veroorzakende apparaten met de titel 'Digital Apparatus', ICES-003 van Industry and Science Canada.

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

# Verklaring van overeenstemming (Europese landen)

#### Goedkeuringen en certificeringen



De CE-markering op dit product verwijst naar de verklaring van overeenstemming van Samsung Electronics Co., Ltd. met de volgende toepasselijke 93/68/EEG-richtlijnen van de Europese Unie per de aangegeven datums:

De conformiteitsverklaring vindt u op www.samsung.com/printer. Daar klikt u op Support > Download center en voert u de printernaam in.

1 januari 1995: Richtlijn 73/23/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften van de lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen (laagspanningsrichtlijn).

1 januari 1996: Richtlijn 89/336/EEG van de Raad (92/31/EEG) betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.

9 maart 1999: Richtlijn 1999/5/EG van de Raad betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit.

U kunt bij uw vertegenwoordiger van Samsung Electronics Co., Ltd. een volledige verklaring krijgen waarin de relevante richtlijnen en de normen waarnaar wordt verwezen zijn gedefinieerd.

# **1** Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw printer!

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Speciale functies
- Overzicht printer
- Meer weten
- Een locatie selecteren

## **Speciale functies**

Uw nieuwe printer beschikt over een aantal speciale functies die de afdrukkwaliteit verhogen. Het volgende is mogelijk:

#### Met uitstekende kwaliteit en hoge snelheid afdrukken

- 1200
- 1200 x 1200 dpi. Raadpleeg de sectie Software.Uw printer drukt op papier van A4-formaat en Letter-

U kunt afdrukken met een effectieve uitvoer tot

formaat af met een snelheid van respectievelijk 43 en 45 ppm<sup>a</sup>. Bij dubbelzijdig afdrukken wordt op papier van A4-formaat en Letter-formaat afgedrukt met een snelheid van respectievelijk 29 en 30 apm<sup>b</sup>.

#### Verschillende papiersoorten verwerken



- De multifunctionele lade kan worden gebruikt voor papier met briefhoofd, enveloppen, etiketten, transparanten, aangepaste papierformaten, briefkaarten en zwaar papier. De multifunctionele lade kan maximaal 100 vellen gewoon papier bevatten.
- De standaardlade voor 500 vellen (papierlade 1) ondersteunt gewoon papier in diverse formaten.
- De **optionele lade voor 500 vellen** ondersteunt gewoon papier in diverse formaten. U kunt maximaal 3 extra papierladen installeren.
- Twee uitvoerladen; selecteer de bovenste uitvoerlade (voorkant omlaag) of de achterklep (voorkant omhoog), al naar gelang wat voor u het gemakkelijkst is.
- Rechte papierbaan van de multifunctionele lade naar de achterklep.

#### Professionele documenten maken



- Watermerken afdrukken. U kunt uw documenten voorzien van een watermerk (bijv. "Vertrouwelijk"). Raadpleeg de sectie Software.
- Posters afdrukken. De tekst en afbeeldingen op iedere pagina van uw document worden uitvergroot en afgedrukt op meerdere vellen die u kunt samenvoegen tot een poster. Raadpleeg de sectie Software.

a. pagina's per minuutb. afbeeldingen per minuut

#### Tijd en geld besparen

	2
3	4

- U kunt gebruikmaken van de tonerspaarstand van deze printer om toner te besparen. Zie pagina 2.8.
- **Dubbelzijdig afdrukken** (en op die manier papier besparen) is mogelijk met de ML-4551ND of na installatie van de optionele duplexeenheid in het geval van de ML-4550 en de ML-4551N.
- U kunt meerdere pagina's op één vel afdrukken om papier te besparen (n op een vel).
   Raadpleeg de sectie Software.
- U kunt gebruikmaken van voorbedrukte formulieren en briefhoofden op gewoon papier. Raadpleeg de sectie **Software**.
- Deze printer bespaart automatisch stroom door het stroomverbruik te verlagen wanneer er niet wordt afgedrukt.

#### De printercapaciteit uitbreiden



- Uw printer heeft een geheugen van 128 MB, dat kan worden uitgebreid tot **512 MB**. Zie pagina 10.1.
- Via een netwerkinterface kunt u afdrukken in een netwerk. U kunt een optionele netwerkkaart in uw ML-4550 plaatsen. De ML-4551N en ML-4551ND worden geleverd met een ingebouwde 10/100 Base TX-netwerkinterface.
- U kunt de printer uitbreiden met optionele laden voor 500 vellen. U hoeft dan minder vaak papier bij te vullen.
- Met de PostScript 3-emulatie\* (PS) kunt u het PostScript-formaat afdrukken.

\* Zoran IPS Emulation compatibel met PostScript 3



 © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Alle rechten voorbehouden. Zoran, het logo van Zoran, IPS/PS3 en Onelmage zijn handelsmerken van Zoran Corporation.

- \* 136 PS3-lettertypen
- Bevat UFST en MicroType van Monotype Imaging Inc.

#### De optionele vaste schijf gebruiken

U kunt een optionele vaste schijf in de printer installeren.

- Op deze vaste schijf, die een capaciteit heeft van 40 GB, kunt u gegevens afkomstig van de computer rechtstreeks opslaan in de wachtrij van de printer. Op die manier wordt de computer minder belast.
- U kunt gebruikmaken van verschillende afdrukeigenschappen. U kunt bijvoorbeeld een afdruktaak op de vaste schijf opslaan, een afdruktaak controleren en persoonlijke documenten afdrukken.
- U kunt de afdruktaken in de afdrukwachtrij op de vaste schijf van de printer beheren. Zie pagina 10.4 voor meer informatie.

#### Afdrukken onder verschillende besturingssystemen

- U kunt afdrukken onder verschillende besturingssystemen, zoals Windows, Linux en Macintosh.
- Uw printer wordt geleverd met een parallelle en een USB-interface.
- U kunt ook een netwerkinterface gebruiken. De ML-4551N en ML-4551ND worden geleverd met een ingebouwde 10/100 Base TX-netwerkinterface. In het geval van de ML-4550 moet u zelf een optionele interfacekaart voor bedrade netwerken aanschaffen en installeren.

#### Printereigenschappen

De onderstaande tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die door uw printer worden ondersteund. (I: Geïnstalleerd, O: Optie)

Functies	ML-4550	ML-4551N	ML-4551ND
IEEE 1284 parallel	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Netwerkinterface (Ethernet 10/100 Base TX)	0	I	I
Vaste schijf	0	0	0
PostScript*-emulatie	I	I	I
Duplexeenheid	0	0	I
Optionele lade 2	0	0	0
Optionele lade 3	0	0	0
Optionele lade 4	0	0	0

# **Overzicht printer**

## Voorkant





1	uitvoerlade	8	handgreep
2	bedieningspaneel	9	papierniveau-indicator
3	klep moederbord	10	multifunctionele lade
4	lade 1	11	bovenklep
5	optionele lade 2	12	steun voor papieruitvoer
6	optionele lade 3	13	multifunctionele lade met geleiders
7	optionele lade 4	14	extensie voor multifunctionele lade

## Achterkant



\* In de bovenstaande afbeelding ziet u een ML-4551ND met alle beschikbare opties.

1	aan/uit-schakelaar	5	parallelle poort
2	achterklep	6	USB-poort
3	duplexeenheid	7	netwerkpoort
4	netsnoeraansluiting		

1.3 <Inleiding>

### **Overzicht bedieningspaneel**



1	<b>Menu</b> : hiermee activeert u de menumodus en bladert u door de beschikbare menu's.
2	<b>Pijltoetsen</b> : hiermee bladert u door de beschikbare opties in het geselecteerde menu en verhoogt of verlaagt u de waarden.
3	OK: hiermee bevestigt u de in het display geselecteerde optie.
4	Back: hiermee keert u terug naar het bovenliggende menu.
5	<b>Toner Save</b> : hiermee kunt u toner besparen doordat u minder toner gebruikt bij het afdrukken.
6	Demo: hiermee kunt u een demopagina afdrukken.
7	Stop: hiermee onderbreekt u een bewerking.
8	Status: geeft de status van de printer weer. Zie pagina 9.6.

#### Meer weten

Meer informatie over de instelling en het gebruik van uw printer vindt u in de volgende bronnen, op papier of op het scherm.

#### Beknopte installatiehandleiding



Deze handleiding bevat informatie over het installeren van de printer. Volg de aanwijzingen in de handleiding om de printer gebruiksklaar te maken.

Online gebruikershandleiding



In deze handleiding wordt stap voor stap het gebruik van alle printerfuncties uitgelegd en ze bevat informatie over het onderhoud van de printer, het oplossen van problemen en het installeren van accessoires.

In deze handleiding staat tevens de sectie **Software** met informatie over hoe u documenten moet afdrukken onder verschillende besturingssystemen en hoe u de bijgeleverde hulpprogramma's kunt gebruiken.



• Gebruikershandleidingen in andere
talen vindt u in de map Manual op
de cd met printerstuurprogramma's.

Gebruikershandleiding voor de netwerkprinter

Deze handleiding staat op de cd met netwerkprogramma's en bevat informatie over het installeren en aansluiten van de printer in een netwerk.



Help voor

printerstuur-

programma

Biedt ondersteunende informatie over de eigenschappen van het printerstuurprogramma en instructies voor de afdrukinstellingen. Voor toegang tot een Help-scherm van het printerstuurprogramma klikt u op **Help** in het dialoogvenster Printereigenschappen.

Samsung-website

Als u over een Internet-verbinding beschikt, kunt u hulp, ondersteuning, printerstuurprogramma's, handleidingen en bestelinformatie vinden op de website van Samsung, <u>www.samsungprinter.com</u>.



• Informatie over open broncode is beschikbaar op de website van Samsung (www.samsung.com).

### Een locatie selecteren

Kies een vlak, stabiel oppervlak met voldoende ruimte voor luchtcirculatie. Zorg ervoor dat u kleppen en laden gemakkelijk kunt openen.

Het apparaat moet in een ruimte staan die voldoende geventileerd is, en niet in direct zonlicht of bij een warmte- of koudebron of luchtbevochtiger. Plaats de printer niet op de rand van een bureau of tafel!

#### Benodigde ruimte

**Voorkant**: 482,6 mm (voldoende ruimte zodat de papierladen geopend en verwijderd kunnen worden)

Achterkant: 320 mm (voldoende ruimte voor het openen van de achterklep of de duplexeenheid)

**Rechts**: 100 mm (voldoende ruimte voor het openen van de klep van het moederbord)

Links: 100 mm (voldoende ruimte voor ventilatie)





• Dit apparaat werkt niet wanneer de netstroom uitvalt.

# **2** Systeeminstallatie

In dit hoofdstuk krijgt u een overzicht van de diverse printermenu's en van de basisinstellingen die u voor uw printer kunt gebruiken.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- De menu's van het bedieningspaneel gebruiken
- Menuoverzicht
- Een demopagina afdrukken
- De taal van het display wijzigen
- De tonerbesparende modus gebruiken

## De menu's van het bedieningspaneel gebruiken

Er zijn een aantal menu's beschikbaar zodat u gemakkelijk de printerinstellingen kunt wijzigen. Het onderstaande diagram geeft is een overzicht van alle menu's en menuopties. De items in elk menu en de opties die u kunt selecteren worden in detail beschreven in de tabellen die beginnen op 2.2.

#### Toegang tot de menu's van het bedieningspaneel

U kunt uw printer besturen via het bedieningspaneel. U kunt de menu's van het bedieningspaneel ook gebruiken tijdens het afdrukken.

- 1 Druk op **Menu** tot op de onderste regel van het display het gewenste menu verschijnt en druk dan op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** tot het gewenste menu verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Herhaal stap 2 als het geselecteerde menuoptie meerdere submenu's telt.
- 4 Druk op de **pijltoetsen** tot de gewenste instelling verschijnt of voer de vereiste waarde in.
- 5 Druk op **OK** om de selectie op te slaan.

Er verschijnt een asterisk (\*) naast de selectie op het display om aan te geven dat dit nu de standaardinstelling is.

6 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.



 Afdrukinstellingen die via het printerstuurprogramma op een aangesloten computer zijn opgegeven, krijgen voorrang op de instellingen via het bedieningspaneel.

#### **Menuoverzicht**

De menu's op het bedieningspaneel worden gebruikt om de printer te configureren. Het bedieningspaneel biedt toegang tot de volgende menu's.

De weergegeven menu's zijn gebaseerd op de ML-4550 printer. De in kleur weergegeven opties maken alleen deel uit van het menu als de bijbehorende optionele accessoires zijn geïnstalleerd.







NB

 De standaardinstellingen en beschikbare waarden kunnen voor uw printer afwijken van de hier weergegeven instellingen en waarden.

#### Menu Taakbeheer

Dit menu is alleen beschikbaar als in de printer een optionele vaste schijf is geïnstalleerd.

Menuoptie	Verklaring
Actieve taak	Met deze optie worden de afdruktaken in de wachtrij weergegeven. Zie pagina 10.6.
Taak opslaan	Met deze optie worden de afdruktaken weergegeven die zijn opgeslagen op de in de printer geïnstalleerde vaste schijf. Zie pagina 10.6.

#### Menu Informatie

Dit menu geeft u de mogelijkheid pagina's met informatie over de printer en de configuratie af te drukken.

Menuoptie	Verklaring
Menuoverzicht	Het menuschema biedt de lay-out en de huidige instellingen van de menuopties van het bedieningspaneel weer.
Configuratie	De configuratiepagina geeft de huidige configuratie van de printer weer.
Demopagina	Aan de hand van de demopagina kunt u nagaan of uw printer op de juiste manier afdrukt. Zie pagina 2.7.
Opgesl. taak	De pagina met opgeslagen afdruktaken toont de inhoud van de afdruklijst zoals die is opgeslagen op de optionele vaste schijf. NB • Dit menu is alleen beschikbaar als in de printer een optionele vaste schijf is geïnstalleerd.
Gebruikspag.	Deze pagina bevat het totale aantal pagina's dat door een persoon of groep is afgedrukt. Deze gegevens kunnen worden gebruikt voor kostenberekeningen. NB • Deze optie is alleen beschikbaar als in de printer een optionele vaste schijf is geïnstalleerd.
Taak voltooid	Deze pagina toont een overzicht van alle voltooide afdruktaken. Het overzicht bevat de laatste 50 afgedrukte bestanden.

Menuoptie	Verklaring
PCL-lettertyp.	De lijst met voorbeelden van lettertypen geeft alle
PS3-let.lijst	lettertypen weer die momenteel beschikbaar
EPSON-lettert.	zijn in de geselecteerde taal.

## Menu Lay-out

Gebruik het menu Lay-out om alle instellingen voor de uitvoer te definiëren.

Menuoptie	Verklaring
Afdrukstand	Waarden: Staand, Liggend
	Stelt de standaardafdrukstand in voor afbeeldingen op de pagina.
Marge enkelz.	Waarden: Bovenmarge: 0; Linkermarge: 0
	<ul> <li>Stelt de marge van afdrukmedia voor enkelzijdige afdrukken in. U kunt de waarde met telkens 0,1 mm verhogen of verlagen.</li> <li>Bovenmarge: stelt de bovenmarge in, van 0 tot 250 mm.</li> <li>Linkermarge: stelt de linkermarge in, van 0 tot 164 mm.</li> </ul>

Menuoptie Verklaring Dubbelzijdig Waarden: Uit, Lange zijde, Korte zijde Om het papier dubbelzijdig te bedrukken, kiest u de bindrand als volgt. • Lange zijde: spiegelen over de lange zijde. • Korte zijde: spiegelen over de korte zijde. Lange zijde in de afdrukstand Liggend Lange zijde in de afdrukstand Staand -Korte zijde in de afdrukstand Liggend Korte zijde in de afdrukstand Staand Selecteer **Uit** om het papier enkelzijdig te bedrukken. NB • Bij de ML-4550 en de ML-4551N is eze optie alleen beschikbaar als er een optionele vaste schijf in de printer is geïnstalleerd. Marge Waarden: Bovenmarge / Linkermarge: 5,0; Korte binding / Lange binding: 0\* dubbelz. In dit menu kunt u de marges voor dubbelzijdig afdrukken instellen. U kunt de waarde met telkens 0,1 mm verhogen of verlagen. • Bovenmarge: stelt de bovenmarge in van 0,0 tot 9,9 mm. • Linkermarge: stelt de linkermarge in van 0,0 tot 9,9 mm. • Korte binding: stelt de ondermarge van de achterkant van de pagina in voor korte binding, van 0 mm tot 22 mm. • Lange binding: stelt de rechtermarge van de achterkant van de pagina in voor lange binding, van 0 mm tot 22 mm. NB • Bij de ML-4550 en de ML-4551N is dit menu alleen beschikbaar als er een optionele vaste schijf in de printer is geïnstalleerd.

## **Menu Papier**

Gebruik het menu **Papier** om alle instellingen in verband met afdrukmedia te definiëren, zoals papierin- en uitvoer en formaat en type van de gebruikte afdrukmedia.

Menuoptie	Verklaring
Exemplaren	Waarden: 1 ~ 999
	Stel het standaardaantal exemplaren in door een getal van 1 tot 999 te selecteren.
Papierformaat	Waarden: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, Envelop nr 10, Monarch- env., DL-envelop, C5-envelop, C6-envelop, US Folio, Oficio, Aang. papier
	De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de papierinvoer of de instelling voor dubbelzijdig afdrukken.
	Selecteer het formaat van het papier dat zich in de lade bevindt.
Type papier	Waarden: Norm. papier, Bankpost, Transparanten, Enveloppen, Etiketten, Karton, Voorbedrukt,
	Selecteer het type papier dat zich in de lade bevindt.
Papierinvoer	Waarden: Lade 1, Lade 2, Klep lade 3, Klep lade 4, MP-lade, Handm. invoer, Auto
	<ul> <li>Selecteer de te gebruiken papierlade.</li> <li>Als u Auto kiest, zal de printer automatisch de lade bepalen.</li> <li>Selecteer MP-lade of Handm. invoer als u de multifunctionele lade wilt gebruiken. Als u Handm. invoer selecteert, moet u op de toets OK drukken telkens wanneer u een pagina wilt afdrukken.</li> <li>Lade 2, Klep lade 3 of Klep lade 4 is alleen beschikbaar als de corresponderende lade is geïnstalleerd.</li> </ul>
Ladekoppeling	Waarden: Uit, Aan
	Als u een andere waarde dan <b>Auto</b> bij <b>Papierinvoer</b> kiest en de geselecteerde lade leeg is, kunt u de printer instellen op automatisch afdrukken vanuit een andere lade.
	Als dit menuoptie is ingesteld op <b>Uit</b> , licht de standaard-LED rood op en werkt de printer niet tot u papier in de gespecificeerde lade plaatst.

## Menu Grafisch

Via het menu **Grafisch** kunt u instellingen wijzigen die betrekking hebben op de kwaliteit van afgedrukte tekens en afbeeldingen.

Menuoptie	Verklaring
Resolutie	Waarden: 600 dpi-Norm., 1200 dpi-Best
	<ul> <li>Specificeer het aantal afgedrukte punten per inch (dpi - dots per inch). Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt.</li> <li>Als de meeste printtaken uit tekst bestaan, selecteert u 600 dpi-Norm. voor de beste afdrukkwaliteit.</li> <li>Selecteer 1200 dpi-Best als uw printtaak bitmap- afbeeldingen bevat, zoals gescande foto's of benaalde afbeeldingen, die beter worden afgedrukt</li> </ul>
	dankzij de verbeterde line screening-technologie.
Tonersterkte	Waarden: Normaal, Licht, Donker
	U kunt de afdruk op de pagina donkerder of lichter maken door de dichtheid van de toner aan te passen. De instelling <b>Normaal</b> levert doorgaans het beste resultaat op. Gebruik de instelling <b>Licht</b> om toner te besparen.

## Menu Syst.instel.

Via het menu Syst.instel. kunt u diverse printerfuncties configureren.

Menuoptie	Verklaring
Datum en tijd Menu Formulier Form. select.	Zie pagina 10.5 en pagina 10.7. NB • Deze optie is alleen beschikbaar als in de printer een optionele vaste schijf is geïnstalleerd.
Taal	Waarden: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues E., Portugues B., Deutsch, Deze instelling bepaalt de taal van de tekst die op het display van het bedieningspaneel verschijnt
Energ.spaarst.	Waarden: [5] minuten, [10] minuten, [15] minuten, [30] minuten, [60] minuten, [120] minuten
	Als de printer gedurende enige tijd geen gegevens ontvangt, wordt het energieverbruik automatisch verlaagd. U kunt instellen hoe lang de printer wacht alvorens over te schakelen naar de energiebes- parende modus.
Aut. doorgaan	Waarden: <b>Uit, Aan</b>
	<ul> <li>Met deze optie bepaalt u of de printer doorgaat met afdrukken wanneer er papier wordt ontdekt dat niet voldoet aan uw instellingen.</li> <li>Uit: als het papier niet overeenstemt met het ingestelde papier, blijft het bericht op het display staan en blijft de printer off line tot u het juiste papier plaatst.</li> <li>Aan: als het papier niet overeenstemt met het ingestelde papier, wordt er een foutbericht weergegeven. De printer gaat dan 30 seconden lang off line, het bericht wordt vervolgens automatisch gewist en de printer gaat door met afdrukken.</li> </ul>
Luchtdrukcorr.	Waarden: Normaal, Hoog, Hoger, Hoogste
	U kunt de afdrukkwaliteit optimaliseren voor de hoogte waarop u zich bevindt.

Menuoptie	Verklaring
Auto CR	Waarden: LF, LF+CR
	Met deze optie kunt u de vereiste harde return voor elke nieuwe regel toevoegen. Zie de volgende voorbeelden:
	AA BB CC LF LF LF LF+CR
Time-out taak	Waarden: [0 -1800]sec:15
	U kunt instellen hoe lang de printer moet wachten voordat deze de laatste pagina afdrukt van een afdruktaak die niet eindigt met een opdracht om de pagina af te drukken. Na het verstrijken van een time-out voor afdrukken, drukt de printer de pagina in de afdrukbuffer af.
Onderhoud	<ul> <li>Via dit menuoptie kunt u de printer onderhouden.</li> <li>Drum reinigen: reinigt de OPC-drum van de tonercassette en maakt een reinigingspagina met tonerresten.</li> <li>Fuser reinig.: reinigt de fixeereenheid in de printer en maakt een reinigingspagina met tonerresten.</li> <li>Toner Op wis.: Voorkomt dat het bericht Toner bijna op Vervang toner op het display wordt weergegeven. Als u eenmaal On hebt geselecteerd, wordt deze instelling permanent in het geheugen van de tonercassette opgeslagen en verdwijnt dit menu uit het menu Onderhoud.</li> <li>Gebruiksduur: via dit menuoptie kunt u zien hoeveel afdrukken er zijn gemaakt en hoeveel toner er nog in de cassette zit.</li> </ul>
Instel. wissen	Via dit menuoptie stelt u de printer opnieuw in op de standaardinstellingen.

## Menu Emulatie

Via het menu **Emulatie** configureert u de printertaalemulatie.

Menuoptie	Verklaring
Type emulatie	Waarden: Auto, PCL, EPSON, HEXDUMP, PS3, IBM ProPrint
	De printertaal definieert hoe de computer communiceert met de printer.
	Als u <b>Auto</b> kiest, kan de printer de printertaal automatisch wijzigen.
Instellingen	Waarden: PCL, PostScript, EPSON
	Zie de volgende tabellen voor de configuratie van de printertaaleigenschappen.

#### PCL

Via dit menu wordt de PCL-emulatieconfiguratie ingesteld. U kunt het lettertype, het tekentype, het aantal regels per pagina en de lettergrootte instellen.

Menuoptie	Verklaring
Letterbeeld	Waarden: PCL1 ~ PCL54
	<ul> <li>U kunt het standaardlettertype selecteren dat moet worden gebruikt bij PCL-emulatie.</li> <li>PCL1~PCL7 hebben een vaste letterafstand en bij PCL8~PCL45 is de letterafstand in verhouding tot het lettertype en de lettergrootte. U kunt de lettergrootte van PCL1~PCL7 aanpassen via het menuoptie Tekenafstand. Voor PCL8~PCL45 doet u dat via het menuoptie Puntgrootte.</li> <li>De letterafstand en lettergrootte van PCL46~PCL54 zijn vast bepaald.</li> </ul>
Symbool	Waarden: ROMAN8 ~ PCCYRIL
	Met deze menuoptie selecteert u de symboolset die wordt gebruikt bij PCL-emulatie. Het symbool is de groep nummers, markeringen en speciale tekens die wordt gebruikt bij het afdrukken van brieven. De beschikbare symboolsets kunnen variëren, afbankelijk van het ingestelde lettertvoe
Puntarootte	
i unigiocito	Waarden: 4,00 ~ 999,75 (stappen van 0,25)
	Als u een lettergrootte kiest tussen PCL8 and PCL45 in het menu <b>Letterbeeld</b> , kunt u de lettergrootte bepalen door de hoogte van de letters voor dat lettertype in te stellen.

Menuoptie	Verklaring
Courier	Waarden: Normaal, Donker
	Via dit menuoptie selecteert u de te gebruiken versie van het lettertype Courier.
Tekenafstand	Waarden: 0,44 ~ 99,99 (stappen van 0,01)
	Als u een tekenafstand kiest tussen PCL1 en PCL7 in het menu <b>Letterbeeld</b> , kunt u de lettergrootte bepalen door het aantal tekens over een breedte van 2,54 cm van een bepaald lettertype in te stellen. De standaardwaarde 10 is de beste tekenafstand.
Regels	Waarden: [5 - 128]:64
	Via dit menuoptie kunt u de verticale afstand instellen op 5 tot 128 regels voor het standaardpapierformaat. Het standaardaantal regels kan verschillen afhankelijk van het papierformaat en de afdrukstand.

#### PostScript

In dit menu treft u het menuoptie PS-fout afdrukken aan.

Menuoptie	Verklaring
PS-fouten afd.	Waarden: Aan, Uit
	U kunt selecteren of uw printer al dan niet een foutenlijst afdrukt wanneer een PS-fout optreedt.
	<ul> <li>Selecteer Aan om PS 3-emulatiefouten af te drukken. Als een fout optreedt, wordt de verwerking van de taak gestopt, wordt het foutbericht afgedrukt en wist de printer de taak.</li> <li>Als deze optie is ingesteld op Uit, wordt de taak gewist zonder indicatie van de fout.</li> </ul>

#### EPSON

In dit menu kunt u de EPSON-emulatie configureren.)

Menuoptie	Verklaring
Lettertype	Waarden: SANSERIF, ROMAN
	U kunt bepalen welk lettertype er standaard in de EPSON-emulatie zal worden gebruikt.

Menuoptie	Verklaring
Tekenset	Waarden: VS*, FRANKRIJK, DUITSLAND, VK, DENEMARKEN1, ZWEDEN, ITALIE, SPANJE1, JAPAN, NOORWEGEN, DENEMARKEN2, SPANJE2, LATIJN
	Met dit menuoptie kiest u een tekenset in de gewenste taal.
Tekentabel	Waarden: CURSIEF, PC437US*, PC850
	Met dit menuoptie selecteert u de tekenset.
Tekenafstand	Waarden: 10*; 12; 17,14; 20
	U kunt de lettergrootte bepalen door het aantal tekens over een breedte van 2,54 cm van een bepaald lettertype in te stellen.
LPI	Waarden: 6*; 8
	Hiermee kunt u het aantal regels voor een hoogte van 2,54 cm bepalen.
Aut. terugloop	Waarden: Uit, Aan*
	Dit menuoptie bepaalt of de printer al dan niet automatisch naar de volgende regel springt wanneer de gegevens buiten het afdrukbare gebied van de afdrukmedia vallen.

## **Menu Netwerk**

In dit menu kunt u de in uw printer geïnstalleerde netwerkinterface configureren. U kunt de netwerkinterface resetten en een pagina met configuratiegegevens afdrukken. Zie pagina 4.1 voor meer informatie.

Menuoptie	Verklaring
TCP/IP	Waarden: DHCP, BOOTP, Statisch
	Met dit menuoptie stelt u de TCP/IP-adressen handmatig in of ontvangt u deze vanuit het netwerk.
	<ul> <li>DHCP: de DHCP-server wijst het IP-adres automatisch toe.</li> <li>BOOTP: de BOOTP-server wijst het IP-adres automatisch toe.</li> <li>Statisch: u kunt handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway invoeren.</li> </ul>
EtherTalk	Waarden: Uit, Aan
	Via dit onderdeel kunt u selecteren of u al dan niet het EtherTalk-protocol gebruikt. Selecteer <b>Aan</b> om het protocol te gebruiken.

