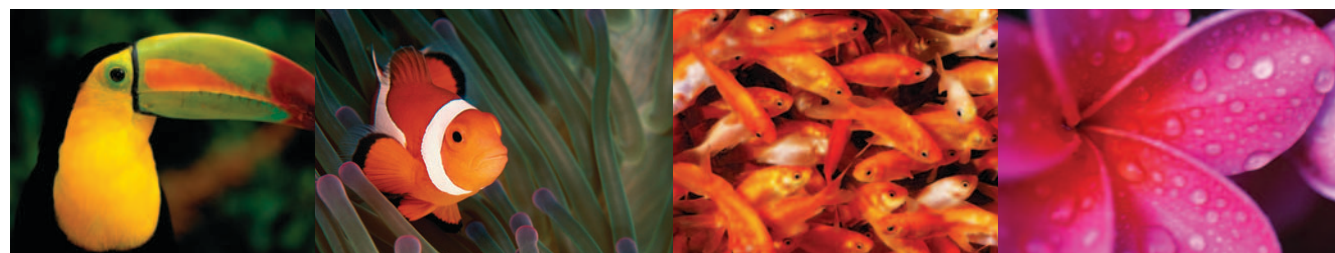


SAMSUNG



KLEURENLASERPRINTER Handleiding
CLP-300 Series

Deze handleiding dient uitsluitend ter informatie. Alle informatie hierin kan zonder verwittiging vooraf gewijzigd worden. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte wijzigingen die voortvloeien uit of verband houden met het gebruik van deze handleiding.

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

- CLP-300 en CLP-300N zijn benamingen van printers van Samsung Electronics Co., Ltd.
- SAMSUNG en het Samsung-logo zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Apple, TrueType, Laser Writer en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows 2003, Windows NT 4.0 en Windows XP zijn gedeponeerde handelsmerken van de Microsoft Corporation.
- Alle andere merk- of productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven of organisaties.

contact SAMSUNG worldwide

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

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	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.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726- 7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	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
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
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
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
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
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

INHOUD

1. Inleiding

Speciale functies	1.1
Printeronderdelen	1.2
Voorkant	1.2
Achterkant	1.2
Kennismaking met het bedieningspaneel	1.3
LED's	1.3
De knop Stop	1.3

2. Uw printer installeren

Uitpakken	2.1
De tonercassettes installeren	2.2
Papier plaatsen	2.3
Het formaat van het papier in de lade wijzigen	2.5
Printerkabel aansluiten	2.6
Lokaal afdrukken	2.6
Afdrukken in een netwerk (alleen CLP-300N)	2.6
De printer aanzetten	2.7
Testpagina afdrukken	2.7
Hoogteaanpassing	2.7
Printersoftware installeren	2.8
Systeemvereisten	2.8
Functies van het printerstuurprogramma	2.8

3. Gebruik van afdrukmedia

Papier en andere afdrukmedia kiezen	3.1
Soort en capaciteiten	3.1
Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmetaal	3.1
De uitvoerlade controleren	3.2
Papier laden	3.2
De lade gebruiken	3.2
De handmatige invoermodus gebruiken	3.2
Afdrukken op speciale afdrukmaterialen	3.3
Afdrukken op enveloppen	3.3
Afdrukken op etiketten	3.3
Afdrukken op transparanten	3.4
Afdrukken op voorbedrukt papier	3.4
Afdrukken op kaarten of afdrukmedia met een aangepast formaat	3.5

4. Eenvoudige afdruktaken

Een document afdrukken	4.1
Afdruktaak annuleren	4.1

5. Onderhoud van uw printer

Een configuratiepagina afdrukken	5.1
Verbruiksartikelen vervangen	5.1
Beheer van tonercassettes	5.2
Bewaren van tonercassettes	5.2
Verwachte gebruiksduur van de tonercassettes	5.2
Toner herverdelen	5.2
Tonercassettes vervangen	5.3
De beeldeenheid vervangen	5.4
De cassette voor gebruikte toner vervangen	5.6
De printer reinigen	5.7
De buitenkant van de printer reinigen	5.7
De binnenkant van de printer reinigen	5.7
De printer vanop de website beheren (alleen voor CLP-300N)	5.8

6.Problemen oplossen

Controlelijst voor probleemoplossing	6.1
Algemene afdrukproblemen oplossen	6.2
Vastgelopen afdrukpapier verwijderen	6.3
Tips om papierstoringen te vermijden	6.5
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	6.5
Probleemoplossing bij foutberichten	6.8
Legende van de LED-status	6.8
Algemene Windows-problemen	6.8
Gebruikelijke Macintosh-problemen	6.9
Gebruikelijke Linux-problemen	6.9

7.Uw printer als netwerkprinter gebruiken

Informatie over het delen van de printer in een netwerk	7.1
Een netwerkprinter instellen (alleen voor CLP-300N)	7.1
Het programma SetIP gebruiken	7.1

8.Specificaties

Specificaties van de printer	8.1
Papierspecificaties	8.1
Overzicht	8.1
Ondersteunde papierformaten	8.2
Richtlijnen voor papiergebruik	8.2
Papierspecificaties	8.3
Papieruitvoercapaciteit	8.3
Papierinvoercapaciteit	8.3
Bewaarongeving van printer en papier	8.3
Enveloppen	8.3
Etiketten	8.4

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* 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 lichamelijke letsel te beperken:



* AWG: American Wire Gauge

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.

Recycling



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

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Radiofrequentiestraling

FCC-voorschriften

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B 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 radiofrequentie-energie 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 B voor radiatorismissies 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 B 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:

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.



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Color Laser Printer model " CLP-300N ", " CLP-300 ", "Phaser6110"

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.

(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

November 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

November 20, 2007

Yong Sang Park / S. Manager

(Place and date of issue)

1 Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw printer!

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- **Speciale functies**
- **Printeronderdelen**
- **Kennismaking met het bedieningspaneel**

Speciale functies

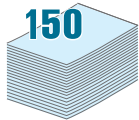
Uw nieuwe printer beschikt over een aantal speciale functies voor een betere afdrukkwaliteit. U kunt:

In kleur afdrukken met hoge snelheid en een uitstekende kwaliteit



- U kunt alle kleuren afdrukken met de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart.
- U kunt afdrukken met een maximale resolutie van 2400 x 600 dpi (effectieve uitvoer). Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- Uw printer drukt per minuut 16 vellen papier van A4-formaat af in zwartwitmodus en 4 in kleurmodus.

Probleemloos afdrukken op verschillende materialen



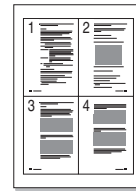
- De **standaardpapierlade van 150 vellen** is geschikt voor papier van A4/letter-formaat en speciale afdrukmaterialen, zoals voorbedrukt papier, enveloppen, etiketten, afdrukmaterialen met een aangepast formaat, postkaarten, transparanten en zwaardere papiersoorten.

Professionele documenten maken



- **Watermerken** afdrukken. U kunt uw documenten personaliseren met een watermerk, bijvoorbeeld met het woord "Vertrouwelijk". Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- **Posters** afdrukken. De tekst en afbeeldingen op elke pagina van uw document kunnen worden vergroot en afgedrukt over meerdere vellen die u kunt samenvoegen tot een poster. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- **Boekjes** afdrukken. Met deze functie kunt u gemakkelijk een document afdrukken om een boekje te maken. Na het afdrukken, dient u de pagina's alleen nog te vouwen en te bundelen. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.

Tijd en geld besparen



- U kunt meerdere pagina's op één vel afdrukken om papier te besparen.
- U kunt handmatig dubbelzijdig afdrukken (**Handmatig dubbelzijdig afdrukken**) in Windows en Macintosh. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- U kunt afdrukken op voorbedrukte formulieren en briefpapier. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- Deze printer **bespaart automatisch stroom** door het stroomverbruik te verlagen wanneer er niet wordt afgedrukt.

Onder verschillende besturingssystemen afdrukken



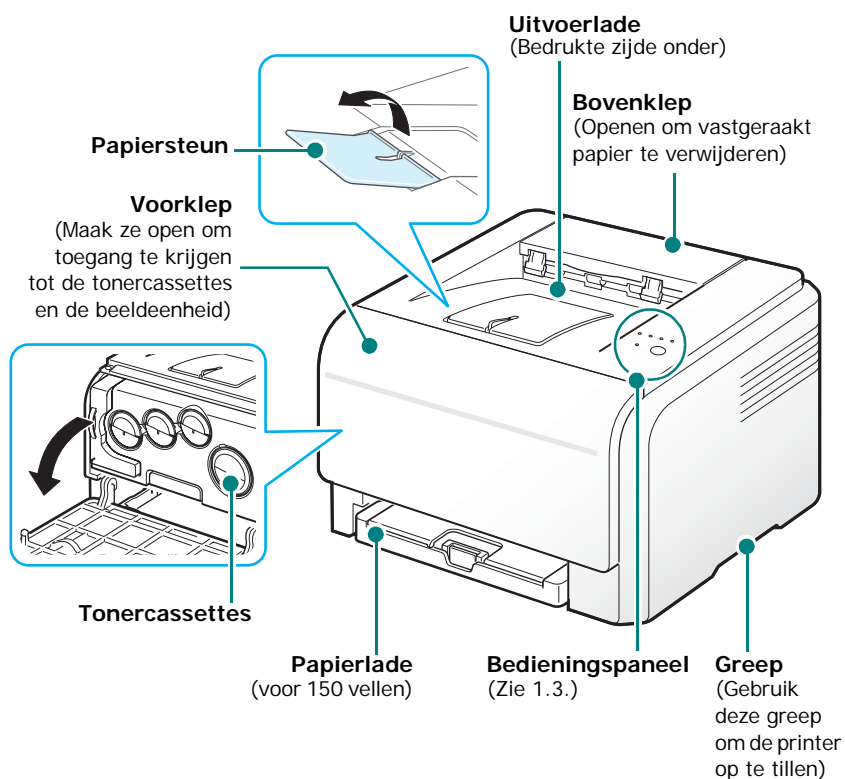
U kunt afdrukken onder Windows **98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP**. Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-300N.

- Uw printer is compatibel met **Macintosh** en **verscheidene Linux-besturingssystemen**.
- Uw printer wordt geleverd met een **USB-interface**.
- De CLP-300N is uitgerust met een 10/100 Base TX-**netwerkkarta**. De CLP-300 beschikt niet over een netwerkkarta.

Printeronderdelen

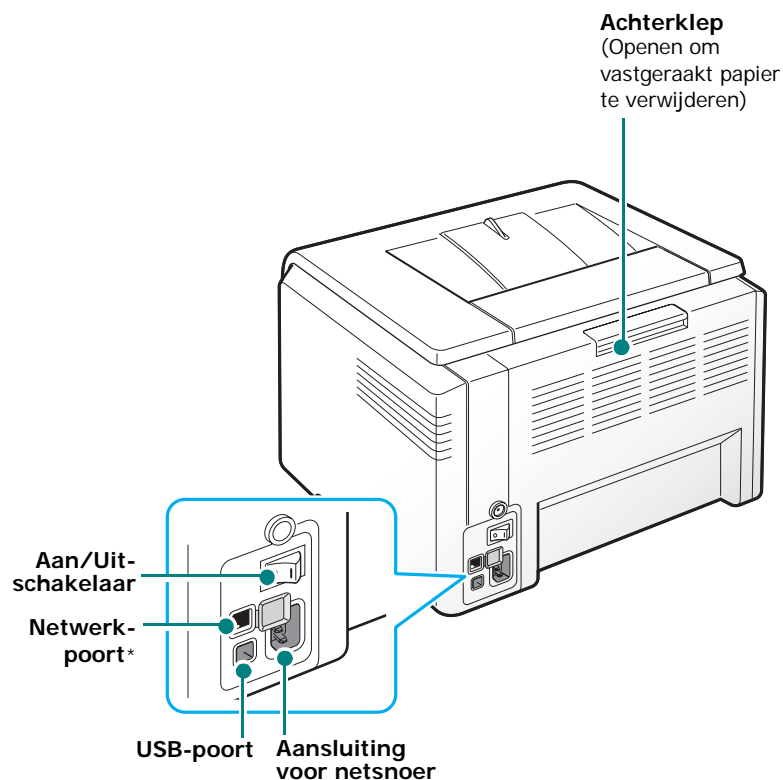
Dit zijn de belangrijkste onderdelen van de printer. Let erop dat in deze gebruikershandleiding afbeeldingen van de CLP-300N worden gebruikt en dat sommige onderdelen kunnen verschillen met uw printer.

Voorkant



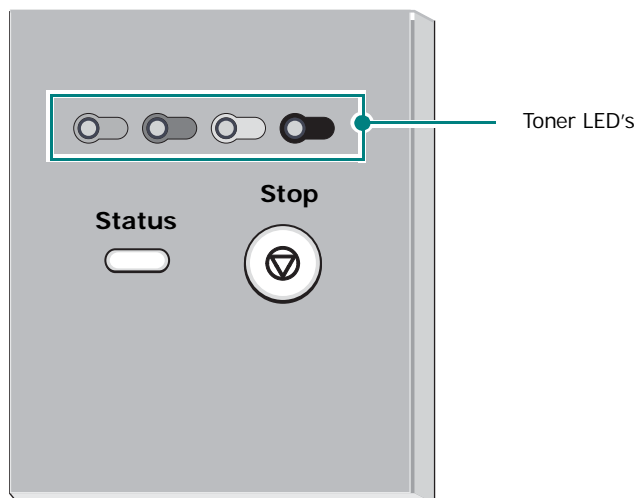
OPGELET: Het oppervlak van de uitvoerlade kan warm worden als u een groot aantal pagina's tegelijk afdrukt. Let erop dat u het oppervlak niet aanraakt en zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt komen.

Achterkant



* Alleen de CLP-300N beschikt over een netwerkpoort.

Kennismaking met het bedieningspaneel



LED's

Status-LED	Toner LED's	Technische gegevens
licht groen op	Alle LED's zijn uit	De printer is gereed voor afdrukken.
knippert traag groen	Alle LED's zijn uit	De printer ontvangt gegevens van de computer.
knippert snel groen	Alle LED's zijn uit	De printer is data aan het afdrukken.
licht rood op	Alle LED's zijn uit	<ul style="list-style-type: none"> • Er is een printerfout opgetreden, bijvoorbeeld vastgelopen papier, een open klep, een lege papierlade, een niet-geïnstalleerde cassette voor gebruikte toner, of een volle cassette voor gebruikte toner. • Er is een defect in de printer dat hersteld moet worden, zoals een defect in de laserscannereenheid, de fuser of in het ITB-systeem. Neem contact op met uw verdeler of een hersteldienst in uw buurt.

Status-LED	Toner LED's	Technische gegevens
licht groen op	Alle LED's knippert rood op	Alle tonercassettes zijn bijna leeg.
knippert rood	Alle LED's lichten rood op	Alle tonercassettes zijn bijna leeg. U kunt afdrukken, maar de kwaliteit zal onbetrouwbaar zijn.
licht rood op	Alle LED's lichten rood op	<ul style="list-style-type: none"> • Alle tonercassettes zijn volledig leeg. U kunt niet afdrukken. • Er werd een verkeerde tonercassette geïnstalleerd.
licht groen op	elke LED knippert rood	De printer wordt opgewarmd.

OPGELET: Alle afdrukfouten worden in het Smart Panel-programmavenster weergegeven.

De knop Stop

Functie	Technische gegevens
Testpagina afdrukken	Houd deze knop 2 seconden lang ingedrukt in gereedmodus tot de Status-LED snel begint te knipperen.
Configuratie pagina's afdrukken	Houd deze knop 5 seconden lang ingedrukt in gereedmodus tot de Status-LED snel begint te knipperen.
De afdruktaak annuleren	Druk op deze knop tijdens het afdrukken. De rode LED knippert wanneer de afdruktaak uit de printer en de computer wordt verwijderd, waarna de printer gereed is om af te drukken. Dit kan even duren afhankelijk van de omvang van de afdruktaak.

2 Uw printer installeren

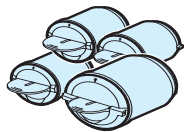
In dit hoofdstuk wordt u stap voor stap uitgelegd hoe u uw printer installeert.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

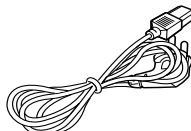
- **Uitpakken**
- **De tonercassettes installeren**
- **Papier plaatsen**
- **Printerkabel aansluiten**
- **De printer aanzetten**
- **Testpagina afdrukken**
- **Hoogteaanpassing**
- **Printersoftware installeren**

Uitpakken

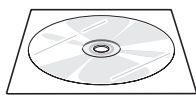
- 1 Verwijder de printer en alle accessoires uit de kartonnen verpakking. Controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:



Tonercassettes



Netsnoer



Printerstuurprogramma



Beknopte installatiehandleiding

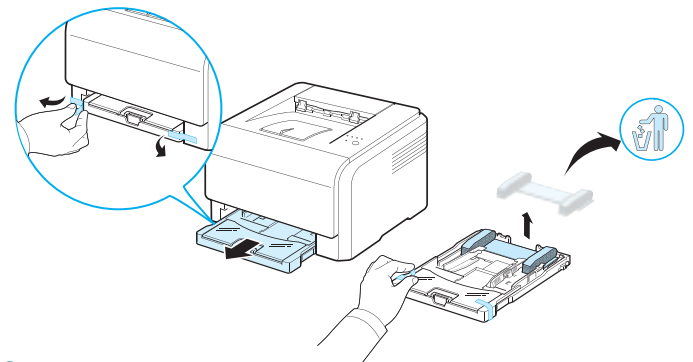
NB:

- Verwittig onmiddellijk uw verdeler als een of meer items ontbreken of beschadigd zijn.
- **De onderdelen kunnen verschillen van land tot land.**
- Op de cd-rom met het printerstuurprogramma vindt u het printerstuurprogramma, de gebruikershandleiding en het programma Acrobat Reader van Adobe.
- Het netsnoer kan verschillen naargelang de specificaties in uw land. Het netsnoer mag alleen op een geaard stopcontact worden aangesloten.

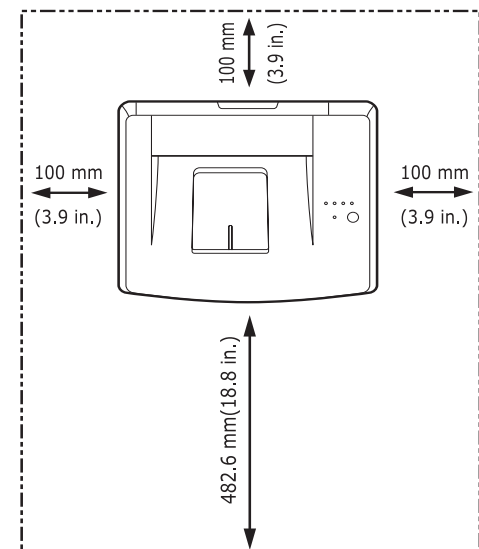
OPGEPAST: Aangezien uw printer met tonercassettes en laden samen 13,6 kg weegt, kan hij gaan bewegen tijdens het gebruik, zoals bij het openen en sluiten van de lade of het installeren en verwijderen van de tonercassette. Zorg ervoor dat de printer niet verschuift.



- 2 Verwijder de verpakkingstape aan de voorkant van de lade en trek de lade uit de printer. Verwijder de verpakkingstape en het papierkussen uit de lade.



- 3 Kies een geschikte plaats voor de printer:
 - Laat voldoende ruimte vrij om laden en kleppen te openen en een goede ventilatie te verzekeren.
 - Stel de printer op in een geschikte omgeving:
 - Een stabiel, horizontaal oppervlak
 - Niet blootgesteld aan de directe luchtstroom van airconditioning, verwarmingselementen of ventilators
 - Vermijd blootstelling aan extreme of wisselende temperaturen, vochtigheid en zonlicht.
 - Houd hem schoon, droog en stofvrij

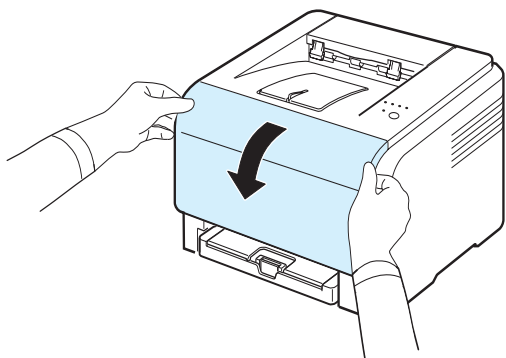


OPGELET:

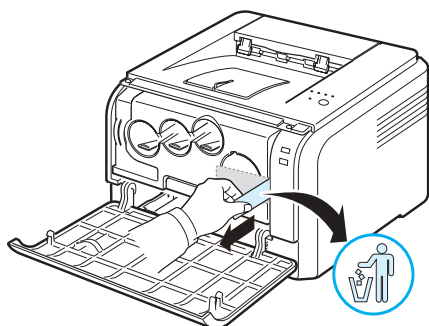
- Plaats uw printer op een horizontaal oppervlak. Op die manier vermijdt u problemen met de afdrukkwaliteit.
- Houd de printer niet schuin of ondersteboven wanneer u deze verplaatst, anders kan toner uit de tonercassette lekken, waardoor de printer kan worden beschadigd of de afdrukkwaliteit kan afnemen.

De tonercassettes installeren

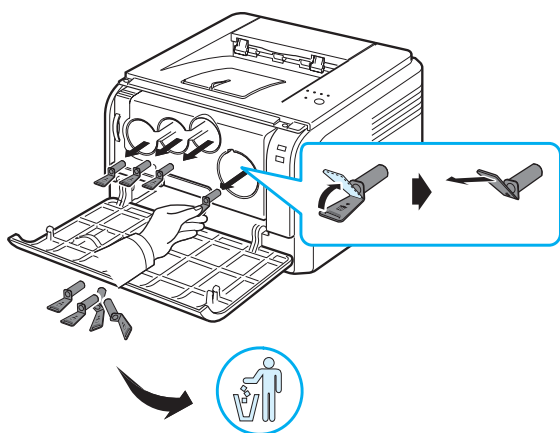
- 1 Open de voorklep.



- 2 Verwijder het papier van de beeldenheid.

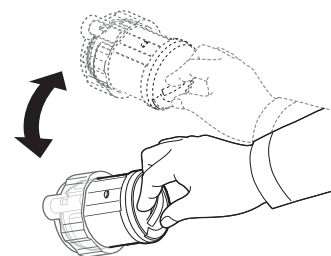


- 3 Verwijder de vier kapjes op de openingen voor de tonercassettes in de beeldenheid. Om het beschermkapje van de tonercassette te verwijderen, tilt u de hendel omhoog en trekt u het eruit.

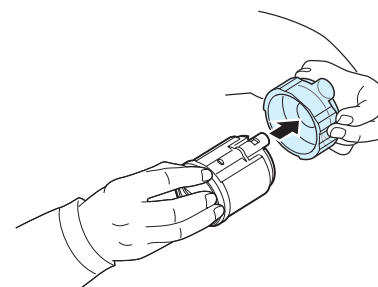


OPGELET: Door te veel druk uit te oefenen op de beschermkapjes kunnen er problemen ontstaan.

- 4 Schud de tonercassette zachtjes van links naar rechts om de toner gelijkmatig te verdelen.

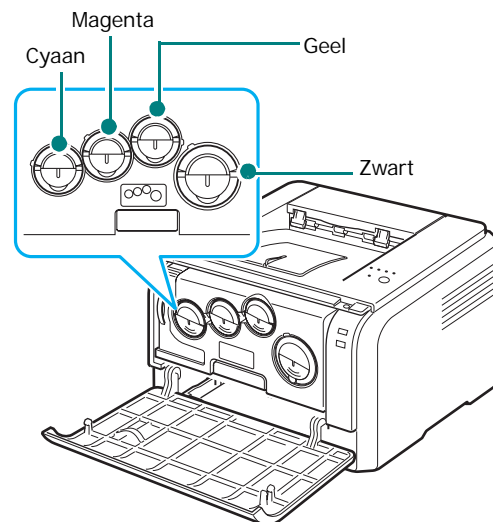


- 5 Verwijder de dopjes van de cassette.