Menuoptie	Verklaring
Netware	Waarden: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Uit
	<ul> <li>Met dit menuoptie selecteert u het IPX-frametype.</li> <li>Auto: u kunt de printer instellen op automatische selectie van het frametype.</li> <li>802.2: selecteer deze waarde om het frametype IEEE 802.2 te gebruiken.</li> <li>802.3: selecteer deze waarde om het frametype IEEE 802.3 te gebruiken.</li> <li>Ethernet II: selecteer deze waarde om het frametype Ethernet 2 te gebruiken.</li> <li>SNAP: selecteer deze waarde om het frametype SNAP te gebruiken.</li> <li>Uit: u kunt het NetWare-protocol uitschakelen.</li> </ul>
Ethernet-snel.	Waarden: Auto, 10M Half, 10M Full, 100M Half, 100M Full
	Via dit menuoptie stelt u de Ethernet-snelheid in.
Instel. wissen	Met deze menuoptie voert u een eenvoudige reset uit en stelt u de netwerkconfiguratie opnieuw in op de standaardinstellingen. Deze instelling wordt pas van kracht nadat de printer opnieuw is gestart.
Netwerkinform	Met dit menuoptie wordt een pagina afgedrukt met de ingestelde netwerkparameters.

## Een demopagina afdrukken

Als u klaar bent met het instellen van de printer, kunt u het beste een demopagina afdrukken om te controleren of de printer inderdaad goed werkt.

Houd **Demo** ongeveer twee seconden ingedrukt.

Of:

- 1 Druk op Menu en vervolgens op OK als Informatie verschijnt.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Demopagina** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op OK als Ja verschijnt.

Er wordt een demopagina afgedrukt.

### De taal van het display wijzigen

Volg onderstaande stappen om de taal op het bedieningspaneel te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Taal** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** tot de gewenste taal verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.

#### De tonerbesparende modus gebruiken

In de tonerspaarstand verbruikt de printer minder toner per pagina. Door deze modus te activeren verlengt u de levensduur van de tonercassette en verlaagt u in aanzienlijke mate de kosten per pagina in vergelijking met afdrukken in de normale modus. Dit gaat echter wel ten koste van de afdrukkwaliteit. Deze instelling is niet beschikbaar voor de optie **1200 dpi-Best**.

Deze modus kan op twee manieren worden ingeschakeld:

### Via de knop op het bedieningspaneel

Druk op **Toner Save** op het bedieningspaneel. De printer moet zich in de stand-bymodus bevinden; de status-LED licht groen op en in het display staat **Klaar**.

- Als het achtergrondlicht van de knop oplicht, is de modus geactiveerd en gebruikt de printer minder toner om een pagina af te drukken.
- Als het achtergrondlicht van de knop uit is, is de modus uitgeschakeld en drukt de printer in de normale modus af.

#### Vanuit de softwaretoepassing

U kunt de tonerspaarstand ook instellen in het venster Eigenschappen van uw printerstuurprogramma. Raadpleeg de sectie **Software**.

# **3** Software-overzicht

In dit hoofdstuk treft u een overzicht aan van de software die bij uw printer wordt geleverd. In de sectie **Software** vindt u meer informatie over installatie en gebruik van de software.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Meegeleverde software
- Eigenschappen van het printerstuurprogramma
- Systeemeisen

## Meegeleverde software

Installeer de printer- en scannersoftware nadat u de printer hebt geïnstalleerd en op de computer hebt aangesloten. Als u onder Windows of Macintosh werkt, installeert u de software vanaf de meegeleverde cd. Als u onder Linux werkt, moet u de software downloaden van de website van Samsung (www.samsung.com/printer) en installeren.:

Besturings- systeem	Inhoud
Windows	<ul> <li>Printerstuurprogramma: Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te benutten.</li> <li>Smart Panel: Met dit programma bewaakt u de printerstatus en ontvangt u waarschuwingsberichten als er fouten optreden tijdens het afdrukken.</li> <li>Hulpprogramma Direct afdrukken: Met dit programma kunt u PDF-bestanden op een eenvoudige manier afdrukken.</li> <li>Postscript-printeromschrijvingsbestand: Met het PostScript-stuurprogramma drukt u documenten met ingewikkelde lettertypen en afbeeldingen af in de PostScript-taal.</li> <li>Gebruikershandleiding in PDF-formaat</li> </ul>
Linux	<ul> <li>Postscript-printeromschrijvingsbestand: Met dit stuurprogramma kunt u de printer vanaf een Linux-computer gebruiken en documenten afdrukken.</li> <li>Smart Panel: Met dit programma bewaakt u de printerstatus en ontvangt u waarschuwingsberichten als er fouten optreden tijdens het afdrukken.</li> </ul>
Macintosh	<ul> <li>Printerstuurprogramma: Gebruik dit stuurprogramma om met uw printer documenten af te drukken vanaf een Macintoshcomputer.</li> <li>Smart Panel: Met dit programma bewaakt u de printerstatus en ontvangt u waarschuwingsberichten als er fouten optreden tijdens het afdrukken.</li> </ul>

## Eigenschappen van het printerstuurprogramma

De stuurprogramma's van uw printer ondersteunen de volgende standaardfuncties:

- papierinvoer selecteren;
- papierformaat, afdrukstand en mediatype selecteren;
- aantal exemplaren selecteren.

U kunt bovendien verschillende speciale afdrukopties gebruiken. Onderstaande tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die uw printerstuurprogramma's ondersteunen.

Functie	PCL 6	PostScript		
i unotic	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Toner- spaarstand	0	0	Х	0
Afdrukkwaliteit selecteren	0	0	0	0
Poster afdrukken	0	Х	Х	х
Meerdere pagina's per vel (n op een vel)	0	0	0	O (2, 4)
Afdruk aanpassen aan papierformaat	0	0	0	0
Verkleinen/ vergroten	0	0	0	0
Andere lade voor eerste pagina	0	Х	0	Х
Watermerk	0	Х	Х	Х
Overlay	0	Х	Х	Х

## NB

• Overlay wordt niet ondersteund in Windows NT 4.0.

## Systeemeisen

Zorg voor u begint dat uw systeem voldoet aan de volgende vereisten:

#### Windows

BESTURI	VEREISTEN (AANBEVOLEN)			
SYSTEE M	PROCESSOR	RAM	VRIJE HDD-RUIMTE	
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB	
Windows XP	<ul> <li>Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)</li> <li>128 MB (256 MB)</li> <li>1,5 GB</li> </ul>		1,5 GB	
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB tot 2 GB	
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB	
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB	
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bit of 64- bit processor of hoger	1 GB (2 GB)	16 GB	
	<ul> <li>Ondersteuning voor DirectX 9 en128 MB geheugen (om Aero mogelijk te maken).</li> <li>DVD-R/W-station</li> </ul>			
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) of 1,4 GHz (x64) processor (2 GHz of sneller)	512 MB (2048 MB)	10 GB	

#### NB

- Internet Explorer 5.0 of hoger is minimaal vereist voor alle Windows-besturingssystemen.
- Gebruikers kunnen de software installeren als ze beheerdersrechten hebben.

#### Linux

Onderdeel	Eisen
Besturingssysteem	<ul> <li>Red Hat 8.0 ~ 9.0</li> <li>Fedora Core 1 ~ 3</li> <li>Mandrake 9.2 ~ 10.1</li> <li>SuSE 8.2 ~ 9.2</li> </ul>
Processor	Pentium IV 1 GHz of hoger
Intern geheugen	Min. 256 MB
Vrije schijfruimte	Min. 1 GB
Software	<ul> <li>Linux Kernel 2.4 of hoger</li> <li>Glibc 2.2 of hoger</li> <li>CUPS</li> <li>SANE</li> </ul>

#### Macintoshy

BESTURI	VEREISTEN (AANBEVOLEN)			
SYSTEE	PROCESSOR	RAM	VRIJE HDD-RUIMTE	
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul> <li>Intel- processor</li> <li>Power PC G4/G5</li> </ul>	<ul> <li>128 MB voor een MAC op basis van PowerPC (512 MB)</li> <li>512 MB voor een MAC op basis van Intel (1 GB)</li> </ul>	1 GB	
Mac OS X 10.5	<ul> <li>Intel- processor</li> <li>867 MHz of sneller PowerPC G4/ G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB	
Mac OS X 10.6	<ul> <li>Intel- processor</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB	

# **4** Netwerkinstallatie

In dit hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe u uw printer in een netwerk installeert.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Inleiding
- Ondersteunde besturingssystemen
- TCP/IP configureren
- Ethertalk configureren
- IPX-frametypen configureren
- De Ethernet-snelheid instellen
- De netwerkconfiguratie herstellen
- Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

### Inleiding

Zodra u de printer hebt aangesloten op een netwerk met behulp van een RJ-45 Ethernet-kabel kunt u de printer met andere netwerkgebruikers delen.

U moet de netwerkprotocollen instellen op de printer die u wilt gebruiken als uw netwerkprinter. Protocollen kunnen op de volgende twee manieren worden ingesteld:

### Via netwerkbeheerprogramma's

U kunt de afdrukserverinstellingen van de printer configureren en de printer beheren via de hieronder genoemde bijgeleverde programma's:

- SyncThru<sup>™</sup> Web Admin Service: een afdrukbeheersysteem via het web voor netwerkbeheerders. Met SyncThru<sup>™</sup> Web Admin Service kunt u de netwerkapparatuur op een efficiënte manier beheren en kunt u netwerkprinters op afstand controleren en problemen oplossen vanuit elke locatie met toegang tot het intranet van het bedrijf.
- SyncThru<sup>™</sup> Web Service: een in de netwerkafdrukserver geïntegreerde webserver waarmee u de netwerkparameters voor de printer kunt configureren, zodat u verbinding kunt maken met diverse netwerkomgevingen.
- SetIP: een hulpprogramma waarmee u een netwerkinterface kunt selecteren en handmatig adressen kunt configureren voor gebruik met het TCP/IP-protocol.

Voor verdere details verwijzen wij u naar de gebruikershandleiding op de cd met netwerkhulpprogramma's die bij de printer is geleverd.

## Via het bedieningspaneel

Via het bedieningspaneel van de printer kunt u de volgende basisnetwerkparameters instellen:

- TCP/IP configureren;
- IPX-frametypes voor NetWare configureren;
- EtherTalk configureren.

#### Ondersteunde besturingssystemen

De volgende tabel is een overzicht van de netwerkomgevingen die de printer ondersteunt.

Onderdeel	Eisen
Netwerkinterface	• 10/100 Base-TX
Netwerkbesturings- systeem	<ul> <li>Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x</li> <li>Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2</li> <li>Verscheidene Linux-besturingssystemen</li> <li>Macintosh OS 8.6 ~ 9.2 en 10.1 ~ 10.6</li> </ul>
Netwerkprotocollen	<ul> <li>NetWare IPX/SPX</li> <li>TCP/IP</li> <li>Ethertalk</li> <li>HTTP 1.1</li> <li>SNMP</li> </ul>
Dynamische adresseringsserver	• DHCP, BOOTP

• IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

#### **TCP/IP configureren**

Op de printer kunt u verschillende TCP/IP-netwerkgegevens instellen, zoals een IP-adres, een subnetmasker, een gateway en DNS-adressen. U kunt op verschillende manieren een TCP/IP-adres aan uw printer toewijzen, afhankelijk van uw netwerk.

- Statische adressering: het TCP/IP-adres wordt handmatig toegewezen door de systeembeheerder.
- Dynamische adressering via BOOTP/DHCP (standaard): het TCP/IPadres wordt automatisch toegewezen door de server.



 Voordat u TCP/IP configureert, moet u het netwerkprotocol instellen op TCP/IP.

#### Statische adressering

Als u het TCP/IP-adres wilt invoeren via het bedieningspaneel van uw printer, gaat u als volgt te werk:

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op OK als TCP/IP verschijnt.
- 3 Druk op de pijltoetsen totdat Statisch verschijnt en druk dan op OK.
- 4 Druk op OK als IP-adres verschijnt.

5 Stel de eerste byte in op een waarde tussen 0 en 255 via de **pijltoetsen** en druk op **OK** om verder te gaan naar de volgende byte.

Herhaal dit om het adres te voltooien vanaf de 1ste tot en met de 4de byte.

- 6 Druk zodra u klaar bent op **OK**.
- 7 Herhaal stap 5 en 6 voor de overige TCP/IP-instellingen: subnetmasker en gateway-adres.
- 8 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.

#### **Dynamische adressering (BOOTP/DHCP)**

Als u wilt dat het TCP/IP-adres automatisch wordt toegewezen door de server, gaat u als volgt te werk:

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op OK als TCP/IP verschijnt.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** totdat **DHCP** of **BOOTP** verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
- 4 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.

## Ethertalk configureren

EtherTalk is AppleTalk in een Ethernet-netwerk. Dit protocol wordt veel gebruikt in Macintosh-netwerkomgevingen. Als u EtherTalk wilt gebruiken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de pijltoetsen totdat EtherTalk verschijnt en druk dan op OK.
- 3 Druk op de pijltoetsen totdat Aan verschijnt en druk dan op OK.
- 4 Druk op Stop om terug te keren naar de stand-bymodus.

## **IPX-frametypen configureren**

Bij IPX/SPX-protocolnetwerken (bijv. Novell NetWare) moet de opmaak van de netwerkcommunicatieframes worden opgegeven voor de printer. Meestal kunt u de **Auto**-instelling behouden. Indien nodig kunt u de frametypeopmaak handmatig instellen. Ga als volgt te werk om de frametypeopmaak te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de pijltoetsen totdat Netware verschijnt en druk dan op OK.
- 3 Druk op de pijltoetsen totdat het gewenste frametype verschijnt.
  - Auto: detecteert het frametype automatisch en beperkt de selectie tot het eerst gedetecteerde frametype.

- **802.2**: beperkt het frametype tot IPX over IEEE 802.2 met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.
- **802.3**: beperkt het frametype tot IPX over IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.
- Ethernet II: beperkt het frametype tot IPX over Ethernet-frames. Alle andere worden genegeerd.
- **SNAP**: beperkt het frametype tot IPX over SNAP met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.
- Uit: uitschakeling van het IPX/SPX-protocol.
- 4 Druk op **OK** om de selectie op te slaan.
- 5 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.

#### **De Ethernet-snelheid instellen**

U kunt de communicatiesnelheid voor Ethernet-verbindingen selecteren.

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Ethernet-snel.** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** tot de gewenste snelheid verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op **Stop** om terug te keren naar de stand-bymodus.

## De netwerkconfiguratie herstellen

U kunt de standaardinstellingen van de netwerkconfiguratie opnieuw instellen.

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Instel. wissen** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **OK** als **Ja** verschijnt, zodat de netwerkconfiguratie wordt hersteld.
- 4 Zet de printer uit en weer aan.

# Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

De netwerkconfiguratiepagina geeft weer hoe de netwerkinterfacekaart van uw printer is geconfigureerd.

- 1 Druk op **Menu** tot **Netwerk** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Netwerkinform** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **OK** als **Ja** verschijnt.

De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt.

# **5** Afdrukmedia plaatsen

Dit hoofdstuk zal u wegwijs maken in de soorten papier die u voor uw printer kunt gebruiken en leert u papier correct in de verschillende papierladen te laden zodat er een optimale afdrukkwaliteit ontstaat.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Afdrukmedia selecteren
- Papier plaatsen
- Een uitvoerlocatie kiezen

#### Afdrukmedia selecteren

U kunt afdrukken op een breed scala van afdrukmaterialen, waaronder normaal papier, enveloppen, etiketten en transparanten. Gebruik uitsluitend afdrukmaterialen die voldoen aan de richtlijnen voor deze printer. Gebruik van afdrukmaterialen die niet aan de specificaties uit deze gebruiksaanwijzing voldoen, kan tot de volgende problemen leiden:

- slechte afdrukkwaliteit;
- · vastlopen van het papier;
- versnelde slijtage van de printer.

De eigenschappen van het papier, zoals gewicht, samenstelling en vezel- en vochtgehalte, zijn sterk van invloed op de prestaties van de printer en de afdrukkwaliteit. Houd bij de keuze van de afdrukmedia rekening met het volgende:

- Gewenst resultaat: de afdrukmaterialen die u kiest, moeten geschikt zijn voor uw project.
- Formaat: u kunt afdrukmaterialen van alle formaten gebruiken die gemakkelijk in de papierlade passen.
- Gewicht: de printer ondersteunt de volgende gewichten van afdrukmaterialen:
  - bankpostpapier met een gewicht van 60 tot 105 g/m<sup>2</sup> voor lade 1 en optionele lade 2, 3 en 4;
  - bankpostpapier met een gewicht van 60 tot 163 g/m<sup>2</sup> voor de multifunctionele lade;
  - bankpostpapier met een gewicht van75 tot 90 g/m<sup>2</sup> voor dubbelzijdig afdrukken.
- Helderheid: sommige afdrukmaterialen zijn witter dan andere en leveren scherpere en levendigere afbeeldingen op.
- Gladheid van het oppervlak: de gladheid van de afdrukmaterialen is mede bepalend voor de scherpte van de afdruk.

#### Opmerkingen

- Het is mogelijk dat bepaalde afdrukmaterialen geen bevredigende resultaten opleveren hoewel ze voldoen aan alle specificaties in deze sectie. Dit kan het gevolg zijn van een onjuiste bediening, een ongeoorloofd temperatuur- en vochtigheidsniveau of andere variabele omstandigheden waarover Samsung geen controle heeft.
- Controleer voor u grote hoeveelheden afdrukmaterialen koopt of het papier voldoet aan de vereisten in deze handleiding.

#### Voorzichtig

 Als u afdrukmaterialen gebruikt die niet aan deze specificaties voldoet, kan dit problemen veroorzaken die een reparatie vereisen. Zulke reparaties vallen niet onder de garantie of serviceovereenkomst van Samsung.

## **Ondersteunde papierformaten**

Туре	Formaat	Afmetingen	Gewicht <sup>a</sup>	Capaciteit <sup>b</sup>
Normaal papier	Letter	216 x 279 mm	• 60 tot 105 g/m <sup>2</sup> bankpost	• 500 vel 75 g/m <sup>2</sup> bankpost
	Legal	216 x 356 mm	<ul> <li>In papieriade</li> <li>60 tot 163 g/m<sup>2</sup> bankpost</li> </ul>	<ul><li>In de papieriade</li><li>100 vel in de</li></ul>
	Folio	216 x 330,2 mm	in multifunctionele lade	multifunctionele lade
	Oficio	216 x 343 mm	-	
	A4	210 x 297 mm	-	
	JIS B5	182 x 257 mm	-	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm	-	
	A5	148,5 x 210 mm	-	
	A6	105 x 148,5 mm		
Envelop	Envelop B5	176 x 250 mm	60 tot 90 g/m <sup>2</sup>	10 vel van 75 g/m <sup>2</sup> in
	Envelop Monarch	98,4 x 190,5 mm	-	de multifunctionele lade
	Envelop COM-10	105 x 241 mm	-	
	Envelop DL	110 x 220 mm	-	
	Envelop C5	162 x 229 mm	-	
	Envelop C6	114 x 162 mm	-	
Transparanten	Letter, A4	Raadpleeg de sectie Normaal papier	138 tot 146 g/m <sup>2</sup>	50 vel van 75 g/m <sup>2</sup> in de multifunctionele lade
Etiketten	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Raadpleeg de sectie Normaal papier	120 tot 150 g/m <sup>2</sup>	25 vel van 75 g/m <sup>2</sup> in de multifunctionele lade
Karton	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Raadpleeg de sectie Normaal papier	60 tot 163 g/m <sup>2</sup>	10 vel van 75 g/m <sup>2</sup> in de multifunctionele lade
Minimaal formaat (aangepast)		76 x 127 mm	60 tot 163 g/m <sup>2</sup>	Zie de capaciteitsgegevens
Maximaal formaat (aangepast)		216 x 356 mm	hierboven	

a. Voor afdrukmedia met een gewicht van meer dan 105 g/m<sup>2</sup> gebruikt u de multifunctionele lade.
b. De maximale capaciteit verschilt afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmateriaal en de omgeving.

### Afdrukmedia voor dubbelzijdig afdrukken

Туре	Formaat	Gewicht
Normaal papier	A4, Letter, Oficio, Legal en Folio	75 tot 90 g/m <sup>2</sup>

# Richtlijnen voor de keuze en het bewaren van afdrukmaterialen

Houd de volgende richtlijnen in gedachte wanneer u papier, enveloppen of andere afdrukmaterialen kiest:

- Gebruik alleen afdrukmaterialen die voldoen aan de specificaties in de kolom hiernaast.
- Als u probeert af te drukken op vochtig, gekruld, verkreukeld of gescheurd papier, kan dit papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Gebruik voor een optimale afdrukkwaliteit alleen hoogwaardig kopieerpapier dat speciaal voor laserprinters bestemd is.
- Vermijd de volgende afdrukmaterialen:
  - papier met reliëfopdruk, perforaties of een te glad of te ruw oppervlak;
  - wisbaar bankpostpapier;
  - kettingpapier;
  - synthetisch papier en warmtebestendig papier;
  - zelfdoorschrijvend papier of calqueerpapier.
- Bij het gebruik van deze papiersoorten kan het papier vastlopen, kunnen er chemicaliën vrijkomen en kan de printer schade oplopen.
- Laat afdrukmaterialen in hun verpakking tot u ze gebruikt. Plaats de kartonnen dozen op pallets of in rekken, niet op de grond. Zet geen zware voorwerpen op het papier, ongeacht of het zich in de verpakking bevindt. Vermijd vocht of andere omstandigheden waardoor het papier kan gaan krullen of kreuken.
- Bewaar ongebruikte afdrukmedia bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. De relatieve luchtvochtigheid moet tussen 10 en 70% liggen.
- Bewaar onbedrukte afdrukmaterialen in een vochtbestendige verpakking, zoals een plastic doos of zak, om te vermijden dat uw papier wordt aangetast door vocht en stof.
- Voer speciale afdrukmaterialen een voor een in de multifunctionele lade om papierstoringen te vermijden.
- Om te vermijden dat afdrukmaterialen, zoals transparanten en etiketvellen, aan elkaar blijven kleven, verwijdert u ze wanneer ze uit de printer komen.

#### Richtlijnen voor speciale afdrukmedia

<ul> <li>Of enveloppen behoorlijk worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen.</li> </ul>
<ul> <li>met de volgende factoren:</li> <li>Gewicht: het gewicht van de enveloppen mag niet hoger zijn dan 90 g/m<sup>2</sup>, omdat er anders papierstoringen kunnen optreden.</li> <li>Ontwerp: voordat u afdrukt, moeten de enveloppen plat liggen met een krul van minder dan 6 mm en mogen ze geen lucht bevatten.</li> <li>Conditie: gebruik geen enveloppen die gekruld, verkreukeld of beschadigd zijn.</li> <li>Temperatuur: gebruik enveloppen die bestand zijn tegen de warmte en druk van de printer tijdens het afdrukken.</li> <li>Gebruik geen enveloppen met postzegels.</li> <li>Gebruik geen enveloppen met postzegels.</li> <li>Gebruik geen enveloppen met haakjes, knipsluitingen of vensters, gevoerde of zelfklevende enveloppen, of enveloppen met andere synthetische materialen.</li> <li>Gebruik geen enveloppen van slechte kwaliteit of beschadigde exemplaren.</li> <li>Controleer of de naad aan beide uiteinden van de envelop helemaal doorloopt tot in de hoek van de envelop.</li> <li>Miet OK</li> <li>Enveloppen met een kleefstrip of met meer dan</li> </ul>
<ul> <li>Enveloppen met een kleefstrip of met meer dan één sluitingsflap moeten van kleefmiddelen zijn voorzien die bestand zijn tegen een fixeertempe- ratuur van de printer van 195 °C gedurende 0,1 seconde. De extra flappen kunnen kreuken, scheuren en papierstoringen veroorzaken en zelfs schade toebrengen aan de fixeereenheid.</li> <li>Voor de beste afdrukkwaliteit moeten de marges minimaal 15 mm van de rand van de envelop</li> </ul>
•

Soort materiaal	Richtlijnen	
Transparanten	<ul> <li>Gebruik alleen transparanten die zijn bedoeld voor gebruik in laserprinters om schade aan de printer te voorkomen.</li> <li>Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 195 °C, de fixeertemperatuur van de printer.</li> <li>Leg ze op een effen oppervlak nadat u ze uit de printer hebt gehaald.</li> <li>Laat transparanten niet te lang in de papierlade liggen. Er kan zich dan stof of vuil ophopen, wat leidt tot vlekken bij het afdrukken.</li> <li>Let op dat u geen vingerafdrukken maakt.</li> <li>Bescherm transparanten na het afdrukken tegen langdurige blootstelling aan zonlicht om vervagen te voorkomen.</li> <li>Controleer of de transparanten niet verkreukeld of gekruld zijn en of ze geen gescheurde randen hebben.</li> </ul>	
Etiketten	<ul> <li>Gebruik alleen etiketten die zijn bedoeld voor gebruik in laserprinters om schade aan de printer te voorkomen.</li> <li>Houd bij de keuze van etiketten rekening met de volgende factoren: <ul> <li>Kleefstoffen: de kleefstof moet bestand zijn tegen de fixeertemperatuur van de printer, namelijk 195 °C.</li> <li>Schikking: gebruik alleen vellen waarvan nog geen etiketten zijn verwijderd. Etiketten kunnen loskomen van de vellen, waarbij de ruimte tussen de etiketten ernstige papierstoringen kan veroorzaken.</li> <li>Krul: voordat u afdrukt, moeten de etiketten plat liggen met een krul van maximaal 13 mm in eender welke richting.</li> <li>Conditie: gebruik geen etiketten.</li> </ul> </li> <li>Let op dat er geen zelfklevend materiaal bloot ligt tussen de etiketten. Blootliggende delen kunnen ertoe leiden dat etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het papier kan vastlopen. Blootliggende kleefstof kan de onderdelen van de printer beschadigen.</li> <li>Voer een vel met etiketten niet meer dan één keer door de printer. De zelfklevende achterzijde van de etiketten is daar niet op berekend.</li> <li>Gebruik geen etiketten die loslaten van het vel, die gekreukt zijn of die blaasjes of andere beschadigingen vertonen.</li> </ul>	

Soort materiaal	Richtlijnen
Karton of aangepaste materialen	<ul> <li>Druk niet af op media die minder dan 76 mm breed en 127 mm lang zijn.</li> <li>Stel de marges in de softwaretoepassing in op ten minste 6,4 mm van de zijkanten van het afdrukmateriaal.</li> </ul>
Voorbedrukt papier	<ul> <li>Papier met briefhoofd moet bedrukt zijn met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke gassen uitstoot wanneer deze gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan de fixeertemperatuur van de printer van 195 °C.</li> <li>De inkt op papier met briefhoofd moet niet- ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet beschadigen.</li> <li>Formulieren en papier met briefhoofd moeten worden bewaard in een vochtbesten- dige verpakking om veranderingen tijdens de opslagperiode te vermijden.</li> <li>Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of papier met briefhoofd, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Tijdens het fixeerproces kan er vochtige inkt van het voorbedrukte papier afkomen, wat ten koste gaat van de afdrukkwaliteit.</li> </ul>

# Papier plaatsen

Plaats de afdrukmedia die u het meest gebruikt in lade 1. Lade 1 kan maximaal 500 vellen gewoon papier van 75 g/m<sup>2</sup> bevatten.

U kunt optionele laden kopen en deze onder de standaardlade aanbrengen om 500 extra vellen papier per lade te plaatsen. U kunt maximaal drie extra laden aanbrengen. Zie pagina 7.1 voor informatie over het bestellen van extra laden.

De papierniveau-indicator aan de voorkant van lade 1 en de optionele laden geeft aan hoeveel papier de lade nog bevat. Als de lade leeg is, staat de indicator helemaal onderaan.



### Gebruik van de standaardlade of de optionele laden

Plaats de afdrukmedia die u voor het merendeel van de afdruktaken gebruikt in de standaardlade. De standaardlade kan maximaal 500 vellen gewoon papier van 75 g/m<sup>2</sup> bevatten.

Om papier te laden, trekt u de lade open en brengt u het papier met de te bedrukken kant omlaag aan.



Papier met briefhoofd legt u met de bedrukte kant omlaag in het apparaat. De bovenrand van het vel met het logo moet tegen de voorkant van de lade liggen.