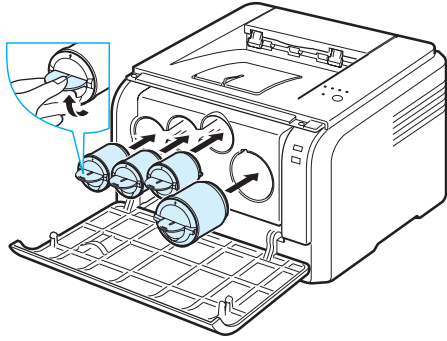


OPGELET: Veeg op uw kleding gemorste toner af met een droge doek en was ze vervolgens uit met koud water. De toner zet zich immers vast in de stof als u warm water gebruikt.

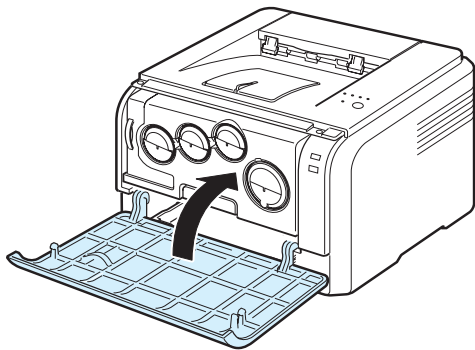
- 6 De labels op de beeldenheid van de printer tonen welke kleurentonercassettes in welk cartridgeslot passen.



- 7 Neem de tonercassettes en zorg ervoor dat ze in de overeenkomstige slots in de printer passen. Plaats ze vervolgens in de overeenkomstige slots tot ze vastklikken.



- 8 Sluit de voorklep en zorg ervoor dat ze goed gesloten is.



OPGEPAST: Als de klep niet goed is gesloten, werkt de printer niet.

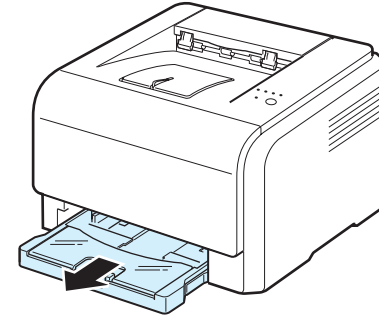
OPGELET: Bij een dekkingsgraad van 5%, kunt u ongeveer 2.000 pagina's in zwartwit afdrucken en 1.000 in kleur. De tonercassette die bij de printer wordt geleverd, drukt echter 1.500 zwart-witpagina's en 700 kleurenpagina's af.

Papier plaatsen

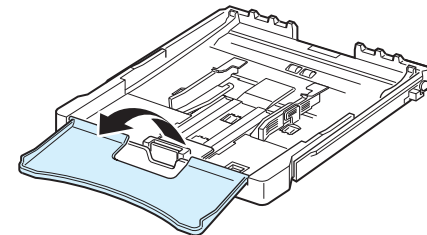
De lade kan tot 150 vellen gewoon papier van 75 g/m² bevatten. U kunt verschillende soorten papier gebruiken.

Om papier te plaatsen:

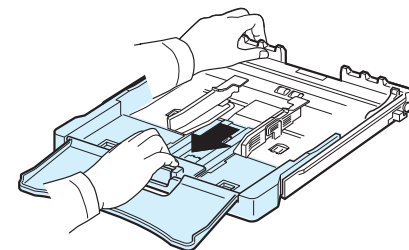
- 1 Trek de lade uit de printer.



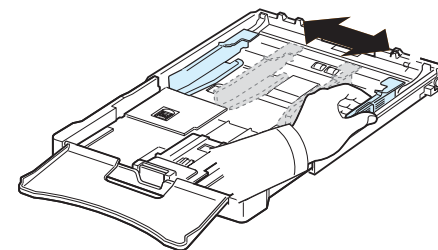
- 2 Open de papierklep.



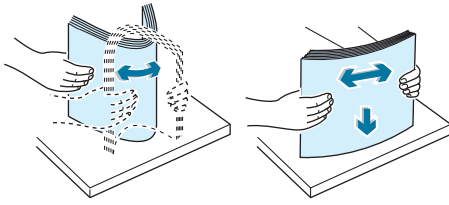
- 3 Pas de grootte van de lade aan tot hij een klinkgeluid maakt.



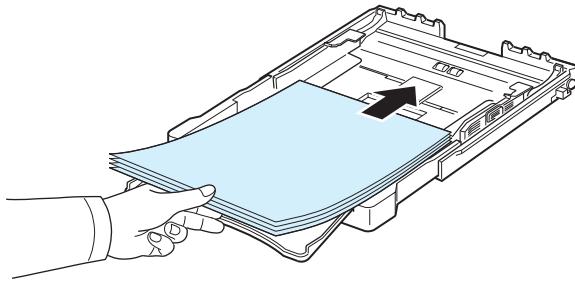
- 4 Maak de lade breder door de papierbreedtegeleider te verplaatsen.



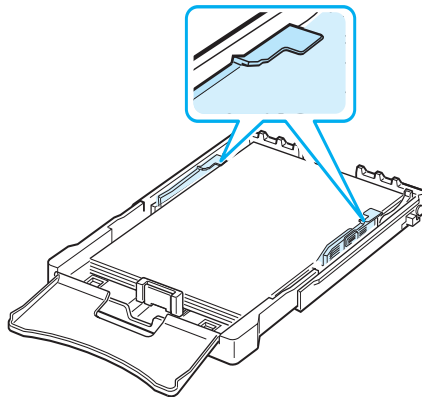
- 5 Buig de stapel papier naar voren en achteren en waai er hem vervolgens uit om de vellen van elkaar te scheiden. Schik hem op een vlak oppervlak om er een rechte stapel te maken.



- 6 Plaats het papier met de te bedrukken zijde naar boven.

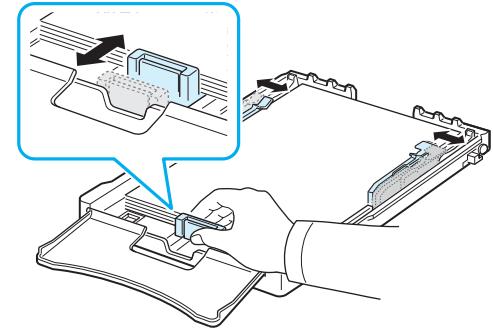


Let erop dat u niet te veel papier in de lade plaatst en dat het papier in alle hoeken onder de haakjes ligt, zoals hieronder is aangegeven. Als u te veel papier in de lade plaatst, kan het papier vastlopen.

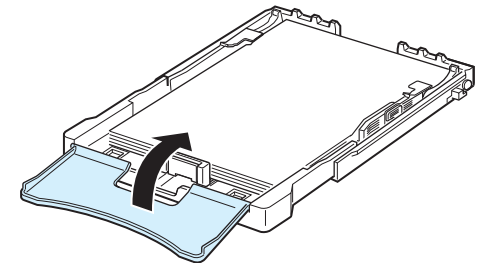


OPGELET: Raadpleeg "Het formaat van het papier in de lade wijzigen" op pagina 2.5. als u het papierformaat in de lade wilt aanpassen.

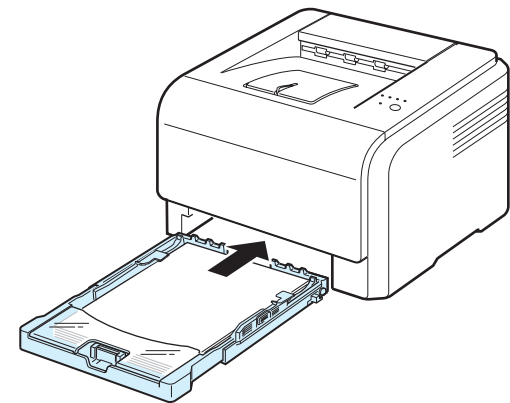
- 7 Houdt de lengtegeleider ingedrukt en schuif hem tegen de stapel papier aan.



- 8 Sluit de papierklep.



- 9 Schuif de papierlade weer in de printer.

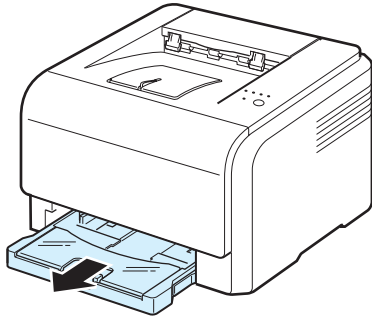


OPGELET: Na het laden van het papier, moet u de soort papier, het formaat en de bron aangeven. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.

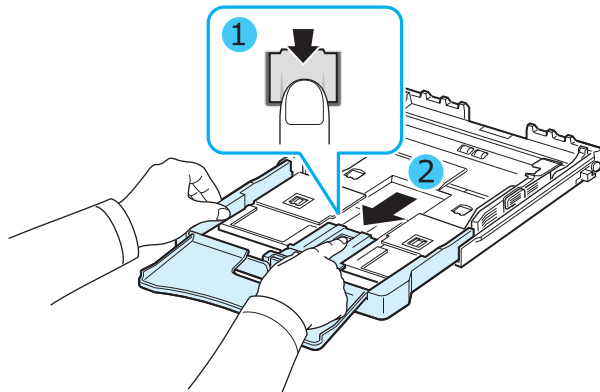
Het formaat van het papier in de lade wijzigen

Om het papierformaat te wijzigen, moet u de lengtegeleider juist instellen.

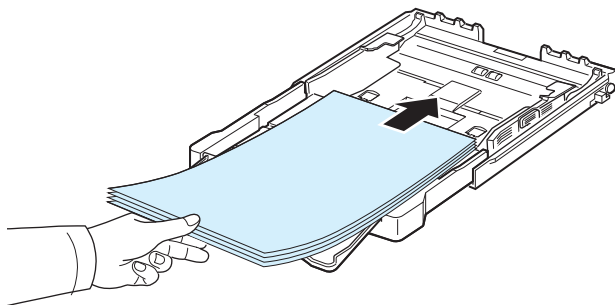
- 1 Trek de papierlade uit de printer. Open de papierklep en verwijder indien nodig het papier uit de lade.



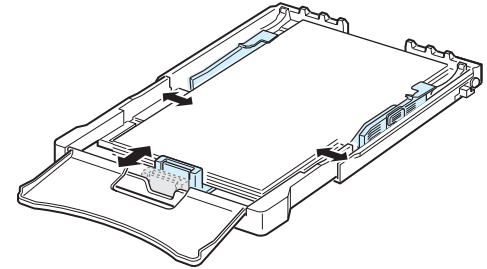
- 2 Maak de vergrendeling bovenaan in de lade los en haal het papier er handmatig uit.



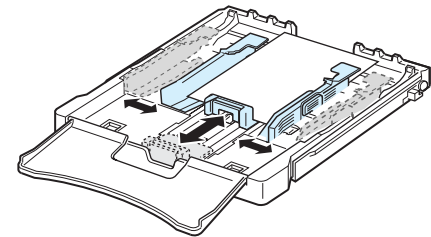
- 3 Plaats papier in de lade.



- 4 Verschuif de lengtegeleider zachtjes tot tegen de stapel papier. Houd de breedtegeleider ingedrukt en schuif hem tot tegen de stapel papier zonder deze te buigen.

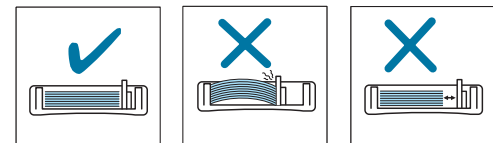


Voor papierformaten kleiner dan het letter-formaat, plaatst u de geleiders in hun aanvangspositie en stelt u de lengte- en breedtegeleiders opnieuw in.

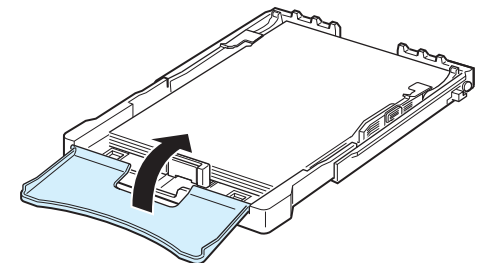


NB:

- Druk de breedtegeleider niet te hard tegen de rand van het papier aan, aangezien het papier hierdoor kan buigen.
- Er kan een papierstoring optreden als u de breedtegeleider niet juist instelt.



- 5 Sluit de papierklep.



- 6 Schuif de papierlade weer in de printer.

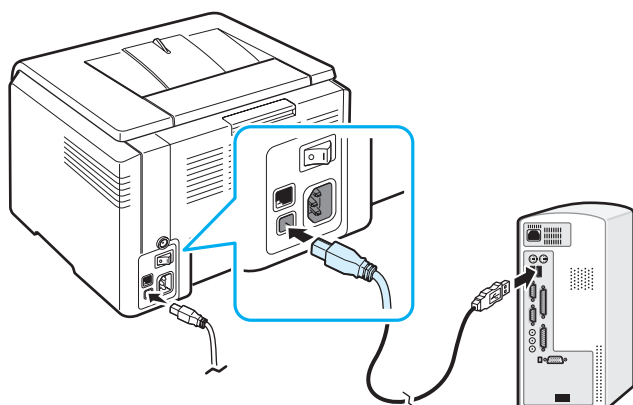
Printerkabel aansluiten

Lokaal afdrukken

Om lokaal vanaf uw computer te kunnen afdrukken, dient u de printer op uw computer aan te sluiten met behulp van een USB-kabel.

OPGELET: Om uw printer via de USB-poort op uw computer aan te sluiten, heeft u een goedgekeurde USB-kabel nodig. Koop een USB 2.0-compatibele kabel die niet langer is dan 3 meter.

- 1 Zorg ervoor dat zowel de computer als de printer uitgeschakeld zijn.
- 2 Sluit de USB-kabel aan op de connector aan de achterkant van de printer.



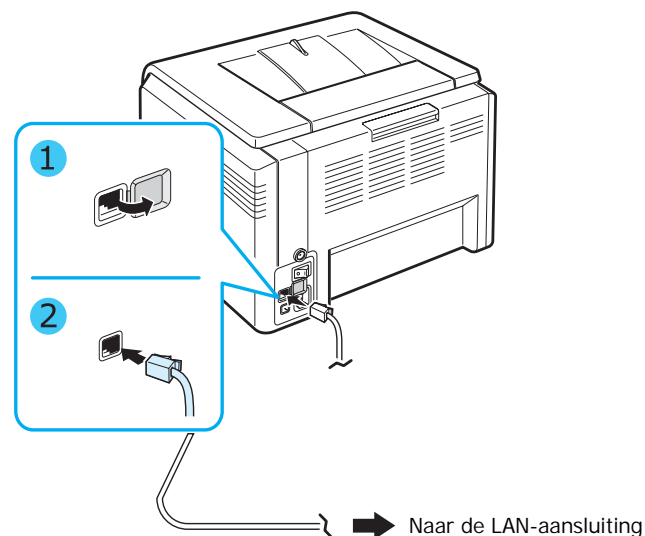
- 3 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de USB-poort van uw computer.

OPGELET: Afdrukken via de USB-interface kan alleen onder Windows 98/Me/2000/2003/XP of Macintosh OS 10.3 ~10.4.

Afdrukken in een netwerk (alleen CLP-300N)

U kunt de printer op een netwerk aansluiten met behulp van een Ethernetkabel (UTP-kabel met RJ.45-connector). De CLP-300N heeft een ingebouwde netwerkkaart.

- 1 Zorg ervoor dat zowel de computer als de printer uitgeschakeld zijn.
- 2 Sluit een uiteinde van de Ethernetkabel aan op de ethernet-netwerkpoort aan de achterkant van de printer.

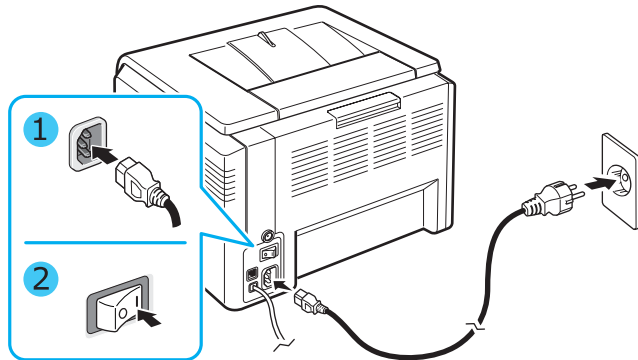


- 3 Sluit het andere uiteinde aan op een LAN-aansluitingspunt.

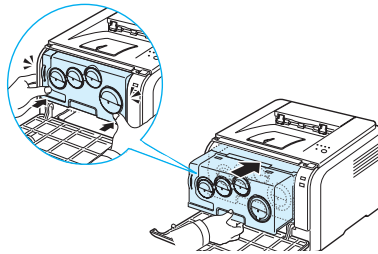
OPGELET: Na het aansluiten van de printer, moet u de netwerkparameters instellen met behulp van de software die met uw printer werd meegeleverd.

De printer aanzetten

- 1 Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van de printer.
- 2 Steek het andere uiteinde in een geaard stopcontact en zet de printer aan.



OPGEPAST: Als u een krakend geluid hoort, installeer dan de beeldeenheid opnieuw. De beeldeenheid is niet juist geïnstalleerd.



OPGEPAST:

- Sommige delen van de printer kunnen erg warm worden wanneer de stroom is ingeschakeld of na het afdrukken. Let op dat u zich niet verbrandt wanneer u aan de binnenkant van de printer werkt.
- Haal de printer niet uit mekaar wanneer hij ingeschakeld is om een elektrische schok te vermijden.

OPGELET: Elke LED knippert rood. Wacht ongeveer drie minuten tot de printer klaar is.

Testpagina afdrukken

Om te controleren of de printer goed werkt, kunt u een testpagina afdrukken.

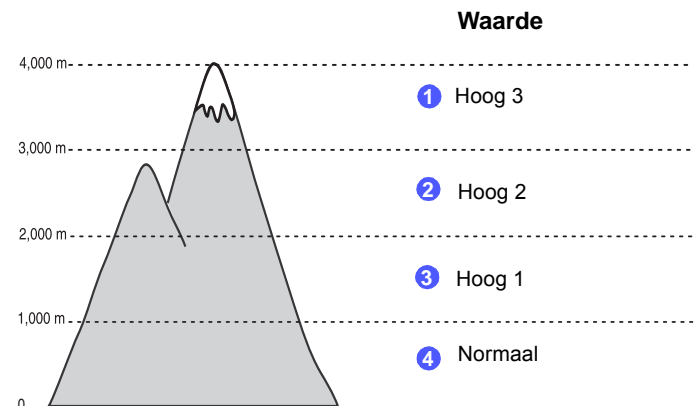
Om een voorbeeldpagina af te drukken:

Houd de knop **Stop** 2 seconden lang ingedrukt in gereedmodus.

Hoogteaanpassing

De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door de luchtdruk, die wordt bepaald door de hoogte waarop het apparaat zich bevindt boven zeeniveau. Aan de hand van de volgende informatie kunt u uw apparaat instellen op een optimale afdrukkwaliteit of op een optimale kwaliteit van de afdruk.

Bepaal de hoogte waarop het apparaat wordt gebruikt, voordat u de hoogtewaarde instelt.



- 1 Zorg ervoor dat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd met de bijgeleverde cd-rom met printersoftware.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Smart Panel** in de taakbalk van Windows (of in het systeemvak van Linux). U kunt ook op **Smart Panel** in de statusbalk van Mac OS X klikken.
- 3 Klik op **Instelling printer**.
- 4 Klik op **Instellingen > Luchtdrukaanpassing**. Selecteer de juiste waarde in de keuzelijst en klik op **Toepassen**.

OPGELET: Als het apparaat met een netwerk is verbonden, wordt het **SyncThru Web Service**-venster automatisch weergegeven. Klik op **Machine Settings > Setup** (of op **Apparaatinstelling**) > **Altitude Adj**. Selecteer de juiste waarde voor de hoogte en klik op **Toepassen**.

Printersoftware installeren

*Gebruik de meegeleverde cd-rom met het printerstuurprogramma nadat u de printer heeft geïnstalleerd en op uw computer heeft aangesloten. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.*

De cd-rom met het printerstuurprogramma bevat de volgende software:

Programma's voor Windows

U kunt de volgende printersoftware installeren vanop de cd-rom met het stuurprogramma.

- **Printerstuurprogramma** voor Windows. Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te benutten. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie over de installatie van het stuurprogramma voor uw Samsung-printer.
- **Smart Panel**. Verschijnt wanneer tijdens het afdrukken fouten optreden. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie over de installatie van het Smart Panel-programma.

Printerstuurprogramma voor Macintosh

Met uw printer kunt u afdrukken vanaf een Macintosh-computer. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie over de installatie van de printersoftware en om af te drukken onder Macintosh.

Linux-stuurprogramma

Met uw printer kunt u ook afdrukken vanop een Linuxcomputer. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie over de installatie van het stuurprogramma onder Linux en om af te drukken onder Linux.

Systeemvereisten

Voor u begint, moet u nagaan of uw computer aan de minimumeisen voldoet. Uw printer ondersteunt het volgende besturingssysteem.

- Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - In de onderstaande tabel vindt u de vereisten voor Windows.

Onderdeel	Vereisten	
Besturingssysteem	Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP/2003	
RAM	98/ME	32 MB
	NT 4.0/2000	64 MB
	XP	128 MB
	2003	256 MB
Vrije schijfruimte	98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	300 MB
Internet Explorer	5.0 of een hoger	

NB:

- Onder Windows NT 4.0/2000/XP/2003 dient de systeembeheerder de software te installeren.
- Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-300N.

- Macintosh 10.3 ~10.4 - Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- Verschillende Linux OS - Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.

Functies van het printerstuurprogramma

Uw printerstuurprogramma ondersteunt de volgende standaardopties:

- Papierinvoer selecteren
- Papierformaat, afdrukstand en mediatype
- Aantal exemplaren

Onderstaande tabel geeft een compleet overzicht van de eigenschappen die uw printerstuurprogramma ondersteunt.

Functie	Printerstuurprogramma		
	Win98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	Linux	Macintosh (CUPS)
Kleurmodus	Ja	Ja	Ja
Optie afdrukkwaliteit	Ja	Ja	Ja
Poster afdrukken	Ja	N	N
Handleiding dubbelzijdig afdrukken	Ja	N	N
Verschillende pagina's per vel (N-up)	Ja	Ja	Ja
Aangepast aan papierformaat afdrukken	Ja	N	N
Aangepast afdrukken	Ja	N	Ja
In boekvorm afdrukken	Ja	N	N
Watermerk	Ja	N	N
Overlay	Ja*	N	N

* De functie Overlay wordt niet ondersteund in NT 4.0.

OPGELET: Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie over de installatie van de software en het gebruik van de eigenschappen.

3 Gebruik van afdrukmedia

Dit hoofdstuk bevat informatie over de verschillende soorten papier die u kunt gebruiken en hoe u het papier het best laadt voor een optimale afdrukkwaliteit.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- **Papier en andere afdrukmedia kiezen**
- **De uitvoerlade controleren**
- **Papier laden**
- **Afdrukken op speciale afdrukmaterialen**

Papier en andere afdrukmedia kiezen

U kunt afdrukken op verschillende afdrukmaterialen, zoals gewoon papier, enveloppen, etiketten, karton enzovoort. Zie "Afdrukken op speciale afdrukmaterialen" op pagina 3.3. Gebruik uitsluitend hoogwaardig kopieerpapier voor een optimale afdrukkwaliteit.

Houd bij de keuze van het afdruk materiaal rekening met het volgende:

- **Verwacht resultaat:** Het gekozen papier moet geschikt zijn voor de opdracht.
- **Formaat:** U kunt om het even welk papierformaat gebruiken dat tussen de geleiders in de lade past.
- **Gewicht:** Uw printer ondersteunt de volgende papiergewichten:
 - bankpostpapier van 60 ~ 90 g/m² voor de lade
 - 60 ~ 163 g/m² voor handmatige invoer
- **Helderheid:** Sommige papiersoorten zijn witter dan andere en leveren scherpere en levendigere beelden op.
- **Gladheid:** De gladheid van het papier bepaalt hoe scherp de afdrucken eruit zien op papier.



OPGEPAST: Gebruik van materialen die niet beantwoorden aan de specificaties op pagina 8.3 kunnen defecten veroorzaken die herstelling vereisen. Dit onderhoud wordt niet gedekt door de garantie of de onderhoudscontracten.

Soort en capaciteiten

Papiertype	Capaciteit*
Normaal papier	150
Enveloppen**	1
Etiketten**	1
Transparanten**	1
Kaarten**	1

* De maximale capaciteit kan variëren al naargelang de dikte van het gebruikte papier.

** Als u meer dan een vel tegelijk invoert, kan het papier vastlopen. Laad vel per vel in de lade.

Richtlijnen voor papier en speciaal afdruk materiaal

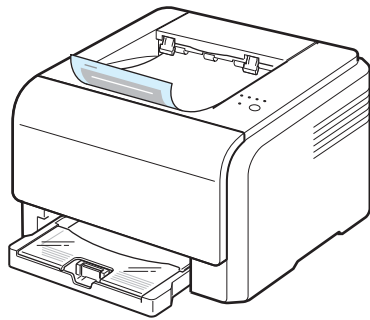
Houd bij het kiezen en laden van papier, enveloppen of afwijkende materialen de volgende richtlijnen in gedachte:

- Als u probeert af te drukken op vochtig, gekruld, verkreukeld of gescheurd papier, kan dit papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Gebruik uitsluitend losse vellen papier. Gebruik geen meerdelig papier.
- Gebruik alleen hoogwaardig papier van kopieerkwaliteit voor een optimale afdrukkwaliteit.
- Gebruik geen papier met onregelmatigheden, zoals lipjes of nietjes.
- Plaats geen papier in de lade tijdens het afdrukken, en plaats nooit te veel papier in de lade. Dit kan papierstoringen veroorzaken.
- Gebruik geen gegraveerd, geperforeerd, te glad of te ruw papier.
- Gekleurd papier moet van dezelfde kwaliteit zijn als wit kopieerpapier. De pigmenten moeten gedurende minstens 0,1 seconde bestand zijn tegen de fixeertemperatuur van de printer (180 °C). Gebruik geen papier met een kleurencoating die na de productie van het papier is toegevoegd.
- Voorbedrukte formulieren moeten bedrukt zijn met niet-ontvlambare, hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke dampen vrijgeeft wanneer hij wordt blootgesteld aan de fixeertemperatuur van de printer.
- Laad speciale papiersoorten één voor één.
- Bewaar papier in de originele verpakking tot u het gebruikt. Plaats de kartonnen dozen op pallets of in rekken, niet op de grond.
- Zet geen zware voorwerpen op het papier, ook niet als het nog in de verpakking zit.
- Stel het papier niet bloot aan vocht, direct zonlicht of andere omstandigheden waardoor het kan verkreukelen of krullen.

OPGELET: Gebruik geen zelfdoorschrijvend of overtrek papier. Zulke papiersoorten gedragen zich onstabiel bij hoge temperaturen in de fixeereenheid en kunnen schadelijke dampen uitstoten of schade aan de printer veroorzaken.

De uitvoerlade controleren

De printer beschikt over een uitvoerlade waarin het papier met de bedrukte zijde naar onder en in de juiste volgorde wordt opgevangen.



NB:

- Als u een groot aantal pagina's aan een stuk door 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.
- De uitvoerlade kan tot 100 vellen papier bevatten. Verwijder de vellen zodat de lade niet overgeladen raakt.

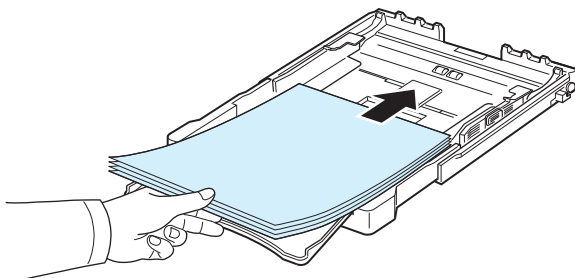
Papier laden

Als u papier op de juiste wijze laadt, voorkomt u papierstoringen en kunt u probleemloos afdrucken. Verwijder de lade niet tijdens het afdrucken. Op die manier kan het papier immers vastlopen. Raadpleeg "Soort en capaciteiten" op pagina 3.1 om te weten hoeveel papier u mag laden.

De lade gebruiken

De lade kan tot 150 vellen papier van A4- of letterformaat bevatten. U kunt ook 1 exemplaar van een speciaal afdruk materiaal in de lade plaatsen, zoals een kaart, enveloppe, een vel etiketten of een transparant.

Trek de lade uit en plaats het papier erin **met de te bedrukken zijde naar boven**.



Meer informatie over het laden van papier vindt u in "Papier plaatsen" op pagina 2.3.

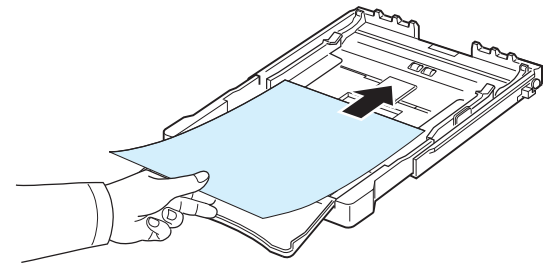
Als u reeds bedrukt papier wilt bedrukken, plaatst u het papier met de bedrukte zijde naar boven en de vlakke rand in de richting van de printer. Als er problemen zijn met de invoer van het papier, draait u het papier om.

De handmatige invoermodus gebruiken

Als u **Handmatige invoer** selecteert in de optie Bron, kunt u het papier handmatig in de lade plaatsen. Handmatige invoer is nuttig als u de afdrukkwaliteit van elke afgedrukte pagina wilt controleren.

Laad één vel papier tegelijk als het papier herhaaldelijk komt vast te zitten.

- 1 Plaats het afdruk materiaal in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven**.



Schuif de geleiders tegen het papier zonder het papier te buigen.

- 2 Wanneer u een document afdrukt, moet u in de toepassing **Handmatige invoer** als invoer selecteren, en vervolgens het juiste papierformaat en -type. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- 3 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

OPGELET: Als u niet op de knop drukt na een onderbreking, zal het papier automatisch in de printer gevoerd worden.

- 4 De printer is met afdrucken begonnen.
- 5 Als u meerdere pagina's wilt afdrucken, plaatst u het volgende vel nadat de eerste pagina is afgedrukt en drukt u op de knop **Stop**.

Herhaal dit voor iedere pagina die u wilt afdrucken.

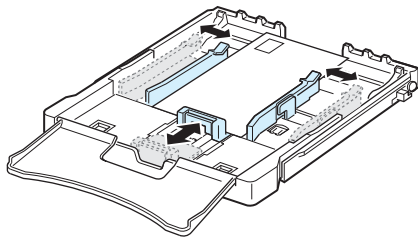
Afdrukken op speciale afdrukmaterialen

Afdrukken op enveloppen

- Gebruik uitsluitend enveloppen die geschikt zijn voor uw printer. Controleer of de enveloppen niet aan elkaar kleven of beschadigd zijn voor u ze in de lade legt.
- Plaats geen enveloppen met postzegels in de lade.
- Gebruik nooit enveloppen met haakjes, knipsluitingen, vensters, gecoatete voeringen of zelfklevende stoffen.

Om een enveloppe te bedrukken:

- 1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.
- 2 Plaats een enveloppe in de lade **met de klep naar onder**. De kant van de enveloppe waar de postzegel komt, moet eerst in de printer gaan.
- 3 Schuif de lengtegeleider zachtjes tegen de stapel papier aan.
- 4 Schuif de breedtegeleider tot tegen de rand van de enveloppe zonder ze te plooiën.



OPGEPAST: Als u 20 enveloppen na elkaar afdrukt, kan het oppervlak van de bovenklep erg warm worden. Wees voorzichtig.

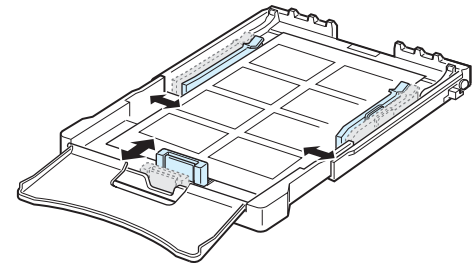
- 5 Stel voor het afdrukken de invoer op **Handmatige invoer** in en de papiersoort op **Enveloppen**, en selecteer vervolgens het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- 6 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

Afdrukken op etiketten

- Gebruik uitsluitend etiketten die geschikt zijn voor uw printer.
- De lijm van de etiketten moet gedurende 0,1 seconde bestand zijn tegen een fixeertemperatuur van 180 °C.
- Controleer of er tussen de labels geen kleefstof blootligt. Blootliggende gedeelten op het etikettenvel kunnen ervoor zorgen dat de etiketten eraf vallen tijdens het afdrukken en een papierstoring veroorzaken. Blootliggende kleefstof kan de onderdelen van de printer beschadigen.
- Druk nooit meer dan één keer af op hetzelfde vel etiketten en druk nooit af op een vel waarop een aantal etiketten reeds werden verwijderd.
- Gebruik geen etiketten die loskomen van het vel of verkreukeld of beschadigd zijn.
- Om te vermijden dat etiketten aan elkaar kleven, mag u de etikettenvellen niet op een stapel laten liggen wanneer ze uit de printer komen.

Om een etiket te bedrukken:

- 1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.
- 2 Plaats een etikettenvel in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het etikettenvel aan.



- 3 Stel voor het afdrukken de papierbron in op **Handmatige invoer** en de papiersoort op **Etiketten**, en selecteer vervolgens het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- 4 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

Afdrukken op transparanten

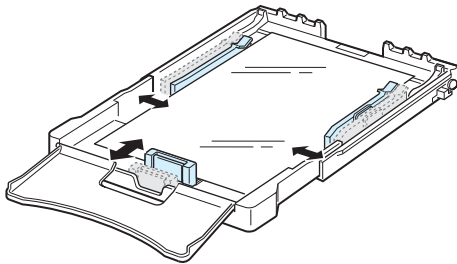
- Plaats transparanten op een horizontaal oppervlak nadat u ze uit de printer heeft gehaald.
- Laat transparanten niet te lang in de lade liggen. Als er stof of vuildeeltjes op komen, kunnen de afdrukken vlekkerig worden.
- Let op dat u geen vingerafdrukken maakt op transparanten en gecoat papier. Dit veroorzaakt vlekken tijdens het afdrukken.
- Bescherm transparanten na het afdrukken tegen langdurige blootstelling aan zonlicht om te voorkomen dat ze vervagen.



OPGEPAST: Het wordt afgeraden om transparanten met een schutvel te gebruiken, bijvoorbeeld Xerox 3R91334, omdat die een storing kunnen veroorzaken en omdat er krassen op kunnen komen.

Om een transparant te bedrukken:

- 1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.
- 2 Plaats een transparant in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het transparant aan.



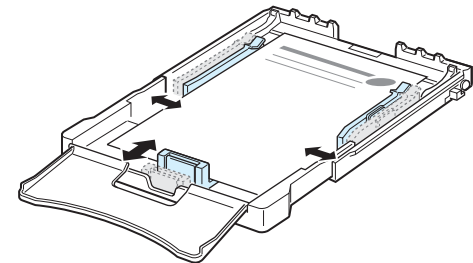
- 3 Stel voor het afdrukken de papierbron in op **Handmatige invoer** en de papiersoort op **Transparanten**, en selecteer vervolgens het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- 4 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

Afdrukken op voorbedrukt papier

- Met voorbedrukt papier wordt papier bedoeld dat al een bepaalde opdruk heeft voordat het door de printer wordt gevoerd (bijvoorbeeld papier met een voorbedrukt logo bovenaan op de pagina).
- Het briefhoofd moet gedrukt zijn met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke stoffen vrijgeeft als hij gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan de fixeertemperatuur van de printer (180 °C).
- De inkt op voorbedrukt briefpapier mag niet ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet beschadigen.
- Formulieren en papier met briefhoofd moeten worden bewaard in een vochtbestendige verpakking om te vermijden dat ze aangetast worden door vocht tijdens de opslagperiode.
- Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of briefpapier, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Tijdens het fixeerproces kan er vochtige inkt afkomen van het voorbedrukte papier, wat ten koste gaat van de afdrukkwaliteit.

Om af te drukken op voorbedrukt papier:

- 1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.
- 2 Plaats het briefpapier in de lade **met de bedrukte zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Schuif de geleiders tot tegen de rand van de stapel papier.



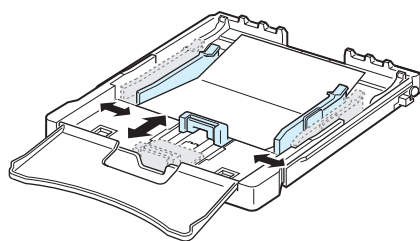
- 3 Stel voor het afdrukken de papierbron in op **Handmatige invoer** en de papiersoort op **Voorbedrukt**, en selecteer vervolgens het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.
- 4 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

Afdrukken op kaarten of afdrukmedia met een aangepast formaat

- Uw printer bedrukt postkaarten, indexkaarten van 76 bij 127 mm en andere aangepaste afdrukmaterialen. De minimumafmeting is 76 bij 127 mm en de maximale afmeting bedraagt 216 bij 356 mm.
- Voer steeds de korte zijde eerst in de printer. Als u wilt afdrukken in de afdrukstand Liggend, selecteert u deze optie in uw softwaretoepassing. Door afdrukmaterialen met de langste zijde eerst te laden, veroorzaakt u papierstoringen.
- Druk geen afdrukmaterialen af die korter dan 76 mm of langer dan 127 mm zijn.
- Stel de marges van het afdruk materiaal in de software in op minstens 4 mm van de rand.

Om af te drukken op kaarten:

- 1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.
- 2 Plaats het afdruk materiaal in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het afdruk materiaal aan.



OPGELET: Als het karton geklemd raakt, draait u het om en probeert u het opnieuw.

- 3 Stel voor het afdrukken de papierbron in op **Handmatige invoer** en selecteer het juiste papierformaat en -type in de softwaretoepassing. Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.

Als het formaat van uw afdrukmedia niet wordt vermeld in de vervolgkeuzelijst **Formaat** op het tabblad **Papier**, klikt u op de knop **Aangepast** en stelt u het formaat handmatig in.

- 4 Druk op de knop **Stop** op de printer om het invoeren te starten.

4 Eenvoudige afdruktaken

In dit hoofdstuk worden eenvoudige afdruktaken toegelicht.

- **Een document afdrukken**
- **Afdruktaak annuleren**

Een document afdrukken

Met deze printer kunt u afdrukken vanuit verschillende Windows-toepassingen, vanop een Macintosh-computer of vanop een Linux-systeem. De exacte procedure kan per toepassing verschillen.

Raadpleeg de sectie **Software** voor meer informatie.

Afdruktaak annuleren

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

- 1** Klik op de knop **Start** van Windows.
- 2** In Windows 98/NT 4.0/2000/Me, selecteert u **Instellingen** en vervolgens **Printers**.
In Windows XP/2003, selecteert u **Printers en faxen**.
- 3** Dubbelklik op het pictogram **Samsung CLP-300 Series**.
- 4** Selecteer in het menu **Document Afdrukken annuleren** (Windows 98/Me) of **Annuleren** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).

NB: U kunt dit venster ook openen door dubbel te klikken op het printerpictogram rechtsonderaan op het bureaublad.

U kunt de huidige afdruktaak ook annuleren door op **Stop** te drukken op het bedieningspaneel van de printer.

5 Onderhoud van uw printer

In dit hoofdstuk vindt u informatie over hoe u de printer en de tonercassettes moet onderhouden.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Een configuratiepagina afdrukken
- Verbruiksartikelen vervangen
- Beheer van tonercassettes
- Tonercassettes vervangen
- De beeldeenheid vervangen
- De cassette voor gebruikte toner vervangen
- De printer reinigen
- De printer vanop de website beheren (alleen voor CLP-300N)

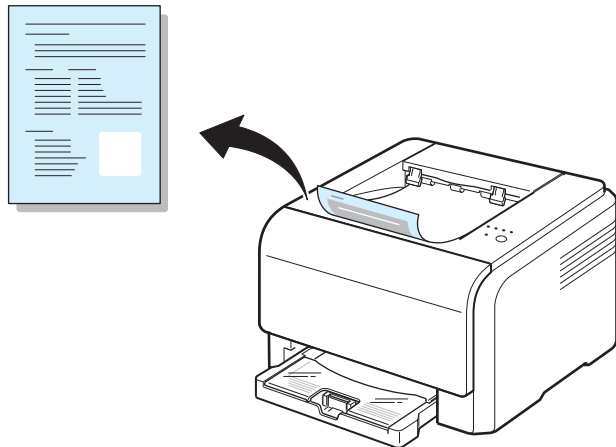
Een configuratiepagina afdrukken

U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel van de printer. Gebruik de configuratiepagina om de huidige instellingen weer te geven en problemen op te lossen.

Om een configuratiepagina af te drukken:

Houd de knop **Stop** op het bedieningspaneel 5 seconden lang ingedrukt in gereedmodus.

De configuratiepagina wordt afgedrukt.



Verbruiksartikelen vervangen

Om de optimale prestaties van uw printer te garanderen en problemen met de afdrukkwaliteit als gevolg van versleten onderdelen te vermijden, vervangt u best af en toe onderstaande onderdelen.

De volgende onderdelen moeten vervangen worden na het afdrukken van een bepaald aantal pagina's of na het verstrijken van de levensduur van een specifiek onderdeel. Het SmartPanel-programmavenster verschijnt op het computerscherm en geeft aan welke onderdelen aan vervanging toe zijn. Zie onder.

Item(s)	Afgedrukte pagina's	Artikelnummer	Zie pagina
Cassette met zwarte toner	Ongev. 2.000 pagina's*	CLP-K300A	5.3
Kleurentonercassettes	Ongev. 1.000 pagina's*	CLP-C300A: Cyaan CLP-M300A: Magenta CLP-Y300A: Geel	5.3
Beeldeenheid	Ongev. 20.000 pagina's in zwartwit of 12.500 pagina's in kleur	CLP-R300A	5.4
Cassette voor gebruikte toner	Ongev. 5.000 afbeeldingen** of 1.250 pagina's (5% afbeeldingen in vierkleurendruk)	CLP-W300A	5.6
Opneemrol	Ongev. 50.000 pagina's	Neem contact op met een medewerker van een servicecenter.	
Fixeereenheid (fuser)	Ongev. 100.000 pagina's in zwartwit of 50.000 in kleur		
T2-roller	Ongev. 100.000 pagina's		
ITB	Ongev. 60.000 pagina's in zwartwit of 15.000 in kleur		

* Gemiddeld aantal pagina's van A4-/Letter-formaat op basis van 5% dekking van afzonderlijke kleuren op elke pagina. Gebruiksomstandigheden en afdrukpatronen kunnen leiden tot variërende resultaten.

** Aantal pagina's met afbeeldingen is gebaseerd op één kleur per pagina. Uw documenten afdrukken in vierkleurendruk (cyaan, magenta, geel, zwart) verkort de levensduur van het verbruiksartikel met 25%.

Vervangingsonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Samsung-dealer of in de winkel waar u uw printer heeft gekocht. We raden u ten stelligste aan de onderdelen te laten installeren door een erkende vakman, met uitzondering van tonercassettes (zie 5.3), de beeldeenheid (zie 5.4) en de cassette voor gebruikte toner (zie 5.6).

Het gebruik van navulbare tonercassettes kan de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden.

Beheer van tonercassettes

Bewaren van tonercassettes

Voor een optimaal resultaat van de tonercassettes dient u de volgende richtlijnen in acht te nemen:

- Neem tonercassettes pas uit hun verpakking op het moment dat u ze gaat gebruiken.
- Vul lege tonercassettes niet bij. **De printergarantie dekt geen schade die veroorzaakt is door het gebruik van een nagevulde cassette.**
- Bewaar tonercassettes in dezelfde omstandigheden als de printer.
- Om te vermijden dat tonercassettes worden beschadigd, mag u ze niet langer dan enkele minuten aan licht blootstellen.

Verwachte gebruiksduur van de tonercassettes

De gebruiksduur van een tonercassette is afhankelijk van de hoeveelheid toner die nodig is voor uw afdruktaken. Bij een dekkingsgraad van 5%, kunt u ongeveer 2.000 pagina's in zwartwit afdrukken en 1.000 in kleur. De tonercassette die bij de printer wordt geleverd, drukt echter 1.500 zwart-witpagina's en 700 kleurenpagina's af.

Toner herverdelen

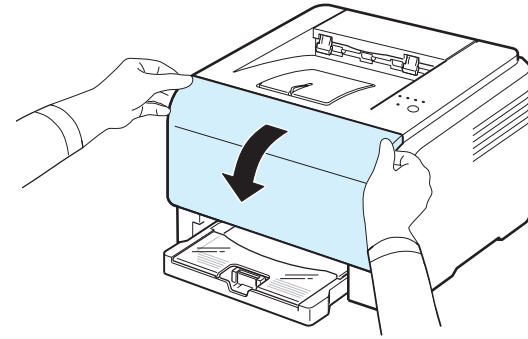
Wanneer een tonercassette bijna leeg is, worden delen van de pagina's soms te vaag of te licht afgedrukt. Het is ook mogelijk dat gekleurde afbeeldingen niet in de juiste kleuren worden afgedrukt omdat de tonerkleuren niet naar behoren worden gemengd als een van de kleurentonercassettes bijna leeg is. Het Smart Panel-programmavenster verschijnt op het computerscherm om aan te geven welke kleurentonercassette bijna leeg is. Wanneer de Toner-LED in de kleur van de overeenkomstige tonercassette oplicht is de tonercassette bijna leeg.

De printer kan blijven afdrukken met de huidige tonercassette tot het Smart Panel-programmavenster op het computerscherm verschijnt om aan te geven dat u de tonercassette moet vervangen.

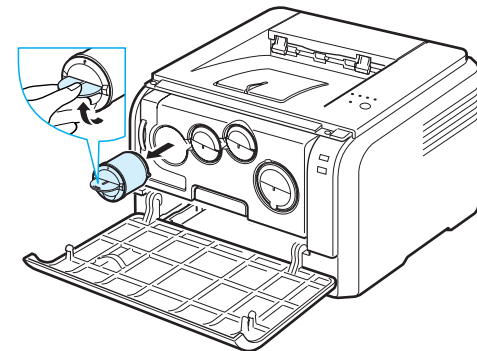
U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen.

Om de toner te herverdelen:

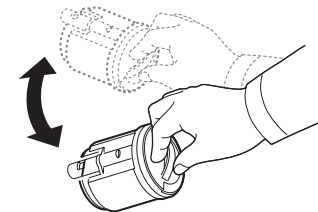
- 1 Open de voorklep.