#### Opmerkingen

- Als u problemen ondervindt met de papiertoevoer, voert u het papier vel voor vel in via de multifunctionele lade.
- U kunt ook papier laden waarop al is afgedrukt. Plaats het papier met de bedrukte zijde naar boven. De kant die naar de printer gericht is, mag niet gekruld zijn. Als u problemen ondervindt met de papiertoevoer, draait u het papier 180 graden. NB: de afdrukkwaliteit is hierbij niet gegarandeerd.

#### Het formaat van het papier in de lade wijzigen

De lade is vooraf ingesteld op het papierformaat Letter of A4, afhankelijk van het land waarin u de printer hebt gekocht. Om het formaat te wijzigen, moet u de papiergeleiders aanpassen.

1 Klap de achterste plaat volledig uit om de lade langer te maken.



2 Houd de lengtegeleider ingedrukt en verplaats deze tot het gewenste formaat zoals wordt aangegeven op de bodem van de papierlade.



**3** Houd de breedtegeleiders ingedrukt en verschuif deze tot het gewenste formaat zoals wordt aangegeven op de bodem van de papierlade.



#### Opmerkingen

- Druk de papierbreedtegeleider niet te hard tegen de rand van het papier, aangezien het papier hierdoor kan buigen.
- Als u de breedtegeleider niet aanpast, kan het papier vastlopen.



4 Laad papier met de bedrukte zijde naar beneden.

### Gebruik van de multifunctionele lade

De multifunctionele lade kan speciale types en formaten afdrukmedia bevatten, zoals transparanten, postkaarten, begeleidende kaarten en enveloppen. Dit is handig als u maar één pagina wilt afdrukken op voorbedrukt of gekleurd papier.

Papier plaatsen in de multifunctionele lade:

**1** Trek de multifunctionele lade naar u toe en trek het verlengstuk van de lade uit zodat u er langer papier in kunt plaatsen.



2 Als u papier gebruikt, buigt u de stapel of waaiert u het papier uit om de vellen van elkaar te scheiden voordat u de stapel in de lade plaatst.



Houd transparanten vast aan de randen en raak de te bedrukken zijde niet aan. Vingerafdrukken kunnen problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken.

3 Plaats het papier met de te bedrukken zijde naar boven.



Houd bij het plaatsen van het papier de volgende richtlijnen in acht, afhankelijk van het type afdrukmateriaal:

• Enveloppen: met de klep naar beneden en de ruimte voor de postzegel in de linkerbovenhoek.

#### // NB

• Als u enveloppen gaat bedrukken, moet u de achteruitvoer openen en de hendels van de fixeereenheid omhoog zetten. De afdrukkwaliteit wordt dan verbeterd.



- Transparanten: met de afdrukzijde naar boven en de bovenkant met de kleefstrip eerst.
- Etiketten: met de afdrukzijde naar boven en de korte zijde eerst.
- Voorbedrukt papier: met de afdrukzijde naar boven en de korte zijde eerst.
- Karton: met de afdrukzijde naar boven en de korte zijde eerst.
- Reeds afgedrukt papier: eerder bedrukte zijde naar beneden en de vlakke rand in de richting van de printer.

#### NB

• Plaats nooit te veel afdrukmedia. De afdrukmedia gaan bol staan als u een stapel te diep of te ver in de lade plaatst.

#### Voorzichtig

• Bij het afdrukken op speciale media als enveloppen, etiketten, transparanten of kaarten kiest u de achteruitvoer als uitvoerlocatie. Voordat u de achteruitvoer kunt gebruiken, moet u deze openen. Zie pagina 5.8. 4 Houd de breedtegeleiders van de multifunctionele lade ingedrukt en pas ze aan de breedte van het papier aan. Oefen niet te veel druk uit waardoor het papier gaat buigen en er een papierstoring ontstaat of het papier scheeftrekt.



5 Stel de papierinvoer en -soort in de softwaretoepassing in wanneer u een document wilt afdrukken. Raadpleeg de sectie **Software**.

Zie pagina 2.4 voor meer informatie over het instellen van de papierinvoer en -soort op het bedieningspaneel.

6 Schuif na het afdrukken het verlengstuk van de multifunctionele lade weer terug en sluit de multifunctionele lade.

#### Tips voor het gebruik van de multifunctionele lade

- Plaats slechts één formaat afdrukmedia tegelijk in de multifunctionele lade.
- Voeg geen papier toe als er nog papier in de multifunctionele lade ligt. Dit zou papierstoringen kunnen veroorzaken. Dit geldt overigens ook voor de overige laden.
- Afdrukmedia moeten met de voorzijde naar boven en de bovenkant eerst in het midden van de multifunctionele worden geplaatst.
- Plaats alleen afdrukmedia in het apparaat die voldoen aan de specificaties op pagina 5.2. Zo voorkomt u dat het papier vastloopt en er problemen ontstaan met de afdrukkwaliteit.
- Maak gekrulde briefkaarten, enveloppen en etiketten eerst vlak voordat u ze in de multifunctionele lade plaatst.
- Open bij het afdrukken op media met een formaat van 76 mm x 127 mm de achteruitvoer, zodat er een rechte papierbaan ontstaat. Zo voorkomt u dat het papier vastloopt.
- Open de achteruitvoer als u op transparanten afdrukt. Hiermee voorkomt u dat de transparanten bij het uitvoeren scheuren.

## De handmatige invoermodus gebruiken

Als u **Handmatige invoer** selecteert voor de optie **Invoer** op het tabblad **Papier**, wanneer u afdrukinstellingen wijzigt om een document af te drukken, kunt u de afdrukmedia vel voor vel in de multifunctionele laden plaatsen. Raadpleeg de sectie **Software**. Handmatige invoer is nuttig als u de afdrukkwaliteit van elke afgedrukte pagina wilt controleren.

U brengt papier bij handmatige invoer aan zoals u dit anders ook doet, maar u plaatst de vellen nu een voor een in de multifunctionele lade. Vervolgens verstuurt u de afdrukgegevens voor het afdrukken van de eerste pagina, waarna u op het bedieningspaneel op **OK** drukt om een volgende pagina af te drukken.

1 Plaats het papier met de te bedrukken zijde naar boven.



2 Houd de breedtegeleiders van de multifunctionele lade ingedrukt en pas ze aan de breedte van het papier aan. Oefen niet te veel druk uit waardoor het papier gaat buigen en er een papierstoring ontstaat of het papier scheeftrekt.



- 3 Wanneer u een document afdrukt, stelt u de invoerlade in op Handmatige invoer en selecteert u het juiste papierformaat en -type in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie Software.
- 4 Druk een document af.

Op het display verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd papier te plaatsen en op **OK** te drukken.

5 Druk op OK.

De printer neemt het vel op en drukt het af. Zodra er één pagina is afgedrukt, verschijnt het bericht opnieuw.



• Als u niet op de toets drukt, zal de printer na een onderbreking het te bedrukken vel automatisch invoeren.

6 Plaats het volgende vel in de multifunctionele lade en druk op OK.

Herhaal deze stap voor elke pagina die moet worden afgedrukt.

## Een uitvoerlocatie kiezen

De printer beschikt over twee uitvoerlocaties; de achteruitvoer (bedrukte zijde naar boven) en de uitvoerlade (bedrukte zijde naar beneden).



Standaard wordt uitvoer naar de uitvoerlade gestuurd. Controleer of de achteruitvoer is gesloten als u de uitvoerlade wilt gebruiken.

#### Opmerkingen

- Als er bij gebruik van de uitvoerlade problemen zijn met het papier, bijvoorbeeld doordat het te veel krult, helpt het misschien wanneer u de achteruitvoer gebruikt.
- Om vastlopen van het papier te voorkomen, mag u de achteruitvoer niet openen of sluiten terwijl de printer bezig is met afdrukken.

#### Afdrukken via de uitvoerlade (bedrukte zijde omlaag)

In de uitvoerlade worden de afdrukken met de bedrukte zijde naar beneden gelegd in de volgorde waarin deze zijn afgedrukt. De uitvoerlade wordt voor de meeste afdruktaken gebruikt.

#### Afdrukken via de achteruitvoer (bedrukte zijde omhoog)

Papier komt met de bedrukte zijde omhoog uit de achteruitvoer.

Door af te drukken vanuit de multifunctionele lade naar de achteruitvoer wordt een rechte papierbaan gevormd. Gebruik van de achteruitvoer in combinatie met speciale afdrukmaterialen kan voor een betere afdrukkwaliteit zorgen.

Als u de achteruitvoer wilt gebruiken, opent u deze door de klep omlaag te trekken en het verlengstuk uit te trekken.





 De fixeereenheid in de achteruitvoer van de printer wordt zeer warm tijdens gebruik. Houd daar rekening mee bij het gebruik van de achteruitvoer.

# 6 Eenvoudig afdrukken

In dit hoofdstuk worden eenvoudige afdruktaken toegelicht.

- In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:
- Een document afdrukken
- Een afdruktaak annuleren

#### Een document afdrukken

Met deze printer kunt u vanuit verschillende Windows-, Macintoshof Linux-toepassingen afdrukken. De exacte procedure kan per toepassing verschillen.

Raadpleeg de sectie Software voor meer informatie over afdrukken.

## Een afdruktaak annuleren

Als de afdruktaak zich in een wachtrij of printspooler bevindt, zoals de printergroep in Windows, verwijdert u deze als volgt:

- 1 Klik op de knop Start van Windows.
- 2 In Windows 2000 selecteert u Instellingen en vervolgens Printers.

In Windows XP/2003 selecteert u Printers en faxapparaten.

In Windows Vista/2008 selecteert u Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers.

Voor Windows 7 selecteert u Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers

Voor Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm >** Hardware > Apparaten en printers.

**3** Voor Windows 2000, XP, 2003, 2008 en Vista dubbelklikt u op uw apparaat.

Voor Windows 7 en Windows Server 2008 R2 klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer > contextmenu's > Afdruktaken weergeven.

4 Selecteer in het menu Document de optie Annuleren.

#### NB

• U kunt dit venster ook openen door rechtsonder in de taakbalk van Windows te dubbelklikken op het printerpictogram.

U kunt de huidige afdruktaak ook annuleren door op het bedieningspaneel van de printer op **Stop** te drukken.
# 7 Verbruiksartikelen en accessoires bestellen

In dit hoofdstuk leest u hoe u tonercassettes en accessoires voor de printer kunt kopen.

- Tonercassettes
- Accessoires
- Aanschafmogelijkheden

# **Tonercassettes**

Туре	Rendement <sup>a</sup>	Onderdeelnummer
Standaardrendement	10.000 pagina's	ML-D4550A
Hoog rendement	20.000 pagina's	ML-D4550B

a. Een gemiddeld rendement van een tonercassette, gemeten volgens ISO/IEC 19752.

# Accessoires

U kunt accessoires aanschaffen en installeren om de prestaties en capaciteit van de printer te verhogen.

De volgende accessoires zijn beschikbaar voor de printer:

Accessoire	Beschrijving	Onderdeelnummer
Optionele lade	Als u erg vaak papier moet bijvullen, is het mogelijk om maximaal drie extra papierladen te plaatsen met een capaciteit van elk 500 vel. U kunt documenten op verschillende formaten en typen afdrukmedia afdrukken.	ML-S4550A
DIMM	Hiermee vergroot u het geheugen van de printer.	<ul> <li>ML-MEM150: 128 MB</li> <li>ML-MEM160: 256 MB</li> </ul>
Bedrade Ethernet 10/100 Base TX- netwerkkaart	Hiermee sluit u de printer op een netwerkomgeving aan via een bedrade netwerkkaart.	ML-NWA20N
Duplexeenheid	Voor afdrukken op beide zijden van het papier.	ML-3560U1
Vaste schijf	Hiermee breidt u de mogelijkheden van de printer uit en hebt u keuze uit verschillende afdrukprocedures.	ML-HDK210

# Aanschafmogelijkheden

Als u door Samsung goedgekeurde verbruiksartikelen of accessoires wilt bestellen, neemt u contact op met de plaatselijke Samsung-verkoper, gaat u naar de winkel waar u de printer hebt gekocht of surft u naar www.samsungprinter.com en selecteert u uw land/regio voor informatie over hoe u voor technische ondersteuning kunt bellen.

# 8 Onderhoud

Dit hoofdstuk biedt informatie over het onderhoud van de printer en tonercassette, en bevat een aantal suggesties voor het maken van tonerbesparende en kwalitatief hoogwaardige afdrukken.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Pagina's met informatie afdrukken
- De printer reinigen
- De tonercassette onderhouden
- Onderdelen voor onderhoud

# Pagina's met informatie afdrukken

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's met uitgebreide informatie over uw printer afdrukken. Deze pagina's kunnen u helpen bij de statuscontrole en het onderhoud van de printer.

- 1 Druk op **Menu** tot **Informatie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** tot de gewenste informatiepagina verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **OK** als **Ja** verschijnt.

Er wordt een pagina afgedrukt.

# De printer reinigen

Tijdens het afdrukken kunnen zich in de printer papierresten, toner en stof verzamelen. Dit kan op een gegeven moment problemen met de afdrukkwaliteit gaan veroorzaken, zoals tonervlekken of vegen. Uw printer heeft een reinigingsmodus waarmee dit type problemen kan worden opgelost en vermeden.

### Voorzichtig

• Als u de behuizing van de printer reinigt met reinigingsmiddelen die veel alcohol, oplosmiddel of andere sterke substanties bevatten, kan de behuizing verkleuren of barsten.

# De buitenkant van de printer reinigen

U kunt de behuizing van de printer het best schoonmaken met een zachte, niet-pluizende doek. U kunt de doek enigszins bevochtigen met water, maar let erop dat er geen water op of in de printer druppelt.

# De binnenkant van de printer reinigen

Er bestaan twee manieren om de binnenkant van de printer te reinigen:

- de binnenkant handmatig reinigen;
- een reinigingspagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel.

### De binnenkant van de printer handmatig reinigen

1 Zet de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact. Wacht tot de printer is afgekoeld.

2 Open de bovenklep en verwijder de tonercassette. Plaats de cassette op een schoon, effen oppervlak.



### Voorzichtig

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak de groene onderkant van de tonercassette niet aan. Gebruik de handgreep op de cassette en vermijd zo dat u dit gebied aanraakt.
- 3 Verwijder met een droge, niet-pluizende doek eventueel stof en gemorste toner in en rond de ruimte voor de tonercassette.



### Voorzichtig

 Als u de binnenkant van de printer reinigt, zorg er dan voor dat u de transportrol onder de tonercassette niet aanraakt. Vet van uw vingers kan problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. 4 Haal voorzichtig een witte katoenen doek over de lange glasplaat (LSU, laserscannerunit) boven in de ruimte voor de tonercassette om te zien of er vuil aan blijft zitten.





Deze glasplaat is vrij lastig te vinden.

5 Lokaliseer de PTL-lens door de papiergeleider om te draaien en maak de lens voorzichtig schoon met een witte katoenen doek.



6 Maak een invoersensor schoon met een wattenstaafje.



- 7 Plaats de tonercassette terug en sluit de klep.
- 8 Steek het netsnoer in het stopcontact en zet de printer aan.

### Een reinigingspagina afdrukken

Als uw afdrukken onscherp zijn of vlekken vertonen, kunt u het probleem proberen op te lossen door een reinigingspagina af te drukken. U kunt de volgende reinigingspagina's afdrukken:

- reinigingspagina voor de OPC-drum: reinigt de OPC-drum van de tonercassette;
- reinigingspagina voor de fixeereenheid: reinigt de fixeereenheid in de printer.

Deze handeling resulteert in een pagina met tonerafval die moet worden weggegooid.

- 1 Zorg ervoor dat de printer aan staat en er papier in de papierlade ligt.
- 2 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** totdat **Onderhoud** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Fuser reinig.** of **Drum reinigen** verschijnt en druk dan op **OK**.

Uw printer neemt automatisch een vel papier uit de papierlade en drukt een reinigingspagina af met stof- of tonerdeeltjes erop.

## De tonercassette onderhouden

#### **Tonercassette bewaren**

Houd u voor de beste resultaten aan de volgende richtlijnen:

- haal de tonercassette pas uit de verpakking op het moment dat u deze gaat gebruiken;
- vul de tonercassette niet bij. De printergarantie dekt geen schade die is veroorzaakt door het gebruik van een nagevulde cassette;
- bewaar tonercassettes in dezelfde ruimte als de printer;
- stel de tonercassette, om schade te voorkomen, niet langer dan enkele minuten bloot aan licht.

#### Verwacht rendement van tonercassette

Het rendement van de tonercassette hangt af van de hoeveelheid toner die nodig is voor uw afdruktaken. Het werkelijke aantal kan variëren naargelang de afdrukdichtheid van de afgedrukte pagina's, de omgevingsvoorwaarden, het interval tussen de afdruktaken en het type en formaat van het afdrukmateriaal. Als u bijvoorbeeld veel afbeeldingen afdrukt, moet de tonercassette vaker worden vervangen.

### **Toner besparen**

Druk op het bedieningspaneel van de printer op **Toner Save** om toner te besparen. Het lampje van de toets gaat aan.

Hierdoor gaat uw tonercassette langer mee en worden de kosten per afdruk lager. Dit gaat wel enigszins ten koste van de afdrukkwaliteit.

# De resterende toner controleren

U kunt het niveau van de resterende toner in de cassette controleren.

Als u problemen met de afdrukkwaliteit hebt, kan dit u helpen te bepalen of het probleem wordt veroorzaakt door een te laag tonerniveau.

- 1 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Onderhoud** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** totdat **Gebruiksduur** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Resterende toner** verschijnt en druk dan op **OK**.



Het display geeft het percentage van de resterende toner weer.Opmerking

Als de volgende berichten op het display worden weergegeven, kunnen de submenu's onder **Gebruiksduur** worden gewijzigd:

- Ongeldige toner, Niet-orig. toner, Vervang toner, Toner op

## Toner in de tonercassette opnieuw verdelen

Wanneer de tonercassette bijna leeg is:

- · verschijnen er witte strepen en lichtere vlekken in het document;.
- verschijnt **Toner bijna op** op het display;
- licht de status-LED rood op.

In dergelijke gevallen kunt u de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de resterende toner in de tonercassette opnieuw te verdelen. Soms blijven de witte strepen of lichtere vlekken voorkomen, zelfs na herverdeling van de toner.

1 Open de bovenklep.

2 Haal de tonercassette eruit.



### Voorzichtig

 Zorg dat u niet te diep in de printer grijpt. Het fixeergedeelte kan heet zijn.

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak de groene onderkant van de tonercassette niet aan. Gebruik de handgreep op de cassette en vermijd zo dat u dit gebied aanraakt.
- 3 Schud de cassette 5 of 6 keer voorzichtig heen en weer om de toner in de cassette gelijkmatig te verdelen.





 Krijgt u per ongeluk toner op uw kleding, gebruik dan een droge doek om de toner af te vegen en was de kleding in koud water. Warm water zorgt ervoor dat de toner zich aan de stof hecht.

4 Houd de tonercassette vast aan de handgreep en schuif de cassette voorzichtig in de opening van de printer.

De nokken aan de zijkanten van de cassette en de bijbehorende groeven in de printer voeren de cassette naar de juiste positie totdat deze volledig op haar plaats klikt.



Sluit de bovenklep en zorg ervoor dat deze goed gesloten is. 5

## De tonercassette vervangen

Wanneer de tonercassette volledig leeg is, doet zich het volgende voor:

- Toner op of Toner vervangen verschijnt op het display;
- de status-LED licht rood op.

Dit betekent dat de tonercassette moet worden vervangen. Zie pagina 7.1 voor informatie over het bestellen van tonercassettes.

- NB
  - · Deze functie werkt niet als het bericht Toner op wordt weergegeven.
- Open de bovenklep. 1

2 Haal de tonercassette eruit.



Haal de nieuwe tonercassette uit de verpakking. 3





• Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een mes of een schaar, om de verpakking van de toner te openen. Hierdoor zou de drum van de cassette kunnen beschadigen.

4 Zoek naar de afdichtingstape aan het uiteinde van de tonercassette. Haal de afdichtingstape voorzichtig van de cassette en gooi deze weg.



### **// NB**

- De afdichtingstape is, als deze op de juiste wijze is verwijderd, langer dan 60 cm.
- U moet de tape recht van de inktcassette trekken om deze te verwijderen. Let op dat de tape niet breekt. Als dit gebeurt, is de tonercassette onbruikbaar.
- Zie ook de afbeeldingen op de verpakking.
- 5 Verwijder de buigzame kunststofhouder uit de tonercassette.



6 Schud de cassette 5 of 6 keer voorzichtig heen en weer om de toner in de cassette gelijkmatig te verdelen.



Door goed te schudden haalt u de meeste afdrukken uit de cassette. Bewaar het verpakkingsmateriaal.

### Voorzichtig

- Krijgt u per ongeluk toner op uw kleding, gebruik dan een droge doek om de toner af te vegen en was de kleding in koud water. Warm water zorgt ervoor dat de toner zich aan de stof hecht.
- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak de groene onderkant van de tonercassette niet aan. Gebruik de handgreep op de cassette en vermijd zo dat u dit gebied aanraakt.
- 7 Houd de tonercassette vast aan de handgreep en schuif de cassette voorzichtig in de opening van de printer.

De nokken aan de zijkanten van de cassette en de bijbehorende groeven in de printer voeren de cassette naar de juiste positie totdat deze volledig op haar plaats klikt.



8 Sluit de bovenklep en zorg ervoor dat deze goed gesloten is.

# Het bericht Toner bijna op Vervang toner wissen

Als het bericht **Toner bijna op Vervang toner** wordt weergegeven, kunt u aangeven dat u dit bericht niet meer wilt zien, zodat het u niet meer stoort.

- 1 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
- 2 Druk op de pijltoetsen totdat **Onderhoud** verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
- 3 Druk op de pijltoetsen totdat **Toner Op wis.** verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
- 4 Selecteer On en druk op OK.
- 5 Het bericht **Toner bijna op Vervang toner** wordt nu niet meer weergegeven maar het bericht **Vervang toner** wel, om u eraan te herinneren dat de nieuwe tonercassette moet worden geïnstalleerd ter verbetering van de kwaliteit.

### Waarschuwing

•Als u eenmaal **On** hebt geselecteerd, wordt deze instelling permanent in het geheugen van de tonercassette opgeslagen en verdwijnt dit menu uit het menu **Onderhoud**.

# **Onderdelen voor onderhoud**

Om kwaliteits- en doorvoerproblemen als gevolg van versleten onderdelen te vermijden en ervoor te zorgen dat uw printer goed blijft presteren, moeten de volgende onderdelen worden vervangen nadat u het opgegeven aantal pagina's hebt afgedrukt of wanneer de levensduur van het onderdeel in kwestie is verstreken.

Onderdeel	Aantal afdrukken (gemiddeld)
Transportrol	150.000
Fuser (fixeereenheid)	150.000
Papierinvoerrol	150.000
Rubbermatje	150.000

Samsung adviseert dit onderhoud te laten uitvoeren door een erkende servicemedewerker/verkoper of de winkel waar u uw printer hebt gekocht.

# **9** Problemen oplossen

Dit hoofdstuk biedt nuttige informatie over wat u moet doen als er tijdens het gebruik van uw printer een fout optreedt.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Vastgelopen papier verwijderen
- Checklist voor het oplossen van problemen
- De status-LED
- Verklaring van berichten op het display
- Berichten over de tonercassette
- Algemene afdrukproblemen oplossen
- Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen
- Algemene Windows-problemen
- Algemene PostScript-problemen
- Algemene Linux-problemen
- Algemene Macintosh-problemen

# Vastgelopen papier verwijderen



 Als u vastgelopen papier verwijdert, trekt u het papier indien mogelijk altijd in de richting waarin het normaal beweegt, zodat u geen interne onderdelen beschadigt. Trek altijd stevig en gelijkmatig. Ruk niet aan het papier. Als het papier scheurt, verwijder dan alle stukjes papier om te vermijden dat het papier opnieuw vastloopt.

Als het papier vastloopt, gaat de **Status**-LED rood branden. Open en sluit de bovenste klep. Het vastgelopen papier verlaat automatisch de printer.

Controleer of er meldingen worden weergegeven op het bedieningspaneel als het papier niet wordt uitgevoerd. Er verschijnt een bericht waarin de locatie van de papierstoring wordt aangegeven. Raadpleeg de onderstaande tabel om de papierstoring te lokaliseren en te verhelpen:

Bericht	Locatie papierstoring	Raadpleeg
Papierstoring 0 Open/sluit klep	In het papierinvoergebied (lade 1, optionele lade 2, optionele lade 3, optionele lade 4, multifunctionele lade)	de volgende kolom
Papierstoring 1 Open/sluit klep	Rond de tonercassette	pagina 9.3
Papierstoring 2 Contr. binnenin	In het papieruitvoergebied	pagina 9.4
Storing uitv. 1 Open/sluit klep	Tussen de tonercassette en het papieruitvoergebied	pagina 9.3
Storing lade 2 Open lade 2	In de optionele lade 2	pagina 9.2
Storing lade 3 Open lade 3	In de optionele lade 3	pagina 9.2
Storing lade 4 Open lade 4	In de optionele lade 4	pagina 9.2
Stor. in duplex0 Contr. binnenin <sup>a</sup>	In het duplexpad	pagina 9.4
Stor. in duplex1 Open/sluit klep <sup>a</sup>	In het duplexpad	pagina 9.5

a. Beschikbaar bij aanwezigheid van een optionele duplexeenheid bij de ML-4550 en de ML-4551N.

# In het papierinvoergebied

### In lade 1

1 Trek lade 1 open.



2 Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig en recht naar buiten te trekken. Controleer of al het papier goed is uitgelijnd in lade 1.



Als het papier niet beweegt wanneer u eraan trekt of als er geen papier te zien is in dit deel van de printer, controleert u de fixeereenheid rond de tonercassette. Zie pagina 9.3.

**3** Schuif lade 1 in de printer totdat deze op haar plaats klikt. De afdruktaak wordt automatisch voortgezet.

### In de optionele lade

- 1 Trek de optionele lade open.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier uit de printer.



Stop als het papier niet beweegt wanneer u eraan trekt of als u het papier niet kunt zien in dit deel van de printer, en ga door met stap 3.

- 3 Trek de bovenste lade half open.
- 4 Trek het vastgelopen papier recht naar boven en haal het eruit.



5 Schuif de laden volledig terug in de printer. De afdruktaak wordt automatisch voortgezet.

### In de multifunctionele lade

1 Als het papier niet op de juiste wijze wordt ingevoerd, trekt u het uit de printer.



2 Open en sluit de bovenste klep om het afdrukken te hervatten.

## Rond de tonercassette



- Het gebied rond de fixeereenheid is heet. Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.
- 1 Open de bovenklep en verwijder de tonercassette.



### Voorzichtig

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak de groene onderkant van de tonercassette niet aan. Gebruik de handgreep op de cassette en vermijd zo dat u dit gebied aanraakt.
- 2 Til de papiergeleider voorzichtig op.



**3** Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig en recht naar buiten te trekken.



Als u het vastgelopen papier niet kunt zien of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, laat u het papier los en gaat u naar het papieruitvoergebied. Zie pagina 9.4. 4 Zet de papiergeleider naar beneden.



5 Plaats de tonercassette terug en sluit de bovenklep. De afdruktaak wordt automatisch voortgezet.

### NB

• Als u problemen ondervindt met het opnieuw installeren van de tonercassette, zorg er dan voor dat de geleider naar beneden is geklapt.

## In het papieruitvoergebied

- 1 Open en sluit de bovenste klep. Het vastgelopen papier komt automatisch uit de printer.
- 2 Trek het papier voorzichtig uit de uitvoerlade.



Stop als u het vastgelopen papier niet kunt zien of als u weerstand ondervindt wanneer u eraan trekt, en ga door met de volgende stap.

3 Open de achteruitvoer.

4 Maak het vastgelopen papier los door de hendels van de fixeereenheid omhoog te zetten. Trek het papier er voorzichtig recht uit.



5 Zet de hendels van de fixeereenheid terug in de oorspronkelijke positie en sluit de achteruitvoer. De afdruktaak wordt automatisch voortgezet.

# Rond de duplexeenheid

Als de duplexeenheid niet op de juiste manier wordt teruggeplaatst, kan er zich een papierstoring voordoen. Zorg ervoor dat de duplexeenheid op de juiste manier wordt geplaatst.

Bij de ML-4550 en ML-4551N moet een optionele duplexeenheid worden geïnstalleerd.

## Storing in duplex 0

1 Trek de duplexeenheid uit de printer.



2 Lokaliseer het vastgelopen papier en haal het eruit.



- **3** Schuif de duplexeenheid weer in de printer.
- 4 Open en sluit de bovenste klep. De printer gaat door met afdrukken.