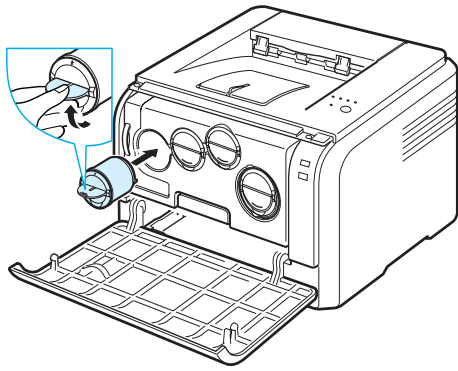
- 2 Haal de desbetreffende tonercassette uit de printer.



- 3 Schud de tonercassette zachtjes van links naar rechts om de toner gelijkmatig te herverdelen.

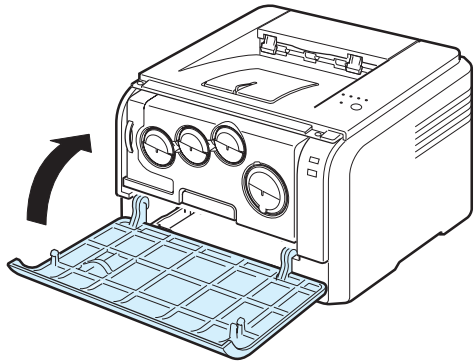


- 4 Plaats de tonercassette weer in het overeenkomstige slot in de printer tot ze vastklikt.



OPGELET: Gebruik een droge doek om tonerresten op uw kleding af te vegen en was ze vervolgens uit met koud water. De toner zet zich immers vast in het textiel als u warm water gebruikt.

- 5 Sluit de voorklep en zorg ervoor dat ze goed gesloten is.



Tonercassettes vervangen

De printer gebruikt vier verschillende tonercassettes voor de vier kleuren: geel (Y), magenta (M), cyaan (C) en zwart (K).

Wanneer de Toner-LED in de kleur van de overeenkomstige tonercassette oplicht en de Status-LED tegelijk rood oplicht, is de tonercassette volledig leeg. De printer stopt met afdrucken.

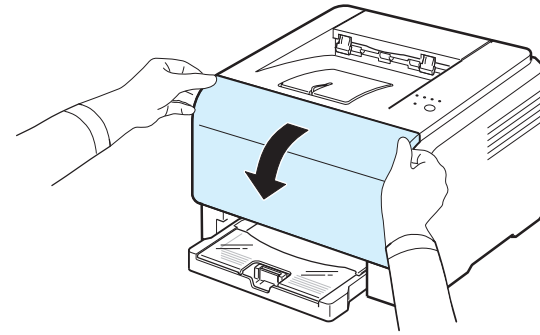
Het SmartPanel-programmavenster verschijnt op het computerscherm om aan te geven dat u de tonercassette moet vervangen.

OPGELET: De afdrukkwaliteit kan erop achteruitgaan als een bijgevulde tonercassette is geplaatst, omdat de kenmerken van een dergelijke cassette aanzienlijk kunnen verschillen van die van een originele cassette.

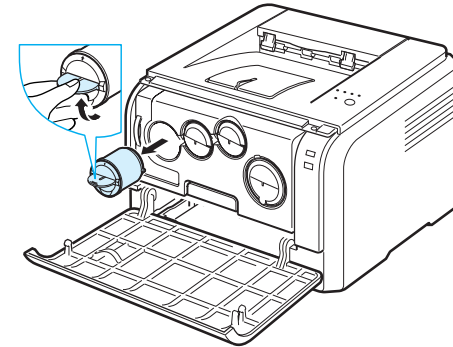
Ga als volgt te werk om de tonercassette te vervangen:

- 1 Zet de printer uit en wacht enkele minuten tot hij afgekoeld is.

- 2 Open de voorklep.

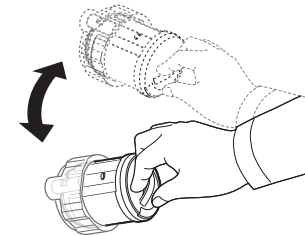


- 3 Haal de lege tonercassette uit de printer.

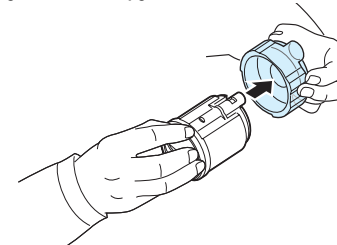


- 4 Neem een nieuwe tonercassette uit de verpakking.

- 5 Schud de tonercassette zachtjes van links naar rechts om de toner gelijkmatig te verdelen.

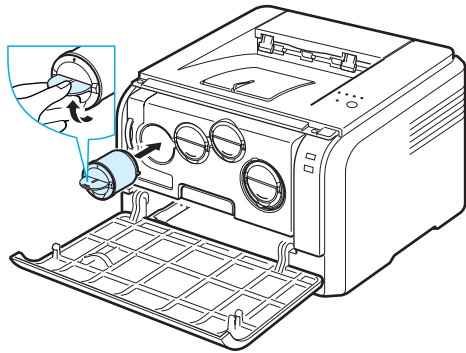


- 6 Verwijder de dopjes van de cassette.

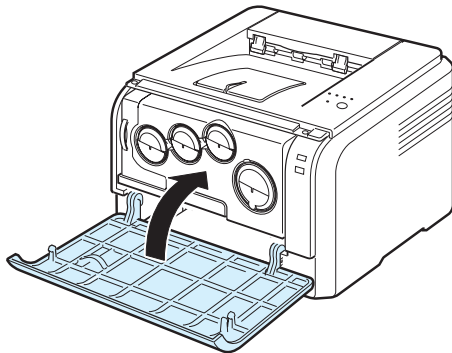


OPGELET: Gebruik een droge doek om tonerresten van uw kleding af te vegen en was ze vervolgens uit met koud water. De toner zet zich immers vast in het textiel als u warm water gebruikt.

- 7 Plaats de tonercassette in het overeenkomstige slot in de printer. tot ze vastklikt.



- 8 Sluit de voorklep en zorg ervoor dat ze goed gesloten is en zet de printer aan.



OPGEPAST: Als de voorklep niet goed gesloten is, werkt de printer niet.

OPGELET:

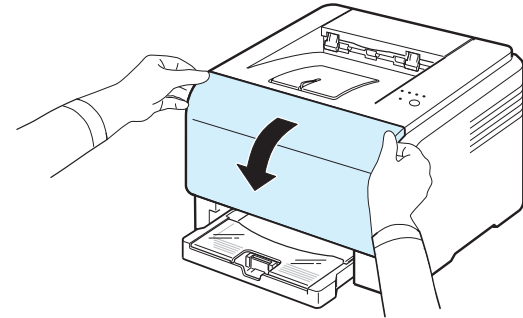
- Elke LED knippert rood. Wacht ongeveer drie minuten tot de printer klaar is.
- Bij een dekkingsgraad van 5%, kunt u ongeveer 2.000 pagina's in zwartwit afdrukken en 1.000 in kleur. De tonercassette die bij de printer wordt geleverd, drukt echter 1.500 zwart-witpagina's en 700 kleurenpagina's af.

De beeldeenheid vervangen

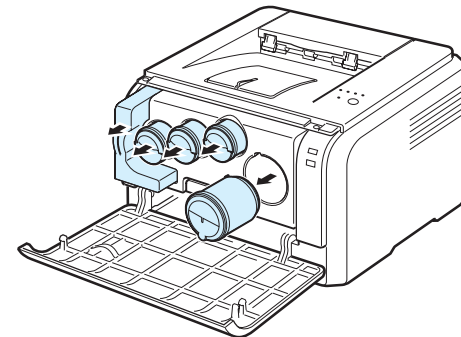
De gebruiksduur van de beeldeenheid bedraagt ca. 20.000 zwartwitpagina's of 50.000 afbeeldingen, afhankelijk van welk aantal als eerste wordt bereikt. Wanneer de beeldeenheid versleten is, verschijnt het Smart Panel-programmavenster op het computerscherm om aan te geven dat de beeldeenheid vervangen moet worden. Anders stopt de printer met afdrukken.

De beeldeenheid vervangen:

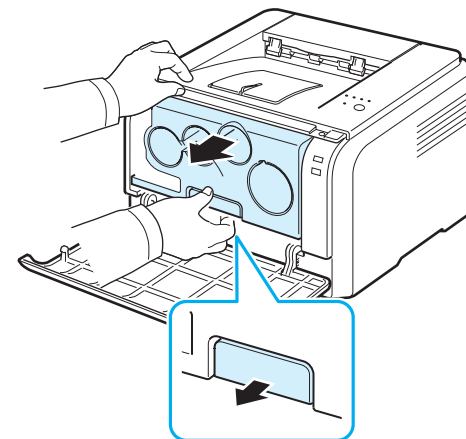
- 1 Zet de printer uit en wacht enkele minuten tot hij is afgekoeld.
- 2 Open de voorklep.



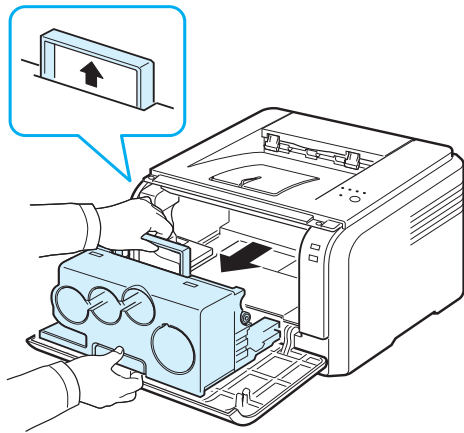
- 3 Verwijder alle tonercassettes en de cassette voor gebruikte toner uit de printer.



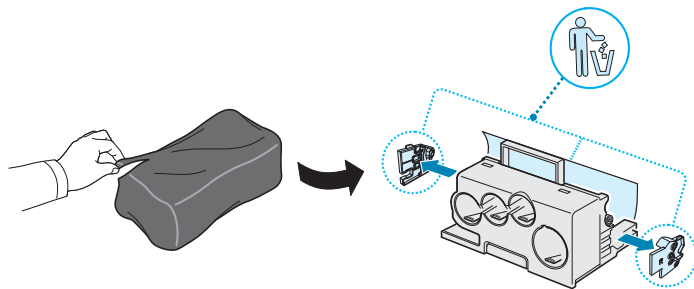
- 4 Haal de beeldeenheid uit de printer met behulp van de handgreep onderaan.



- 5 Trek de handgreep bovenop de beeldeenheid verder uit om de beeldeenheid uit de printer te halen.



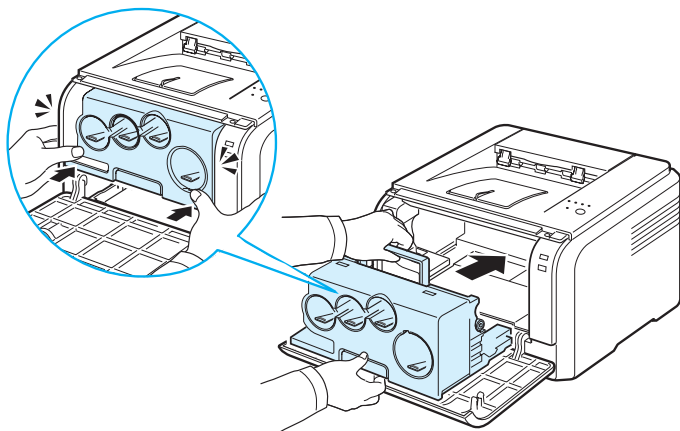
- 6 Verwijder de beschermingselementen aan weerszijden van de beeldeenheid en verwijder het papier dat het oppervlak van de beeldeenheid beschermt.



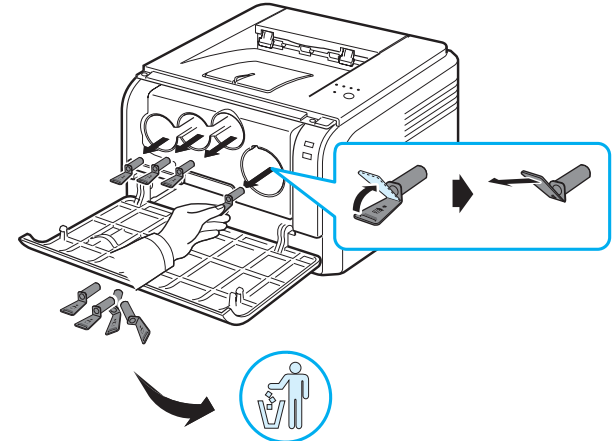
OPGEPAST:

- Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een mes of schaar, om de beeldeenheid uit de verpakking te halen. U zou het oppervlak van de beeldeenheid kunnen beschadigen.
- Let erop dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de beeldeenheid.
- Stel de beeldeenheid niet langer dan enkele minuten bloot aan licht om te vermijden dat ze wordt beschadigd. Bedek desnoods de beeldeenheid met een stuk papier om ze te beschermen.

- 7 Plaats de nieuwe beeldeenheid met behulp van de handgrepen in de printer tot hij vast klikt.

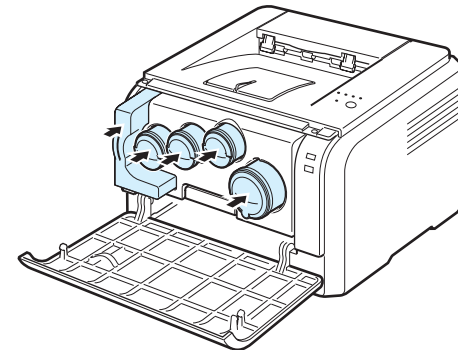


- 8 Verwijder de vier kapjes op de openingen voor de tonercassettes in de beeldeenheid. Om het beschermkapje van de tonercassette te verwijderen, tilt u de hendel omhoog en trekt u het eruit.



OPGELET: Door te veel druk uit te oefenen op de beschermkapjes kunnen er problemen ontstaan.

- 9 Schuif de tonercassettes en de cassette voor gebruikte toner in de juiste sleuven tot ze vastklikken.



- 10 Sluit de voorklep goed.

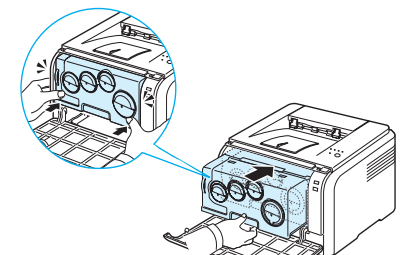


OPGEPAST: Als de voorklep niet goed gesloten is, werkt de printer niet.

- 11 Zet de printer aan.



OPGEPAST: Als u een krakend geluid hoort, installeer dan de beeldeenheid opnieuw. De beeldeenheid is niet juist geïnstalleerd.



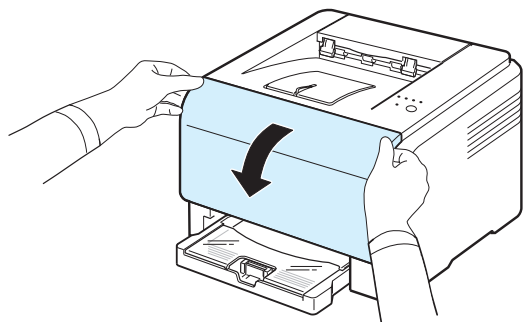
OPGELET: Elke LED knippert rood. Wacht ongeveer drie minuten tot de printer klaar is.

De cassette voor gebruikte toner vervangen

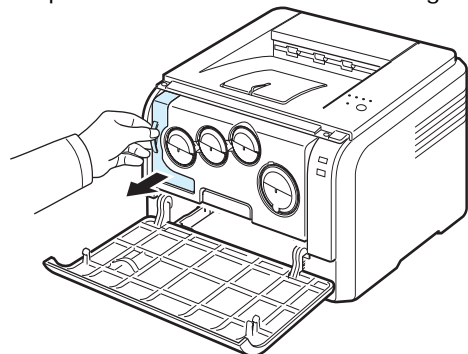
De gebruiksduur van de cassette voor gebruikte toner bedraagt ca. 1.250 pagina's voor kleurafdrukken met 5% vlakvulling of 5.000 pagina's voor zwart-witafdrukken. Wanneer de cassette voor gebruikte toner versleten is, verschijnt het Smart Panel-programmavenster op het computerscherm om aan te geven dat de cassette voor gebruikte toner vervangen moet worden.

De cassette voor gebruikte toner vervangen

- 1 Zet de printer uit en wacht enkele minuten tot hij is afgekoeld.
- 2 Open de voorklep.

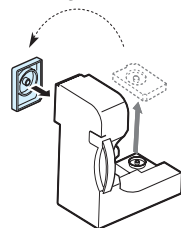


- 3 Haal de cassette voor gebruikte toner uit de printer met behulp van de daartoe voorziene handgreep.



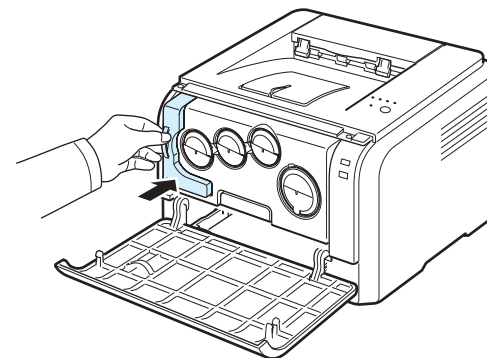
OPGELET: Plaats de cassette voor gebruikte toner op een horizontaal oppervlak om geen toner te morsen.

- 4 Verwijder het dopje van de cassette zoals hieronder afgebeeld en sluit daarmee de opening in de cassette voor gebruikte toner af.

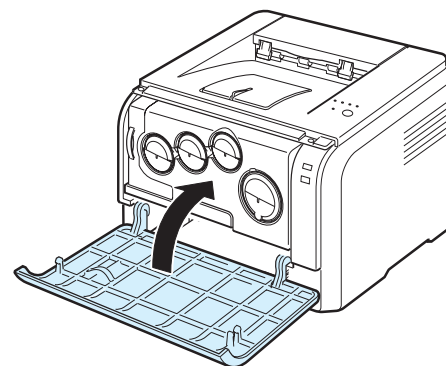


OPGEPAST: Draai de cassette voor gebruikte toner niet om en houd ze niet schuin.

- 5 Neem een nieuwe cassette voor gebruikte toner uit de verpakking.
- 6 Breng de nieuwe tonercassette op z'n plaats en duw ze er opnieuw in tot ze goed vastzit.



- 7 Sluit de voorklep goed.



OPGEPAST: Als de bovenklep niet goed gesloten is, werkt de printer niet.

- 8 Zet de printer aan.

De printer reinigen

Tijdens het afdrucken kunnen deeltjes papier, toner en stof zich in de printer ophopen. Na verloop van tijd kan dit de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden (bijv. tonervlekken of -vegen). Uw printer heeft een reinigingsmodus waarmee dergelijke problemen verholpen en vermeden kunnen worden.

De buitenkant van de printer reinigen

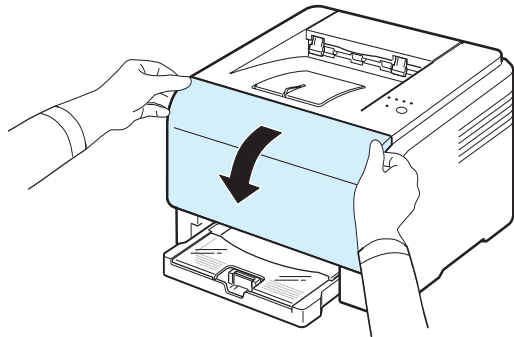
Maak de printer aan de buitenkant van de printer schoon met een zachte pluisvrije doek. U kunt de doek lichtjes bevochtigen met water, maar zorg ervoor dat er geen water op de printer druppelt of in de printer binnendringt.



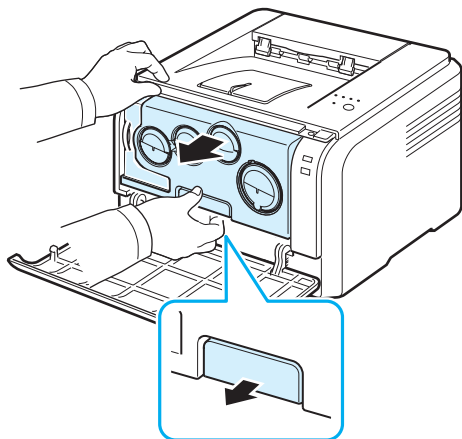
OPGEPAST: Door de printer aan de buitenkant met alcohol, oplosmiddelen of andere bijtende producten schoon te maken, kunt u de buitenkant doen verkleuren of barsten.

De binnenkant van de printer reinigen

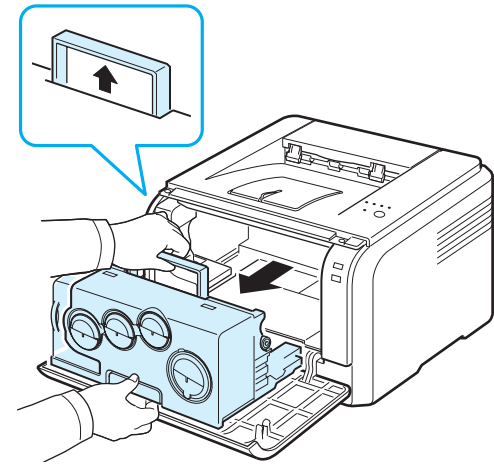
- 1 Zet de printer uit en trek het netsnoer uit het stopcontact. Wacht vervolgens enkele minuten tot de printer afgekoeld is.
- 2 Open de voorklep.



- 3 Verwijder de beeldeenheid uit de printer met behulp van de handgreep onderaan.



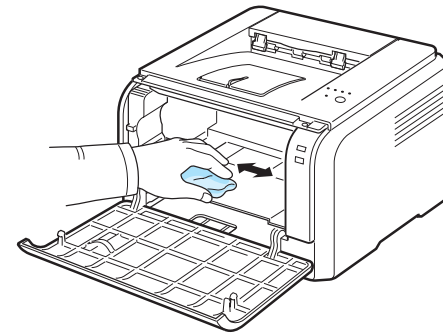
- 4 Trek de handgreep bovenop de beeldeenheid verder uit om de beeldeenheid uit de printer te halen.



OPGEPAST:

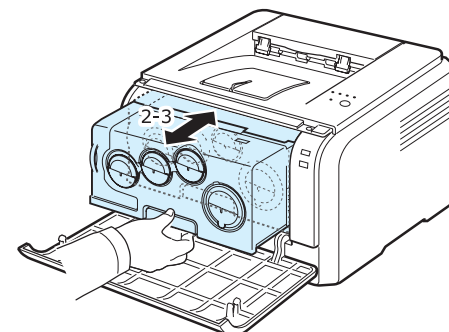
- Raak het groene oppervlak van de beeldeenheid niet aan met uw handen of andere materialen. Gebruik de handgreep om aanraking met dit oppervlak te vermijden.
- Let erop dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de beeldeenheid.
- Stel de beeldeenheid niet langer dan enkele minuten bloot aan licht om te vermijden dat ze wordt beschadigd. Bedek desnoods de beeldeenheid met een stuk papier om ze te beschermen.

- 5 Bekijk de binnenkant van de printer. Verwijder stof, papierdeeltjes en gemorste toner met een vochtige, pluisvrije doek.

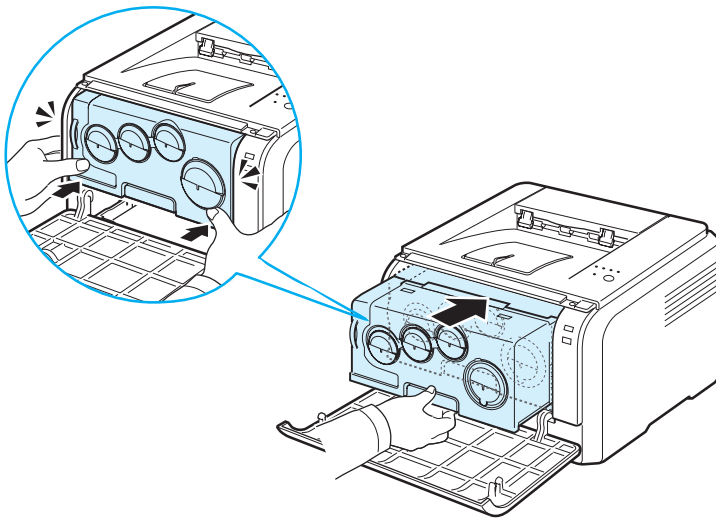


OPGELET: Laat de printer volledig drogen na het schoonmaken.