### Storing in duplex 1

1 Open de achteruitvoer.



2 Trek het vastgelopen papier voorzichtig recht naar boven.



- 3 Sluit de achterklep.
- 4 Open en sluit de bovenste klep. De printer gaat door met afdrukken.

# Tips om papierstoringen te vermijden

U kunt de meeste papierstoringen vermijden door het juiste type afdrukmateriaal in te stellen. Als het papier toch vastloopt, volgt u de stappen zoals genoemd op pagina 9.1.

- Volg de procedures op pagina 5.5. Zorg ervoor dat de papiergeleiders juist zijn ingesteld.
- Laad niet teveel papier in de lade. Zorg ervoor dat het papierniveau onder de maximummarkering aan de binnenzijde van de lade blijft.
- Verwijder geen papier uit de lade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukt, vochtig of sterk gekruld papier.
- · Plaats geen verschillende soorten papier in een lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmaterialen. Zie pagina 5.1.
- Zorg ervoor dat het papier met de te bedrukken zijde naar onder in de standaardpapierlade ligt of met de te bedrukken zijde naar boven in de multifunctionele lade.

# Checklist voor het oplossen van problemen

Als de printer niet behoorlijk werkt, raadpleegt u de volgende checklist. Als de printer ergens blijft haperen, volgt u de suggesties om het probleem op te lossen.

Voorwaarde	Doe het volgende
Controleer of de status-LED op het bedieningspaneel groen oplicht en <b>Klaar</b> op het display verschijnt.	<ul> <li>Als de status-LED uit is, controleert u of het netsnoer is aangesloten. Controleer de aan/ uit-schakelaar. Controleer de stroombron door de stekker in een ander stopcontact te steken.</li> <li>Als de status-LED rood oplicht, controleert u het bericht op het display. Zie pagina 9.6.</li> </ul>
Druk een demopagina af om te controleren of de printer op de juiste wijze papier invoert. Zie pagina 2.7.	<ul> <li>Als de demopagina niet wordt afgedrukt, controleer dan of er voldoende papier in de lade ligt.</li> <li>Zie pagina 9.1 als het papier in de printer vastloopt.</li> <li>Zie pagina 9.6 als op het display een foutbericht verschijnt.</li> </ul>
Controleer de demopagina om te zien of deze juist is afgedrukt.	Zie pagina 9.12 als er een probleem is met de afdrukkwaliteit.
Druk vanuit een softwaretoepassing een kort document af om te controleren of de computer en de printer goed zijn aangesloten en juist communiceren.	<ul> <li>Als de pagina niet wordt afgedrukt, controleert u de kabelverbinding tussen de printer en de computer.</li> <li>Controleer de afdrukwachtrij of de printspooler om na te gaan of de afdruktaak is onderbroken.</li> <li>Controleer de softwaretoepassing om na te gaan of u het juiste printerstuurprogramma en de juiste communicatiepoort gebruikt. Zie pagina 9.10 als het afdrukken van de pagina wordt onderbroken.</li> </ul>

Voorwaarde	Doe het volgende
Raadpleeg de volgende probleemoplossing- sonderwerpen als u het printer- probleem niet kunt oplossen aan de hand van de controlelijst.	<ul> <li>"De status-LED" op pagina 9.6.</li> <li>"Verklaring van berichten op het display" op pagina 9.6.</li> <li>"Algemene afdrukproblemen oplossen" op pagina 9.10.</li> <li>"Algemene Windows-problemen" op pagina 9.14.</li> <li>"Algemene PostScript-problemen" op pagina 9.14.</li> <li>"Algemene Linux-problemen" op pagina 9.15.</li> <li>"Algemene Macintosh-problemen" op pagina 9.16.</li> </ul>

# **De status-LED**

St	atus	Beschrijving	
Uit		<ul> <li>De printer is offline en kan niet afdrukken.</li> <li>De printer staat in de energiebesparende modus. Als de printer gegevens ontvangt, gaat hij automatisch online.</li> </ul>	
Groen	Aan	De printer is online en kan gegevens ontvangen van de computer.	
	Knippert	<ul> <li>Als het lampje traag knippert, ontvangt de printer gegevens van de computer.</li> <li>Als het lampje snel knippert, is de printer bezig met afdrukken.</li> </ul>	

Sta	atus	Beschrijving	
Rood	Aan	<ul> <li>De tonercassette is volledig leeg. Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 8.5.</li> <li>Er ligt papier vastgelopen. Zie pagina 9.1 voor een oplossing van het probleem.</li> <li>De bovenklep is geopend. Sluit de bovenklep.</li> <li>Er is geen papier in de lade. Plaats papier in de lade.</li> <li>De tonercassette die u hebt geïnstalleerd is niet speciaal bedoeld voor uw printer en u hebt Stop geselecteerd bij Niet-orig. toner. Zie pagina 9.6.</li> <li>Het einde van de levensduur van de tonercassette is bereikt en u hebt Stop geselecteerd bij Toner op. Zie pagina 9.6.</li> <li>De printer is gestopt met afdrukken wegens een ernstige fout. Controleer het bericht op het display. Zie pagina 9.6 voor meer informatie over de betekenis van het foutbericht.</li> </ul>	
	Knippert	<ul> <li>Er is een kleine storing opgetreden. De printer wacht tot het probleem is verholpen. Controleer het bericht op het display. Als het probleem is opgelost, gaat de printer door met afdrukken.</li> <li>De tonercassette is bijna leeg. Bestel een nieuwe tonercassette. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen. Zie pagina 8.4.</li> </ul>	

# Verklaring van berichten op het display

Er verschijnen berichten in het programmavenster Smart Panel of in het display op het bedieningspaneel om de status van de printer of eventuele fouten aan te geven. Raadpleeg de onderstaande tabellen voor de betekenis van de berichten en corrigeer het probleem indien nodig. De berichten en de betekenis ervan worden in alfabetische volgorde vermeld.

NB

• Wanneer u hulp inroept, is het handig om het bericht op het display door te geven aan de medewerker van het servicecenter.

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
Fout: ADC niet bevestigd	Er is een probleem met het printersysteem.	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
Klep open	De boven- of achterklep is niet goed gesloten.	Sluit de klep goed. Deze moet vastklikken.
Stor. in duplex0 Contr. binnenin	Het papier is vastgelopen bij het dubbelzijdig afdrukken.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.4.
Stor. in duplex1 Open/sluit klep	Het papier is vastgelopen bij het dubbelzijdig afdrukken.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.5.
Klep fuser open	De klep van de fixeereenheid is niet goed gesloten.	Open de achteruitvoer en sluit de klep van de fixeereenheid tot deze vastklikt.
Reiniging fuser	De printer is bezig met het afdrukken van een reinigingspagina.	Een ogenblik geduld.
Temp. binnen aan Schak. in en uit	Er is een probleem met het printersysteem.	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
Fout temp. binn. Zet aan en uit	Er is een probleem met het printersysteem.	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
Plaats [formaat] in [lade]	Het in de printer- eigenschappen opgegeven papierformaat stemt niet overeen met het papier dat u hebt geplaatst.	Plaats het juiste papier in de lade.
Vul handm. Druk op Doorgaan	De multifunctionele lade is leeg in de handmatige- invoermodus.	Plaats een vel papier en druk op <b>OK</b> . U moet voor iedere pagina op <b>OK</b> drukken.

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
Temp. te laag Schak. in en uit	Er is een probleem met de fixeereenheid (fuser).	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
LSU-motorfout Schak. in en uit	Er is een probleem met de scanner (LSU, Laser Scanning Unit).	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
MP-lade leeg	Er ligt geen papier in de multifunctionele lade.	Plaats papier in de multifunctionele lade. Zie pagina 5.6.
Reiniging OPC	De printer is bezig met het afdrukken van een reinigingspagina.	Een ogenblik geduld.
Temp.probleem Schak. in en uit	Er is een probleem met de fixeereenheid (fuser).	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
Uitvoerbak	De uitvoerlade is vol.	De uitvoerlade kan tot 250 vellen normaal papier bevatten. Zodra het papier uit de uitvoer- lade is verwijderd, gaat de printer door met afdrukken.
Oververhitting Schak. in en uit	Er is een probleem met de fixeereenheid (fuser).	Trek de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
Storing uitv. 1 Open/sluit klep	Het papier is vastgelopen voordat het de uitvoersensor heeft bereikt.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.3.
Papierstoring 0 Open/sluit klep	Er is papier vastgelopen in het invoergedeelte bij de lade.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.2.
Papierstoring 1 Open/sluit klep	Er is papier vastgelopen in het fixeergebied.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.3.
	Er zit tonerpoeder op een invoersensor.	Maak een invoersensor schoon. Zie pagina 8.1.
Papierstoring 2 Contr. binnenin	Er is papier vastgelopen bij de papieruitvoer.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.4.
Storing [lade] Open [lade]	Het papier is vastgelopen in de weergegeven optionele lade.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.2.
Afdrukken	De printer is bezig met het verwerken van afdruktaken.	Voltooi het afdrukken.
Klaar	De printer is online en klaar om af te drukken.	Gebruik uw printer.
Zelfdiagnose LSU	De laserscannereen- heid (LSU) controleert enkele problemen die werden aangetroffen.	Een ogenblik geduld.
Zelfdiagnose Temperatuur	De printermotor controleert enkele problemen die werden aangetroffen.	Een ogenblik geduld.
Slaapstand	De printer staat in de energiebesparende modus.	Als de printer gegevens ontvangt, gaat hij automatisch online.
Cassette [lade] uit	De weergegeven lade is open.	Sluit de klep goed. Deze moet vastklikken.

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
[Lade] is leeg	Er ligt geen papier in de lade.	Plaats papier in de lade. Zie pagina 5.5.
Opwarmen Even geduld	De printer is bezig met opwarmen.	Een ogenblik geduld.

# Berichten over de tonercassette

Bericht	Betekenis	Doe het volgende
Toner plaatsen	Er is geen tonercassette geïnstalleerd.	Plaats een tonercassette.
Ongeldige toner	De geïnstalleerde tonercassette is niet geschikt voor de printer.	Plaats een echte Samsung-tonercassette die speciaal bedoeld is voor uw printer.
Toner bijna op	De tonercassette is bijna leeg.	Verwijder de tonercassette uit het apparaat en schud deze stevig heen en weer. Zo kunt u tijdelijk opnieuw afdrukken.
Niet-orig. toner		U kunt <b>Stop</b> of <b>Doorgaan</b> selecteren. Als u geen keuze maakt, reageert de printer alsof <b>Stop</b> is geselecteerd.
	De geïnstalleerde tonercassette is niet	Als u <b>Stop</b> selecteert, kunt u niet afdrukken totdat de cassette die speciaal voor uw printer bedoeld is, is geïnstalleerd. U kunt echter wel rapporten afdrukken.
	speciaal bedoeld voor uw printer.	Als u <b>Doorgaan</b> selecteert, kunt u doorgaan met afdrukken maar de kwaliteit wordt dan niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.
		Als u de selectie wilt wijzigen, zet u de printer uit en vervolgens weer aan zodat dit bericht weer wordt weergegeven. Selecteer vervolgens opnieuw <b>Stop</b> of <b>Doorgaan</b> .
Niet-orig. toner	De geïnstalleerde tonercassette is niet	Dit bericht wordt weergegeven als u Stop hebt geselecteerd bij Niet-orig. toner.
Vervang toner 1	speciaal bedoeld voor uw printer.	Installeer de tonercassette die speciaal voor uw printer bedoeld is.
Niet-orig. toner	De geïnstalleerde tonercassette is niet	Dit bericht wordt weergegeven als u <b>Doorgaan</b> hebt geselecteerd bij <b>Niet-orig.</b>
Toner vervangen	speciaal bedoeld voor uw printer	toner. Installeer de tonercassette die speciaal voor uw printer bedoeld is.
Toner bijna op		Installeer een nieuwe tonercassette die speciaal voor uw printer bedoeld is.
Toner vervangen	De tonercassette is leeg.	U kunt doorgaan met afdrukken maar de kwaliteit wordt dan niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.
		U kunt aangeven dat u het bericht <b>Toner bijna op Toner vervangen</b> niet meer wilt zien. Zie pagina 8.4.
Toner vervangen		Dit bericht wordt weergegeven als u het bericht <b>Toner bijna op Toner vervangen</b> hebt uitgeschakeld. Zie pagina 8.4.
	De tonercassette is leeg.	Installeer een nieuwe tonercassette die speciaal voor uw printer bedoeld is.
		U kunt doorgaan met afdrukken maar de kwaliteit wordt dan niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.
Toner op ◀ Stop ►	Het einde van de levensduur van de tonercassette is bereikt.	U kunt <b>Stop</b> of <b>Doorgaan</b> selecteren. Als u geen keuze maakt, reageert de printer alsof <b>Stop</b> is geselecteerd.
		Als u <b>Stop</b> selecteert, kunt u niet afdrukken totdat de cassette die speciaal voor uw printer bedoeld is, is geïnstalleerd.
		Als u <b>Doorgaan</b> selecteert, kunt u doorgaan met afdrukken maar de kwaliteit wordt dan niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.
		Als u de selectie wilt wijzigen, zet u de printer uit en vervolgens weer aan zodat dit bericht weer wordt weergegeven. Selecteer vervolgens opnieuw <b>Stop</b> of <b>Doorgaan</b> .
Toner op	Het einde van de levensduur van de	Dit bericht wordt weergegeven als u Stop hebt geselecteerd bij Toner op.
Vervang toner 1	tonercassette is bereikt.	Installeer de tonercassette die speciaal voor uw printer bedoeld is.
Toner op Toner vervangen	Het einde van de levensduur van de tonercassette is bereikt.	Dit bericht wordt weergegeven als u <b>Doorgaan</b> hebt geselecteerd bij <b>Toner op</b> . Installeer de <b>tonercassette</b> die speciaal voor uw printer bedoeld is.

# Algemene afdrukproblemen oplossen

Als er een probleem is met de werking van uw printer, raadpleegt u de tabel met voorgestelde oplossingen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
De printer drukt niet af.	De printer krijgt geen stroom.	Controleer of het netsnoer is aangesloten. Controleer de aan/uit-schakelaar en het stopcontact.
	De printer is niet ingesteld als standaardprinter.	Stel Samsung ML-4550 Series PCL 6 of Samsung ML-4550 Series PS in als uw standaardprinter.
	De klep van de printer is niet gesloten.	Sluit de klep van de printer.
	Er is een papierstoring opgetreden.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 9.1.
	De papierlade is leeg.	Laad het papier. Zie pagina 5.4.
	Er is geen tonercassette geplaatst.	Plaats een tonercassette.
	Mogelijk bevindt de printer zich in de modus Handmatige invoer en is het papier op.	Controleer het bericht op het display, vul het papier bij in de multifunctionele lade en druk op <b>OK</b> op het bedieningspaneel.
	De verbindings- kabel tussen de computer en de printer is niet juist aangesloten.	Maak de kabel los en sluit deze opnieuw aan.
	De verbindings- kabel tussen de computer en de printer is mogelijk defect.	Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die behoorlijk werkt en probeer een document af te drukken, of probeer een andere kabel.
	De poortinstelling is niet juist.	Controleer de afdrukinstellingen in Windows om na te gaan of de afdruktaak naar de juiste poort is gestuurd. Als uw computer meer dan één poort heeft, controleert u of de printer op de juiste poort is aangesloten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
De printer drukt niet af. (vervolg)	De printer is mogelijk verkeerd geconfigureerd.	Controleer de printereigen- schappen om na te gaan of alle afdrukinstellingen correct zijn.
	Mogelijk is het printerstuur- programma niet goed geïnstalleerd.	Installeer het printerstuur- programma opnieuw; raadpleeg de sectie <b>Software</b> . Probeer een testpagina af te drukken.
	De printer werkt niet naar behoren.	Controleer of het bericht op het display van het bedieningspaneel een systeemfout aangeeft.
De printer selecteert afdrukmedia uit de verkeerde lade.	Mogelijk is in de printereigen- schappen de verkeerde invoerlade geselecteerd.	In veel softwaretoepassingen kan de lade worden geselecteerd op het tabblad <b>Papier</b> in de printereigenschappen. Selecteer de juiste lade. Raadpleeg de sectie <b>Software</b> .
Er wordt geen papier in de printer ingevoerd.	Het papier is niet goed in de lade gelegd.	Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade. Controleer of de papiergeleiders juist staan.
	Er ligt te veel papier in de lade.	Verwijder het overschot.
	Het papier is te dik.	Gebruik alleen papier dat aan de specificaties van de printer voldoet.
De afdruktaak wordt uiterst	Mogelijk is de afdruktaak zeer complex.	Vereenvoudig de pagina('s) of wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit.
traag afgedrukt.		Verlaag de resolutie om de instellingen voor de afdruk- kwaliteit te wijzigen. Als de resolutie is ingesteld op <b>1200 dpi [best]</b> , wijzigt u die in <b>600 dpi [normaal]</b> . Raadpleeg de sectie <b>Software</b> .
		Stel de poort in op de USB- of netwerkpoort om de afdruksnelheid te verhogen.
		Uw printer drukt papier van A4-formaat en Letter-formaat af met een snelheid van 43 respectievelijk 45 ppm (pagina's per minuut). Als u gebruikmaakt van de ML-4551ND of een optionele duplexeenheid installeert in de ML-4550 of ML-4551N, drukt uw printer papier van A4-formaat en Letter-formaat dubbelzijdig af met een snelheid van 29 respectievelijk 30 apm.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
De afdruktaak wordt uiterst traag afgedrukt. (vervolg)	Als u Windows 98/Me gebruikt, is de wachtrij- instelling mogelijk verkeerd.	Ga naar het menu <b>Start</b> en kies <b>Instellingen</b> en vervolgens <b>Printers</b> . Klik met de rechter- muisknop op het printerpictogram <b>Samsung ML-4550 Series PCL 6</b> , selecteer <b>Eigenschappen</b> , klik op het tabblad <b>Details</b> en klik vervolgens op de knop <b>Spool- instellingen</b> . Selecteer de gewenste wachtrij-instelling.
	Het werkge- heugen (RAM) van de computer is mogelijk ontoereikend.	Plaats meer geheugen in uw printer. Zie pagina 10.1.
De helft van de pagina is leeg.	De lay-out van de pagina is te complex.	Vereenvoudig de lay-out van de pagina en verwijder onnodige afbeeldingen uit het document. Plaats meer geheugen in uw printer. Zie pagina 10.1.
	Mogelijk is de afdrukstand verkeerd ingesteld.	Wijzig de afdrukstand in uw programma. Raadpleeg de sectie <b>Software</b> .
	Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier in de lade.	Controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuur- programma overeenkomt met het papier in de papierlade of met het papier dat is geselecteerd in het programma dat u gebruikt.
Het papier blijft vastlopen.	Er ligt te veel papier in de lade.	Verwijder het overschot. Als u afdrukt op speciale media, moet u de multifunctionele lade gebruiken en de achteruitvoer openen.
	U gebruikt een verkeerde papiersoort.	Gebruik alleen papier dat aan de specificaties van de printer voldoet. Als u afdrukt op speciale media, moet u de multifunctionele lade gebruiken en de achteruitvoer openen.
	Er wordt een verkeerde uitvoermethode gebruikt.	Bijzondere afdrukmedia zoals dik papier mogen niet worden afgedrukt via de uitvoerlade (voorkant omlaag). Gebruik de achteruitvoer (voorkant omhoog).
	Mogelijk zit er vuil in de printer.	Open de bovenklep en verwijder het vuil.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
De printer drukt af, maar de tekst is verkeerd, vervormd of onvolledig.	De printerkabel zit los of is defect.	Maak de printerkabel los en sluit deze vervolgens weer aan. Druk een document af dat u al eerder met succes hebt afgedrukt. Sluit indien mogelijk de kabel en de printer op een andere computer aan en druk vervolgens een document af waarvan u weet dat het behoorlijk wordt afgedrukt. Sluit tot slot een nieuwe printerkabel aan.
	Het verkeerde printerstuur- programma is geselecteerd.	Controleer in het printerselectie- menu van de toepassing of uw printer is geselecteerd.
	Het programma werkt niet naar behoren.	Probeer een document af te drukken vanuit een ander programma.
	Het besturings- systeem werkt niet naar behoren.	Als u afdrukt vanuit Windows (elke versie), sluit u Windows, gaat u naar een DOS-prompt en controleert u de werking met het volgende commando: Typ <b>Dir LPT1</b> bij de <b>C:</b> \-prompt en druk op <b>Enter</b> . (er van uitgaande dat u op LPT1 bent aangesloten). Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Zet de printer uit en weer aan.
Er worden blanco pagina's "afgedrukt".	De tonercassette is leeg of beschadigd.	Verdeel de toner in de tonercassette. Zie pagina 8.4. Vervang indien nodig de tonercassette. Zie pagina 8.5.
	Mogelijk bevat het bestand blanco pagina's.	Controleer of het bestand blanco pagina's bevat.
	Mogelijk is een onderdeel van de printer (bijv. de controller of het moederbord) defect.	Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.
Bij Adobe Illustrator worden de afbeeldingen niet goed afgedrukt.	De instelling in het programma is niet juist.	Selecteer <b>Downloaden</b> als bitmap in het venster <b>Geavanceerde opties</b> van de grafische eigenschappen. Druk het document nogmaals af.

# Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Als er vuil in de printer zit of als papier verkeerd is geplaatst, kan dit de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden. Zie de onderstaande tabel om de problemen op te lossen.

Probleem	Doe het volgende	
Probleem Lichte of vage afdrukken AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Doe het volgende</li> <li>Als u een verticale witte strook of vaag gedeelte op de afdruk ziet:</li> <li>De tonercassette is bijna leeg. Door de resterende toner over de cassette te verdelen, kunt u er waarschijnlijk nog een aantal afdrukken mee maken. Zie pagina 8.4. Als dit niet helpt, moet u een nieuwe tonercassette plaatsen.</li> <li>Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties (het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie pagina 5.3.</li> <li>Als de hele pagina te licht is, is de resolutie te laag ingesteld of staat de tonerspaarstand aan. Pas de afdrukresolutie en de tonerspaarstand in de printereigenschappen aan. Raadpleeg de sectie Software.</li> <li>Als de hele pagina vaag is, terwijl op het display het bericht 'Toner bijna op Vervang toner' verschijnt, stelt u 'Toner Op wis' op 'Aan', zoals aangegeven op pagina 8.7. U kunt dan doorgaan met afdrukken, maar de kwaliteit wordt in dat geval niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.</li> <li>Als de afgedrukte pagina zowel vage gebieden als vegen bevat, kan dit erop wijzen dat de printer moet worden gereinigd. Zie pagina 8.1.</li> <li>Mogelijk is het oppervlak van de laserscannereenheid vuil. Reinig de laserscannereenheid. Zie pagina 8.2.</li> </ul>	
	Zie pagina 8.2.	
Tonervlekken AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties (het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie pagina 5.3.</li> <li>Mogelijk is de transportrol of het papierpad vuil. Zie pagina 8.1.</li> </ul>	

Probleem	Doe het volgende
Onregel- matigheden AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Als de pagina op willekeurige plaatsen doorgaans ronde, vage gebieden bevat:</li> <li>Er zit mogelijk een slecht vel tussen het papier. Druk het document opnieuw af.</li> <li>Het vochtgehalte van het papier is niet op alle plaatsen gelijk of het papier bevat vochtplekken. Probeer een ander merk papier. Zie pagina 5.3.</li> <li>Een hele partij papier is niet in orde. Problemen bij het fabricageproces kunnen ertoe leiden dat toner niet goed hecht aan sommige gedeelten van het papier. Probeer een andere soort papier of een ander papiermerk.</li> <li>Misschien is de tonercassette defect. Zie "Verticaal terugkerende afwijkingen" op de volgende pagina.</li> <li>Als na deze stappen de problemen niet zijn opgelost, neem dan contact op met een onderhoudstechnicus.</li> </ul>
Verticale strepen AaBbC c AaBbC c	<ul> <li>Als de pagina zwarte verticale strepen vertoont:</li> <li>Er zit waarschijnlijk een kras op de drum in de tonercassette. Plaats een nieuwe tonercassette. Zie pagina 8.5.</li> <li>Als de pagina witte verticale strepen vertoont:</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Het oppervlak van het LSU-gedeelte in de printer kan vuil zijn. Reinig de laserscannereenheid. Zie pagina 8.2.</li> </ul>
Grijze achtergrond	Als er te veel achtergrondschaduw is, kunt u dit probleem mogelijk oplossen via onderstaande procedures.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc add AaBbCc add AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Gebruik papier met een lichter gewicht. Zie pagina 5.3.</li> <li>Controleer de omgeving van de printer; een zeer droge omgeving (lage vochtigheid) of een hoge vochtigheid (hoger dan een RV van 80%) kan tot meer achtergrondschaduw leiden.</li> <li>Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 8.5.</li> </ul>
Tonervlekken AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Reinig de binnenkant van de printer. Zie pagina 8.1.</li> <li>Controleer papiersoort en -kwaliteit. Zie pagina 5.2.</li> <li>Verwijder de tonercassette en plaats</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	een nieuwe. Zie pagina 8.5.

Probleem	Doe het volgende	
Verticaal terugkerende afwijkingen AaBbC c AaBbC c AaBbC c AaBbC c AaBbC c	<ul> <li>Als de bedrukte zijde van de pagina met gelijke intervallen afwijkingen vertoont:</li> <li>De tonercassette is mogelijk defect. Als er een steeds terugkerende onregelmatigheid op het papier verschijnt, moet u een paar keer een reinigingsvel afdrukken om de tonercassette te reinigen. Zie pagina 8.3. Als het probleem blijft terugkomen, plaatst u een nieuwe tonercassette. Zie pagina 8.5.</li> <li>Mogelijk zit er toner op onderdelen van de printer. Als de afwijkingen zich op de achterkant van de pagina bevinden, zal het probleem zichzelf waarschijnlijk na enkele pagina's oplossen.</li> <li>De fixeereenheid kan beschadigd zijn. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.</li> </ul>	
Schaduwvlekken	<ul> <li>Schaduwvlekken worden veroorzaakt door een teveel aan toner op de afdruk.</li> <li>Misschien is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak een pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken, zodat het papier niet te veel vocht opneemt.</li> <li>Wijzig de afdruklay-out als er schaduwvlekken verschijnen op een envelop om te vermijden dat er wordt afgedrukt op een zone met overlappende naden aan de rugzijde. Afdrukken op naden kan problemen veroorzaken.</li> <li>Als schaduwvlekken het volledige oppervlak van een afgedrukte pagina bedekken, wijzigt u de afdrukresolutie in uw softwaretoepassing of in het venster Eigenschappen van de printer.</li> </ul>	
Misvormde tekst AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Als tekens niet behoorlijk gevormd zijn en een uitgehold effect geven, is het papier mogelijk te glad. Probeer een ander soort papier. Zie pagina 5.3.</li> <li>Als tekens er misvormd uitzien en een golvend effect geven, heeft de scannereenheid mogelijk onderhoud nodig. Ga na of dit ook gebeurt op een demopagina (zie pagina 2.7). Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.</li> </ul>	
Papier schuin AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Plaats het papier op de juiste manier in de lade.</li> <li>Controleer het type en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 5.2.</li> <li>Zorg ervoor dat het papier of het eventuele andere afdrukmedium juist is geplaatst en dat de geleiders niet te los of te strak tegen de stapel aan zitten.</li> </ul>	

Probleem	Doe het volgende
Gekruld of gegolfd AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	<ul> <li>Plaats het papier op de juiste manier in de lade.</li> <li>Controleer papiersoort en -kwaliteit. Papier kan krullen als de temperatuur of de vochtigheid te hoog is. Zie pagina 5.2.</li> <li>Draai de stapel in de papierlade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.</li> <li>Probeer of u kunt afdrukken via de achteruitvoer (bedrukte zijde omhoog).</li> </ul>
Vouwen of kreuken AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	<ul> <li>Plaats het papier op de juiste manier in de lade.</li> <li>Controleer het type en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 5.2.</li> <li>Open de achteruitvoer en probeer af te drukken naar de achteruitvoer (met de voorkant omhoog).</li> <li>Draai de stapel in de papierlade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.</li> </ul>
Achterkant van afdrukken is vuil AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	<ul> <li>Mogelijk is de transportrol vuil. Zie pagina 8.1.</li> <li>Mogelijk lekt een tonercassette. Reinig de binnenkant van de printer.</li> </ul>
Volledig gekleurde of zwarte pagina's	<ul> <li>Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw.</li> <li>De tonercassette is mogelijk defect en moet worden vervangen. Plaats een nieuwe tonercassette.</li> <li>Mogelijk zijn reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.</li> </ul>
Tonerverlies AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Reinig de binnenkant van de printer.</li> <li>Controleer het type en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 5.2.</li> <li>Plaats een nieuwe tonercassette. Zie pagina 8.5.</li> <li>Als het probleem zich blijft voordoen, zijn er mogelijk reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.</li> </ul>

Probleem	Doe het volgende
Openingen in tekens	<ul> <li>Openingen in tekens zijn witte plekken in tekens die volledig zwart zouden moeten zijn:</li> <li>Als dit probleem optreedt bij transparanten, probeer dan een ander soort transparanten. Wegens de samenstelling van transparanten zijn enkele onvolledige tekens normaal.</li> <li>Mogelijk drukt u af op de verkeerde zijde van het papier. Haal het materiaal eruit en draai het om.</li> <li>Het papier voldoet mogelijk niet aan de papierspecificaties. Zie pagina 5.3.</li> </ul>
Horizontale strepen AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Controleer bij horizontale zwarte strepen of vegen het volgende:</li> <li>Is de tonercassette juist geplaatst? Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw.</li> <li>Is de tonercassette defect? Plaats een nieuwe tonercassette. Zie pagina 8.5.</li> <li>Als het probleem zich blijft voordoen, zijn er mogelijk reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.</li> </ul>
Krullen AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Als het afgedrukte papier gekruld is of als het papier niet in de printer wordt ingevoerd:</li> <li>Draai de stapel in de papierlade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.</li> <li>Probeer of u kunt afdrukken via de achteruitvoer (bedrukte zijde omhoog).</li> </ul>
Een onbekende afbeelding verschijnt herhaaldelijk op de volgende pagina's, pagina's worden met tonervlekken of met vervuiling of licht afgedrukt.	De printer is waarschijnlijk op een hoogte van 2.500 m of meer gebruikt. De grote hoogte kan de afdrukkwaliteit beïnvloeden en kan tonervlekken en vage afbeeldingen op de achtergrond tot gevolg hebben. U kunt deze optie instellen met het hulpprogramma <b>Printerinstellingen</b> of op het tabblad <b>Printer</b> onder Eigenschappen van het printerstuurprogramma. Zie de sectie <b>Software</b> voor meer informatie.

# Algemene Windows-problemen

Probleem	Doe het volgende
Tijdens de installatie	Sluit alle softwaretoepassingen af. Verwijder
verschijnt het	alle software uit de groep Opstarten, en start
bericht "Bestand	vervolgens Windows weer op. Installeer het
in gebruik".	printerstuurprogramma opnieuw.

Probleem	Doe het volgende
Het bericht "Fout bij het schrijven naar LPTx" verschijnt.	<ul> <li>Ga na of alle kabels correct zijn aangesloten en of de printer aanstaat.</li> <li>Dit bericht verschijnt ook als de bidirectionele communicatie niet is ingeschakeld in het stuurprogramma.</li> </ul>
Het bericht "Algemene beschermingsfout", "OE-uitzondering", "Spool32" of "Ongeldige bewerking" verschijnt.	Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.
De berichten "Kan niet afdrukken", "Er is een printertime- out opgetreden" verschijnen.	Deze berichten kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht gewoon tot de printer klaar is met afdrukken. Als het bericht verschijnt in de stand-bymodus of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de aansluiting en/of gaat u na of er een fout is opgetreden.

### NB

 Raadpleeg de gebruikershandleiding van Microsoft Windows die met uw computer is meegeleverd voor meer informatie over foutberichten in Windows.

# Algemene PostScript-problemen

De volgende problemen hebben specifiek betrekking op de PostScript-taal, en kunnen optreden wanneer meerdere printertalen worden gebruikt.

### NB

• Als u wilt dat een bericht wordt afgedrukt of op het scherm wordt weergegeven wanneer er PostScript-fouten optreden, opent u het venster Afdrukopties en klikt u op de gewenste keuze naast PostScript-fouten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
Het PostScript- bestand kan niet worden afgedrukt.	Mogelijk is het PostScript- stuurprogramma niet juist geïnstalleerd.	<ul> <li>Druk een configuratiepagina af en controleer of de PostScript- versie afgedrukt kan worden.</li> <li>Installeer het PostScript- stuurprogramma. Zie de sectie Software voor instructies.</li> <li>Neem contact op met een medewerker van een service- center als het probleem zich blijft voordoen.</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Doe het volgende
Het bericht "Fout tijdens limietcontrole" verschijnt.	De afdruktaak was te ingewikkeld.	U dient de complexiteit van de pagina te beperken of meer geheugen te installeren.
Er wordt een PostScript- foutenpagina afgedrukt.	Mogelijk is de afdruktaak geen PostScript- taak.	Controleer of de afdruktaak een PostScript-taak is. Controleer of de softwaretoepassing ver- wachtte dat een setup-bestand of PostScript-headerbestand naar de printer werd gestuurd.
De optionele lade 2 (of 3, 4) is niet geselecteerd in het stuur- programma.	Het printer- stuurprogramma is niet geconfigureerd voor detectie van optionele lade 2 (of 3, 4).	Open de eigenschappen van het PostScript-stuurprogramma, selecteer het tabblad <b>Apparaatinstellingen</b> en stel optie <b>Lade 2</b> ( <b>Lade 3</b> of <b>Lade 4</b> ) onder <b>Installeerbare opties</b> in op <b>Geplaatst</b> .
Wanneer u op een Macintosh- computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger, worden de kleuren niet juist afgedrukt.	Mogelijk stemt de resolutie- instelling in het printerstuur- programma niet overeen met de resolutie- instelling in Acrobat Reader.	Controleer of de resolutie- instelling in uw printerstuur- programma overeenstemt met de resolutie-instelling in Acrobat Reader.

# Algemene Linux-problemen

Voorwaarde	Doe het volgende	
De printer drukt niet af.	<ul> <li>Controleer of het printerstuurprogramma is geïnstalleerd op het systeem. Open de Unified Driver Configurator en ga naar het tabblad Printers in het venster Printers Configuration om de lijst met beschikbare printers weer te geven. Kijk of het apparaat in de lijst staat. Als dit niet zo is, start u de wizard Add new printer om het apparaat in te stellen.</li> <li>Controleer of de printer is ingeschakeld. Open het venster Printers Configuration en selecteer uw apparaat in de lijst met printers. Bekijk de omschrijving in het paneel Selected Printer. Als de status van de printer "(stopped)" is, klikt u op <b>OK</b>. Hierna zou de printer weer normaal moeten werken. De status "stopped" kan worden geactiveerd als zich problemen voordoen bij het afdrukken.</li> </ul>	
De foutmelding "Unable to open mfp port device file!" verschijnt als een document wordt afgedrukt.	Wijzig nooit de parameters van een afdruktaak (via LPR GUI bijvoorbeeld) terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd. Diverse versies van CUPS server breken de afdruktaak af als de afdrukopties worden gewijzigd en proberen vervolgens de taak vanaf het begin opnieuw uit te voeren. Daar Unified Linux Driver de mfp-poort tijdens het afdrukken blokkeert, blijft de poort geblokkeerd door het abrupte afbreken van de taak zodat de poort niet beschikbaar is voor volgende afdruktaken. Probeer de mfp-poort vrij te geven als deze situatie zich voordoet.	

# Algemene Macintosh-problemen

Probleem	Doe het volgende
De printer drukt een document niet af vanuit Acrobat Reader.	Wijzig de optie <b>Afdrukmethode</b> in <b>Afdrukken als afbeelding</b> wanneer u afdrukt met Acrobat Reader.
Het document is afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de wachtrij in Mac OS 10.3.2.	Upgrade uw Macintosh-besturingssysteem naar OS 10.3.3 of een hogere versie.
De printer drukt documenten uit Illustrator niet af bij gebruik van IPP.	Wijzig de optie <b>Gegevenstype</b> in het afdrukmenu van Adobe Illustrator in <b>Binair</b> . Als alternatief kunt u Appletalk gebruiken om af te drukken.

# **10** Accessoires installeren

Uw apparaat is een laserprinter met talrijke functies die optimaal is afgestemd op het merendeel van uw afdrukbehoeften. Samsung is er zich echter van bewust dat elke gebruiker andere eisen stelt en biedt daarom verscheidene accessoires aan waarmee u de mogelijkheden van uw printer kunt uitbreiden.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van accessoires
- Een DIMM-geheugenmodule installeren (Dual In-line Memory Module)
- Een netwerkkaart installeren
- De vaste schijf gebruiken

# Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van accessoires

### De voedingskabel loskoppelen:

Verwijder nooit de klep van het moederbord terwijl de printer op het elektriciteitsnet is aangesloten.

Koppel het netsnoer altijd los wanneer u interne of externe accessoires installeert of verwijdert om de kans op een elektrische schok te vermijden.

### Statische elektriciteit ontladen:

Het moederbord en de interne accessoires (netwerkinterfacekaart, DIMM-geheugen en vaste schijf) zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Voordat u een interne optie installeert of verwijdert, dient u de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen door een metalen voorwerp aan te raken, zoals de metalen achterplaat van een apparaat dat op een geaarde stroombron is aangesloten. Als u rondloopt voordat de installatie is voltooid, dient u nogmaals de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen.

# Een DIMM-geheugenmodule installeren (Dual In-line Memory Module)

Uw printer heeft een sleuf voor DIMM-geheugenmodules. Gebruik deze DIMM-sleuf om extra geheugen te installeren.

Uw printer heeft een geheugen van 128 MB, dat kan worden uitgebreid tot 512 MB. Zie pagina 7.1 voor informatie over het bestellen van DIMM's.

- 1 Zet de printer uit en koppel het netsnoer en de printerkabel los.
- 2 Verwijder de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid aan de achterkant van de printer.



3 Verwijder de klep van het moederbord.



- 4 Haal de nieuwe DIMM-geheugenmodule uit de plastic verpakking.
- 5 Kijk waar de vrije DIMM-sleuf zit. Houd de DIMM-geheugenmodule vast bij de rand en zorg ervoor dat de uitsparingen in de DIMM-geheugenmodule overeenkomen met de inkepingen in de DIMM-sleuf.



- 2 inkeping
- 6 Schuif de DIMM-geheugenmodule in de printer totdat deze vastklikt. Zorg ervoor dat de klemmen helemaal over de uitsparingen aan weerskanten van de DIMM-geheugenmodule vallen.



7 Sluit de klep van het moederbord door de inkepingen van de klep samen te laten vallen met de randen van het compartiment en schuif de klep op zijn plaats.



- 8 Breng de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid weer aan.
- 9 Sluit het netsnoer en de printerkabel opnieuw aan, en zet de printer aan.

# Het geheugen in de PostScriptprintereigenschappen instellen

Als u een nieuwe DIMM-geheugenmodule hebt geïnstalleerd, moet u deze vervolgens selecteren in de printereigenschappen van het PostScript-printerstuurprogramma zodat u deze kunt gebruiken.

- 1 Zorg ervoor dat het PostScript-stuurprogramma op uw computer is geïnstalleerd. Raadpleeg de **sectie Software** voor informatie over het installeren van het PostScript-stuurprogramma.
- 2 Klik op de knop Start van Windows.
- 3 In Windows 2000 selecteert u Instellingen en vervolgens Printers.

In Windows XP/2003 selecteert u Printers en faxapparaten.

In Windows Vista/2008 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.

Voor Windows 7 selecteert u Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers

Voor Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm** > Hardware > Apparaten en printers.

- 4 Selecteer de Samsung ML-4550 Series PS-printer.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
- 6 Selecteer het tabblad Apparaatinstellingen.
- 7 Selecteer de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen bij **Printergeheugen** onder **Installeerbare opties**.
- 8 Klik op OK.

# **DIMM-geheugenmodules verwijderen**

Als u het geheugen van de printer wilt uitbreiden tot 512 MB, moet u de standaard geïnstalleerde DIMM-geheugenmodule van 128 MB verwijderen en twee DIMM-geheugenmodules van 256 MB installeren in de DIMM-sleuven.

Duw de klemmen aan weerszijden van de DIMM-sleuf naar buiten om de DIMM-geheugenmodule vrij te maken en trek deze vervolgens uit de printer.



# Een netwerkkaart installeren

De ML-4551N en ML-4551ND zijn uitgerust met een netwerkkaart, zodat u de printer in een netwerk kunt gebruiken.

Als u de ML-4550 wilt gebruiken in een netwerkomgeving, dient u een optionele netwerkkaart te kopen. Zie pagina 7.1 voor bestelinformatie.

Lees de voorzorgsmaatregelen op pagina 10.1 en volg daarna deze stappen om een netwerkkaart in uw printer te installeren.

1 Zet de printer uit en koppel het netsnoer en de printerkabel los.

2 Verwijder de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid aan de achterkant van de printer.



3 Verwijder de klep van het moederbord.





• De installatie van accessoires is een stuk eenvoudiger als u de naam en de locatie van de connector kent.



4 Plaats de connector op de interfacekaart voor bedrade netwerkverbindingen tegenover de connector op het moederbord. Duw de kaart stevig in de connector op het moederbord tot de kaart volledig en stevig op haar plaats zit.



**5** Steek de twee schroeven die bij uw netwerkkaart zijn geleverd in en draai ze vast.



6 Sluit de klep van het moederbord door de inkepingen van de klep samen te laten vallen met de randen van het compartiment en schuif de klep op zijn plaats.



7 Breng de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid weer aan.

8 Sluit het netsnoer en de printerkabel (indien nodig) opnieuw aan en zet de printer aan.

# De vaste schijf gebruiken

Door de installatie van een vaste schijf kunnen de gegevens van uw computer naar de afdrukwachtrij op de vaste schijf van de printer worden gestuurd. Op die manier wordt de computer minder belast. Daarnaast kunt u gebruikmaken van verschillende afdrukeigenschappen. U kunt bijvoorbeeld een afdruktaak op de vaste schijf opslaan, een afdruktaak controleren en persoonlijke documenten afdrukken.

# De vaste schijf installeren

Zie pagina 7.1 voor informatie over het bestellen van een vaste schijf.

Bekijk de voorzorgsmaatregelen op pagina 10.1.

- 1 Zet de printer uit en koppel het netsnoer en de printerkabel los.
- 2 Verwijder de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid aan de achterkant van de printer.



**3** Verwijder de klep van het moederbord.



4 Plaats de connector op de vaste schijf tegenover de connector op het moederbord. Duw de connector van de vaste schijf in de connector op het moederbord totdat de vaste schijf goed vast zit.



5 Breng de vier meegeleverde schroeven aan en draai deze vast.



6 Sluit de klep van het moederbord door de inkepingen van de klep samen te laten vallen met de randen van het compartiment en schuif de klep op zijn plaats.



- 7 Breng de afdekking voor de duplexsleuf of de duplexeenheid weer aan.
- 8 Sluit het netsnoer en de printerkabel opnieuw aan, en zet de printer aan.
- **9** Druk een configuratiepagina af via het bedieningspaneel om na te gaan of de vaste schijf juist is geïnstalleerd. Zie pagina 8.1.

### Vaste schijf instellen in de printereigenschappen

Na installatie van de vaste schijf moet u de schijf selecteren in de printereigenschappen om er daadwerkelijk gebruik van te kunnen maken. Volg de onderstaande stappen:

- 1 Klik op de knop Start van Windows.
- 2 In Windows 2000 selecteert u Instellingen en vervolgens Printers.

In Windows XP/2003 selecteert u Printers en faxapparaten.

In Windows Vista/2008 selecteert u Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers.

Voor Windows 7 selecteert u Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers

Voor Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm** > Hardware > Apparaten en printers.

- 3 Selecteer het printerpictogram Samsung ML-4550 Series PCL 6 of Samsung ML-4550 Series PS.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
- 5 In Eigenschappen van PCL 6 klikt u op het tabblad **Printer** en controleert u **Optionele vaste schijf**.

In Eigenschappen van PS klikt u op het tabblad **Apparaatopties** of **Apparaatinstellingen** en stel de optie **Optionele vaste schijf** in op **Geplaatst**.

6 Klik op OK.

# Afdrukken met een optionele vaste schijf

Als de optionele vaste schijf is geïnstalleerd, kunt u gebruikmaken van geavanceerde printeigenschappen, zoals een afdruktaak opslaan of in de wachtrij zetten op de vaste schijf, een afdruktaak controleren en een persoonlijke afdruktaak opgeven in het venster met de printereigenschappen.

Zodra u de bestanden hebt opgeslagen op de vaste schijf, kunt u ze makkelijk afdrukken of verwijderen via het bedieningspaneel van uw printer.

### Tijd en datum instellen

- 1 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op OK als Datum en tijd verschijnt.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** tot het gewenste cijfer verschijnt en druk dan op **OK**.

Als jaar kunt u 2000 tot 2065 instellen. De cursor beweegt naar de volgende positie.

- 4 Herhaal stap 3 tot alle cijfers op de juiste manier verschijnen.
- 5 Druk op OK.

### Een afdruktaak opslaan

U kunt afdruktaken opslaan op de geïnstalleerde vaste schijf.

- 1 Open het bestand dat u wilt opslaan.
- 2 Kies Afdrukken in het menu Bestand. Het venster Afdrukken verschijnt.
- 3 Klik op Eigenschappen. Als u Installatie, Printer, of Opties ziet, klik dan op deze knop.
- 4 Klik op het tabblad Extra op Taakinstelling.
- 5 Selecteer de gewenste afdrukmodus uit het vervolgkeuzemenu.
  - Normaal: afdrukken in de normale modus.
  - **Drukproef**: drukt het eerste bestand af en na een korte pauze het tweede.
  - Vertrouwelijk: de bestanden worden opgeslagen en van een wachtwoord voorzien.
  - Opslaan: bewaart het bestand op de vaste schijf.
  - Wachtrij: zet het bestand in de wachtrij op de vaste schijf en drukt het af vanuit deze wachtrij.
  - Uitgesteld: drukt een bestand af op een gegeven tijdstip.
- 6 Voer de gebruikersnaam en de bestandsnaam in.
- 7 Klik op **OK** tot het venster Afdrukken wordt weergegeven.
- 8 Klik op OK of Afdrukken om het afdrukken te starten.

### Een opgeslagen afdruktaak afdrukken

U kunt afdruktaken afdrukken die op uw vaste schijf zijn opgeslagen.

- 1 Druk op **Menu** tot **Taakbeheer** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Taak opslaan** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** totdat de gewenste gebruikersen bestandsnaam verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 In het geval van een vertrouwelijke afdruktaak voert u het eerder opgegeven wachtwoord van 4 cijfers in.

Druk op de **pijltoetsen** om het eerste cijfer in te voeren en druk dan op **OK**. De cursor gaat automatisch naar de positie voor het volgende cijfer. Voer het tweede, derde en vierde cijfer op dezelfde manier in.

5 Als Afdrukken verschijnt, drukt u op OK.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, verschijnt **Ongeldig wachtw.** Voer het juiste wachtwoord in.

- 6 Druk op de **pijltoetsen** tot het gewenste aantal exemplaren verschijnt en druk dan op **OK**.
- 7 Druk op OK. Er wordt begonnen met afdrukken.

### Een opgeslagen afdruktaak verwijderen

U kunt afdruktaken verwijderen die op uw vaste schijf zijn opgeslagen.

- 1 Druk op **Menu** tot **Taakbeheer** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Taak opslaan** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** totdat de gewenste gebruikersen bestandsnaam verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 In het geval van een vertrouwelijke afdruktaak voert u het eerder opgegeven wachtwoord van 4 cijfers in.

Druk op de **pijltoetsen** om het eerste cijfer in te voeren en druk dan op **OK**. De cursor gaat automatisch naar de positie voor het volgende cijfer. Voer het tweede, derde en vierde cijfer op dezelfde manier in.

5 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Verwijderen** verschijnt en druk dan op **OK**.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, verschijnt **Ongeldig wachtw.** Voer het juiste wachtwoord in.

6 Als Ja verschijnt, drukt u op OK.

### De actieve wachtrij beheren

Alle afdruktaken die nog niet zijn afgedrukt, bevinden zich in de actieve wachtrij in de volgorde waarin u ze naar de printer hebt gestuurd. U kunt een afdruktaak uit de wachtrij verwijderen voordat deze wordt afgedrukt of een afdruktaak sneller laten afdrukken.

#### Een bestand uit de wachtrij verwijderen:

- 1 Druk op **Menu** tot **Taakbeheer** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Actieve taak** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** totdat de gewenste gebruikersen bestandsnaam verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 In het geval van een vertrouwelijke afdruktaak voert u het eerder opgegeven wachtwoord van 4 cijfers in.

Druk op de **pijltoetsen** om het eerste cijfer in te voeren en druk dan op **OK**. De cursor gaat automatisch naar de positie voor het volgende cijfer. Voer het tweede, derde en vierde cijfer op dezelfde manier in.

5 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Annuleren** verschijnt en druk dan op **OK**.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, verschijnt **Ongeldig wachtw.** Voer het juiste wachtwoord in.

6 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Ja** verschijnt en druk dan op **OK**.

### Een bestand uit de wachtrij sneller afdrukken:

U kunt een afdruktaak uit de actieve wachtrij selecteren en de afdrukvolgorde wijzigen zodat de afdruktaak sneller kan worden afgedrukt.

- 1 Druk op **Menu** tot **Taakbeheer** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Actieve taak** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** totdat de gewenste gebruikersen bestandsnaam verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 In het geval van een vertrouwelijke afdruktaak voert u het eerder opgegeven wachtwoord van 4 cijfers in.

Druk op de **pijltoetsen** om het eerste cijfer in te voeren en druk dan op **OK**. De cursor gaat automatisch naar de positie voor het volgende cijfer. Voer het tweede, derde en vierde cijfer op dezelfde manier in.

5 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Niv. verhogen** verschijnt en druk dan op **OK**.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, verschijnt **Ongeldig wachtw.**. Voer het juiste wachtwoord in.

#### Een bestand onmiddellijk afdrukken:

U kunt een taak die gepland staat voor verwerking op een later tijdstip ook onmiddellijk laten afdrukken. In dat geval wordt het afdrukken onderbroken en wordt de geselecteerde afdruktaak afgedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar als er sprake is van een afdruktaak die voor latere verwerking gepland staat.

- 1 Druk op **Menu** tot **Taakbeheer** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Actieve taak** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **3** Druk op de **pijltoetsen** totdat de gewenste gebruikersen bestandsnaam verschijnt en druk dan op **OK**.
- 4 In het geval van een vertrouwelijke afdruktaak voert u het eerder opgegeven wachtwoord van 4 cijfers in.

Druk op de **pijltoetsen** om het eerste cijfer in te voeren en druk dan op **OK**. De cursor gaat automatisch naar de positie voor het volgende cijfer. Voer het tweede, derde en vierde cijfer op dezelfde manier in.

5 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Vrijgeven** verschijnt en druk dan op **OK**.

Deze optie is alleen beschikbaar als u een afdruktaak hebt geselecteerd waarvoor eerder de afdrukmodus **Uitstellen** is gekozen. Zie pagina 10.6.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, verschijnt **Ongeldig wachtw.**. Voer het juiste wachtwoord in.

### Afdrukken met formulierbestanden

U kunt maximaal 10 formulierbestanden opslaan op de vaste schijf van de printer en deze vervolgens gebruiken voor afdruktaken.

Deze formulierbestanden moet u wel eerst maken en daarvoor maakt u gebruik van het printerstuurprogramma. Raadpleeg de sectie **Software**.

- 1 Druk op **Menu** tot **Syst.instel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk op **OK**.
- 2 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Menu Formulier** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op de **pijltoetsen** tot het gewenste formulier verschijnt en druk dan op **OK**.
  - Uit: afdrukken in de normale modus.
  - Enkel form.: alle pagina's worden afgedrukt aan de hand van het eerste formulierbestand.
  - **Dubbel form.**: het voorblad wordt afgedrukt aan de hand van het eerste formulierbestand, het achterblad volgens het tweede formulierbestand.
- 4 Druk op **Back** om terug te gaan naar het vorige menuniveau.
- 5 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Form. select.** verschijnt en druk dan op **OK**.
- 6 Druk op OK als Eerste form. verschijnt.
- 7 Druk op de **pijltoetsen** tot het gewenste formulier verschijnt en druk dan op **OK**.

Als u **Dubbel form.** hebt geselecteerd, gaat u verder met de volgende stap.

- 8 Druk op de **pijltoetsen** totdat **Tweede form.** verschijnt en druk dan op **OK**.
- **9** Druk op de **pijltoetsen** totdat het tweede formulierbestand verschijnt en druk dan op **OK**.

# **11** Specificaties

# Specificaties van de printer

Onderdeel	Specificaties en beschrijving	
Afdruksnelheid <sup>a</sup>	Tot 43 ppm in A4-formaat (45 ppm in Letter- formaat) Dubbelzijdig: 29 apm (A4); 30 apm (Letter)	
Resolutie	Maximaal 1200 x 1200 dpi	
Opwarmtijd	Minder dan 45 seconden	
Tijd voor eerste afgedrukte pagina	8,5 seconden (vanaf Klaar) Slaapmodus: 35 seconde	
Maximaal vermogen	110 - 127 VAC / 220 - 240 VAC Raadpleeg het identificatielabel op het toestel voor informatie over de frequentie en het spanningsniveau.	
Stroomverbruik	Gemiddeld: 650 W Energiebesparende modus: minder dan 13 W	
Geluidsniveau <sup>b</sup>	Stand-bymodus: minder dan 35 dBA Afdrukmodus: minder dan 57 dBA	
Levensduur tonercassette <sup>c</sup>	10.000 of 20.000 pagina's	
Gewicht	ML-4550, ML-4551N	21.7 Kg (inclusief verbruiksartikelen)
	ML-4551ND	23.6 Kg (inclusief verbruiksartikelen)
Verpakkingsgewicht	ML-4550, ML-4551N	Papier: 2,8 kg, plastic: 0,7 kg
	ML-4551ND	Papier: 3,0 kg, plastic: 0,8 kg
Buitenafmetingen (B x D x H)	ML-4550, ML-4551N	396 X 468 X 353 mm
	ML-4551ND	396 X 501X 353 mm
Omgevings- voorwaarden	Temperatuur: 10 tot 32,5 °C Relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80%	
Printertaal	PCL 6 <sup>d</sup> , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON	
Geheugen	128 MB (uit te breiden tot 512 MB)	
	Optionele geheugenmodules van 128 en 256 MB verkrijgbaar. Gebruik alleen een door Samsung goedgekeurde DIMM. 128 MB: ML-MEM150 256 MB: ML-MEM160	

Onderdeel	Specificaties en beschrijving	
Display	16 tekens x 2 regels	
Lettertypen	1 bitmap, 45 proportioneel, 136 PostScript 3-lettertypen, lettertypen voor streepjescodes en OCR	
Interface	<ul> <li>IEEE 1284 bidirectioneel parallel standaard - Ondersteunde modi: Compatible, Nibble, Byte, ECP</li> <li>USB-interfacestandaard - USB 2.0-compatibel - 480 Mbps 1-poort</li> <li>Netwerkinterface - ML-4551N, ML-4551ND: ethernet 10/100 Base TX bedraad LAN</li> </ul>	
Compatibele besturings- systemen	<ul> <li>Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2</li> <li>Verscheidene Linux-besturingssystemen</li> <li>Mac 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6</li> </ul>	
Printerstuur- programma's <sup>e</sup>	<ul> <li>PCL-stuurprogramma: Windows 2000/XP/ 2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2</li> <li>PostScript-stuurprogramma: Windows 2000/ XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, Macintosh OS 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6, diverse Linux-besturingssystemen</li> </ul>	
Opties	ML-4550	Papierladen voor 500 vel papier, ethernet 10/100 Base TX bedraad LAN, vaste schijf, duplexeenheid, DIMM-geheugen
	ML-4551N,	Papierladen voor 500 vel papier, vaste schijf, duplex- eenheid, DIMM-geheugen
	ML-4551ND	Papierladen voor 500 vel papier, vaste schijf, DIMM- geheugen

- a. De afdruksnelheid is afhankelijk van het gebruikte besturingsysteem, het vermogen van de computer, de toepassingssoftware, de aansluitmethode,
- het vermogen van de computer, de toepassingssoftware, de aansluitmethode, het type en formaat van de afdrukmaterialen en de complexiteit van de taak.
- b. Geluidsdrukniveau, ISO7779
- c. Het gemiddelde rendement van de cassette is vastgesteld conform ISO/IEC 19752. Het aantal pagina's kan worden beïnvloed door de omgevingsvoorwaarden, de tijd tussen de afdruktaken, het type media en het mediaformaat. Dit varieert afhankelijk van de productconfiguratie.
- d. Compatibel met PCL6-versie 2.1
- e. Surf naar <u>www.samsungprinter.com</u> om de meest recente softwareversie te downloaden.