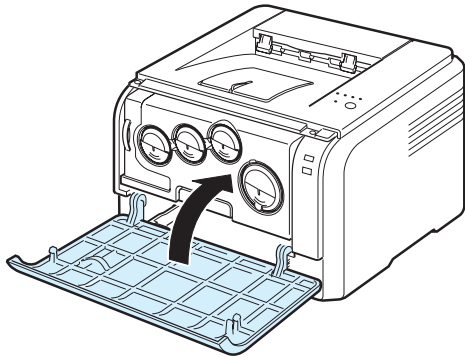
- 6 Trek de beeldeenheid tot ongeveer halverwege uit en duw hem er dan weer in tot hij vast klikt. Herhaal deze handeling twee tot drie keer.



7 Duw de beeldeenheid in de printer tot hij vast klikt.



8 Sluit de voorklep goed.

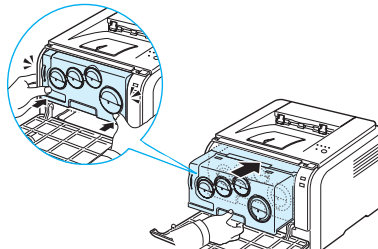


OPGEPAST: Als de voorklep niet goed gesloten is, werkt de printer niet.

9 Steek het netsnoer in en zet de printer aan.



OPGEPAST: Als u een krakend geluid hoort, installeer dan de beeldeenheid opnieuw. De beeldeenheid is niet juist geïnstalleerd.



De printer vanop de website beheren (alleen voor CLP-300N)

Als u uw apparaat hebt aangesloten op een netwerk en de TCP/IP-parameters juist hebt ingesteld, kunt u het apparaat beheren via **Samsung's SyncThru™ Web Service**, een ingesloten webserver. Gebruik **SyncThru™ Web Service** om:

- De eigenschappen van het apparaat weer te geven en de huidige status te controleren.
- De TCP/IP-parameters te wijzigen en andere netwerkparameters in te stellen.
- De printereigenschappen te wijzigen.
- Het apparaat zodanig in te stellen dat het een e-mailbericht verzendt met de status van het apparaat.
- Ondersteuning te krijgen bij het gebruik van het apparaat.

Om toegang te krijgen tot **SyncThru™ Web Service**:

- 1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.
- 2 Voer het IP-adres van het apparaat (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in het adresveld in en druk op **Enter** of klik op **Go**.

De ingesloten website wordt geopend.

6 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 vindt u de volgende onderwerpen:

- **Controlelijst voor probleemoplossing**
- **Algemene afdrুকproblemen oplossen**
- **Vastgelopen afdrুকpapier verwijderen**
- **Problemen met de afdrুকwaliteit oplossen**
- **Algemene Windows-problemen**
- **Gebruikelijke Macintosh-problemen**
- **Gebruikelijke Linux-problemen**

Controlelijst voor probleemoplossing

Raadpleeg onderstaande controlelijst als uw de printer niet naar behoren werkt. Als de printer ergens blijft haperen, volgt u de suggesties om het probleem op te lossen.

Status	Antwoord
Ga na of het Status-LED op het bedieningspaneel groen oplicht en "Gereed" in het Smart Panel-programmavenster verschijnt.	<ul style="list-style-type: none">• Status Controleer of het netsnoer aangesloten is als de Status-LED uit is. Controleer de aan/uit-schakelaar. Controleer de stroombron door de netstekker in een ander stopcontact te steken.• Los het probleem op dat ervoor gezorgd heeft dat de Status-LED rood oplicht of knippert. Raadpleeg "Probleemoplossing bij foutberichten" op pagina 6.8 of neem contact op met een medewerker van het servicecentrum.
Druk een testpagina af om te controleren of de printer op de juiste wijze papier invoert. Zie pagina 2.7.	<ul style="list-style-type: none">• Ga na of er voldoende papier is in de lade als de testpagina niet wordt afgedrukt.• Raadpleeg "Vastgelopen afdrুকpapier verwijderen" op pagina 6.3 als het papier vastloopt.
Controleer de testpagina om te zien of deze juist werd afgedrukt.	Raadpleeg "Problemen met de afdrুকwaliteit oplossen" op pagina 6.5 in geval van problemen met de afdrুকwaliteit.
Druk vanuit de softwaretoepassing een kort document af om na te gaan of de computer en de printer goed zijn aangesloten en met elkaar in verbinding staan.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de kabelverbinding tussen de printer en de computer als de pagina niet wordt afgedrukt.• Controleer de afdrুকwachtrij of de printspooler om na te gaan of het afdrucken onderbroken werd.• Controleer of u het juiste printerstuurprogramma en de juiste poort gebruikt. Raadpleeg "Algemene afdrুকproblemen oplossen" op pagina 6.2 als het afdrucken van de pagina werd onderbroken.
Raadpleeg de volgende secties omtrent probleemoplossing als u het printerprobleem niet kunt oplossen aan de hand van de controlelijst.	<ul style="list-style-type: none">• Zie "Algemene afdrুকproblemen oplossen" op pagina 6.2.• Zie "Problemen met de afdrুকwaliteit oplossen" op pagina 6.5.• Zie "Algemene Windows-problemen" op pagina 6.8.• Zie "Gebruikelijke Macintosh-problemen" op pagina 6.9.• Zie "Gebruikelijke Linux-problemen" op pagina 6.9.

Algemene afdrukproblemen oplossen

Maak gebruik van de oplossingen uit onderstaande tabel ingeval u problemen ondervindt tijdens het gebruik van uw printer.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer drukt niet af.	De printer krijgt geen stroom.	Controleer of het netsnoer is verbonden. de aan/uitschakelaar en het stopcontact.
	De printer is niet ingesteld als standaardprinter.	Selecteer de Samsung CLP-300 Series als uw standaardprinter.
	Controleer de printer op het volgende: <ul style="list-style-type: none"> De klep van de printer is niet gesloten. Papier zit geklemd. Er werd geen papier geladen. Er is geen tonercassette geïnstalleerd. 	Spoor het probleem op en los het op. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter in geval van een systeemfout in de printer. <ul style="list-style-type: none"> Sluit de klep van de printer. Verwijder het geklemd papier. Zie 6.3 voor meer informatie. Plaats papier. Zie 2.3 voor meer informatie. Installeer de tonercassette. Zie 5.3 voor meer informatie.
	Mogelijk bevindt de printer zich in de modus Handmatige invoer en is het papier op.	Controleer het bericht in het Smart Panel-programmavenster, plaats meer papier in de lade en druk op de knop Stop op het bedieningspaneel.
	De verbindingkabel tussen de computer en de printer is niet juist aangesloten.	Maak de kabel los en sluit hem opnieuw aan.
	Er is een probleem met de verbindingkabel tussen de computer en de printer.	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 afdrুকinstellingen in Windows om u ervan te vergewissen dat de afdrুকtaak naar de juiste poort werd gestuurd. Als uw computer meer poorten heeft, controleert u of de printer op de juiste poort is aangesloten.
	De printer is mogelijk verkeerd geconfigureerd.	Controleer de printereigenschappen om na te gaan of alle afdrুকinstellingen correct zijn.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer drukt niet af. (Vervolg)	Het printerstuurprogramma is niet goed geïnstalleerd.	Installeer het printerstuurprogramma opnieuw; raadpleeg de sectie Software . Probeer een testpagina af te drukken.
	De printer werkt niet naar behoren.	Controleer de LED's op het bedieningspaneel om na te gaan of de printer een systeemfout aangeeft.
	Het document is zo groot dat er niet voldoende ruimte op de vaste schijf van de computer is om toegang te krijgen tot de afdrুকtaak.	Maak extra ruimte op de vaste schijf vrij en druk het document opnieuw af.
Er wordt geen papier ingevoerd in de printer.	Het papier werd verkeerd geplaatst.	Verwijder het papier en laad het op de juiste manier. Ga na of de geleiders juist zijn ingesteld.
	Er ligt te veel papier in de lade.	Verwijder het overschot.
	Het papier is te dik.	Gebruik alleen papier dat beantwoordt aan de specificaties van de printer.
Het afdrucken gaat erg langzaam.	De afdrুকtaak is te complex.	Vereenvoudig de pagina(s) of wijzig de instellingen voor de afdrুকkwaliteit. Wijzig de instellingen voor de afdrুকkwaliteit (verlaag bijvoorbeeld de resolutie). Als u de resolutie hebt ingesteld op Best , wijzigt u deze in Normaal of Concept . Zie het deel Software . Uw printer drukt per minuut 16 vellen papier van A4-formaat af in zwartwitmodus en 4 in kleurmodus.
	Mogelijk hebt u een document met een hoge dichtheid afgedrukt, waardoor er veel toner werd verbruikt.	Het duurt gewoonlijk langer dan gebruikelijk om dit type taak af te drukken. Wacht even tot de afdrুক klaar is.
	Als u Windows 98/Me gebruikt, is de spoolinginstelling mogelijk verkeerd.	Kies Instellingen en Printers in het menu Start . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram van de Samsung CLP-300 Series , kies vervolgens Eigenschappen , klik daarna op het tabblad Details en vervolgens op de knop Spool Settings . Selecteer de gewenste wachtrij-instelling.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De helft van de pagina is blanco.	De ingestelde afdrukstand is onjuist.	Wijzig de afdrukstand in uw programma. Raadpleeg de sectie Software voor meer informatie.
	Het papierformaat en de instellingen voor het papierformaat stemmen niet overeen.	Zorg ervoor dat het ingestelde papierformaat en het papier in de papierlade overeenkomen, of controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier dat is geselecteerd in het programma dat u gebruikt.
Het afdruppapier blijft vastlopen.	Er ligt te veel papier in de lade.	Verwijder het overschot. Ga na of de geleiders juist zijn ingesteld.
	Er wordt een verkeerde papiersoort gebruikt.	Gebruik alleen papier dat beantwoordt aan de specificaties van de printer.
	Mogelijk zit er vuil in de printer.	Haal de beeldeenheid eruit na het openen van de voorklep en verwijder achtergebleven vuil.
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 hem vervolgens weer aan. Probeer een taak af te drukken die u reeds met succes heeft 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. Probeer het eventueel met een andere printer of een nieuwe kabel.
	Het verkeerde printerstuurprogramma is geselecteerd.	Controleer in het printerselectiemenu van de toepassing of uw printer geselecteerd is.
	Uw programma heeft misschien een probleem.	Probeer of u met een ander programma wel kunt afdrucken.
	Het besturingssysteem werkt niet goed.	Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Zet de printer uit en weer aan.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er worden pagina's afgedrukt, maar ze zijn blanco.	De tonercassette is leeg of beschadigd.	Herverdeel de toner. Zie pagina 5.2. Vervang indien nodig de tonercassette.
	Het document bevat misschien blanco pagina's.	Controleer of het bestand blanco pagina's bevat.
	Een aantal onderdelen in de printer kunnen stuk zijn.	Neem contact op met een vertegenwoordiger van de klantendienst.
Onder Windows 98 worden illustraties uit Adobe Illustrator mogelijk foutief afgedrukt.	De instelling in het programma is niet juist.	Selecteer Downloaden als bitmapafbeelding in het venster Geavanceerde opties van het venster met grafische eigenschappen. Druk het document opnieuw af.
De foto's worden niet goed afgedrukt. De afbeeldingen zijn niet duidelijk.	De resolutie is ingesteld op Normaal of Concept .	Wijzig de resolutie in Best en druk opnieuw af.
	De resolutie van de foto is zeer laag.	Als u de foto vergroot in het programma, wordt de resolutie verlaagd. Verklein de afmetingen van de foto.
Uw printer geeft een vreemde geur af tijdens het eerste gebruik.	Dit wordt veroorzaakt door het verdampen van de olie die de fixeereenheid (fuser) beschermt.	De geur verdwijnt nadat u ongeveer 100 kleurenpagina's hebt afgedrukt. Dit probleem is van voorbijgaande aard.

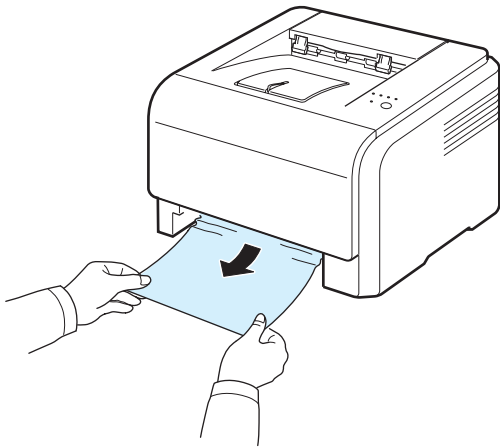
Vastgelopen afdruppapier verwijderen

OPMERKING: Trek vastgelopen papier steeds in dezelfde richting uit de printer als waaruit het uit de printer komt om geen interne onderdelen te beschadigen. 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, licht de Status-LED op het bedieningspaneel rood op. Zoek en verwijder het vastgelopen papier.

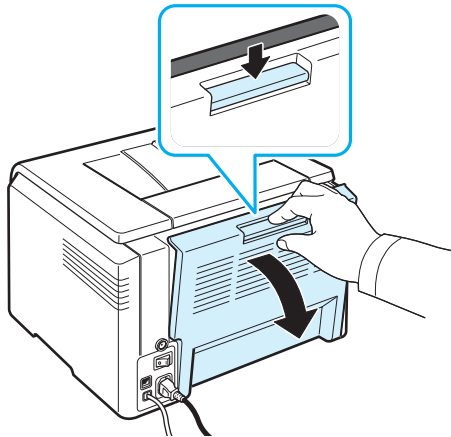
Om opnieuw af te kunnen drukken na het vrijmaken van het vastgelopen papier, dient u de voor- of achterklep te openen en vervolgens weer te sluiten.

- 1 Trek het papier uit de printer en verwijder het vastgelopen papier.

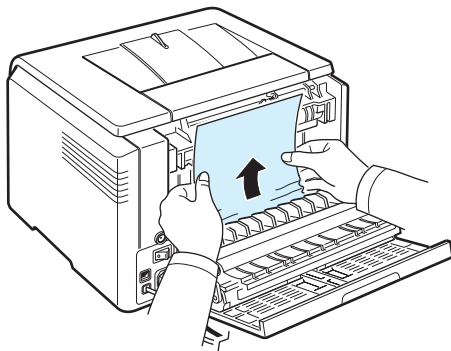


Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden, gaat u door naar de volgende stap.

- 2 Open de achterklep om het vastgelopen papier te verwijderen.



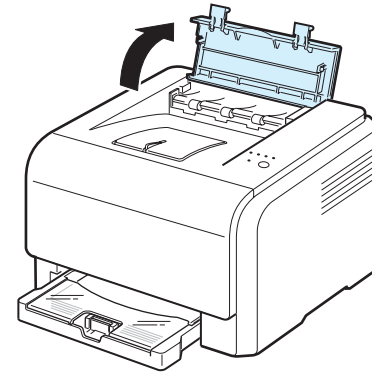
- 3 Verwijder het papier door er voorzichtig in de hieronder aangegeven richting aan te trekken. Hier verwijdert u het grootste deel van het vastgelopen papier.



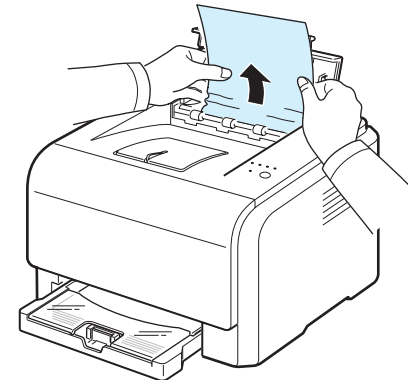
Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden of als u enige hinder ondervindt bij het weghalen van het papier, stopt u best met trekken en gaat u verder met de volgende stap.

OPGELET: Mocht het papier scheuren, zorg er dan voor dat alle stukjes uit de printer worden verwijderd.

- 4 Sluit de achterklep en open de bovenklep.

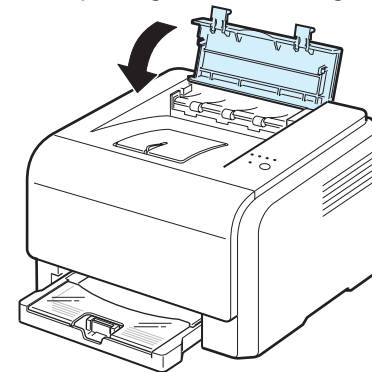


- 5 Haal terwijl u de binnenklep openhoudt zorgvuldig het vastgelopen papier uit de printer. De binnenklep gaat vervolgens automatisch weer dicht.



OPGEPAST: Raak de fixeereenheid in de printer niet aan. Ze is immers heet en kan brandwonden veroorzaken! De werkingstemperatuur van de fixeereenheid bedraagt 180 °C. Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.

- 6 Sluit de bovenklep. Zorg ervoor dat ze goed gesloten is.



- 7 Open en sluit de achter- of voorklep om door te gaan met afdrukken.


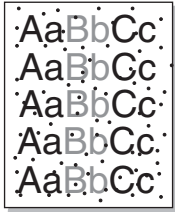

Tips om papierstoringen te vermijden

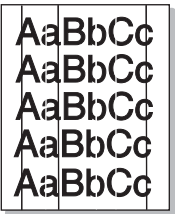
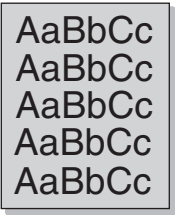
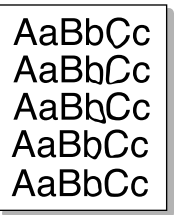
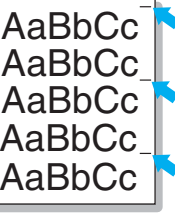
De meeste papierstoringen zijn te vermijden als u de juiste soort papier selecteert. Volg de stappen in "Vastgelopen afdrudpapier verwijderen" op pagina 6.3 als het papier vastloopt.


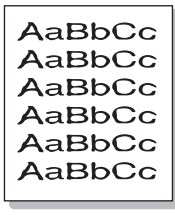
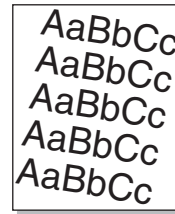
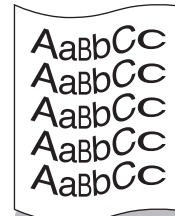
- Volg de procedures op pagina 3.2. Zorg ervoor dat de papiergeleiders goed zijn ingesteld.
- Laad niet teveel papier in de lade.
- Verwijder het papier niet uit de lade tijdens het afdrucken.
- Buig het papier, waai het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukeld, vochtig of gekruld papier.
- Plaats geen verschillende typen papier in de lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmedia. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1.
- Plaats het papier in de lade met de afdrukzijde naar boven.

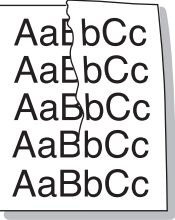
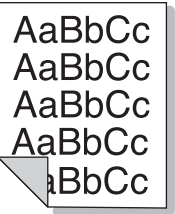

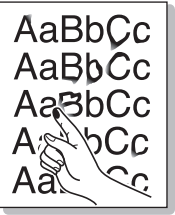

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

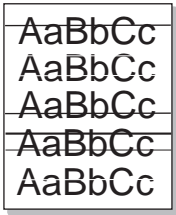
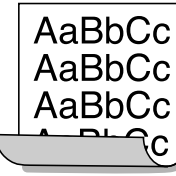
Vuil in de printer of papier dat verkeerd werd geladen kan ten koste gaan van de afdrukkwaliteit. De tabel hieronder biedt verschillende oplossingen voor een aantal problemen.

Probleem	Oplossing
Lichte of vage afdruk 	Als de pagina een verticale witte streep of vaag gebied bevat: <ul style="list-style-type: none">• De toner is bijna op. Door de resterende toner over de cassette te verdelen, kunt u er waarschijnlijk nog een aantal afdrucken mee maken. Zie "Toner herverdelen" op pagina 5.2. Als de afdrukkwaliteit hierdoor niet verbetert, moet u een nieuwe tonercassette plaatsen.• Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties (het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1.• Als de afgedrukte pagina zowel vage gebieden als vegen bevat, kan dit erop wijzen dat de printer moet worden gereinigd. Zie pagina 5.7.
Tonervlekken 	Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties (het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1.
Onregelmatigheden 	Als de pagina op willekeurige plaatsen doorgaans ronde, vage gebieden bevat: <ul style="list-style-type: none">• Er zit mogelijk een slecht vel tussen het papier. Druk het document opnieuw af.• Het vochtgehalte van het papier is niet op alle plaatsen gelijk of het papier bevat vochtplekken. Probeer een ander merk papier. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1.• De partij papier is slecht. Het productieproces kan ertoe leiden dat sommige delen toner afstoten. Probeer een ander merk papier.• Mogelijk is de tonercassette defect. Zie "Verticale regelmatige fouten" op de volgende pagina.• Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar de printereigenschappen, klik op het tabblad Papier en stel het papertype in op Dik. Raadpleeg de sectie Software voor meer informatie.• Als u het probleem hiermee niet kunt oplossen, neemt u contact op met een medewerker van het servicecenter.

Probleem	Oplossing
Verticale lijnen 	<p>Als de afdrucken zwarte, verticale strepen vertonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er zit waarschijnlijk een kras op de beeldeenheid. Verwijder de beeldeenheid en plaats een nieuwe. Zie pagina 5.3. <p>Als de pagina witte verticale strepen vertoont:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinig de binnenkant van de printer. Zie "De binnenkant van de printer reinigen" op pagina 5.7. Vervang de beeldeenheid door een nieuwe als het probleem aanhoudt. Zie pagina 5.3.
Gekleurde of zwarte achtergrond 	<p>Als de hoeveelheid achtergrondschaduw onacceptabel wordt, kunnen de onderstaande procedures het probleem oplossen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik lichter papier. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. • Controleer de omgeving van de printer; een zeer droge omgeving (lage vochtigheid) of een hoge vochtigheid (hoger dan een RV van 80%) kunnen de hoeveelheid achtergrondschaduw verhogen. • Verwijder een van de oude tonercassettes en plaats een nieuwe.
Tonervlekken 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de binnenkant van de printer. Zie "De binnenkant van de printer reinigen" op pagina 5.7. • Controleer papiersoort en -kwaliteit. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. • Verwijder de beeldeenheid en plaats een nieuwe. Zie "De beeldeenheid vervangen" op pagina 5.4.
Verticale regelmatige fouten 	<p>Als de afdrucken met regelmatige tussenafstanden afwijkingen vertonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinig de binnenkant van de printer. Zie "De binnenkant van de printer reinigen" op pagina 5.7. Als u na het reinigen van de binnenkant van de printer nog altijd dezelfde problemen ondervindt, plaatst u een nieuwe tonercassette van de kleur waarmee zich problemen voordoen. Zie "Tonercassettes vervangen" op pagina 5.3. • Mogelijk zit er toner op onderdelen van de printer. Als de achterkant van de afdrucken vlekken vertoont, lost het probleem zich waarschijnlijk na een aantal pagina's vanzelf op. • Mogelijk is de fixeereenheid beschadigd. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.

Probleem	Oplossing
Schaduwvlekken 	<p>Vegen op de achtergrond zijn afkomstig van tonerresten op de afgedrukte pagina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misschien is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak de verpakking van een nieuw pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken. Daarmee voorkomt u dat het papier te veel vocht opneemt. • Wijzig de afdruklayout als er schaduwvlekken verschijnen op een enveloppe om te vermijden dat er wordt afgedrukt op een zone met overlappende plooiën aan de rugzijde. Dit probleem kan worden veroorzaakt door afdrucken op naden. • Als achtergrondspatten het volledige oppervlak van een afgedrukte pagina bedekken, wijzigt u de afdrukresolutie in uw softwaretoepassing of in het venster waarin u de printereigenschappen kunt instellen.
Misvormde tekst 	<ul style="list-style-type: none"> • Als tekens niet behoorlijk gevormd zijn en een uitgehold effect geven, is het papier mogelijk te glad. Probeer ander papier. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. • Als tekens vervormd zijn en een wazig effect vormen, is de printer mogelijk aan herstelling toe. Controleer of dit probleem zich ook voordoet op een testpagina. Zie pagina 2.7. Neem contact op met een medewerker van het servicecentrum.
Papier schuin 	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats het papier op de juiste manier in de lade. • Controleer papiersoort en -kwaliteit. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. • Zorg ervoor dat het papier en ander afdruk materiaal juist is geladen en dat de geleiders niet te dicht aansluiten bij of te los staan van de stapel papier.
Gekruld of gegolfd 	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats het papier op de juiste manier in het apparaat. • Controleer papiersoort en -kwaliteit. Het papier kan gaan krullen als gevolg van een hoge vochtigheidsgraad en een hoge temperatuur. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. • Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het papier ook 180° te draaien in de lade.

Probleem	Oplossing
Vouwen of kreuken 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats het papier op de juiste manier in het apparaat. Controleer papiersoort en -kwaliteit. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. Draai de papierstapel in de lade om. Probeer ook het papier 180° in de lade te draaien.
Achterkant van afgedruken zijn vuil 	<ul style="list-style-type: none"> De tonercassette lekt mogelijk. Reinig de binnenkant van de printer. Zie "De binnenkant van de printer reinigen" op pagina 5.7.
Volledig gekleurde of zwarte pagina's 	<ul style="list-style-type: none"> Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de tonercassette en plaats deze opnieuw. De tonercassette is misschien defect en moet worden vervangen. Plaats een nieuwe tonercassette. De printer moet waarschijnlijk hersteld worden. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.
Tonerverlies 	<ul style="list-style-type: none"> Reinig de binnenkant van de printer. Controleer papiersoort en -kwaliteit. Zie "Papierspecificaties" op pagina 8.1. Plaats een nieuwe tonercassette. Zie "Tonercassettes vervangen" op pagina 5.3. Als het probleem zich blijft voordoen, moet hij waarschijnlijk hersteld worden. Neem contact op met een medewerker van een servicecenter.
Openingen in tekens 	<p>Onvolledige tekens zijn witte plekken in tekens die volledig zwart zouden moeten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Misschien drukt u af op de verkeerde kant van het materiaal. Verwijder het papier en draai het om. Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. Zie pagina 8.1.

Probleem	Oplossing
Horizontale strepen 	<p>Als de pagina horizontale gekleurde of zwarte strepen of vegen vertoont:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogelijk werd een tonercassette verkeerd geïnstalleerd. Verwijder de tonercassette en plaats deze opnieuw. Mogelijk is de tonercassette defect. Plaats een nieuwe tonercassette. Als het probleem zich blijft voordoen, zijn er mogelijk reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.
Krullen 	<p>Als het afgedrukte papier omkrult of het papier niet wordt ingevoerd, doet u het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° in de lade te draaien. Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar de printereigenschappen, klik op het tabblad Papier en stel het papierstype in op Dun. Raadpleeg de sectie Software voor meer informatie.
<p>Er verschijnt voortdurend een onbekende afbeelding op enkele vellen, of er zit losse toner op de afdruk, of de afdruk is te licht of vuil.</p>	<p>Waarschijnlijk gebruikt u de printer op een hoogte van 1.000 meter of meer. Dergelijke hoogten kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden (bijv. losse toner of lichte afdruk). U kunt deze optie instellen via Hulpprogramma Printerinstellingen of het tabblad Printer in de eigenschappen van het printerstuurprogramma. Zie Software voor meer informatie.</p>

Probleemoplossing bij foutberichten

Als de printer een defect ondervindt, zal het bedieningspaneel een foutmelding geven, de indicator oplichten en het Smart Panel-programmavenster de status en foutmeldingen van de printer weergeven. Zoek het lichtpatroon hieronder dat overeenstemt met het lichtpatroon van de printer en volg de voorgestelde oplossingen om de fout te verhelpen.

Legende van de LED-status



symbool voor groen licht aan



symbool voor een rood knipperend licht



symbool voor een rood knipperend licht



symbool voor licht uit

LED-patroon	Mogelijke oorzaak en oplossing
<p>Status</p>	De oplichtende tonercassette is bijna leeg. Bestel een nieuwe tonercassette. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner te herverdelen. Zie "Toner herverdelen" op pagina 5.2.
<p>Status</p>	De oplichtende tonercassette is leeg. Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. Zie "Tonercassettes vervangen" op pagina 5.3.
<p>Status</p>	<ul style="list-style-type: none"> De tonercassette is volledig leeg. Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. Zie "Tonercassettes vervangen" op pagina 5.3. De oplichtende tonercassette is de verkeerde. Gebruik uitsluitend voor uw printer geschikte tonercassettes van het merk Samsung.
<p>Status</p>	<ul style="list-style-type: none"> Er is papier vastgelopen. Raadpleeg "Vastgelopen afdrukpapier verwijderen" op pagina 6.3. om het probleem op te lossen. De voor- of bovenklep is geopend. Sluit de voor- of bovenklep. Er is geen papier in de lade. Plaats papier in de lade. De cassette voor gebruikte toner is niet geïnstalleerd of hij is vol. Controleer de cassette. Uw systeem heeft enkele problemen. Neem contact op met een onderhoudstechnicus in geval dit probleem zich voordoet.

Algemene Windows-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Het bericht "Bestand in gebruik" wordt tijdens de installatie weergegeven.	Sluit alle programma's af. Verwijder alle software uit de opstartgroep en start Windows opnieuw op. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.
De berichten "Algemene beschermingsfout", "OE-uitzondering", "Spool32" of "Ongeldige bewerking" worden weergegeven.	Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.
Het bericht "Kan niet afdrukken" of "Er is een time-outfout in de printer opgetreden" verschijnt.	Deze berichten kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht gewoon tot de afdruk klaar is. Als het bericht in slaapstand verschijnt of nadat het afdrukken is voltooid, kijkt u best de verbinding na en/of er een fout is gebeurd.
De printer drukt het PDF-bestand niet goed af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Het PDF-bestand en de Acrobat-producten zijn niet compatibel: Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het PDF-bestand af te drukken als afbeelding. Schakel de optie Afdrukken als afbeelding in bij de Acrobat-afdrukoptyes. Opmerking: het afdrukken van het PDF-bestand als afbeelding neemt meer tijd in beslag.

OPGELET: Raadpleeg de bij uw pc geleverde gebruikershandleiding voor Microsoft Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP voor meer informatie over foutmeldingen in Windows.

Gebruikelijke Macintosh-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De printer drukt het PDF-bestand niet goed af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Het PDF-bestand en de Acrobat-producten zijn niet compatibel: Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het PDF-bestand af te drukken als afbeelding. Schakel de optie Afdrukken als afbeelding in bij de Acrobat-afdrukopties. Opmerking: het afdrukken van het PDF-bestand als afbeelding neemt meer tijd in beslag.
Het document werd afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de spooler in Mac OS 10.3.2.	Update uw Mac OS naar OS 10.3.3 of hoger.

Gebruikelijke Linux-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Ik kan de instellingen niet wijzigen in het configuratiehulpprogramma.	U hebt beheerdersbevoegdheden nodig om globale instellingen te kunnen wijzigen.
Ik gebruik het KDE-bureaublad, maar het configuratiehulpprogramma en LLPR starten niet.	Mogelijk zijn de GTK-bibliotheken niet geïnstalleerd. Gewoonlijk worden deze meegeleverd met de meeste Linux-versies, maar soms moet u ze handmatig installeren. Raadpleeg de installatiehandleiding van uw versie voor meer informatie over het installeren van aanvullende pakketten.
Ik heb dit pakket net geïnstalleerd, maar ik vind geen ingangen in de KDE/GNOME-menu's.	Sommige versies van de KDE- of GNOME-bureaubladomgeving vereisen dat u uw sessie opnieuw opstart voordat de wijzigingen van kracht worden.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Ik krijg het foutbericht "Some options are not selected" (Bepaalde opties zijn niet geselecteerd) als ik de printerinstellingen bewerk.	Bepaalde printers hebben conflicterende instellingen, wat betekent dat sommige instellingen voor twee opties niet tegelijk kunnen worden geselecteerd. Als u een instelling wijzigt en het printerpakket een dergelijk conflict detecteert, wordt de conflicterende optie gewijzigd in de waarde "No Choice". U moet een optie kiezen die niet conflicteert voordat u de wijzigingen kunt opslaan.
Ik kan geen printer instellen als standaardprinter.	In bepaalde omstandigheden is het niet mogelijk om de standaardwachtrij te wijzigen. Dit vindt plaats met bepaalde varianten van LPRng, vooral bij recente RedHat-systemen die de "printconf"-database van wachtrijen gebruiken. Als printconf wordt gebruikt, wordt het bestand /etc./printcap automatisch vernieuwd uit de database van printers die door het systeem worden beheerd (gewoonlijk via de opdracht "printtool") en worden de wachtrijen in /etc./printcap.local toegevoegd aan het resulterende bestand. De standaard afdrukrij in LPRng wordt gedefinieerd als de eerste afdrukrij in /etc./printcap zodat het Linux Printer Package de standaard afdrukrij niet kan veranderen wanneer een aantal afdrukrijen op een andere manier werden gedefinieerd met behulp van het hulpprogramma voor afdrukken. LPD-systemen identificeren de standaard afdrukrij als de afdrukrij met de naam "lp". Als er dus al een wachtrij met deze naam bestaat en deze geen alias heeft, zult u de standaardinstelling niet kunnen wijzigen. Om dit probleem te omzeilen, kunt u de wachtrij verwijderen of de naam ervan wijzigen door het bestand /etc./printcap handmatig te bewerken.
De N-up setting (meerdere pagina's per vel) werkt niet juist voor sommige van mijn documenten.	De eigenschap N-up wordt gerealiseerd door de naverwerking van PostScript-gegevens die naar het afdruksysteem worden gestuurd. Een dergelijke naverwerking kan echter alleen naar behoren worden verkregen indien de PostScript-gegevens overeenstemmen met de structureringsconventies voor Adobe-documenten. Er kunnen zich problemen voordoen tijdens het gebruik van N-up en andere functies in de naverwerking als het document dat afgedrukt hiervoor niet geschikt is.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Ik gebruik BSD lpr (Slackware, Debian, oudere versies), en sommige in LLPR gekozen opties lijken geen effect te hebben.	Oude BSD lpr-systemen hebben een vaste beperking op de lengte van de optiereeks die naar het afdruksysteem kan worden gestuurd. Als u een aantal verschillende opties hebt geselecteerd, wordt de lengte van de opties mogelijk overschreden en worden sommige van uw keuzes niet doorgestuurd naar de programma's die instaan voor de implementatie van deze keuzes. Probeer minder opties die afwijken van de standaardinstellingen te selecteren om minder geheugen te gebruiken.
Ik probeer een document af te drukken in de afdrukstand Liggend, maar het document wordt gedraaid en bijgesneden afgedrukt.	De meeste Unix-toepassingen die een optie voor de afdrukstand Liggend aanbieden in hun afdrukopties zullen de juiste PostScript-code genereren die als zodanig zou moeten worden afgedrukt. In dat geval moet u de optie LLPR laten staan op de standaardinstelling "Portrait" om ongewenste draaiingen van de pagina te vermijden die tot een bijgesneden afdruk zouden leiden.
Sommige pagina's worden volledig blanco afgedrukt (er wordt niets afgedrukt), en ik gebruik CUPS.	Als de gegevens worden verstuurd in de indeling Encapsulated PostScript (EPS), bevatten sommige oudere versies van CUPS (1.1.10 en ouder) een bug waardoor de gegevens niet juist kunnen worden verwerkt. Als u via LLPR afdrukt, lost het printerpakket dit probleem op door de gegevens te converteren naar gewoon PostScript. Als uw toepassing echter LLPR omzeilt en EPS-gegevens uitvoert naar CUPS, wordt het document mogelijk niet juist afgedrukt.
Ik kan niet afdrukken naar een SMB-printer (Windows).	Om SMB-gedeelde printers te kunnen configureren en gebruiken (zoals printers die worden gedeeld op een Windows-systeem), moet u beschikken over een juiste installatie van het SAMBA-pakket dat die functie inschakelt. De opdracht "smbclient" moet op uw computer beschikbaar en bruikbaar zijn.
Mijn toepassing lijkt geblokkeerd te zijn wanneer LLPR wordt uitgevoerd.	De meeste Unix-toepassingen verwachten dat een opdracht zoals de gebruikelijke "lpr"-opdracht niet-interactief is, en keren bijgevolg onmiddellijk terug. Aangezien LLPR wacht op input van de gebruiker voordat de afdruktaak naar de afdrukspooler wordt gestuurd, wacht de toepassing vaak tot het proces terugkeert en lijkt het alsof de toepassing geblokkeerd is (de vensters van de toepassing worden niet vernieuwd). Dit is normaal en de toepassing zou juist moeten functioneren nadat de gebruiker LLPR afsluit.
Hoe geef ik het IP-adres van mijn SMB-server op?	Het kan aangegeven worden in het dialoogvenster "Add printer" van het configuratieprogramma, als u niet van het CUPS-afdruksysteem gebruikmaakt. Helaas kunt u in CUPS momenteel niet het IP-adres van SMB-printers opgeven. U zult dus met SAMBA door de bronnen moeten kunnen bladeren om te kunnen afdrukken.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Bepaalde documenten worden blanco afgedrukt.	Bepaalde versies van CUPS, vooral deze die werden geleverd met Mandrake Linux vóór versie 8.1, hebben enkele bekende bugs wanneer de PostScript-uitvoer van bepaalde toepassingen wordt verwerkt. Probeer te upgraden naar de recentste versie van CUPS (minstens 1.1.14). Bepaalde RPM-pakketten voor de populairste versies worden als service aangeboden met dit Linux-afdrukpakket.
Ik heb CUPS en bepaalde opties (zoals "n op een vel") lijken altijd ingeschakeld te zijn, zelfs als ik ze niet kies in LLPR.	Mogelijk zijn in het bestand <code>~/lptions</code> bepaalde lokale opties gedefinieerd die door de opdracht "lptions" worden bewerkt. Deze opties worden altijd gebruikt, tenzij ze worden opgeheven door de LLPR-instellingen. Om alle printeropties te wissen, voert u de volgende opdrachtregel in en vervangt u "printer" door de naam van de afdrukrij: lptions -x printer.
Ik heb een printer geconfigureerd om af te drukken naar een bestand, maar ik krijg het foutbericht "Permission denied" (Toegang geweigerd).	De meeste afdruksystemen worden niet uitgevoerd als de supergebruiker, maar als een speciale gebruiker (gewoonlijk "lp"). Zorg er bijgevolg voor dat het bestand dat u wilt afdrukken toegankelijk is voor de gebruiker met de spooler daemon.
Op mijn PCL-printer (of GDI-printer) worden soms foutberichten afgedrukt in plaats van mijn document.	Helaas kunnen bepaalde Unix-toepassingen ongeldige PostScript-uitvoer genereren die mogelijk niet door Ghostscript wordt ondersteund, of zelfs de printer zelf in PostScript-modus. U kunt proberen de uitvoer op te nemen in een bestand en de resultaten weer te geven met Ghostscript (met gv of ghostview kunt u dit interactief doen) om te controleren of foutberichten verschijnen. Echter, omdat de toepassing waarschijnlijk de foutoorzaak is, neemt u best contact op met uw softwareverkoper om hem hierover te informeren.
Bepaalde kleurafbeeldingen worden volledig zwart afgedrukt.	Dit is een bekende bug in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.05) als de basiskleurruimte van het document geïndexeerde kleurruimte is en via CIE-kleurruimte wordt geconverteerd. Aangezien PostScript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleuraanpassingssysteem, moet u Ghostscript op uw systeem upgraden naar GNU Ghostscript versie 7.06 of hoger. U kunt recente Ghostscript-versies vinden op www.ghostscript.com .
Het apparaat drukt niet af.	De CUPS-versie (Common Unix Printing System) die wordt gedistribueerd met SuSE Linux 9.2 (CUPS 1.1.21) heeft een probleem met het afdrukken via het 'Internet Printing Protocol' (IPP). Gebruik 'socket printing' in plaats van IPP of installeer een recentere versie van CUPS (CUPS 1.1.22 of een hogere versie).

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
<p>Sommige kleurafbeeldingen worden afgedrukt in onverwachte kleuren.</p>	<p>Dit is een bekend probleem in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.xx) wanneer de basiskleurruimte van het document wordt geïndexeerd als RGB-kleurruimte en wordt geconverteerd via CIE-kleurruimte.</p> <p>Omdat Postscript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleurvergelijkingssysteem, dient u Ghostscript op uw systeem te upgraden naar GNU Ghostscript versie 8.xx of een hogere versie. Recente Ghostscript-versies vindt u op www.ghostscript.com.</p>
<p>De printer drukt het PDF-bestand niet goed af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.</p>	<p>Het PDF-bestand en de Acrobat-producten zijn niet compatibel:</p> <p>Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het PDF-bestand af te drukken als afbeelding. Schakel de optie Afdrukken als afbeelding in bij de Acrobat-afdrukopties.</p> <p>Opmerking: het afdrukken van het PDF-bestand als afbeelding neemt meer tijd in beslag.</p>

7 Uw printer als netwerkprinter gebruiken

Als u in een netwerkgeving werkt, kan de printer worden gedeeld met andere gebruikers op het netwerk.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- **Informatie over het delen van de printer in een netwerk**
- **Een netwerkprinter instellen (alleen voor CLP-300N)**
- **Het programma SetIP gebruiken**

OPGELET: Als u gebruikmaakt van een CLP-300N kunt u uw printer alleen lokaal op een netwerk aansluiten, via één computer.

Informatie over het delen van de printer in een netwerk

Als u in een netwerkgeving werkt, kunt u uw printer op het netwerk aansluiten.

Lokaal gedeelde printer

U kunt de printer rechtstreeks verbinden met de zogeheten hostcomputer op het netwerk. De printer kan dan met andere gebruikers op het netwerk worden gedeeld via de verbinding netwerkprinter in Windows 98/Me/XP/NT 4.0/2000/2003.

Meer informatie over het delen van een printer in een netwerk, vindt u in de sectie **Software**.

Printer aangesloten op een bedraad netwerk(alleen voor CLP-300N)

De CLP-300N-printer beschikt over een ingebouwde netwerkkaart. Raadpleeg 2.6 voor meer informatie over de aansluiting van uw printer in een netwerk.

Afdrukken over een netwerk

Of de printer nu verbonden is met een enkele computer of met een netwerk, u moet op elke computer die van de printer wil gebruikmaken de software voor de CLP-300-reeks installeren.

Een netwerkprinter instellen (alleen voor CLP-300N)

U moet de netwerkprotocollen instellen op de printer die u wilt gebruiken als uw netwerkprinter. Protocollen kunnen worden ingesteld via het meegeleverde netwerkprogramma.

Ondersteunde besturingssystemen

OPGELET: De besturingssystemen die de netwerkkaart ondersteunt kunnen verschillen van de besturingssystemen die de printer ondersteunt. De volgende tabel geeft een overzicht van de netwerkgevingen die de printer ondersteunt.

Onderdeel	Vereisten
Netwerkinterface	Ethernet 10/100 Base-TX (standaard)
Netwerkbesturingssysteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP• Diverse Linux OS• Macintosh OS 10.3 ~ 10.4
Netwerkprotocollen	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP onder Windows• IPP, SNMP
Dynamic Addressing Server	DHCP, BOOTP


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

Het programma SetIP gebruiken

Dit programma wordt gebruikt om IP-adressen van netwerkapparaten in te stellen met het MAC-adres dat het hardwareserienummer van de netwerkprinterkaart of interface is. Het wordt met name door netwerkbeheerders gebruikt om de IP-adressen van meerdere netwerkapparaten tegelijk in te stellen.

- 1 Plaats de bij het apparaat geleverde cd met stuurprogramma's in het cd-romstation.
- 2 Start Windows Verkenner en open station X. (X staat voor de letter die aan het cd-romstation is toegewezen.)
- 3 Dubbelklik op Application > SetIP.
- 4 Open de map van de gewenste taal.
- 5 Dubbelklik op Setup.exe om het programma te installeren.

6 Selecteer in het menu Start van Windows Programma's > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.

7 Selecteer de naam van uw printer en klik op .

OPGELET: Als de naam van uw printer niet wordt weergegeven, klikt u op  om de lijst te vernieuwen.

8 Voer het MAC-adres, het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway van de netwerkkaart in, en klik vervolgens op Toepassen.

OPGELET: Als u niet zeker bent van het MAC-adres van de netwerkkaart, drukt u het netwerkinformatierapport van het apparaat af.

9 Klik op OK om de instellingen te bevestigen.

10 Klik op Afsluiten om het programma SetIP af te sluiten.

8 Specificaties

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- **Specificaties van de printer**
- **Papierspecificaties**

Specificaties van de printer

Onderdeel	Specificaties en beschrijving
Afdruksnelheid*	Zwartwit: tot 16 pagina's per minuut in A4-formaat (17 in letter-formaat) Kleur: tot 4 PPM in A4-formaat
Resolution (resolutie)	Tot 2.400 x 600 dpi effectief
Tijd voor eerste afgedrukte pagina	Vanuit gereedstand Zwartwit: minder dan 14 seconden Kleur: minder dan 26 seconden Vanuit koude start Zwartwit: minder dan 45 seconden Kleur: minder dan 57 seconden
Opwarmtijd	Minder dan 35 seconden
Maximaal vermogen	AC 110 ~ 127 V, 5 A, 50/60 Hz AC 220 ~ 240 V, 3 A, 50/60 Hz
Energiegebruik	Gemiddeld: 300 W Energiespaarstand: minder dan 17 Watt
Geluidsniveau**	Afdrukmodus Zwartwit: minder dan 48 dBA Kleur: minder dan 45 dBA Standby-modus: minder dan 35 dBA
Levensduur van verbruiksartikelen	<ul style="list-style-type: none">• Zwarte tonercassette: Ongev. 2.000 pagina's in A4/Letter-formaat bij een dekkingsgraad van 5% (Wordt geleverd met een tonercassette voor 1.500 pagina's.)• Tonercassettes Geel/Magenta/Cyaan: Ongev. 1.000 pagina's in A4/Letter-formaat bij een dekkingsgraad van 5% (Wordt geleverd met een tonercassette voor 700 pagina's.) Beeldeenheid: Ongev. 20.000 pagina's in zwartwit of 12.500 in kleur*** Cassette voor gebruikte toner: Ongev. 1.250 pagina's (5 % afbeeldingen in vierkleurendruk) of 5.000 afbeeldingen
Rendement	Maandelijks: Meer dan 24.200 afbeeldingen
Gewicht	13,6 kg (inclusief verbruiksartikelen)
Verpakkingsgewicht	Papier: 2,4 kg, Kunststof: 380 g

Onderdeel	Specificaties en beschrijving
Buitenafmetingen (B x D x H)	390 x 344 x 265 mm
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: 10 ~ 32,5 °C Luchtvochtigheid: 20 ~ 80 % RL
Printertaal	SPL-C (Samsung Printer Language Color)
Geheugen	CLP-300: 32 MB(niet uitbreidbaar) CLP-300N: 64 MB(niet uitbreidbaar)
Interface	CLP-300: USB 2.0 CLP-300N: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX
Ondersteunde besturings-systemen****	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, verschillende Linux-besturingssystemen, Mac OS 10.3 ~10.4 Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-300N.