# **INDEX**

# Α

accessoires bestelgegevens 7.1 installeren DIMM 10.1 harde schijf 10.4 netwerkinterfacekaart 10.3 achterklep, gebruik 5.8 afdrukken demopagina 2.7 problemen 9.10

# В

bedieningspaneel menu's 2.1 status-LED 9.6 toetsen 1.4

# D

demopagina, afdrukken 2.7 DIMM, installeren 10.1 displayberichten 9.6 displaytaal, wijzigen bedieningspaneel 2.8 drum, reinigen 8.3

## F

foutberichten 9.6

## G

geheugen 10.1

# н

handmatige invoermodus 5.7 harde schijf gebruiik 10.5 installeren 10.4

installeren, accessoires geheugen 10.1 harde schijf 10.4 netwerkinterfacekaart 10.3

# L

laden, papier lade 5.5 multifunctionele lade 5.6 Linux-problemen 9.15

## Μ

Macintosh-problemen 9.16 multifunctionele lade 5.6

# Ν

netwerkinstallatie besturingssystemen 4.2 EtherTalk 4.2 IPX-frametypes 4.2 TCP/IP 4.2

# 0

onderdelen voor onderhoud 8.7 opnieuw verdelen, tonercassette 8.4

## Ρ

papier laden lade 5.5 multifunctionele lade 5.6 papierformaat instellen 2.4

specificaties 5.2 papierniveau-indicator 5.4 papierrichtlijnen 5.3 papiertype instellen 2.4 specificaties 5.2 positie van de onderdelen 1.3 PostScript-problemen 9.14 probleem oplossen Linux 9.15 probleem, oplossen afdrukken 9.10 afdrukkwaliteit 9.12 checklist 9.5 foutberichten 9.6 Macintosh 9.16 papierstoringen 9.1 PS-fouten 9.14 Windows 9.14 problemen met afdrukkwaliteit, oplossen 9.12 problemen met kwaliteit 9.12 problemen oplossen 9.1

# R

reinigen binnenkant 8.1 buitenkant 8.1 drum 8.3 reinigingsvel, afdrukken 8.3

# S

speciale afdrukmaterialen, richtlijnen 5.3 specificatie, printer 11.1 status-LED, betekenis 9.6 systeemeisen Linux 3.3 Macintosh 3.3 Windows 3.2

# Т

tonerbesparende modus, gebruiken 2.8 tonercassette onderhoud 8.3 reinigen 8.3 resterende toner controleren 8.4 toner opnieuw verdelen 8.4 vervangen 8.5

# U

uitvoerlade 5.8 uitvoerlocatie, selecteren 5.8

# V

vastgelopen papier, verwijderen 9.1 duplexpad 9.4 lade 1 9.2 multifunctionele lade 9.3 optionele lade 2 9.2 optionele lade 3 9.2 optionele lade 4 9.2 papieruitvoergebied 9.4 rond de tonercassette 9.3 verbruiksartikelen bestelgegevens 7.1 gebruiksduur controleren 8.4 vervangen, tonercassette 8.5, 8.7

## W

Windows-problemen 9.14


# Software INHOUDSOPGAVE

#### Hoofdstuk 1: PRINTERSOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

Printersoftware installeren	4
Software installeren voor afdrukken via een lokale printer	4
Software installeren voor afdrukken via een netwerk	7
Printersoftware opnieuw installeren	10
Printersoftware verwijderen	11

#### Hoofdstuk 2: STANDAARD AFDRUKINSTELLINGEN

Documenten afdrukken	12
Printerinstellingen	13
Tabblad Lay-out	13
Tabblad Papier	14
Tabblad Grafisch	15
Tabblad Extra	16
Tabblad Info	16
Tabblad Printer	16
Favorieten	17
De Help-functie	17

#### Hoofdstuk 3: GEAVANCEERDE AFDRUKINSTELLINGEN

18
19
19
20
20
20
21

	Bestaand watermerk gebruiken	21
	Nieuw watermerk maken	21
	Watermerk bewerken	21
	Watermerk verwijderen	21
Ov	erlay afdrukken	. 22
	Wat is een overlay?	22
	Nieuwe overlay maken	22
	Overlay gebruiken	22
	Overlay verwijderen	. 22

#### Hoofdstuk 4: WINDOWS POSTSCRIPT-STUURPROGRAMMA

Printerinstellingen	
Geavanceerd	
De Help-functie	

#### Hoofdstuk 5: WERKEN MET HULPPROGRAMMA DIRECT AFDRUKKEN

Overzicht van Hulpprogramma Direct afdrukken	24
Afdrukken	24
Vanuit het venster Hulpprogramma Direct afdrukken	24
Via het snelkoppelingspictogram	24
Via het contextmenu	24

#### Hoofdstuk 6: EEN LOKALE PRINTER DELEN

Instellen als hostcomputer .	 25
Instellen als clientcomputer	 25

#### Hoofdstuk 7: SMART PANEL GEBRUIKEN

Kennismaken met Smart Panel	26
De probleemoplossingsgids openen	27
Hulpprogramma Printerinstellingen	27
Help-aanwijzingen op het scherm	27
De instellingen van Smart Panel wijzigen	28

#### Hoofdstuk 8: UW PRINTER GEBRUIKEN ONDER LINUX

Aan de slag	29
Unified Linux-stuurprogramma installeren	29
Unified Linux-stuurprogramma installeren	29
Installatie van Unified Linux-stuurprogramma ongedaan maken	30
Werken met Unified Driver Configurator	31
Unified Driver Configurator openen	31
Printers configureren	31
Ports Configuration (Poorten configureren)	32
Printereigenschappen configureren	32
Een document afdrukken	33
Afdrukken vanuit een toepassing	33
Bestanden afdrukken	33

#### Hoofdstuk 9: UW PRINTER GEBRUIKEN IN COMBINATIE MET EEN MACINTOSH

Software voor Macintosh installeren	34
De printer instellen	35
Voor een Macintosh die op een netwerk is aangesloten	35
Voor een Macintosh die via USB is aangesloten	35
Afdrukken	36
Document afdrukken	36
Afdrukinstellingen wijzigen	36
Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier	37
Dubbelzijdig afdrukken	38

### Printersoftware installeren onder Windows

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Printersoftware installeren
- Printersoftware opnieuw installeren
- Printersoftware verwijderen

#### Printersoftware installeren

U kunt de printersoftware installeren voor lokaal afdrukken of afdrukken via een netwerk. Om de printersoftware op de computer te installeren, moet u de juiste installatieprocedure uitvoeren voor de printer die wordt gebruikt.

Een printerstuurprogramma is software waarmee uw computer met de printer kan communiceren. De installatieprocedure voor stuurprogramma's verschilt mogelijk per besturingssysteem.

Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u begint met de installatie.

### Software installeren voor afdrukken via een lokale printer

Een lokale printer is een printer die direct op uw computer aangesloten is met een bij de printer geleverde printerkabel, bijvoorbeeld een USBof parallele kabel. Als uw printer op een netwerk aangesloten is, kunt u deze stap overslaan en naar "Software installeren voor afdrukken via een netwerk" op pagina 7 gaan.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

**OPMERKING**: als tijdens de installatie het venster 'Nieuwe hardware gevonden' verschijnt, klikt u op **x** in de rechterbovenhoek van het venster om het venster te sluiten of klikt u op **Annuleren**.

#### Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

- Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.
- Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.
   Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2,

gebruikt, klikt u op **Doorgaan** als u wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "**X**" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**. Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start**  $\rightarrow$ 

Alle programma's  $\rightarrow$  Bureau-accessories  $\rightarrow$  Uitvoeren... en typt u X:\Setup.exe.

	×
8	Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
	Gebruikshandleiding weergeven
	Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
SAMSUNG	Nederlands 🗸
	Volgende>

#### 3 Klik op Volgende.

- · Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- Gebruikershandleiding weergeven: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geïnstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer Typische installatie voor een lokale printer. Klik op Volgende.



**OPMERKING:** Als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op Volgende.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op Volgende en op Nee in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.
- Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.
- 5 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Volgende.

Anders klikt u op Volgende en slaat u stap 7 over.

6 Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

7 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Voltooien. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

	Setup voltooid
00	On line registratie U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
	Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
S	🗍 Ja, ik wil registreren.
SAMSUNG	
	Voltooien

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de "Printersoftware opnieuw installeren" op pagina 10.

#### Aangepaste installatie

U kunt zelf onderdelen uitkiezen die geïnstalleerd moeten worden.

- 1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.
- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Doorgaan** als u wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "**X**" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**. Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start**  $\rightarrow$ 

Alle programma's  $\rightarrow$  Bureau-accessories  $\rightarrow$  Uitvoeren... en typt u X:\Setup.exe.



- 3 Klik op Volgende.
  - Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
  - Gebruikershandleiding weergeven: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geïnstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer Aangepaste installatie. Klik op Volgende.





interpoort selecteren	SAMSUNG
electeer een poort die voor uw printer :	zal worden gebruikt.
Lokale of TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
Printernaam	IP/poortnaam
Printernaam	IP/poortnaam
Printernaam	IP/poortnaam
Printernaam	IP/pootnaam
Printernaam	IP/poortnaam Bijwerken

OPMERKING: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is,
verschijnt het volgende venster.

computer en de printer.	
	Zie de volgende verbindingsmethode. 1. Sluit het apparaat aan op uw computer. 2. Schakel de stroom van het apparaat in. 3. Als de wizard Nieuwe hardware verschijnt, sluit u de wizard. 4. Klik op Volgende.

- · Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op Volgende.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op Volgende en op Nee in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.

- Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.
- 6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren en klik op **Volgende**.

nderdelen selecteren					
		Selectee	i de onderdelen (	ile u wiit installeren.	
<b>c</b>	>				
oelmap wiizigen					
			_		
	-				

**OPMERKING**: U kunt de installatiemap wijzigen door op [ **Bladeren** ] te klikken.

7 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Volgende.

Anders klikt u op Volgende en slaat u stap 9 over.

8 Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op Ja.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

9 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Voltooien. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

	Setup voltooid
0-0	On line registratie U krigt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
	Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
	🗖 Ja, ik wil registreren.
SAMSUNG	
	Voltooien

### Software installeren voor afdrukken via een netwerk

Als u uw printer op een netwerk aansluit, moet u eerst de TCP/IPinstellingen voor de printer configureren. Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, kunt u de software op elke computer in het netwerk installeren.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

#### Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

- 1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.
- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Doorgaan** als u wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "**X**" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**. Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start**  $\rightarrow$ 

Alle programma's  $\rightarrow$  Bureau-accessories  $\rightarrow$  Uitvoeren... en typt u X:\Setup.exe.

	×
6	Wijraden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
	Gebruikshandleiding weergeven
SAMSUNG	Selecteer een taal in de onderstaande lijst. Nederlands
	Volgende>

#### 3 Klik op Volgende.

- · Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- Gebruikershandleiding weergeven: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geinstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer Typische installatie voor een netwerkprinter. Klik op Volgende.



5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op Volgende.

Printerpoort selecteren			SAMSHING
electeer een poort die voor uw printer zal worden gebru	uikt.		
TCP/IP-poort			
Gedeelde printer (UNC)			
C TCP/IP-poort toevoegen.			
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw p op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.	rinter hieronder n	iet wordt weerge	geven, klikt u
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw p op Bijverken om de lijst te vernieuwen. Printernaam	rinter hieronder n	iet wordt weerge IP/poortnaar	igeven, klikt u
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw p op Bijwerken om de lijst te vernieuwen. Printernaam	rinter hieronder n	iet wordt weerge IP/poortnaar	geven, klikt u n Bijwerken

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen of selecteert u TCP/IP-poort toevoegen om uw printer aan het netwerk toe te voegen.
   Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

6 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

	Setup voltooid
0-0	On line registratie U kriigt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien kriigt u meer ondersteuning.
	Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
	🔽 Ja, ik wil registreren.
	🔲 Ik wil een testpagina afdrukken.
SAMSUNG	
	Voltooien

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de "Printersoftware opnieuw installeren" op pagina 10.

#### Aangepaste installatie

U kunt individuele onderdelen selecteren die moeten worden geïnstalleerd en een specifiek IP-adres instellen.

- 1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.
- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Doorgaan** als u wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "**X**" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**. Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start**  $\rightarrow$ 

Alle programma's  $\rightarrow$  Bureau-accessories  $\rightarrow$  Uitvoeren... en typt u X:\Setup.exe.



- 3 Klik op Volgende.
  - · Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
  - Gebruikershandleiding weergeven: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geinstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer Aangepaste installatie. Klik op Volgende.



5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op Volgende.

rinterpoort selecteren	SAMSUNG
Gelecteer een poort die voor uw printer z	zal worden gebruikt.
Lokale of TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
op Bijwerken om de lijst te vernieuwen	iae iljst. Als uw printer nieronaer niet wordt weergegeven, klikt u h.
op Bijwerken om de lijst te vernieuwen	iae lijst. Als uw printer hieronaer hiet worat weergegeven, klikt u h.
op Bijwerken om de lijst te vernieuwen Printernaam	ide lijst. Als uw printer nieronder niet wordt weergegeven, klikt u h. IP/poortnaam
Printernaam	de tijst. Als uw pinker nieronaer niet wordt weergegeven, klikt u h
Printernaam	de lijst. Als uw pinket nieronoer niet wordt weergegeven, klikk u t
Selected een panle in de ondersaan op Bijverken om de lijst te vernieuwen Printernaam	de lijst. Als uw pinket nieronoer nier wordt weergegeven, klikk u L
Selecter een printe in de onderstaan op Bijverken om de lijst te vernieuwen Printernaam	lee lijst. Als uw pinker nieronoer nier wordt weergegeven, klikk u IP/poortnaam
Selecter een printe in de onderstaan op Bijwerken om de lijst te vernieuwen Printernaam	lae tijst. Ais uw printer nieronoer nier wood weergegeven, klikt u IP/poortnaam

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen of selecteert u TCP/IP-poort toevoegen om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer Gedeelde printer (UNC) om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop Bladeren.

**TIP**: klik op de knop **IP-adres instellen** als u een specifiek IP-adres op een specifieke netwerkprinter wilt instellen. Het venster IP-adres instellen verschijnt. Ga als volgt te werk:

unt het IP-adres voor de netwerkp	orinter instellen of wijzigen.	SAMSUNG
Printernaam	IP-adres	MAC-adres
Informatie		Dimerken
Informatie MAC-adres van printer:		Bijwerken
Informatie MAC-adres van printer: P-adres:		Bijwerken
Informatie MAC-adres van printer: P-adres: Subnetmasker:		Bijwerken Configureren

- a. Selecteer een printer waarvoor een specifiek IP-adres moet worden ingesteld in. Om het IP-adres of het MAC-adres van uw printer te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af.
- b. Configureer handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway voor de printer en klik op **Configureren** om het specifieke IP-adres voor de netwerkprinter in te stellen.
- c. Klik op Volgende.
- 6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren. Nadat u de onderdelen hebt geselecteerd, verschijnt het volgende venster. U kunt ook de printernaam wijzigen, de printer instellen om te worden gedeeld op het netwerk, de printer instellen als standaardprinter en de poortnaam van elke printer wijzigen. Klik op Volgende.

Innernaam proof. Standaaropinker Snake-haam U kunt de pinternaam wijgigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren het veld Pinternaam. Als u wilt dat deze pinter ook toegankelijk is voor andere gebuikers op i netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in tinternaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gemakkelijk krungen herkennem Als u deze printer will instellen als de standaardprinter,	Poor     Standoardprinter     Snate-naam     Poor     Standoardprinter     Snate-naam     Poor     Standoardprinter     Snate-naam     It     Wuth de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in     het veld Printernaam. Als u wit dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het     netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de     gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wit instellen als de standaardprinter.	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in de gebruikers genakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pirnternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herk-ennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardorinter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pinternaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievalg in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de netwerk, schakelt u het selectievalg in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de netwerk, schakelt under selectievalg in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de	V kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in     te veld Frinternaam. Als u witt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he     netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in di
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in Internaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gemakkelijk kunom herkennom. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wiit dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wiit instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pimternaam. Als u wiit dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-maam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wiit instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die debruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardorrinter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in di onehruikers omaak kelijk kunnen het eneme.	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op nie netwerk, schaket u het selectierskijk in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in 'internaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gemakkelijk kungen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schaket u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herk-ennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardorinter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam ind onbruikers omaak kelijk kunnen het eneme. De u deze nichter will instellen als de standardordiet	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u witt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schakelt u het selectievskig in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in di
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren i het veld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op i netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	pinlemaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in timternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievatig in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaadpriniter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in le voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievalje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaadprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pinternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wijk instellen als de standaardomiter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pinnternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die ondruikers omak kelijk kunnen het erenaan die u date printer will instellan als de standardorijzer	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schaket u het selecietevakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in di
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren het veld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in tinternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gemakkelijk kungen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schaket u het selectievskje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter.	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herk-ennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardorinter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in di onerviel er senak kelijk kungen het eronen. die u deze nichter will instellen als de standardorijzet	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schakelt u het selectievskig in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in di
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren i het veld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op i netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in 'internaam. Als u wiit dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebnuikers op het ischakelt u het selectievakije in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wiit dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen Als u deze printer wiit instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die oebruikers genakkelijk, kunnen herkernen, Als u deze printer wilt instellen als de standaardomiter	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die opervijkers enaak kelijk kunnen het erenaan die u daze notievuij instellaar die at andardorijzet	U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printermaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schakelt und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert u een sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und te selectievakje in het veld Sharenaam in en voert ue en sharenaam in dij netwerk schaket und schaket ue sharenaam in dij netwerk schaket und schaket und schaket und schaket ue schaket ue schaket ue schaket ue schaket ue schaket und schaket ue s
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren i het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in	primtemaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in Yinternaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het electievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die s gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	I U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als uwit dat deze printer ook toegandeklik is voor andere gebruikers op het netwerk, schaket u het selectievskje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in de gebruikers gemakkelik, kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standardprinter,	U kund de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wild ad deze printer ook toegarkelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkernen. Als u deze printer wilt instellen als de standardprinter,	U kund de pinnternaam wipzgen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Pinnternaam. Als u wild ad eze pinnter ook toegan kelik is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelikik kunnen herk-ennen. Als u deze pinnter wilt instellen als de standaardominter	U kurk de printernaam wijzgen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als uwit kad teze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die onerviewerk og anaktelijk uronen bet gevoeren. Als u deas ruiter wit instellen als de standardinitet anderviewerk.	U kunk de prinkernaam wirgigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Prinkernaam. Als u wilk dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in di
het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op i netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in netwerk u het believe men het werd state wither with the selection of the selection	'internaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die i gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	In et veid Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer will instellen als de standaardprinter,	Interveld Finitemaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer will instellen als de standaardprinter,	Interveld Printernaam. Als u will dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter	het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemak kelijk kunnen berkennen. Als u deze printer wijt instellen als de standaardbrinter	het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op he netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die
<ul> <li>netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in</li> </ul>	schakeit u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die s gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	<ul> <li>netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,</li> </ul>	netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkeliik kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter	netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter	<ul> <li>netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die</li> </ul>
	s gemakkelijk kunnen nerkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	gebruikers gemakkelijk kunnen nerkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	gebruikers gemakkelijk kunnen nerkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter,	debruikers demakkeliik kunnen nerkennen. Als u deze brinter wiit instellen als de standaardbrinter	deprivers demay velix v innen hervennen, ols 11 deze printer wiit instellen als de standaardprinter	and and the second state of the second state of the second state of the state of th
gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprin blitte de level is betrede Chendeard	de loues is het cold Chevele and	billshare we de langer in her bander de contra de sed	Lifet or an ele los en la last codel Chandrand	Ellipsis and a lower to have said Chandrased	gebrandes gemanden van her manden en van die deze plinter wit insteller as de standaardplinter	gebruikers gemakkelijk kunnen nerkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinte
klikt u op de knop in het veid Standaard.	de knop in net veid standaard.	klikt u op de knop in het veid Standaard.	klikt u od de knod in net veld Standaard.	Kilkt u od de knod in het veld Standaard.		Effect on an effective to be to add Others de cond
					kiiki u up ue knup in nei veiu stanuaaru.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					klikt û ûp de kriup in net vela Stanuaara.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					kiiki u up ue kriup in net veiu stanuaaru.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					klikt u op de knop in net velu standald.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					kiiki u up ue knup in nei veiu stanudaru.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					kliki u up ue knup in nel velu stanuadiu.	klikt u op de knop in het veld Standaard.
					klikt u op de knop in net vela standadia.	klikt u op de knop in het veld Standaard.

Selecteer het selectievakje **Deze printer instellen op een server** om deze software op een server te installeren.

7 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op Voltooien.

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

On line registratie U krigi de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips er promoties te ontvangen. Bovendien krigt u meer ondersteuring. Witt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap? U it u zich registreren. U it wil een testpagina aldrukken.		Setup voltooid
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?	06	On line registratie U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
□ Ja, ik wil registreren. □ Ik wil een testpagina afdrukken.		Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
☐ Ik wil een testpagina aldrukken.		🔲 Üa, ik wil registreren.
SAMSUNG		🗌 Ik wil een testpagina afdrukken.
	SAMSUNG	

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie "Printersoftware opnieuw installeren" op pagina 10.

#### Printersoftware opnieuw installeren

U kunt de software opnieuw installeren als de installatie is mislukt.

- 1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
- 2 In het menu Start selecteert u Programma's of Alle programma's → de naam van het printerstuurprogramma → Onderhoud.
- 3 Selecteer Herstellen en klik op Volgende.

4 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op Volgende.

interpoort selecteren	SAMSUNG
ecteer een poort die voor uw printer za	al worden gebruikt.
TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
Printernaam	IP/poortnaam
Printermaam	IP/poortnaam
Printernaam	IP/poortnaam Bijwerken

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen of selecteert u TCP/IP-poort toevoegen om uw printer aan het netwerk toe te voegen.
   Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk opnieuw kunt installeren.

**OPMERKING:** als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- · Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op Volgende.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op Volgende en Nee in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Er wordt echter geen testpagina aan het einde afgedrukt.

- Het herinstallatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.
- 5 Selecteer de onderdelen die u opnieuw wilt installeren en klik op **Volgende**.

Als u de printersoftware hebt geïnstalleerd voor lokaal afdrukken en u **de naam van het printerstuurprogramma** selecteert, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Ga als volgt te werk:

- a. Schakel het selectievakje in om een testpagina af te drukken en klik op **Volgende**.
- b. Als de testpagina correct werd afgedrukt, klikt u op Ja.
  Als dat niet het geval is, klikt u op Nee om de pagina opnieuw af te drukken.
- 6 Nadat de onderdelen opnieuw zijn geïnstalleerd, klikt u op Voltooien.

#### Printersoftware verwijderen

- 1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
- 2 In het menu Start selecteert u Programma's of Alle programma's → de naam van het printerstuurprogramma → Onderhoud.
- 3 Selecteer Verwijderen en klik op Volgende.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk kunt verwijderen.

- 4 Selecteer de onderdelen die u wilt verwijderen en klik op Volgende.
- 5 Als u wordt gevraagd om uw keuze te bevestigen, klikt u op **Ja**.

Het door u gekozen stuurprogramma wordt van uw computer verwijderd.

6 Nadat de software verwijderd is, klikt u op Voltooien.

## **2** Standaard afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en algemene afdruktaken in Windows beschreven.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Documenten afdrukken
- Printerinstellingen
  - Tabblad Lay-out
  - Tabblad Papier
  - Tabblad Grafisch
  - Tabblad Extra
  - Tabblad Info
  - Tabblad Printer
  - Favorieten
  - De Help-functie

#### Documenten afdrukken

#### NB

- Het venster Eigenschappen van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Printerspecificaties onder Compatibiliteit met besturingssysteem in de printerhandleiding.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

De volgende procedure beschrijft de algemene stappen die u moet volgen om vanuit een Windows-programma af te drukken. De exacte procedure kan per programma verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw softwaretoepassing voor de exacte afdrukprocedure.

- 1 Open het document dat u wilt afdrukken.
- 2 Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het venster Afdrukken verschijnt. Dit kan, afhankelijk van het gebruikte programma, enigszins afwijken van onderstaande illustratie.

U kunt de belangrijkste afdrukinstellingen selecteren in het venster Afdrukken. Deze instellingen omvatten het aantal exemplaren en het afdrukbereik.

Naam:	Eigenschappe
Status: Standaardpri Type: Waar:	Zorg ervoor dat de printer is geselecteerd.
Opmerking:	l Naar <u>b</u> es
Afdrukbereik	Aantal
• Alles	Aantal:
	The second secon
O <u>B</u> agina's <u>v</u> ant	
O <u>Bagina's</u> <u>van</u>	11 22 33 5gr

- 3 Selecteer de printer in de keuzelijst Naam.
- 4 Om de printerfuncties van uw printerstuurprogramma te gebruiken, klikt u op Eigenschappen of Voorkeursinstellingen in het afdrukvenster van de toepassing. Meer informatie vindt u op "Printerinstellingen" op pagina 13.

Als **Instellen**, **Printer** of **Opties** voorkomen in het afdrukvenster, klikt u daarop. Klik in het volgende venster op **Eigenschappen**.

- 5 Klik op **OK** om het venster met printereigenschappen te sluiten.
- 6 Klik in het venster Afdrukken op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.

#### Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle informatie die u nodig hebt als u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor uw afdruktaak nodig hebt controleren en wijzigen.

Afhankelijk van het besturingssysteem kan het venster Eigenschappen van de printer er anders uitzien. Deze softwarehandleiding geeft het venster Eigenschappen van Windows XP weer.

Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

Als u de printereigenschappen opent via de map Printers, kunt u aanvullende Windows-tabbladen openen (zie de handleiding van Windows) en het tabblad Printer (zie "Tabblad Printer" op pagina 16).

#### NB

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in uw programma te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt, aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u uw programma niet afsluit. Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven, brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.
- 1. Klik op de knop Start van Windows.
- 2. Selecteer Printers en faxapparaten.
- 3. Selecteer het pictogram van het printerstuurprogramma.
- 4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer Voorkeursinstellingen voor afdrukken.
- 5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

#### **Tabblad Lay-out**

Het tabblad **Lay-out** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. Onder **Lay-outopties** hebt u de keuze uit **Meerdere pagina's per kant** en **Poster afdrukken**. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Sta O Lig Draaie	and gend n 0 💌 Graden	S
Lay-outopties		
Type lay-out Mee	dere pagina's per kant 🛛 💉	
Pagina's per kant	1 💌	
	Rechts, dan omlaag 🔗	
	Paginakader afdrukken	A4 210 x 297 mm
		omm Oinch
		Exemplaren: 1
		Resolutie: 600 dpi
		Favorieten
		Printerstandaard 🗸
		New Rd

#### Afdrukstand

Met behulp van **Afdrukstand** kunt u de richting selecteren waarin informatie wordt afgedrukt op een pagina.

- Staand drukt af over de breedte van de pagina, zoals in een brief.
- Liggend drukt af over de lengte van de pagina, zoals bij een spreadsheet.
- Met behulp van 180 graden Draaien biedt u de mogelijkheid om de pagina 180 graden te draaien.



#### Lay-outopties

Via Lay-outopties kunt u geavanceerde afdrukopties selecteren.

- U hebt de keuze uit Meerdere pagina's per kant en Poster afdrukken.
- Voor meer informatie, zie "Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)" op pagina 18.
- · Voor meer informatie, zie "Posters afdrukken" op pagina 19.

#### Dubbelzijdig afdrukken

**Dubbelzijdig afdrukken** biedt u de mogelijkheid om op beide zijden van het papier af te drukken.

 Voor meer informatie, zie "Afdrukken op beide zijden van het papier" op pagina 20.

#### **Tabblad Papier**

De volgende opties voor papierinstellingen zijn beschikbaar in het eigenschappenvenster van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Papier** om toegang te krijgen tot de printereigenschappen.

Exemplaren (1-999	) 1 😴	
- Papieropties	The second se	
Formaat	A4	
	Aangepast	
Invoer	Automatisch selecteren	
Туре	Printerstandaard 🗸 👻	
		A4 210 x 297 mm
Afdruk aannasse	n	omm Oinch
Tune stdude	Gam	Exemplaren: 1
Type arutuk	Geen	Resolutie: 600 dpi
		Favorieten
		Printerstandaard 🗸
		Manufid
		v Erwiju.