* De afdruksnelheid is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem, de snelheid van de computer, de gebruikte toepassing, de aansluitmethode, soort en formaat van de afdrumaterialen en de complexiteit van de taak.

** Geluidsdruk, ISO7779

*** Kan beïnvloed worden door het besturingssysteem, de tijd tussen twee afdrucken, soort en formaat van afdrumaterialen.

**** Surf naar www.samsungprinter.com om de meest recente softwareversie te downloaden.

Papierspecificaties

Overzicht

Uw printer is geschikt voor verschillende afdrumaterialen, zoals losse vellen papier (met inbegrip van 100 % gerecycleerd papier), enveloppen, etiketten en papier met standaardafmetingen. Eigenschappen zoals gewicht, samenstelling en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die de prestaties van de printer en de uitvoerkwaliteit beïnvloeden. Gebruik van papier dat niet aan de specificaties uit deze gebruiksaanwijzing voldoet, kan tot de volgende problemen leiden:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Toegenomen aantal papierstoringen
- Voortijdige slijtage van de printer.

NB:

- Het is mogelijk dat bepaalde soorten papier geen bevredigend resultaat geven hoewel ze voldoen aan alle specificaties in deze handleiding. Dit kan het gevolg zijn van een verkeerde behandeling, een te hoge of te lage temperatuur of vochtigheid, of andere factoren waarover Samsung geen controle heeft.
- Voordat u grote hoeveelheden papier koopt, controleert u of het papier voldoet aan de vereisten in deze handleiding.



OPGEPAST: Gebruik van papier dat niet aan de genoemde specificaties voldoet, kan voor problemen zorgen die herstelling vereisen. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie of onderhoudscontracten van Samsung.

Ondersteunde papierformaten

Lade* (mm)	Papierlade	Gewicht	Capaciteit**
Normaal papier Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm) A5 (148 x 210 mm) Executive (184 x 267 mm) Legal (216 x 356 mm) JIS B5 (182 x 257 mm) A6 (105 x 148 mm) Oficio (216 x 343 mm) Folio (216 x 330 mm)	Papierlade 1	60 tot 90 g/m ² bankpostpapier	150 vellen van 75 g/m ² bankpostpapier
	Handmatige invoer	60 tot 105 g/m ² bankpostpapier	1 vel papier
Enveloppen No.10 (105 x 241) DL (110 x 220 mm) C5 (162 x 229 mm) C6 (114 x 162 mm) Monarch (98 x 191 mm) No.9 (98 x 225 mm) 6 3/4 Enveloppen (92 x 165 mm)	Handmatige invoer	75 tot 90 g/m ² bankpostpapier	1 vel papier
Etiketten*** Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm)	Handmatige invoer	bankpostpapier van 120 tot 150 g/m ²	1 vel papier
Transparanten Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm)	Handmatige invoer	bankpostpapier van 138 tot 146 g/m ²	1 vel papier
Kaarten Briefkaart (101,6 x 152,4)	Handmatige invoer	bankpostpapier van 105 tot 163 g/m ²	1 vel papier
Minimumformaat (aangepast, 76 x 127)	Handmatige invoer	60 tot 120 g/m ² bankpostpapier	1 vel papier
Maximum formaat (Legal)	Handmatige invoer		1 vel papier

* De printer ondersteunt een groot aantal mediaformaten.

** Gewicht en dikte van het afdruk materiaal en de omgevingsvoorwaarden kunnen de capaciteit beïnvloeden.

*** Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield)

OPGELET: Afdruk materiaal dat korter is dan 140 mm kan gemakkelijker vastlopen. U krijgt verder de beste resultaten wanneer u het papier op de juiste wijze opslaat en gebruikt. Zie "Bewaaromgeving van printer en papier" op pagina 8.3.

Richtlijnen voor papiergebruik

Voor het beste resultaat gebruikt u conventioneel papier van 75 g/m². Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen scheuren, vlekken, stof, kreukels, vouwen of omgekrulde randen bevat.

Als u niet zeker weet welk type papier u heeft geplaatst (b.v. bankpost- of gerecycleerd papier), controleert u het etiket op de verpakking.

Onderstaande problemen kunnen ervoor zorgen dat de afdrukkwaliteit benedenmaats is, het papier vastraakt of de printer beschadigd wordt.

Verschijnsel	Probleem met papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toneraanhechting, problemen met toevoer	Te vochtig, te ruw, te glad of papier met reliëf, slechte partij	Gebruik een ander type papier, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte tussen 4 en 5 %.
Toner hecht niet overall; vastlopen, omkrullen van het papier	Papier niet goed opgeslagen	Bewaar papier horizontaal in zijn vochtbestendige verpakking.
Afdrukken met grijze achtergrond, slijtage van de printer	Te zwaar papier	Gebruik lichter papier.
Het papier krult wanneer het wordt ingevoerd	Te vochtig of ongeschikte papiervezel (verkeerde richting of te kort)	Gebruik papier met lange vezels.
Papier loopt vast, printer beschadigd	Het papier bevat uitsparingen of perforaties	Gebruik geen papier met vensters of perforaties.
Problemen met invoer	Ongelijke randen	Gebruik papier van goede kwaliteit.

NB:

- Gebruik geen papier met briefhoofd dat bedrukt is met lagetemperatuurinkten, zoals degene die worden gebruikt bij bepaalde soorten thermografie.
- Gebruik geen briefpapier met reliëf.
- De printer gebruikt hitte en druk om de toner op het papier te fixeren. Controleer of de inkt van gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gedurende 0,1 seconde bestand is tegen een fixeertemperatuur van 180 °C.

Papierspecificaties

Onderwerp	Specificaties
Zuurtegraad	pH van 5,5 tot 8,0
Krompasser	0,094 ~ 0,18 mm
Kromming	Vlak binnen 5 mm
Snijranden	Gesneden met scherpe messen zonder zichtbare rafels.
Fixeervereisten	Mag niet verschroeien, smelten, afgeven of gevaarlijke emissies vrijgeven bij opwarming tot 180 °C gedurende 0,1 seconde.
Vezel	Lange vezel
Vochtgehalte	4 tot 6 % volgens gewicht
Gladheid	100 tot 250 Sheffield

Papieruitvoercapaciteit

Uitvoerlande	Capaciteit
Te bedrukken zijde onder	100 vellen bankpost van 75 g/m ²

Papierinvoercapaciteit

Invoerlande	Capaciteit
Papierlade	150 vellen bankpost van 75 g/m ²
Handmatige invoer	1 vel bankpostpapier van 60 ~ 163 g/m ²

Bewaarongeving van printer en papier

De omgevingsvoorwaarden voor papieropslag hebben rechtstreeks invloed op de invoer van het papier in de printer.

Stel de printer op en bewaar het papier bij kamertemperatuur in een omgeving die niet te droog en niet te vochtig is. Papier neemt namelijk snel vocht op en staat het ook snel weer af.

De combinatie van warmte en vocht beschadigt papier. Warmte doet het vocht in het papier verdampen, terwijl koude vocht condenseert op de vellen. Verwarmingssystemen en airconditioners onttrekken veel vocht aan de ruimte. Wanneer u een pak papier openmaakt, verliest het papier vocht, wat strepen en vegen veroorzaakt. Vochtig weer of waterkoelingssystemen kunnen de vochtigheidsgraad binnenskamers verhogen. Wanneer u een pak papier opent en gebruikt, absorbeert het papier het overtollige vocht, wat leidt tot een lichte afdruk en delen die wegvallen. Voorts kan papier vervormd worden naarmate het vocht verliest en absorbeert. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Koop niet meer papier dan de hoeveelheid die u binnen ongeveer drie maanden kunt gebruiken. Papier dat langdurig werd bewaard werd mogelijk blootgesteld aan te hoge of te lage temperatuur- en vochtigheidswaarden, wat schade kan veroorzaken. Met een goede planning kunt u dit voorkomen.

Papier in gesloten verpakking blijft verschillende maanden voor gebruik goed. Een geopende verpakking raakt sneller vervormd, vooral wanneer die verpakking niet vochtbestendig is.

De ruimte waarin het papier wordt bewaard moet goed worden onderhouden om een optimaal resultaat te garanderen. De ideale voorwaarden zijn een temperatuur tussen 20° en 24 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 45 % tot 55 %. Houd bij het kiezen van een opslagplaats voor uw papier rekening met de volgende richtlijnen:

- Bewaar uw voorraad papier op kamertemperatuur.
- De lucht mag niet te droog of te vochtig zijn.
- De beste manier om een geopende riem papier te bewaren, is om het papier opnieuw strak in de vochtbestendige verpakking te wikkelen. Als de omgeving van de printer onderhevig is aan uitersten, pakt u alleen de hoeveelheid papier uit die in de loop van de dag zal worden gebruikt om te vermijden dat het papier te veel vocht zal absorberen of verliezen.

Enveloppen

De constructie van enveloppen is cruciaal. De vouwlijnen van enveloppen kunnen erg verschillen, niet alleen tussen fabrikanten onderling, maar ook in één doos van dezelfde fabrikant. Of enveloppen behoorlijk worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen. Bij de keuze van enveloppen, houdt u best rekening met de volgende factoren:

- Het gewicht van het enveloppepapier mag niet meer bedragen dan 90 g/m² om papierstoringen te vermijden.

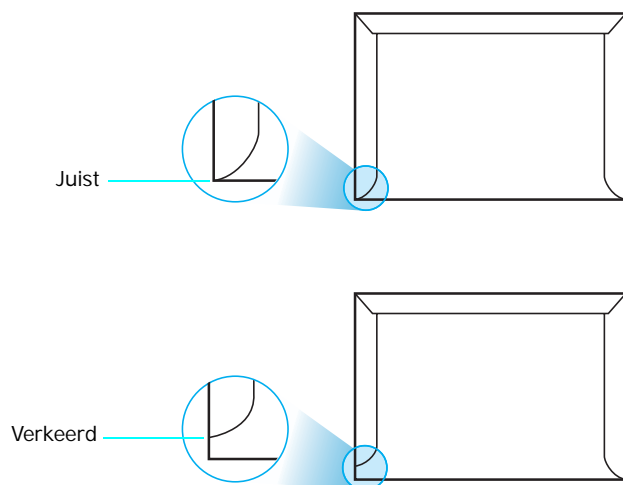
- Constructie: Voor het afdrukken dienen enveloppen plat te zijn, hetgeen impliceert dat ze niet meer mogen uitsteken dan 6 mm en geen lucht mogen bevatten.
- Voorwaarde: de enveloppen mogen niet verkreukt, gescheurd of anderszijds beschadigd zijn.
- Temperatuur: U moet enveloppen gebruiken die bestand zijn tegen de hitte en de druk in de printer.
- Formaat: U mag enkel enveloppen gebruiken met de volgende afmetingen.

	Minimaal	Maximaal
Papierlade	76 x 127 mm	216 x 356 mm

OPGELET: Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdrukmaterialen gebruikt die korter zijn dan 127 mm. Dit kan worden veroorzaakt door papier dat beschadigd is door de omstandigheden waarin het werd bewaard. Om een optimaal resultaat te garanderen, dient u het papier op de juiste wijze te bewaren en te behandelen. Zie "Bewaarongeving van printer en papier" op pagina 8.3.

Enveloppen met dubbelzijdige naden

Enveloppen met dubbelzijdige naden hebben verticale in plaats van diagonale naden aan de beide uiteinden. Deze enveloppen kunnen sneller kreuken. Zorg dat de naad helemaal tot aan de hoek van de enveloppe doorloopt zoals hieronder weergegeven.



Enveloppen met plakstroken of zelfklevende kleppen

De klefmiddelen van enveloppen met een plakstrook of met meer dan een klep moeten bestand zijn tegen de warmte en druk in het apparaat. De extra klep en strips kunnen verkreuken, scheuren of papierstoringen veroorzaken en zelfs de fixeereenheid beschadigen.

Enveloppenmarges

Onderstaande tabel bevat de gangbare adresmarges voor een commerciële #10 of DL-enveloppe.

Type adres	Minimaal	Maximaal
Adres van afzender	15 mm	51 mm
Adres van geadresseerde	51 mm	90 mm

NB:

- Voorzie marges op minstens 15 mm van de rand van de enveloppe voor het beste afdrukresultaat.
- Druk niet af over de plaats waar de naden van de enveloppe samenkomen.

Enveloppen bewaren

Bewaar enveloppen op de juiste manier met het oog op een optimale afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten liggend worden bewaard. Als er lucht opgesloten zit in een envelop waardoor er een luchtbel ontstaat, kan de envelop kreuken tijdens het afdrukken. Zie "Afdrukken op enveloppen" op pagina 3.3 voor meer informatie.

Etiketten



OPGEPAST:

- Gebruik alleen etiketten die zijn aanbevolen voor laserprinters om te vermijden dat de printer wordt beschadigd.
- Druk nooit meer dan één keer af op hetzelfde vel etiketten, en druk nooit af op een gedeeltelijk vel etiketten.

Houd rekening met de kwaliteit van elke component wanneer u etiketten kiest:

- Kleefstoffen: De kleefstof moet stabiel blijven 180 °C, de fusertemperatuur van de printer.
- Schikking: Gebruik uitsluitend etiketten zonder ruimte ertussen. Etiketten kunnen loskomen van de vellen zodat een ruimte ontstaat tussen de etiketten, wat ernstige papierstoringen kan veroorzaken.
- Krullen: Voor het afdrukken, moeten de etiketten plat liggen en niet meer uitsteken dan 13 mm in alle richtingen.
- Voorwaarde: Gebruik geen etiketten met kreuken, blazen of loszittende etiketten.

Zie "Afdrukken op etiketten" op pagina 3.3 voor meer informatie.

Transparanten

Transparanten die in het apparaat worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 180 °C, de smeltemperatuur van het apparaat.



OPGEPAST: Om te vermijden dat u het toestel beschadigt, gebruikt u best alleen transparanten die speciaal bedoeld zijn voor laserprinters.

INDEX

A

- aansluiten
 - netwerk 2.6, 5.8
 - USB 2.6
- afdrukken in een netwerk
 - kabel, aansluiten 2.6
 - netwerkprinter, instellen 7.1

B

- beeldenheid
 - levensduur 8.1
 - vervangen 5.4

C

- cassette voor gebruikte toner
 - levensduur 8.1
 - vervangen 5.6
- configuratiepagina, afdrukken 5.1

E

- enveloppen, afdrukken 3.3
- ethernetkabel, verbinden 2.6
- etiketten, afdrukken 3.3

F

- functies 1.1

H

- handmatige invoer, gebruiken 3.2

K

- kaarten, afdrukken 3.5

L

- Linux
 - gebruikelijke problemen 6.9
 - stuurprogramma, installeren 2.8

M

- Macintosh
 - gebruikelijke problemen 6.9
 - stuurprogramma, installeren 2.8
- materiaal met aangepast formaat, afdrukken 3.5

O

- onderdelen 1.2

P

- papier
 - formaten en capaciteit 3.1
 - kiezen 3.1
 - laden 3.2
 - richtlijn 3.1
 - specificaties 8.1
- papier zit geklemd, verwijderen 6.3
- papier, plaatsen 2.3
- papierformaat, wijzigen in de lade 2.5
- papierinvoercapaciteit 3.1
- printerstuurprogramma, installeren 2.8
- probleem, oplossen
 - afdrukkwaliteit 6.5
 - algemeen 6.2
 - controlelijst 6.1
 - Linux 6.9
 - Macintosh 6.9
 - papierstoringen 6.3
 - Windows 6.8
- problemen met de afdrukkwaliteit, oplossen 6.5

- problemen met de kwaliteit, oplossen 6.5

R

- reinigen
 - binnenkant 5.7
 - buitenkant 5.7

S

- specificatie
 - papier 8.3
 - printer 8.1
- Status van de LED's 1.3

T

- testpagina, afdrukken 2.7
- Tijdens afdrukken
 - configuratiepagina 5.1
 - testpagina 2.7
- tonercassette
 - onderhoud 5.2
 - toner herverdelen 5.2
 - vervangen 5.3
- transparanten, afdrukken 3.4

U

- USB, verbinden 2.6

V

- vervangen
 - beeldenheid 5.4
 - cassette voor gebruikte toner 5.6
 - tonercassette 5.3
- voorbekleefd papier, afdrukken 3.4



Samsung-printer

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**

Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)	18
Posters afdrukken	19
Boekjes afdrukken	19
Afdrukken op beide zijden van het papier	20
Documenten vergroot of verkleind afdrukken	21
Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen	21

Watermerk afdrukken	22
Bestaand watermerk gebruiken	22
Nieuw watermerk maken	22
Watermerk bewerken	23
Watermerk verwijderen	23
Overlay afdrukken	23
Wat is een overlay?	23
Nieuwe overlay maken	23
Overlay gebruiken	24
Overlay verwijderen	25

Hoofdstuk 4: EEN LOKALE PRINTER DELEN

Instellen als hostcomputer	26
Instellen als clientcomputer	26

Hoofdstuk 5: SMART PANEL GEBRUIKEN

Kennismaken met Smart Panel	27
De probleemoplossingsgids openen	28
Hulpprogramma Printerinstellingen	28
Gebruik van de on line Help	28
De instellingen van Smart Panel wijzigen	28

Hoofdstuk 6: DE PRINTER GEBRUIKEN ONDER LINUX

Systeemeisen	29
Het printerstuurprogramma installeren	30
De printeraansluitingsmethode wijzigen	31
De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken	32
Het configuratiehulpprogramma	32
LLPR-eigenschappen wijzigen	33

Hoofdstuk 7: UW PRINTER GEBRUIKEN MET EEN MACINTOSH

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

1 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 via een USB-kabel rechtstreeks op uw computer is aangesloten. 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  in de rechterbovenhoek van het venster om het venster te sluiten of klikt u op **Annuleren**.

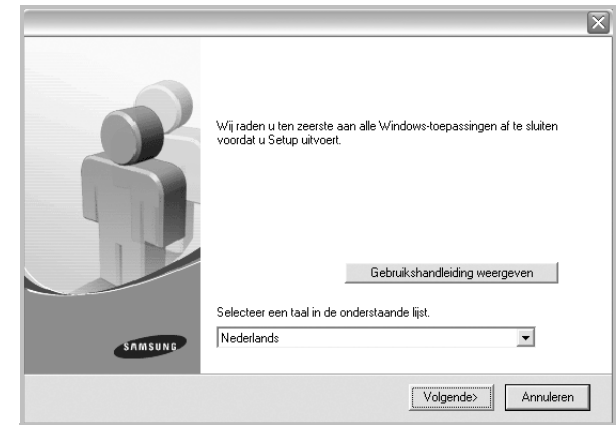
Standaardinstallatie

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

- 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.

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**.



- 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.*

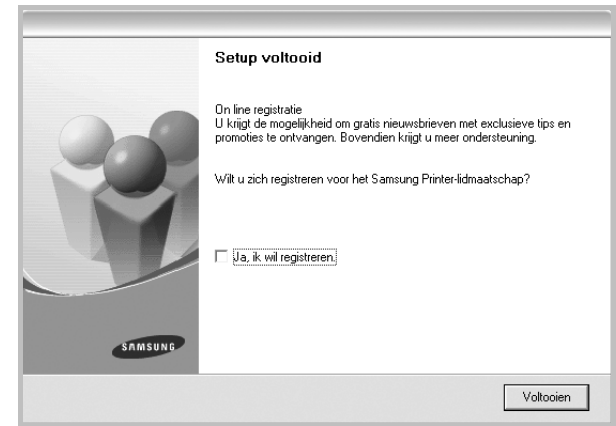
- 5** Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Volgende**.

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**.



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.

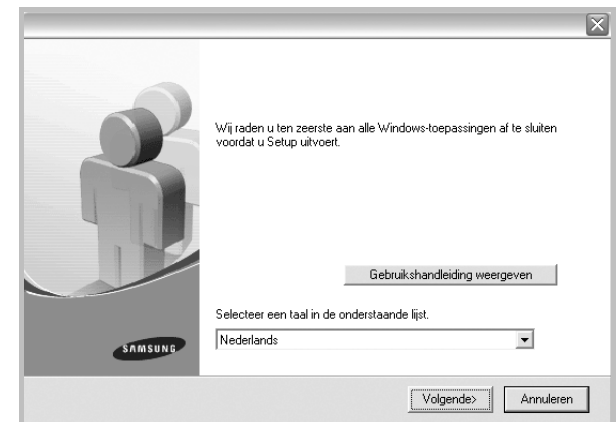
Aangepaste installatie

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.

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**.



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.

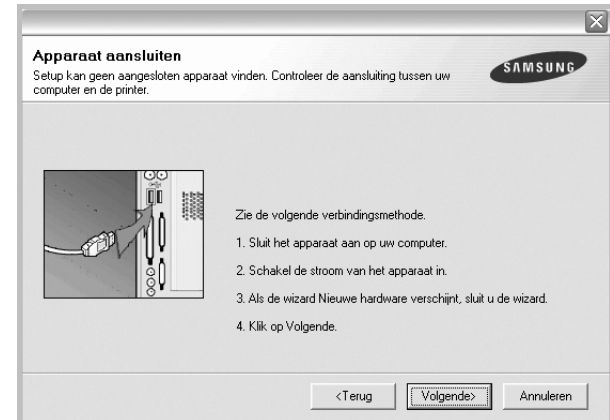
4 Selecteer **Aangepaste installatie**. Klik op **Volgende**.



5 Selecteer uw printer en klik op **Volgende**.

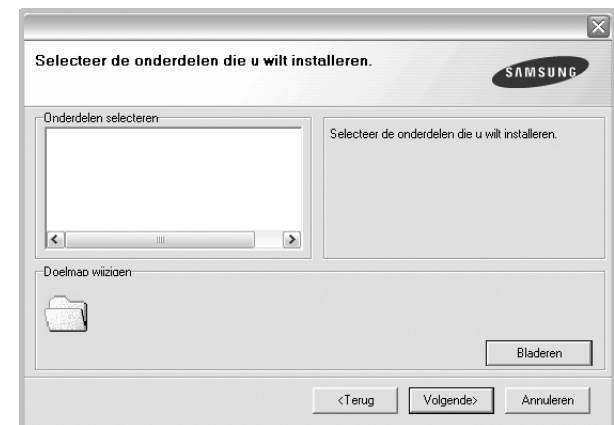


OPMERKING: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- 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.*

6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren en klik op **Volgende**.



- 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**.



Software installeren voor afdrucken via een netwerk

Als u uw printer op een netwerk aansluit, moet u eerst de TCP/IP-instellingen 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.

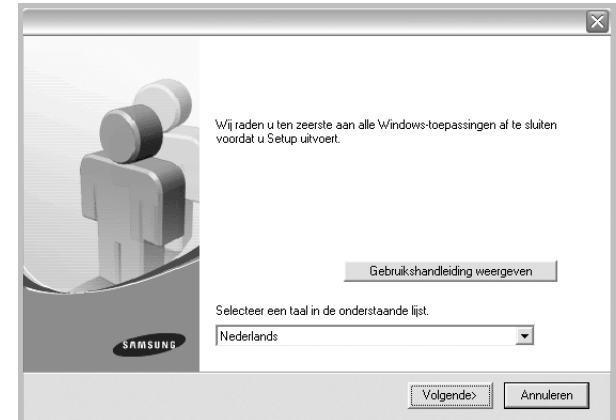
U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrucken 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.
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**.