#### Exemplaren

In het veld **Exemplaren** kunt u aangeven hoeveel exemplaren u wilt afdrukken. U kunt een aantal tussen 1 en 999 invullen.

#### Formaat

In het veld **Formaat** stelt u in welk formaat papier in de lade ligt. Als het vereiste formaat niet in het vak **Formaat** staat, klikt u op **Aangepast**. Het venster **Instelling aangepast papier** verschijnt. Vul het papierformaat in en klik op **OK**. De instelling verschijnt in de lijst zodat u deze kunt selecteren.

#### Invoer

Controleer of bij Invoer de juiste papierlade is gekozen.

Kies voor **Handmatige invoer** als u op speciaal materiaal wilt afdrukken, zoals enveloppen of transparanten. Plaats één vel tegelijk in de handmatige invoer of de multifunctionele lade.

Als de papierinvoer is ingesteld op **Automatisch selecteren**, gebruikt de printer de laden automatisch in deze volgorde: handmatige invoer of multifunctionele lade, lade n.

#### Туре

Stel **Type** in volgens het papier in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdruk. Doet u dit niet, zal de afdrukkwaliteit mogelijk niet aan uw verwachtingen beantwoorden.

**Katoen**: 75~90 g/m<sup>2</sup> katoenpapier zoals Gilbert 25% en Gilbert 100%. **Normaal papier**: gewoon papier. Selecteer dit type indien u een

zwartwitprinter heeft en afdrukt op katoenpapier van 60 g/m<sup>2</sup>.

**Gerecycled papier**: gerecycleerd papier van 75~90 g/m<sup>2</sup>.

**Gekleurd papier**: gekleurd papier van 75~90 g/m<sup>2</sup>.

#### Eerste pagina

Via deze vervolgkeuzelijst kunt u de eerste pagina afdrukken op een ander type papier dan de rest van het document. U kunt de lade voor de eerste pagina selecteren.

Plaats bijvoorbeeld dik papier voor de eerste pagina in de multifunctionele lade en normaal papier in lade n. Selecteer vervolgens **lade n** voor de optie **Invoer** en **Multifunctionele lade** voor de optie **Eerste pagina**.

#### Afdruk aanpassen

Met Afdruk aanpassen kunt u uw afdruktaak automatisch of handmatig schalen op een pagina. U hebt de keuze uit Geen, Verkleinen/Vergroten en Aan pagina aanpassen.

- Voor meer informatie, zie "Documenten vergroot of verkleind afdrukken" op pagina 20.
- Voor meer informatie, zie "Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen" op pagina 20.

#### **Tabblad Grafisch**

Met behulp van de volgende grafische instellingen regelt u de afdrukkwaliteit. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Grafisch** om het onderstaande venster te openen.



#### Resolutie

Welke resolutieopties u kunt selecteren, hangt mogelijk af van het printermodel. Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan het afdrukken van het document iets langer duren.

#### Afbeeldingsmodus

De beschikbare opties zijn Normaal en Tekst verbeteren. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.

- **Printerinstelling:** als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling in het configuratiescherm van de printer.
- · Normaal: dit is de instelling voor normale documenten.
- **Tekst verbeteren**: met deze modus kunt u de kwaliteit van de afdrukken verbeteren.

#### Tonerbesparingsmodus

Als u deze optie selecteert, gaat de tonercassette langer mee en dalen de afdrukkosten per pagina zonder dat de kwaliteit te zeer achteruit gaat.

- Printerinstelling: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling op het configuratiescherm van de printer. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.
- Aan: selecteer dit keuzerondje als u wilt dat de printer op elke pagina minder toner gebruikt.
- Uit: als u geen toner wilt besparen bij het afdrukken van documenten selecteert u deze optie.

#### **Geavanceerde opties**

Om de geavanceerde opties in te stellen, klikt u op **Geavanceerde** opties.

- TrueType-opties: deze optie bepaalt wat het stuurprogramma de printer doorgeeft over het afbeelden van de tekst in uw document. Pas deze opties eventueel aan uw document aan. Deze optie is voor sommige printermodellen mogelijk alleen beschikbaar in Windows 9x/Me.
- **Downloaden als contour**: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma de TrueType-lettertypen die in uw document voorkomen maar nog niet in uw printer zijn opgeslagen. Als u constateert dat de lettertypen niet juist zijn afgedrukt, kiest u Downloaden als bitmapafbeelding en drukt u het document nogmaals af. De instelling Downloaden als bitmapafbeelding is vaak handig als u afdrukt vanuit Adobe. *Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.*
- Downloaden als bitmap: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma de lettertypegegevens als bitmapafbeeldingen.
   Documenten met complexe lettertypen (bijv. Koreaanse of Chinese lettertypen) of verschillende soorten lettertypen worden met deze instelling sneller afgedrukt.
- Grafisch afdrukken: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma alle lettertypen als afbeeldingen. Zo verhoogt u mogelijk de afdruksnelheid bij documenten met veel afbeeldingen en betrekkelijk weinig TrueType-lettertypes.
- Alle tekst zwart afdrukken: als Alle tekst zwart afdrukken is geselecteerd, wordt alle tekst in uw document zwart afgedrukt, ongeacht de kleur waarin de tekst op het scherm wordt weergegeven.

#### **Tabblad Extra**

Op dit tabblad selecteert u de uitvoeropties voor documenten. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad Extra om toegang te krijgen tot de volgende functies:



#### Watermerk

U kunt een afbeelding maken die als achtergrondtekst op elke pagina in het document wordt afgedrukt. Voor meer informatie, zie "Watermerk afdrukken" op pagina 21.

#### Overlay

Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. Voor meer informatie, zie "Overlay afdrukken" op pagina 22.

#### **Uitvoeropties**

- Afdruksubset: u kunt instellen in welke volgorde de pagina's moeten worden afgedrukt. Selecteer de afdrukvolgorde in de vervolgkeuzelijst.
  - **Normaal (1,2,3)**: de printer drukt alle pagina's af van de eerste tot de laatste pagina.
  - Alle pagina's omkeren (3,2,1): de printer drukt alle pagina's af van de laatste tot de eerste pagina.
  - **Oneven pagina's afdrukken**: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een oneven bladnummer af.
  - Even pagina's afdrukken: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een even bladnummer af.
- Informatiepagina: selecteer Scheidingspagina als u een scheidingspagina met de printernaam, de ID van de netwerkgebruiker en de taaknaam wilt afdrukken voordat u het document afdrukt. Als verschillende gebruikers afdruktaken naar de printer sturen, kunt u uw eigen afdruk met deze optie makkelijk terugvinden in de uitvoerlade. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.

- Printerlettertypen gebruiken: als deze optie is ingeschakeld, gebruikt de printer bij het afdrukken van uw document de lettertypen die in het geheugen zijn opgeslagen en worden de lettertypen die in uw document worden gebruikt niet gedownload. Omdat het downloaden van lettertypen enige tijd in beslag neemt, verlopen afdruktaken mogelijk sneller als u deze optie selecteert. Als u deze optie inschakelt, probeert de printer lettertypen uit het geheugen te selecteren die zoveel mogelijk overeenkomen met de lettertypen in het document. Als u in uw document echter lettertypen gebruikt die sterk afwijken van de lettertypen in het geheugen van de printer, zal de afdruk er heel anders uitzien dan het document op het scherm. Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.
- Opslaan als formulier voor overlay: selecteer deze optie als u het document als formulierbestand wilt opslaan (C:\FORMOVER\\*.FOM). Als u deze optie inschakelt, vraagt het printerstuurprogramma telkens wanneer u afdrukt om de bestandsnaam en het bestemmingspad. Als u de bestandsnaam en het pad van tevoren wilt instellen, klikt u op de knop in het vak Uitvoeropties en geeft u een bestandsnaam en pad op. Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.

#### Afdrukken en opslaan

In dit dialoogvenster kunt u kiezen hoe u het af te drukken bestand wilt afdrukken of opslaan met de optionele vaste schijf. **Sommige printers ondersteunen deze functie niet.** 

Help-aanwijzingen op het scherm

 Klik voor meer informatie over Afdrukken en opslaan op () in de rechterbovenhoek van het venster. Het Help-venster Afdrukken en opslaan wordt geopend zodat u de Help-aanwijzingen voor Afdrukken en opslaan op het scherm kunt bekijken.

#### **Tabblad Info**

Op het tabblad **Info** worden de copyrightinformatie en het versienummer van het stuurprogramma weergegeven. Als u beschikt over een internetbrowser, kunt u een verbinding maken met het internet door op het website-pictogram te klikken. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

#### **Tabblad Printer**

Als u het venster Printereigenschappen opent via de map **Printers**, is het tabblad **Printer** beschikbaar. Hier stelt u de printerconfiguratie in.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windowsbesturingssystemen.

- 1 Klik op de knop Start van Windows.
- 2 Selecteer **Printers en faxapparaten**.
- **3** Selecteer het pictogram van het printerstuurprogramma.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Eigenschappen**.
- 5 Klik op het tabblad **Printer** en stel de gewenste opties in.

#### Favorieten

Via de optie **Favorieten**, die u terugvindt op elk tabblad Eigenschappen, kunt u de huidige instellingen opslaan voor later gebruik.

Zo voegt u een instelling toe aan Favorieten:

- 1 Stel op elk tabblad de gewenste instellingen in.
- 2 Geef in het invoervenster **Favorieten** een naam aan deze instellingen.

	Exemplaren: 1
	Resolutie: 600 dei
	Favorieten
	Naamloos
	Opslaan
TAMENNE	
ELECTRONICS	

#### 3 Klik op Opslaan.

Wanneer u instellingen opslaat onder **Favorieten**, worden alle huidige stuurprogramma-instellingen opgeslagen.

Als u een opgeslagen instelling wilt gebruiken, selecteert u het item in de vervolgkeuzelijst **Favorieten**. De printer is nu ingesteld om af te drukken volgens de instellingen van de geselecteerde favoriet.

Om een favoriet te verwijderen, selecteert u het item in de lijst en klikt u op **Verwijderen**.

U kunt ook terugkeren naar de standaardinstellingen van het stuurprogramma door **Printerstandaard** te selecteren in de lijst.

#### **De Help-functie**

De printer heeft een Help-functie die u kunt openen met de knop **Help** in het eigenschappenvenster van de printer. Deze Help-functie geeft gedetailleerde informatie over de functies die het stuurprogramma van de printer biedt.

U kunt ook klikken op <u></u>in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

> 17 Standaard afdrukinstellingen

### Geavanceerde afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en geavanceerde afdruktaken beschreven.

#### **OPMERKING**:

 Het venster Eigenschappen van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.

• U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)
- Posters afdrukken
- Boekjes afdrukken
- · Afdrukken op beide zijden van het papier
- · Documenten vergroot of verkleind afdrukken
- Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen
- Watermerk afdrukken
- Overlay afdrukken

## Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)



U kunt aangeven hoeveel pagina's u op één vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel afdrukt, worden de pagina's verkleind en in de aangegeven volgorde gerangschikt. Het maximum is 16 pagina's per vel.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer Pagina's per vel in de keuzelijst Type lay-out op het tabblad Lay-out.
- **3** Geef in de keuzelijst **Pagina's per vel** aan hoeveel pagina's u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
- 4 Selecteer, indien nodig, de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst Afdrukvolgorde.

Markeer het selectievakje **Paginakaders afdrukken** als u een rand om elke pagina op het vel wilt afdrukken.

- 5 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
- 6 Klik op **OK** en druk het document af.

#### Posters afdrukken



Met deze functie kunt u een document van één pagina afdrukken op 4, 9 of 16 vellen papier, waarna u deze vellen aan elkaar kunt plakken om er zo een poster van te maken.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Klik op het tabblad Lay-out en selecteer Poster afdrukken in de keuzelijst Type lay-out.
- 3 Kies de instellingen voor de poster:

Voor de pagina-indeling kunt u kiezen uit **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** of **Poster<4x4>**. Als u bijvoorbeeld **Poster<2x2>** selecteert, wordt de afdruk automatisch over 4 vellen papier verdeeld.





Geef een overlap in millimeter of inch op zodat de vellen gemakkelijker aan elkaar kunnen worden geplakt.



- 4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af. U kunt de poster voltooien door de vellen aan elkaar te plakken.

#### Boekjes afdrukken



Met deze printerfunctie kunt u een document op beide zijden van het papier afdrukken en worden de pagina's zo gerangschikt dat u het afgedrukte papier dubbel kunt vouwen om een boekje te maken.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster met de printereigenschappen. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer **Boekje afdrukken** in de keuzelijst **Type** op het tabblad **Lay-out**.

**OPMERKING**: de optie Boekje afdrukken is alleen beschikbaar als de optie **Formaat** op het tabblad **Papier** is ingesteld op A4, Letter, Legal of Folio.

- **3** Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
- 4 Klik op **OK** en druk het document af.
- 5 Vervolgens kunt u de pagina's vouwen en nieten.

## Afdrukken op beide zijden van het papier

U kunt afdrukken op beide zijden van een vel papier. Voordat u afdrukt, moet u de gewenste afdrukstand van het document opgeven.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Printerinstelling**: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling in het configuratiescherm van de printer. Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.
- Geen
- Lange zijde, de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.
- · Korte zijde, het type dat vaak wordt gebruikt voor kalenders.





▲ Korte zijde

 Omgekeerd dubbelzijdig: hiermee kunt de algemene afdrukvolgorde in plaats van de dubbelzijdige selecteren. Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.

#### OPMERKING:

- Druk niet af op beide zijden van etiketten, transparanten, enveloppen of dik papier. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.
- Voor dubbelzijdige afdrukken kunt u alleen de volgende papierformaten gebruiken: A4, Letter, Legal en Folio met een gewicht van 75 tot 90 g/m<sup>2</sup>.
- Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer.
   "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer de afdrukstand op het tabblad Lay-out.
- 3 Selecteer in het vak **Dubbelzijdig afdrukken** de gewenste dubbelzijdige afdrukoptie.
- 4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.

De printer drukt eerst elke oneven pagina van het document af.

**OPMERKING**: als uw printer geen unit voor dubbelzijdig afdrukken heeft, moet u de afdruktaak handmatig uitvoeren. De printer drukt dan eerst om de andere pagina van het document af. Zodra u de eerste zijde van de taak hebt afgedrukt, wordt er een venster weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afdruktaak te voltooien.

## Documenten vergroot of verkleind afdrukken

U kunt de inhoud van een pagina groter of kleiner afdrukken.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer Verkleinen/Vergroten in de keuzelijst Type afdruk op het tabblad Papier.
- 3 Voer in het veld Percentage de gewenste schaalfactor in. U kunt ook klikken op ▼ of ▲.
- 4 Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.

## Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen

Ĩ

Met deze printerfunctie kunt u uw afdruktaak aanpassen aan elk gewenst papierformaat, ongeacht de grootte van het digitale document. Dit kan nuttig zijn als u de details van een klein document wilt bekijken.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer Aan pagina aanpassen in de keuzelijst Type afdruk op het tabblad Papier.
- **3** Selecteer het juiste formaat in de vervolgkeuzelijst **Afdrukpapier**.
- 4 Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in Papieropties.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.

#### Watermerk afdrukken

Met de optie Watermerk kunt u over een bestaand document heen een diagonale tekst afdrukken. U kunt bijvoorbeeld diagonaal over de eerste pagina of op alle pagina's van een document in grote grijze letters "CONCEPT" of "VERTROUWELIJK" afdrukken.

Er worden verschillende vooraf gedefinieerde watermerken bij de printer geleverd. U kunt deze watermerken wijzigen, of u kunt nieuwe watermerken toevoegen aan de lijst.

#### Bestaand watermerk gebruiken

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Klik op het tabblad **Extra** en selecteer het gewenste watermerk in de keuzelijst **Watermerk**. Het geselecteerde watermerk wordt weergegeven in het afdrukvoorbeeld.
- 3 Klik op **OK** en druk het document af.

**OPMERKING**: het afdrukvoorbeeld geeft weer hoe de afgedrukte pagina er zal uitzien.

#### Nieuw watermerk maken

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Klik op het tabblad Extra op Bewerken onder Watermerk. Het venster Watermerk bewerken wordt geopend.
- 3 Typ tekst in het vak Tekst in watermerk. De tekst mag maximaal uit 40 tekens bestaan. De tekst wordt in het voorbeeldvenster getoond.

Als u **Alleen eerste pagina** aankruist, wordt het watermerk alleen op de eerste pagina afgedrukt.

4 Selecteer de watermerkopties.

U kunt de naam, stijl, grootte en het grijstintenniveau van het lettertype aangeven onder **Lettertypekenmerken** en de hoek van het watermerk instellen onder **Hoek tekst**.

- 5 Klik op **Toevoegen** om het nieuwe watermerk aan de lijst toe te voegen.
- 6 Nadat u klaar bent met bewerken, klikt u op **OK** en drukt u het document af.

Als u geen watermerk meer wilt afdrukken, selecteert u (Geen watermerk) in de keuzelijst Watermerk.

#### Watermerk bewerken

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Klik op het tabblad Extra op Bewerken onder Watermerk. Het venster Watermerk bewerken wordt geopend.
- 3 Selecteer het watermerk dat u wilt bewerken in de lijst Huidige watermerken en wijzig de tekst van het watermerk en de opties.
- 4 Klik op Bijwerken als u de wijzigingen op wilt slaan.
- 5 Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

#### Watermerk verwijderen

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Klik op het tabblad Extra op Bewerken onder Watermerk. Het venster Watermerk bewerken wordt geopend.
- 3 Selecteer in de lijst **Huidige watermerken** het watermerk dat u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.
- 4 Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

#### **Overlay afdrukken**

#### Wat is een overlay?

Een overlay is tekst en/of afbeeldingen die op de vaste schijf van de computer zijn opgeslagen in een speciale bestandsindeling en die kunnen worden afgedrukt in een willekeurig document. Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. In plaats daarvan kunt u een overlay samenstellen die dezelfde informatie bevat en geeft u aan de printer door welke overlay voor uw document gebruikt moet worden. Als u een brief met het briefhoofd van uw bedrijf wilt afdrukken, hoeft u geen voorbedrukt briefhoofdpapier in de printer te plaatsen. U hoeft alleen maar aan te geven dat de printer de

#### Nieuwe overlay maken

\_

Voordat u een overlay kunt gebruiken, moet u een nieuwe overlay samenstellen die bijvoorbeeld het logo en de adresgegevens van uw bedrijf of een afbeelding bevat.

briefhoofdoverlay moet afdrukken op uw document.

- 1 Maak of open een document met de tekst of afbeelding die u voor de overlay wilt gebruiken. Zorg ervoor dat de tekst of afbeelding precies op de plaats staat waar deze afgedrukt moet worden.
- 2 Ga naar de printereigenschappen als u het document als een overlay wilt opslaan. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 3 Klik op het tabblad Extra op Bewerken onder Overlay.
- 4 Klik in het venster Overlay bewerken op **Overlay maken**.
- 5 In het venster Overlay maken voert u in het vak **Bestandsnaam** een naam van maximaal 8 posities in. Selecteer eventueel het pad naar de bestemming (standaard is dit C:\Formover).
- 6 Klik op **Opslaan**. De naam verschijnt in het vak **Lijst van overlays**.
- Klik op OK of Ja als u klaar bent met het maken van de overlay.
   Het bestand wordt niet afgedrukt. Het wordt opgeslagen op de vaste schijf van uw computer.

**OPMERKING**: het documentformaat van de overlay moet hetzelfde zijn als de documenten die u met de overlay afdrukt. Stel geen overlays met watermerken samen.

#### **Overlay gebruiken**

Nadat u een overlay hebt samengesteld, kunt u deze met uw document afdrukken. Dit doet u als volgt:

- 1 Open een document dat u wilt afdrukken of maak een nieuw document aan.
- 2 Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 3 Klik op het tabblad Extra.
- 4 Selecteer de gewenste overlay in de keuzelijst **Overlay**.
- 5 Als het overlaybestand dat u zoekt niet in de lijst Overlay voorkomt, klikt u op Bewerken en op Overlay laden en selecteert u het overlaybestand.

Als u het gewenste overlaybestand op een externe bron hebt opgeslagen, kunt u het bestand ook laden via het venster **Overlay laden**.

Klik op **Openen** als u het bestand hebt geladen. Het bestand verschijnt in het vak **Lijst van overlays** en kan worden afgedrukt. Selecteer de overlay in de keuzelijst **Lijst van overlays**.

6 Klik, indien nodig, op Overlay bevestigen voor afdrukken. Als dit selectievakje is ingeschakeld, verschijnt telkens wanneer u een document naar de printer verzendt een berichtvenster waarin u gevraagd wordt te bevestigen of u een overlay op uw document wilt afdrukken.

Als dit selectievakje niet is ingeschakeld en een overlay werd geselecteerd, wordt de overlay automatisch afgedrukt op uw document.

7 Klik op OK of Ja totdat het afdrukken wordt gestart.

De geselecteerde overlay wordt samen met uw afdruktaak gedownload en wordt op uw document afgedrukt.

**OPMERKING**: de resolutie van het overlaydocument moet dezelfde zijn als die van het document waarop u de overlay wilt afdrukken.

#### **Overlay verwijderen**

U kunt paginaoverlays die u niet meer gebruikt verwijderen.

- 1 Klik in het venster met de printereigenschappen op het tabblad Extra.
- 2 Klik op Bewerken onder Overlay.
- 3 Selecteer in de Lijst van overlays de overlay die u wilt verwijderen.
- 4 Klik op **Overlay verwijderen**.
- 5 Wanneer er een venster verschijnt waarin om een bevestiging wordt gevraagd, klikt u op Ja.
- 6 Klik zo vaak als nodig op OK totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

### 4 Windows PostScriptstuurprogramma

Dit onderwerp is van belang als u het PostScript-stuurprogramma op de cd-rom van het systeem wilt gebruiken om een document af te drukken.

PPD's bieden in combinatie met het PostScript-stuurprogramma toegang tot de printerfuncties en stellen de computer ertoe in staat om met de printer te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's vindt u op de bijgeleverde software-cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

#### Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle opties die u nodig hebt wanneer u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor de afdruktaak nodig hebt, controleren en wijzigen.

Hoe het venster met de printereigenschappen er uitziet, hangt af van het besturingssysteem. In deze softwarehandleiding wordt het eigenschappenvenster van Windows XP weergegeven.

Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

#### NB:

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in de softwaretoepassing te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u het programma niet afsluit. Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven, brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de gebruikershandleiding of on line Help van Windows voor andere Windows-besturingssystemen.
- 1. Klik op de knop Start van Windows.
- 2. Selecteer Printers en faxapparaten.
- 3. Selecteer het pictogram van het printerstuurprogramma.
- 4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen voor** afdrukken.
- 5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

#### Geavanceerd

Als u de geavanceerde opties wilt gebruiken, klikt u op de knop **Geavanceerd**.

Seavanceerde documentinstellingen va	an Samsung ML-3560 Series PS
H jeg Documencopcies	
	OK Annuleren

- · Papier/uitvoer: met deze optie selecteert u het papierformaat in de lade.
- **Grafisch**: met deze optie regelt u de afdrukkwaliteit voor specifieke afdruktaken.
- Documentopties: met deze opties stelt u de PostScript-opties of -printerfuncties in.

#### **De Help-functie**

U kunt klikken op <u>1</u> in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

### Werken met Hulpprogramma Direct afdrukken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u met Hulpprogramma Direct afdrukken PDF-bestanden kunt afdrukken zonder ze te openen.

## Overzicht van Hulpprogramma Direct afdrukken

Hulpprogramma Direct afdrukken is een programma dat PDF-bestanden rechtstreeks naar uw printer stuurt zonder dat u deze bestanden hoeft te openen. De gegevens worden via de Windows-spooler en de poort van het printerstuurprogramma verzonden. Alleen PDF-documenten worden ondersteund.

Als u dit programma wilt installeren, moet u de optie **Aangepast** en vervolgens dit programma selecteren wanneer u het printerstuurprogramma installeert.

#### Afdrukken

Er zijn verschillende manieren waarop u kunt afdrukken met Hulpprogramma Direct afdrukken.

## Vanuit het venster Hulpprogramma Direct afdrukken

1 Kies in het menu Start de optie Programma's of Alle Programma's Æ Hulpprogramma Direct afdrukken Æ Hulpprogramma Direct afdrukken.

Of dubbelklik op het pictogram Hulpprogramma Direct afdrukken op uw bureaublad.

Het venster Direct afdrukken wordt geopend.

- 2 Selecteer de gewenste printer onder Printer selecteren en klik op Bladeren.
- Selecteer het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en klik op Openen.
   Het PDF-bestand wordt nu toegevoegd aan de lijst in het veld Bestanden selecteren.
- 4 Pas de printerinstellingen naar wens aan. Zie hieronder.
- 5 Klik op Afdrukken.

Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

#### Via het snelkoppelingspictogram

 Selecteer het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en sleep het naar het pictogram Hulpprogramma Direct afdrukken op uw bureaublad. Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de standaardprinter verzonden.

**OPMERKING:** als de standaardprinter Hulpprogramma Direct afdrukken niet ondersteunt, wordt er een berichtvenster geopend waarin u wordt gevraagd een geschikte printer te selecteren. Selecteer de juiste printer in het veld Printer selecteren.

- 2 Pas de printerinstellingen naar wens aan.
- 3 Klik op Afdrukken.

Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

#### Via het contextmenu

1 Klik met de rechtermuisknop op het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en kies **Direct afdrukken**.

Het venster Direct afdrukken wordt geopend. Het PDF-bestand is hierin al toegevoegd.

- Selecteer de printer die u wilt gebruiken.
- **3** Pas de printerinstellingen naar wens aan. Zie hieronder.
- 4 Klik op Afdrukken.

Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

## 6 Een lokale printer delen

U kunt de printer rechtstreeks aansluiten op een geselecteerde computer, die de hostcomputer op het netwerk wordt genoemd.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de Windowsgebruikershandleiding of on line Help voor andere Windowsbesturingssystemen.

#### **OPMERKINGEN:**

- Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Compatibiliteit met besturingssysteem onder Printerspecificaties in de printerhandleiding.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

#### Instellen als hostcomputer

- 1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
- 2 Selecteer in het menu Start de optie Printers en faxapparaten.
  - 3 Dubbelklik op het pictogram van het printerstuurprogramma.
  - 4 Selecteer Delen in het menu Printer.
  - 5 Schakel het selectievakje Deze printer delen in.
  - **6** Typ een naam in het veld **Deelnaam** en klik vervolgens op **OK**.

#### Instellen als clientcomputer

- 1 Klik met de rechtermuisknop op Start en selecteer Verkenner.
- 2 Klik in de linkerkolom op de netwerkmap zodat deze wordt geopend.
- 3 Klik vervolgens op de deelnaam.
- 4 Selecteer in het menu Start de optie Printers en faxapparaten.
- 5 Dubbelklik op het pictogram van het printerstuurprogramma.
- 6 Selecteer Eigenschappen in het menu Printer.
- 7 Klik op Poort toevoegen op het tabblad Poorten.
- 8 Selecteer Local Port en klik op Nieuwe poort.
- 9 Typ een deelnaam in het veld Geef een poortnaam op.
- 10 Klik achtereenvolgens op OK en Close.
- 11 Klik achtereenvolgens op Toepassen en OK.

## 7 Smart Panel gebruiken

Smart Panel is een programma waarmee de status van de printer wordt bewaakt. U kunt de status bekijken en de printerinstellingen aanpassen. In Windows en Macintosh wordt Smart Panel automatisch geïnstalleerd wanneer u de printersoftware installeert. Als u Linux gebruikt, moet u Smart Panel downloaden vanaf de website van Samsung (www.samsung.com/printer) en installeren.

#### OPMERKINGEN:

- · Vereisten om dit programma te gebruiken:
  - Windows 98 of hoger (Windows NT 4.0 kan enkel worden gebruikt bij printers die een netwerkconfiguratie ondersteunen). Zie
     "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer.
  - Mac OS X 10.3 of hoger
  - Linux. Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke Linux-systemen compatibel zijn met de printer.
  - Internet Explorer 5.0 of hoger voor de Flash-animaties in de HTML Help.
- De exacte naam van de printer vindt u op de bijgeleverde cd-rom.

#### Kennismaken met Smart Panel

Smart Panel verschijnt automatisch als er tijdens het afdrukken een fout optreedt. Deze fout wordt dan weergegeven.

U kunt Smart Panel ook handmatig opstarten. Dubbelklik op het pictogram voor Smart Panel in de taakbalk van Windows (in Windows) of in het systeemvak (in Linux). U kunt het ook aanklikken in de statusbalk (Mac OS X).

#### Dubbelklik op dit pictogram in Windows.



Klik op dit pictogram in Mac OS X.



#### Klik op dit pictogram in Linux.



Indien u een Windows-gebruiker bent, selecteert u in het menu Start de optie Programma's of Alle programma's  $\rightarrow$  de naam van uw printerstuurprogramma  $\rightarrow$  Smart Panel.

#### **OPMERKINGEN**:

- Als er al meer dan één printer van Samsung is geïnstalleerd, selecteert u eerst het gewenste printermodel, zodat u het bijbehorende Smart Panel kunt gebruiken. Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer de naam van uw printer.
- Het venster Smart Panel en de inhoud die in deze softwaregebruikershandleiding worden getoond, kunnen verschillen naargelang de gebruikte printer of het gebruikte besturingssysteem.

Het programma Smart Panel vermeldt de huidige status van de printer, het resterende tonerniveau in de tonercassette(s) en een boel andere informatie. U kunt ook instellingen wijzigen.



#### 1 Tonerniveau

Hier wordt het resterende tonerniveau in de cassette(s) weergegeven. De printer en het aantal tonercassette(s) in het bovenstaande venster kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer. Niet alle printers beschikken over deze functie.

#### 2 Buy Now (Nu kopen)

U kunt reservetonercassette(s) on line bestellen.

**3** Troubleshooting Guide (Probleemoplossingsgids) Klik op deze knop om de Help te bekijken en problemen op te lossen.

#### **4** Printer Setting (Instelling printer)

In het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren. Niet alle printers beschikken over deze functie. **OPMERKING:** Indien uw printer op een netwerk is aangesloten en u bent een Windows-gebruiker, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in de plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen. Mac OS X en Linux ondersteunen geen netwerkomgevingen.

### **5** Driver Setting (Instelling stuurprogramma) (Alleen voor Windows)

Via het venster met printereigenschappen heeft u toegang tot alle printeropties die u nodig heeft als u de printer gebruikt. Meer informatie vindt u onder Zie "Printerinstellingen" op pagina 13.

#### De probleemoplossingsgids openen

In de Probleemoplossingsgids vindt u oplossingen voor problemen die een foutstatus veroorzaken.

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Troubleshooting Guide (Probleemoplossingsgids)**.

#### Hulpprogramma Printerinstellingen

Via het hulpprogramma Printerinstellingen configureert en controleert u de afdrukinstellingen.

- Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer Printer Setting (Instelling printer).
- 2 Wijzig de instellingen.
- 3 Klik op **Apply (Toepassen)** om de wijzigingen naar de printer te sturen.

**OPMERKINGEN:** Indien uw printer is aangesloten op een netwerk, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen.

#### Help-aanwijzingen op het scherm

Klik voor meer informatie over het hulpprogramma voor de printerinstellingen op 2.

## De instellingen van Smart Panel wijzigen

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Options (Opties)**. Selecteer de gewenste instellingen in het venster **Options (Opties)**.

# B Uw printer gebruiken onder Linux

U kunt uw apparaat gebruiken in een Linux-omgeving.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Aan de slag
- Unified Linux-stuurprogramma installeren
- Werken met Unified Driver Configurator
- Printereigenschappen configureren
- Een document afdrukken

#### Aan de slag

U moet het Linux-softwarepakket downloaden van de website van Samsung (www.samsung.com/printer) om de printer- en scannersoftware te installeren.

Na de installatie van het stuurprogramma op uw Linux-systeem kunt u met dit pakket diverse apparaten via snelle parallelle ECPpoorten en USB tegelijkertijd bewaken.

Het Unified Linux-stuurprogrammapakket is voorzien van een intelligent en flexibel installatieprogramma. U hoeft niet te zoeken naar extra onderdelen voor de Unified Linuxstuurprogramma's: alle vereiste toepassingen worden gekopieerd naar uw systeem en automatisch geïnstalleerd. Dit is mogelijk op een groot aantal van de bekendste Linux-distributies.

## Unified Linux-stuurprogramma installeren

### Unified Linux-stuurprogramma installeren

- 1 Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Schakel de computer en de printer in.
- 2 Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u root in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

**OPMERKING**: u moet zich aanmelden als superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

- **3** Download vanaf de website van Samsung het Unified Linux Driver-pakket en decomprimeer het.
- 4 Klik op het pictogram "" onderaan op het bureaublad. Als het terminalvenster verschijnt, typt u het volgende:

[root@localhost root]#tar zxf [bestandspad]/ UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [bestandspad]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./ install.sh

**OPMERKING:** Als u de grafische interface niet gebruikt en de software niet hebt geïnstalleerd, moet u het stuurprogramma in de tekstmodus gebruiken. Volg de stappen 3 en 4, en volg daarna de instructies op het terminalscherm.

5 Het beginscherm verschijnt. Klik op Next (Volgende).



**6** Na afloop van de installatie klikt u op **Finish** (Voltooien).



Het installatieprogramma heeft het pictogram Unified Driver Configurator aan het bureaublad en de groep Samsung Unified Driver aan het systeemmenu toegevoegd. Zie bij problemen de helpaanwijzingen op het scherm. U opent de Help via het systeemmenu of in een van de stuurprogrammatoepassingen, zoals **Unified Driver Configurator**.

#### Installatie van Unified Linuxstuurprogramma ongedaan maken

1 Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u *root* in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

**OPMERKING:** u moet zich aanmelden als superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

2 Klik op het pictogram "I onderaan op het bureaublad. Als het terminalvenster verschijnt, typt u het volgende:

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

- 3 Klik op Uninstall (Installatie ongedaan maken).
- 4 Klik op Next (Volgende).



5 Klik op Finish (Voltooien).

#### Werken met Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator is een tool dat voornamelijk is bestemd voor de configuratie van printers.

Nadat u het Unified Linux-stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram Unified Linux Driver Configurator automatisch aan uw bureaublad toegevoegd.

#### **Unified Driver Configurator openen**

 Dubbelklik op Unified Driver Configurator op uw bureaublad.

U kunt ook op het pictogram van het startmenu klikken en achtereenvolgens **Samsung Unified Driver** en **Unified Driver Configurator** selecteren.

2 Klik in de modulebalk op de knop van het configuratievenster dat u wilt openen.

Knop Printers Configuration (Printers configureren)

Knop Scanners Configuration (Scanners configureren, alleen – voor MFP-apparaten)

Knop Ports Configuration (Poorten configureren)

	Refresh
	Add Printer
	Remove Printer
	Set as Default
	Stop
	Test
	Properties
	About
	Help
Selected printer: Local printer(idle) Model: URI:	

Klik op Help voor helpaanwijzingen op het scherm.

**3** Breng de wijzigingen aan in de configuratie en klik op **Exit** (Afsluiten) om Unified Driver Configurator te sluiten.

#### **Printers configureren**

Het configuratiescherm bestaat uit twee tabbladen:  $\ensuremath{\textbf{Printers}}$  en  $\ensuremath{\textbf{Classes}}$ 

#### **Tabblad Printers**

Klik op het pictogram van de printer links in het venster Unified Linux Configurator als u de huidige printerconfiguratie van het systeem wilt bekijken.



In dit scherm vindt u de volgende knoppen:

- **Refresh** (Vernieuwen): lijst met beschikbare printers vernieuwen.
- Add Printer (Printer toevoegen): nieuwe printer toevoegen.
- **Remove Printer** (Printer verwijderen): geselecteerde printer verwijderen.
- Set as Default (Als standaardwaarde instellen): huidige printer instellen als standaardprinter.
- Stop/Start (Stoppen/starten): printer stoppen/starten.
- **Test**: testpagina afdrukken om te controleren of de printer goed werkt.
- **Properties** (Eigenschappen): eigenschappen van de printer weergeven en wijzigen. Zie pagina 32 voor meer informatie.

#### **Tabblad Classes**

Op het tabblad Classes wordt een lijst met beschikbare printerklassen weergegeven.



- Refresh (Vernieuwen): de lijst met klassen vernieuwen.
- Add Class... (Klas toevoegen): een nieuwe printerklasse toevoegen.
- **Remove Class** (Klas verwijderen): de geselecteerde printerklasse verwijderen.

#### Ports Configuration (Poorten configureren)

In dit scherm kunt u de lijst met beschikbare poorten weergeven, de status van elke poort controleren en een poort vrijgeven die bezet wordt door een afgebroken taak.



- **Refresh** (Vernieuwen): de lijst met beschikbare poorten vernieuwen.
- **Release port** (Poort vrijgeven): de geselecteerde poort vrijgeven.

## Printereigenschappen configureren

In het eigenschappenvenster dat u kunt openen vanuit de printerconfiguratie, kunt u verschillende eigenschappen voor uw apparaat als printer wijzigen.

**1** Open Unified Driver Configurator.

Ga eventueel naar het scherm Printers Configuration.

- 2 Selecteer uw apparaat in de lijst met beschikbare printers en klik op **Properties** (Eigenschappen).
- **3** Het venster Printer Properties (Printereigenschappen) wordt geopend.

	Printer Properties ?			2 🗆	
General	Connection	Driver	Jobs	Classes	
Name:					
1					
Location					
1					
Descripti	on:				
100					
Tielb				Abbia	

Dit venster bestaat uit de volgende vijf tabbladen:

- •General (Algemeen): locatie en naam van de printer wijzigen. De naam die u op dit tabblad invoert, wordt weergegeven in de printerlijst van het venster Printers Configuration.
- •Connection (Verbinding): een andere poort bekijken of selecteren. Als u de printerpoort wijzigt van USB in parallel of andersom terwijl de printer in gebruik is, moet u de printerpoort op dit tabblad opnieuw configureren.
- •**Driver** (Stuurprogramma): een ander printerstuurprogramma bekijken of selecteren. Klik op **Options** (Opties) als u de standaardopties van het apparaat wilt instellen.
- •Jobs (Taken): de lijst met afdruktaken weergeven. Klik op Cancel job (Taak annuleren) om de geselecteerde taak te annuleren. Schakel het selectievakje Show completed jobs (Voltooide taken weergeven) in om voltooide taken in de lijst op te nemen.
- •Classes (Klassen): de klasse waartoe uw printer behoort. Klik op Add to Class (Toevoegen aan klasse) om uw printer aan een bepaalde klasse toe te voegen of klik op Remove from Class (Verwijderen uit klasse) als u de printer uit een geselecteerde klasse wilt verwijderen.
- 4 Klik op **OK** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Printer Properties.

#### Een document afdrukken

#### Afdrukken vanuit een toepassing

Vanuit een groot aantal Linux-toepassingen kunt u afdrukken met Common UNIX Printing System (CUPS). Vanuit al deze toepassingen kunt u op de printer afdrukken.

- 1 Kies in de toepassing waarmee u werkt de optie **Print** (Afdrukken) in het menu **File** (Bestand).
- 2 Selecteer **Print** directly using **Ipr** (Rechtstreeks afdrukken via lpr).
- 3 In het venster LPR GUI selecteert u het printermodel in de lijst met printers en klikt u op **Properties** (Eigenschappen).



4 Wijzig de eigenschappen van de printer en de afdruktaken.

	12	Properties ?   ?
General	Text Graphics Device	
- Paper O	iptions	
Paper S	ize: 🗛 💌	Paper Type: Printer Default
Paper	Orientation	Duplex. (Double-Sided Printing)
P	ortrait	None
0	andscape	A O Long Edge (Book)
	everse j	O Short Edge [Tablet]
- Banners		- Pares ner Side [N-I In]-
Start:	None	Normal (1-Up)
End	None	
Linu.	14010	
		0 4-Up
Help		Apply OK Cancel

Dit venster bestaat uit de volgende vier tabbladen:

- •General (algemeen): hier kunt u het papierformaat, de papiersoort en de afdrukstand van de documenten wijzigen. U kunt hier ook de dubbelzijdige afdrukfunctie inschakelen, scheidingspagina's toevoegen aan het begin en einde, en het aantal pagina's per vel wijzigen.
- •**Text** (Tekst): hier kunt u paginamarges opgeven en tekstopties instellen, zoals regelafstand en kolommen.
- •**Graphics** (Afbeeldingen): hier kunt u grafische opties instellen voor het afdrukken van afbeeldingen/bestanden, bijvoorbeeld kleuropties en grootte of positie van een afbeelding.
- •**Device** (Apparaat): hier kunt u afdrukresolutie, papierbron en bestemming instellen.
- 5 Klik op **Apply** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Properties.
- 6 Klik op **OK** in het venster LPR GUI om te beginnen met afdrukken.
- 7 Het venster Printing (Bezig met afdrukken) verschijnt. Hier kunt u de status van de afdruktaak volgen.

Klik op **Cancel** (Annuleren) als u de huidige afdruktaak wilt annuleren.

#### Bestanden afdrukken

U kunt een groot aantal bestandstypen afdrukken op dit Samsung-apparaat door de standaard-CUPS-methode toe te passen: direct vanaf de opdrachtregel. U werkt dan met het CUPS lpr-hulpprogramma. In het pakket stuurprogramma's beschikt u echter over een veel gebruikersvriendelijker LPR GUI-programma.

Zo drukt u elk bestand af:

1 Typ *lpr <bestandsnaam>* op de opdrachtregel van de Linux-shell en druk op **Enter**. Het venster LPR GUI wordt weergegeven.

Als u alleen *lpr* intikt en op **Enter** drukt, wordt eerst het venster Select file(s) to print (Af te drukken bestand(en) selecteren) geopend. Selecteer de bestanden die u wilt afdrukken en klik op **Open**.

2 In het venster LPR GUI selecteert u de printer in de lijst en past u de eigenschappen van de printer en de afdruktaken aan.

Zie voor meer informatie over het venster Properties pagina 33.

3 Klik op **OK** om te beginnen met afdrukken.

### Uw printer gebruiken in combinatie met een Macintosh

Uw apparaat ondersteunt Macintosh-systemen met een ingebouwde USB-interface of een 10/100 Base-TX-netwerkkaart. Als u een bestand afdrukt vanaf een Macintosh-computer, kunt u het PostScriptstuurprogramma gebruiken door het PPD-bestand te installeren.

**OPMERKING:** sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Software voor Macintosh installeren
- De printer instellen
- Afdrukken

#### Software voor Macintosh installeren

De cd-rom met het PostScript-stuurprogramma die bij uw printer is geleverd, bevat het PPD-bestand waarmee u het PS-stuurprogramma (Apple LaserWriter-stuurprogramma) kunt gebruiken om af te drukken vanaf een Macintosh-computer.

#### Printerstuurprogramma installeren

- 1 Sluit de printer aan op de computer via de USB-kabel of de ethernetkabel.
- 2 Zet de computer en de printer aan.
- 3 Plaats de cd-rom met het PostScript-stuurprogramma dat bij de printer is geleverd in het cd-romstation van uw computer.
- 4 Dubbelklik op het **cd-rom-pictogram** dat verschijnt op het bureaublad van uw Macintosh-computer.
- 5 Dubbelklik op de map MAC\_Installer.
- **6** Dubbelklik op de map **MAC\_Printer**.
- 7 Dubbelklik voor Mac OS 8.6~9.2 op het pictogram Samsung LBP Installer Classic.

Dubbelklik voor Mac OS 10.1 of hoger op het pictogram **Samsung LBP Installer OSX**.

- 8 Klik op Ga door.
- 9 Klik op Ga door.
- 10 Klik op Installeer.
- 11 Nadat de installatie is voltooid, klikt u op Stop.

### Installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken

U moet de installatie ongedaan maken voordat u een nieuwe versie installeert of als de installatie niet is gelukt.

- 1 Plaats de cd-rom die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station.
- 2 Dubbelklik op het cd-rom-pictogram dat verschijnt op het bureaublad van uw Macintosh-computer.
- 3 Dubbelklik op de map MAC\_Installer.
- 4 Dubbelklik op de map **MAC\_Printer**.
- 5 Dubbelklik voor Mac OS 8.6~9.2 op het pictogram Samsung LBP Installer Classic.

Dubbelklik voor Mac OS 10.1 of hoger op het pictogram **Samsung LBP Installer OSX**.

- 6 Klik op Ga door.
- 7 Klik op Ga door.
- 8 Selecteer Uninstall en klik vervolgens op Uninstall.
- 9 Nadat de installatie ongedaan is gemaakt, klikt u op Quit.

<sup>9</sup> 

#### De printer instellen

De instelling van de printer verschilt afhankelijk van de kabel die u gebruikt om de printer aan te sluiten op uw computer: een netwerkkabel of een USB-kabel.

### Voor een Macintosh die op een netwerk is aangesloten

**OPMERKING:** sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer voordat u uw printer aansluit in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.

#### Mac OS 8.6 ~ 9.2

- 1 Volg de aanwijzingen in het onderwerp "Software voor Macintosh installeren" op pagina 34 om het PPD-bestand op uw computer te installeren.
- 2 Selecteer **Kiezer** in het menu **Apple**.
- 3 Klik op LaserWriter 8 (het PostScript-stuurprogramma dat bij uw Macintosh is geleverd).

De naam van uw apparaat verschijnt in de lijst.

4 Selecteer SEC000xxxxxxxx in het printervak (xxxxxxxx verschilt per apparaat) en klik op Selecteer.

Als de automatische instelfunctie niet goed werkt, klikt u op **Selecteer PPD**, kiest u de **naam van uw printer** en klikt u op **OK**.

- 5 Zodra u klaar bent met de instellingen, verschijnt het apparaatpictogram in de vorm van een desktopprinter.
- 6 Sluit de **Kiezer**.
- 7 Als er een venster verschijnt met het bericht dat u het huidige apparaat hebt gewijzigd, klikt u op **OK**.

#### Mac OS 10.1 of hoger

- 1 Volg de aanwijzingen in het onderwerp "Software voor Macintosh installeren" op pagina 34 om het PPD-bestand op uw computer te installeren.
- 2 Open de map **Programma's** en kies **Utilities** en **Print Setup Utility**.
  - Voor MAC OS 10.5~10.6: open Systeemvoorkeuren in de map Programma's en klik op Afdrukken en faxen.
- 3 Klik op Add in de Printer List.
  - •Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op het pictogram +, waarna een venster verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad AppleTalk.
  - •Selecteer bij MAC OS 10.3 het tabblad Rendezvous.
  - •Klik bij MAC OS 10.4 op **Standaardkiezer**en zoek naar **Bonjour**.

•Klik bij MAC OS 10.5~10.6 op **Standaard** en zoek naar **Bonjour**.

De naam van uw apparaat verschijnt bij de lijst. Selecteer **SEC000xxxxxxxx** bij het printervak, waarbij **xxxxxxxx** per apparaat verschilt.

- 5 Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u Samsung bij Printermodel(Druk af via) en de naam van uw printer bij Modelnaam(Model). De naam van uw apparaat verschijnt in de lijst met printers en wordt ingesteld als standaardprinter.
  - Selecteer als de automatische selectiefunctie niet goed werkt bij MAC OS 10.5~10.6 Selecteer besturingsbestand... en de naam van uw printer in Druk af via.
- 6 Klik op Voeg toe.

#### Voor een Macintosh die via USB is aangesloten

#### Mac OS 10.1 of hoger

- 1 Volg de aanwijzingen in het onderwerp "Software voor Macintosh installeren" op pagina 34 om het PPD-bestand op uw computer te installeren.
- 2 Open de map Programma's en kies Utilities en Print Setup Utility.
  - Voor MAC OS 10.5~10.6: open Systeemvoorkeuren in de map Programma's en klik op Afdrukken en faxen.
- 3 Klik op Add in de Printer List.

•Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op het pictogram +, waarna een venster verschijnt.

- 4 Selecteer het tabblad USB.
  - Voor MAC OS 10.4: klik op Standaardkiezer en zoek de USBverbinding.
  - Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op Standaard en zoek de USBverbinding.
- 5 Selecteer de naam van uw printer en klik op Voeg toe.
- 6 Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u Samsung bij Printermodel(Druk af via) en de naam van uw printer bij Modelnaam. (Model). De naam van uw apparaat verschijnt in de lijst met printers en wordt ingesteld als standaardprinter.
  - Selecteer als de automatische selectiefunctie niet goed werkt bij MAC OS 10.5~10.6 Selecteer besturingsbestand... en de naam van uw printer in Druk af via.
- 7 Klik op Voeg toe.
### Afdrukken

#### OPMERKING:

- Het Macintosh-printereigenschappenvenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- U kunt de naam van de printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

#### Document afdrukken

Als u afdrukt met een Macintosh, moet u in elke toepassing die u gebruikt de printersoftware-instelling controleren. Volg de onderstaande stappen om af te drukken vanaf een Macintosh.

- 1 Open een Macintosh-toepassing en selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Open het menu File (Bestand) en klik op Page Setup (Paginainstellingen) (Document Setup (Documentinstellingen) in sommige toepassingen).
- 3 Kies het papierformaat, de afdrukstand, de schaal en andere opties, en klik op **OK**.

Instellingen: Paginakenmerken
Stel in voor:
Papierformaat: US Letter Zorg ervoor dat de printer is geselecteerd. 8.50 i
Richting:
Vergroot/verklein: 100 %
(?) (Annuleer) (OK)

▲ Mac OS 10.3

- 4 Open het menu File (Bestand) en klik op Print (Druk af).
- 5 Kies het gewenste aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.
- 6 Klik op **Print (Druk af)** als u klaar bent met het instellen van de opties.

#### Afdrukinstellingen wijzigen

U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintoshtoepassing. De printernaam die in het printereigenschappenvenster verschijnt, is afhankelijk van de gebruikte printer. Behalve de naam, bestaat het printereigenschappenvenster uit vrijwel dezelfde onderdelen.

#### Lay-outinstellingen

Het tabblad **Layout (Lay-out)** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. U kunt verschillende pagina's op één vel papier afdrukken.

Selecteer Layout (Lay-out) in de keuzelijst Presets (Voorinstellingen) om toegang te krijgen tot de volgende functies. Zie "Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier" in de volgende kolom voor meer informatie.

Instellingen	Standaard	•
	Lay-out	\$
	Pagina's per vel: 1	\$
1	Lay-outrichting:	
	Rand: Geen	•
	Dubbelzijdig 💿 Uit afdrukken: 🔘 Lange ka 🔵 Korte ka	ant binden nt binden

▲ Mac OS 10.3

#### **Printerfuncties instellen**

Het tabblad **Printer Features (Printereigenschappen)** bevat opties waarmee u de papiersoort kunt selecteren en de afdrukkwaliteit kunt instellen.

Selecteer **Printer Features (Printereigenschappen)** in de keuzelijst **Presets (Voorinstellingen)** om toegang te krijgen tot de volgende functies:

Printer:		
Instellingen:	Standaard	
	Printerfuncties	

▲ Mac OS 10.3

#### Dubbelzijdig ongedaan

Hiermee kunt u de algemene afdrukvolgorde in plaats van de dubbelzijdige selecteren.

#### Afbeeldingsmodus

Met deze modus kunt u de kwaliteit van de afdrukken verbeteren. De beschikbare opties zijn Normal en Text Enhance.

#### Aanpassen aan papierformaat

Met deze printerfunctie kunt u uw afdruktaak aanpassen aan elk gewenst papierformaat, ongeacht de grootte van het digitale document. Dit kan nuttig zijn als u de details van een klein document wilt bekijken.

#### Paper Type (Papiertype)

Stel **Type** in op basis van het papier in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdrukkwaliteit. Als u ander afdrukmateriaal plaatst, selecteert u het bijbehorende papiertype.

#### Resolution(Quality) / Resolutie(Kwaliteit)

*Welke resolutieopties u kunt selecteren, hangt mogelijk af van het printermodel.* U kunt de afdrukresolutie selecteren. Hoe hoger de instelling, hoe scherper tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan het afdrukken van het document iets langer duren.

## Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier

U kunt meer dan één pagina afdrukken op één vel papier. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

- 1 Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintosh-toepassing.
- 2 Selecteer Layout (Lay-out).

Printer:	\$
Instellingen: Standaard	•
Lay-out	÷
Pagina's per vel:	1
Lay-outrichting:	2542
Rand:	Geen
Dubbelzijdig afdrukken:	⊙ Uit ○ Lange kant binden ○ Korte kant binden
(Voorvertoning) Bewaar als PDF)	Fax Annuleer Druk af

#### ▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken via de keuzelijst Pages per Sheet (Pagina's per vel).
- 4 Selecteer de paginavolgorde met de optie Layout Direction (Lay-outrichting).

Als u rond elke pagina op het vel een rand wilt afdrukken, selecteert u de gewenste optie in de keuzelijst **Border (Rand)**.

5 Klik op Print (Druk af). De printer drukt het geselecteerde aantal pagina's af op één zijde van elke pagina.

#### Dubbelzijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van het papier afdrukken. Voordat u dubbelzijdig afdrukt, moet u aangeven langs welke rand u de pagina's wilt inbinden. De bindopties zijn:

Lange kant binden: dit is de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.

Korte kant binden: dit is de techniek die vaak wordt gebruikt voor kalenders.

- 1 Selecteer Druk af in het menu Bestand van uw Macintosh-toepassing.
- 2 Selecteer de Lay-out.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecteer een bindrichting bij Dubbelzijdig afdrukken.
- 4 Als u op **Druk af** klikt, drukt de printer aan beide zijden van het papier af.

**OPGELET**: als u dubbelzijdig afdrukken hebt geselecteerd en vervolgens verschillende exemplaren van een document probeert af te drukken, is het mogelijk dat de printer het document niet op de gewenste wijze afdrukt. Als u ervoor hebt gekozen de exemplaren te sorteren en uw document een oneven aantal pagina's bevat, worden de laatste pagina van het eerste exemplaar en de eerste pagina van het volgende exemplaar afgedrukt op de voor- en achterkant van één vel. Als u ervoor hebt gekozen de exemplaren afgedrukt op de voor- en achterkant van één vel. Als u ervoor hebt gekozen de exemplaren niet te sorteren, wordt dezelfde pagina afgedrukt op de voor- en achterkant van één vel. Als u dus verschillende exemplaren van een document nodig hebt en u die exemplaren aan beide kanten van het papier wilt afdrukken, moet u ze een voor een afdrukken, als afzonderlijke afdruktaken.

# Software

#### Α

afdrukken aan pagina aanpassen 20 boekjes 19 document 12 dubbelzijdig 20 meer pagina's per vel Macintosh 36 Windows 18 overlay 22 poster 21 schalen 20 vanuit Linux 32 vanuit Macintosh 35 vanuit Windows 12 watermerk 21 afdrukstand, afdrukken Windows 13

#### В

boekjes afdrukken 19

#### D

document, afdrukken Macintosh 35 Windows 12 dubbelzijdig afdrukken 20

#### Ε

Extra, tabblad, eigenschappen, instellen 16

#### F

favorieten, instellingen, gebruik 17

#### G

geavanceerd afdrukken, gebruik 18 grafische eigenschappen, instellen 15

#### Н

help, gebruik 17 Help, gebruiken 23

installatie ongedaan maken MFP-stuurprogramma Linux 29 installatie ongedaan maken, software Macintosh 33 Windows 11 installeren Linux-software 28 printerstuurprogramma Macintosh 33 Windows 4 instellen afbeeldingsmodus 15 contrast 15 favorieten 17 resolutie Macintosh 36 Windows 15 tonerspaarstand 15 TrueType 15

#### L

lay-outeigenschappen, instellen Macintosh 35 Windows 13 Linux afdrukken 32 printereigenschappen 31 stuurprogramma, installeren 28

#### Μ

Macintosh afdrukken 35 printer instellen 34 stuurprogramma installatie ongedaan maken 33 installeren 33 meer pagina's per vel afdrukken Macintosh 36 Windows 18 MFP-stuurprogramma, installeren Linux 28

#### 0

overlay afdrukken 22 maken 22 verwijderen 22

#### Ρ

papierbron, instellen Windows 14 papiereigenschappen, instellen 14 papierformaat, instellen 14 papierlade, instellen kopiëren 24 papiersoort, instellen Macintosh 36 poster, afdrukken 19 PostScript-stuurprogramma installeren 23 printereigenschappen Linux 32 printereigenschappen, instellen Macintosh 35 Windows 13, 23 printerresolutie, instellen Macintosh 36 Windows 15 printersoftware installatie ongedaan maken Macintosh 33 Windows 11 installeren Macintosh 33 Windows 4

printerstuurprogramma, installeren Linux 28

#### S

software installatie ongedaan maken Macintosh 33 Windows 11 installeren Macintosh 33 Windows 4 opnieuw installeren Windows 10 systeemeisen Macintosh 33 statusmonitor, gebruik 26

#### Т

taal, wijzigen 10 tonerspaarstand, instellen 15

#### W

watermerk afdrukken 21 bewerken 21 maken 21 verwijderen 21 www.samsungprinter.com