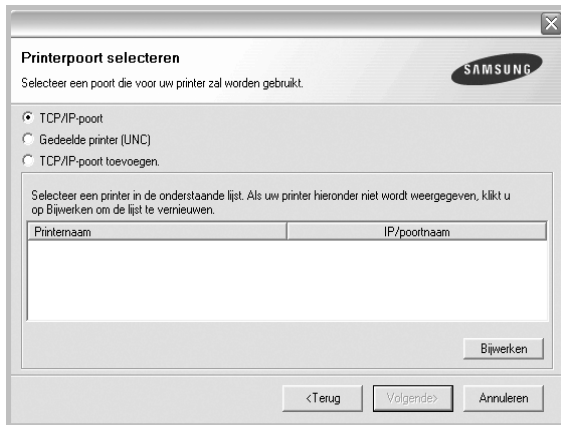
- 3 Klik op **Volgende**.

- 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 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**.

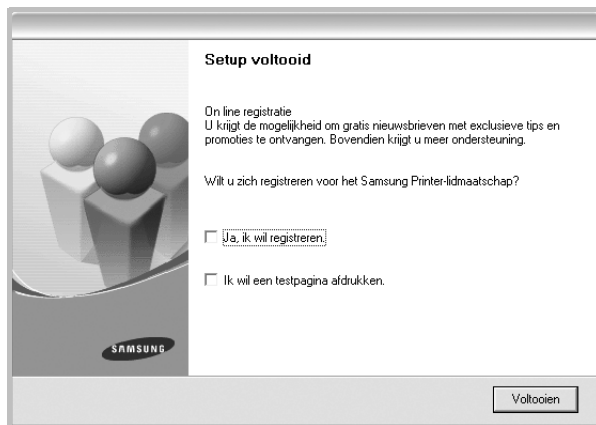


- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer **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**.

OPMERKING: Om de netwerkprinter te zoeken moet de firewall worden uitgeschakeld.

- 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 **Voltoeien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltoeien**.



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.

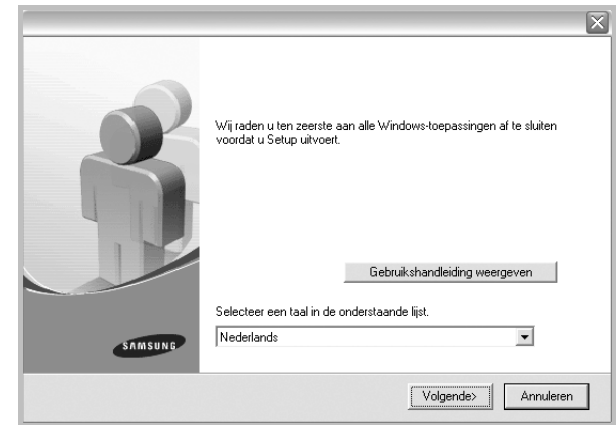
Aangepaste installatie

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.

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

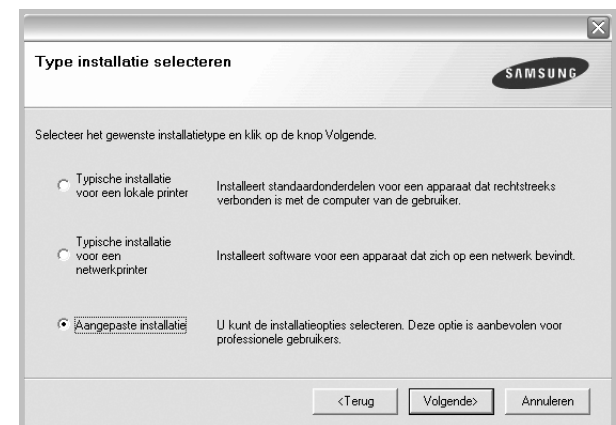
Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.



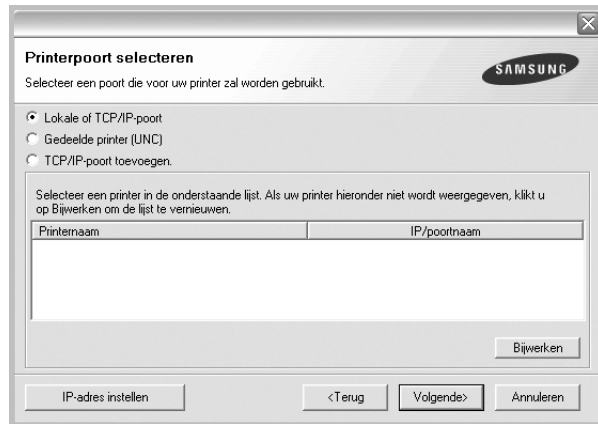
- 3 Klik op **Volgende**.

- 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**.



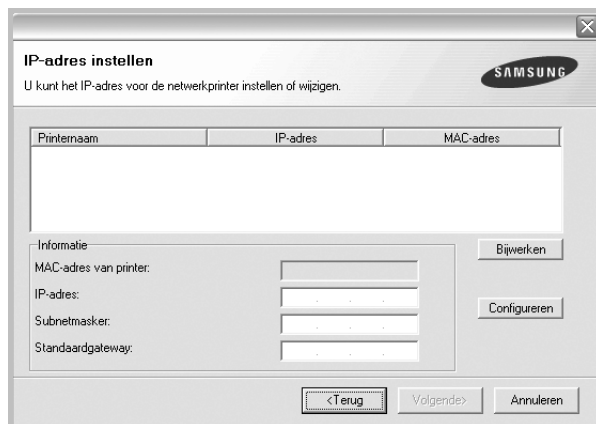
- 5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.



- 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**.

OPMERKING: Om de netwerkprinter te zoeken moet de firewall worden uitgeschakeld.

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:



- 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**.



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 **Voltoeien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltoeien**.

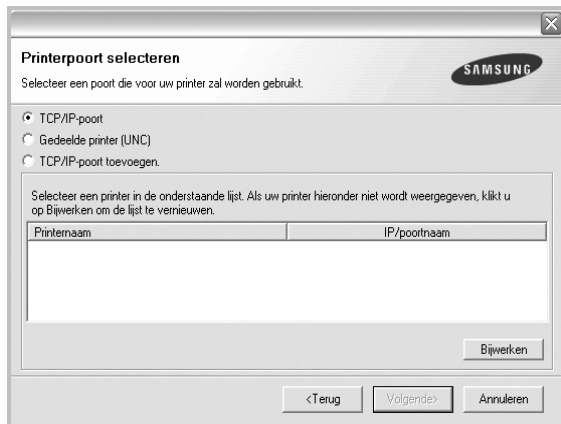


OPMERKING: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie "Printersoftware opnieuw installeren" op pagina 10.

Printersoftware opnieuw installeren

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

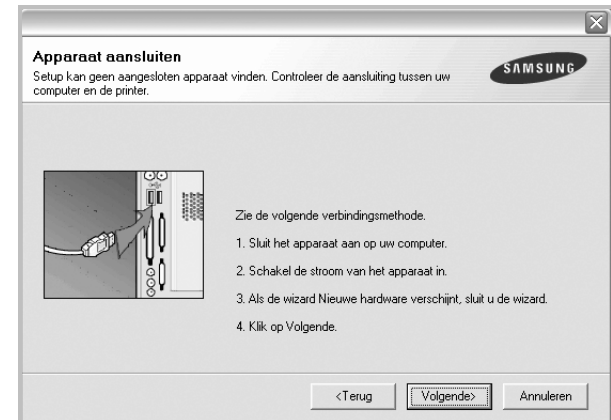
- 1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
- 2 In het menu **Start** selecteert u **Programma's** of **Alle programma's** → **de naam van het printerstuurprogramma** → **Onderhoud**.
- 3 Selecteer **Herstellen** en klik op **Volgende**.
- 4 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.



- 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 **Voltoeien**.

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

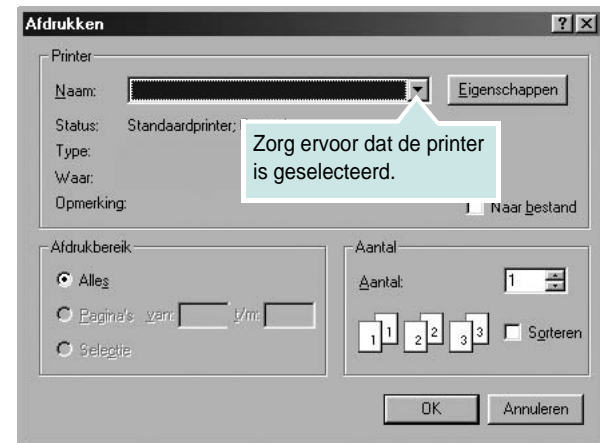
Documenten afdrukken

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.



- 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 afdraktaak nodig hebt controleren en wijzigen.

Afhankelijk van het besturingssysteem kan het venster Eigenschappen van de printer er anders uitzien. In deze Softwaregebruikershandleiding wordt het venster Eigenschappen 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.

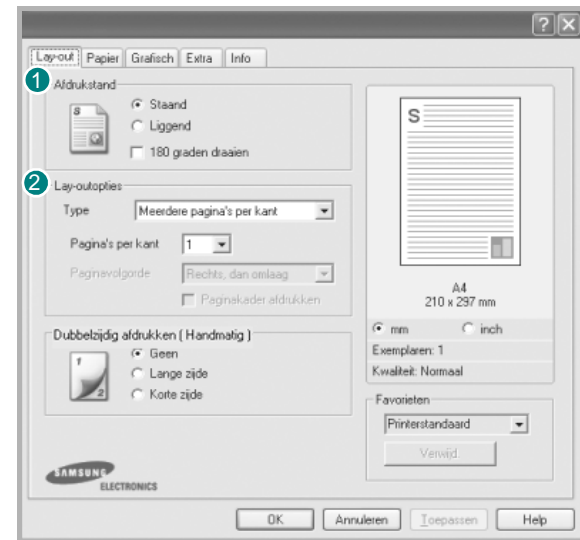
Als u de printereigenschappen opent via de map Printers, kunt u aanvullende Windows-tabbladen openen (zie de handleiding van Windows) en het tabblad Printer (zie "Tabblad Printer" op pagina 16).

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 afdrucken**.
 5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

Tabblad Lay-out

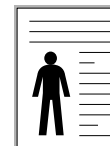
Het tabblad **Lay-out** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. Onder **Lay-out-opties** hebt u de keuze uit **Pagina's per vel** en **Poster afdrucken**. Zie "Documenten afdrucken" op pagina 12 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor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



1 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.



▲ Staand



▲ Liggend

- Met behulp van **180 graden Draaien** biedt u de mogelijkheid om de pagina 180 graden te draaien.

2 Lay-out-opties

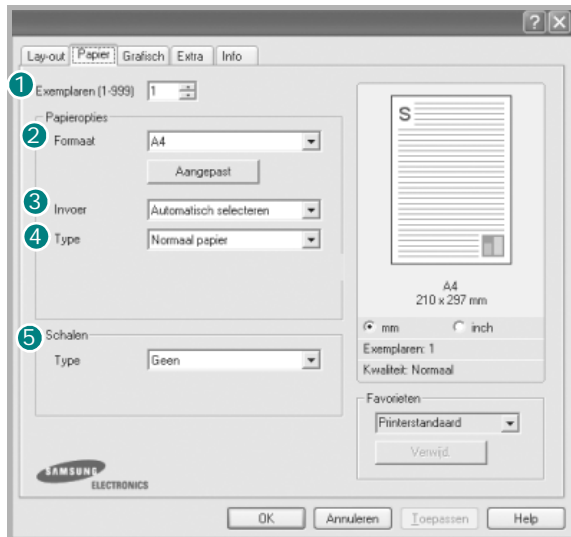
Via **Lay-out-opties** kunt u geavanceerde afdrukoptyes selecteren. U hebt de keuze uit **Pagina's per vel**, **Poster afdrucken** en **Boekjes afdrucken**.

- Voor meer informatie, zie "Meerdere pagina's afdrucken op één vel papier (N op een vel)" op pagina 18.
- Voor meer informatie, zie "Posters afdrucken" op pagina 19.
- Voor meer informatie, zie "Boekjes afdrucken" op pagina 19.

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.



1 Exemplaren

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

2 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 **Aangepast papierformaat** verschijnt. Vul het papierformaat in en klik op **OK**. De instelling verschijnt in de lijst zodat u deze kunt selecteren.

3 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 lade.

4 Type

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.

Dun: Dun papier met een gewicht van minder dan 70 g/m².

Dik: Dik papier met een gewicht tussen 90 en 120 g/m².

Katoen: 75~90 g/m² 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/m².

Gerecycled papier: gerecycleerd papier van 75~90 g/m².

Gekleurd papier: gekleurd papier van 75~90 g/m².

5 Schalen

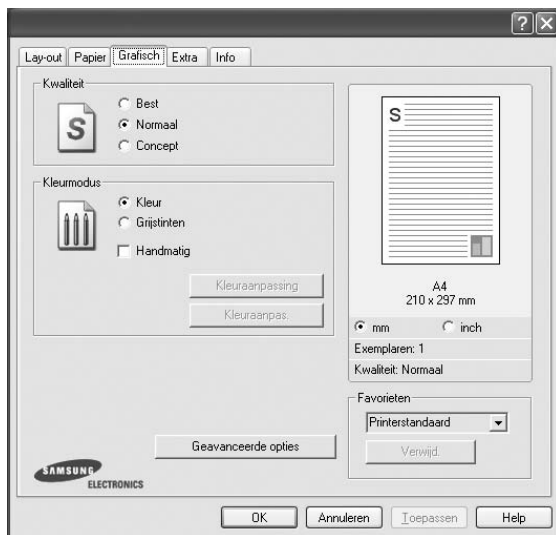
Met **Schalen** kunt u uw afdruktaak automatisch of handmatig schalen op een pagina. U hebt de keuze uit **Geen**, **Verkleinen/Vergroten** en **Aan pagina aanpassen**.

- Voor meer informatie, zie "Documenten vergroot of verkleind afdrukken" op pagina 21.
- Voor meer informatie, zie "Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen" op pagina 21.

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.



Kwaliteit

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

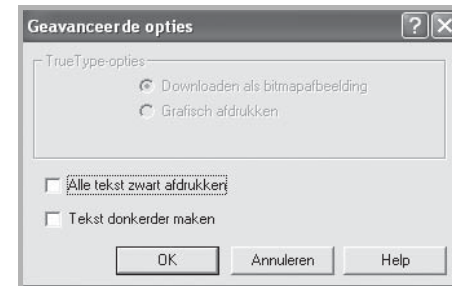
Kleurmodus

U kunt kleuropties kiezen. De instelling **Kleur** levert gewoonlijk de beste afdrukkwaliteit op voor documenten in kleur. Als u een kleurendocument in grijs tinten wilt afdrukken, selecteert u **Grijs tinten**. Selecteer **Handmatig** en klik op de knop **Kleuraanpassing** of **Kleuraanpas**, als u de kleuropties handmatig wilt aanpassen.

- **Kleuraanpassing**: u kunt aanpassen hoe afbeeldingen worden weergegeven door de instellingen in de optie **Levels** te wijzigen.
- **Kleuraanpas**.: u kunt de afdrukk kleuren aanpassen aan de kleuren van uw scherm met de optie **Settings**.

Geavanceerde keuzes

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

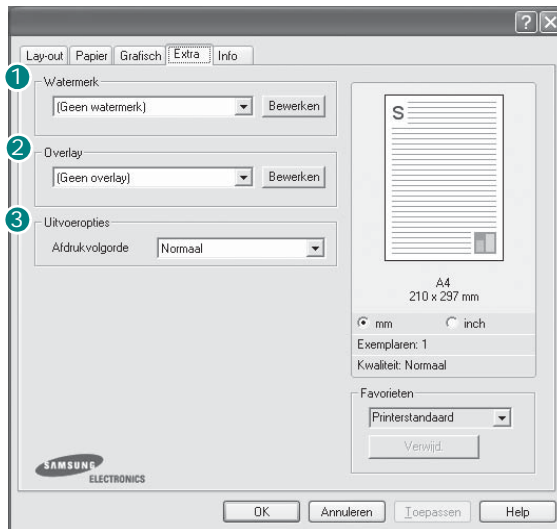


- **TrueType-opties**: deze optie bepaalt wat het stuurprogramma de printer doorgeeft over het afbeelden van de tekst in uw document. Pas deze opties eventueel aan uw document aan. *Deze optie is voor sommige printermodellen mogelijk alleen beschikbaar in Windows 9x/Me.*
 - **Downloaden als bitmap**: 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.
- **Tekst donkerder maken**: als het selectievakje **Tekst donkerder maken** ingeschakeld is, wordt alle tekst in uw document donkerder afgedrukt dan normaal.

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:



1 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 22.

2 Overlay

Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. Voor meer informatie, zie “Overlay afdrukken” op pagina 23.

OPMERKING: De functie Overlay wordt niet ondersteund in NT 4.0.

3 Uitvoeropties

- **Afdrukvolgorde:** u kunt instellen in welke volgorde de pagina's moeten worden afgedrukt. Selecteer de afdrukvolgorde in de vervolgkeuzelijst.
 - **Normaal:** de printer drukt alle pagina's af van de eerste tot de laatste pagina.
 - **Omgekeerde volgorde:** 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.

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 Windows-besturingssystemen.

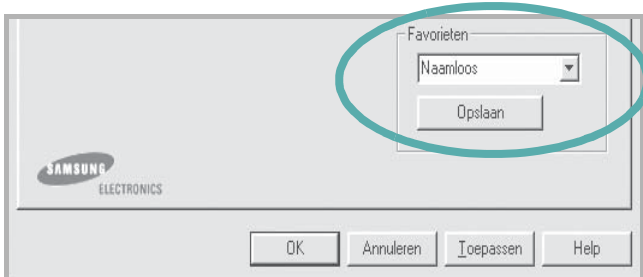
- 1 Klik op de knop **Start** van Windows.
- 2 Selecteer **Printers en faxapparaten**.
- 3 Selecteer het pictogram van **het printerstuurprogramma**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Eigenschappen**.
- 5 Klik op het tabblad **Printer** en stel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



- 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 **?** in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

3 Geavanceerde afdrুকinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrুকopties en geavanceerde afdruktaken beschreven.

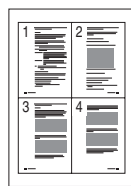
OPMERKING:

- 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:

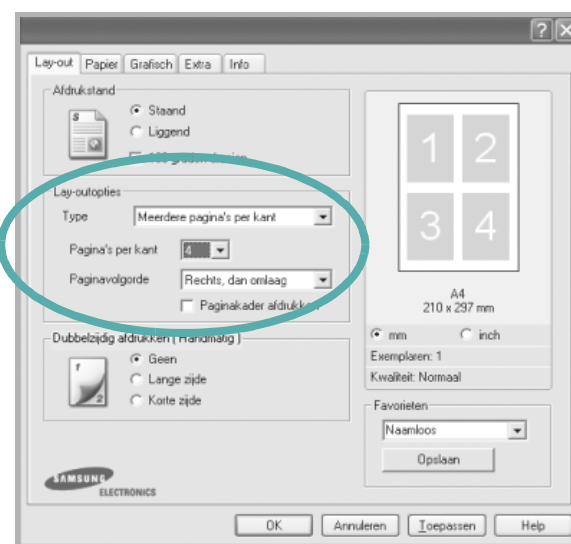
- **Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)**
- **Posters afdrukken**
- **Boekjes afdrukken**
- **Afdrukken op beide zijden van het papier**
- **Documenten vergroot of verkleind afdrukken**
- **Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen**
- **Watermerk afdrukken**
- **Overlay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

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



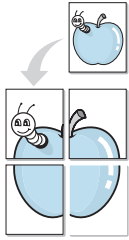
U kunt aangeven hoeveel pagina's u op één vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel afdrukt, worden de pagina's verkleind en in de aangegeven volgorde gerangschikt. Het maximum is 16 pagina's per vel.

- 1 Als u de afdrুকinstellingen 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** 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).



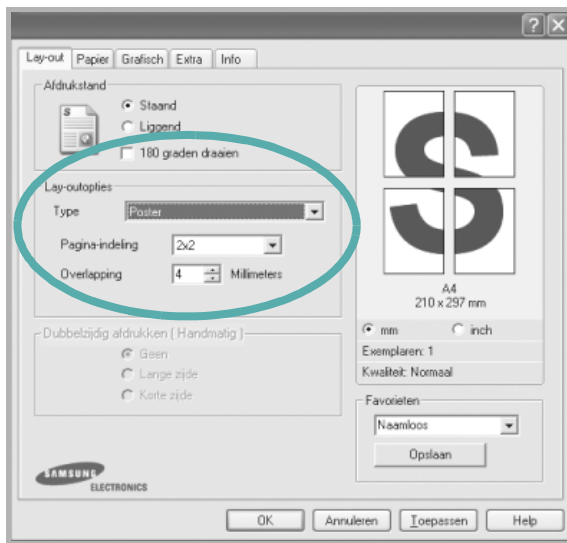
- 4 Selecteer, indien nodig, de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst **Afdrukvolgorde**.
Markeer het selectievakje **Paginakaders afdrukken** als u een rand om elke pagina op het vel wilt afdrukken.
- 5 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
- 6 Klik op **OK** en druk het document af.

Posters afdrukken



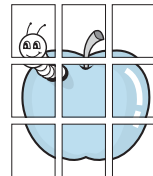
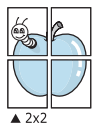
Met deze functie kunt u een document van één pagina afdrukken op 4, 9 of 16 vellen papier, waarna u deze vellen aan elkaar kunt plakken om er zo een poster van te maken.

- 1 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**.

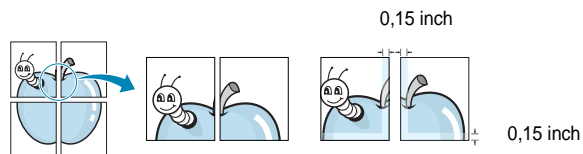


- 3 Kies de instellingen voor de poster:

Voor de pagina-indeling kunt u kiezen uit **2x2**, **3x3** of **4x4**. Als u bijvoorbeeld **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.



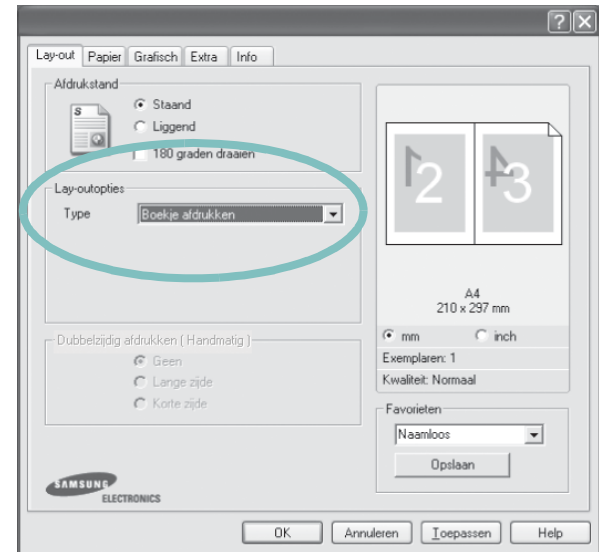
- 4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af. U kunt de poster voltooien door de vellen aan elkaar te plakken.

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.

- 1 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.

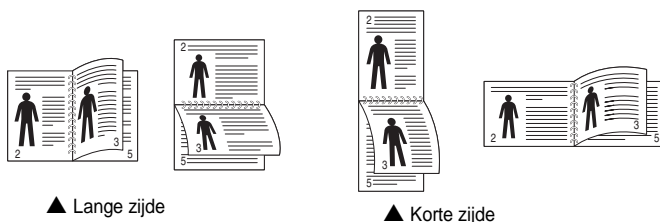
- 3 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papertype.
- 4 Klik op **OK** en druk het document af.
- 5 Vervolgens kunt u de pagina's vouwen en nieten.

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:

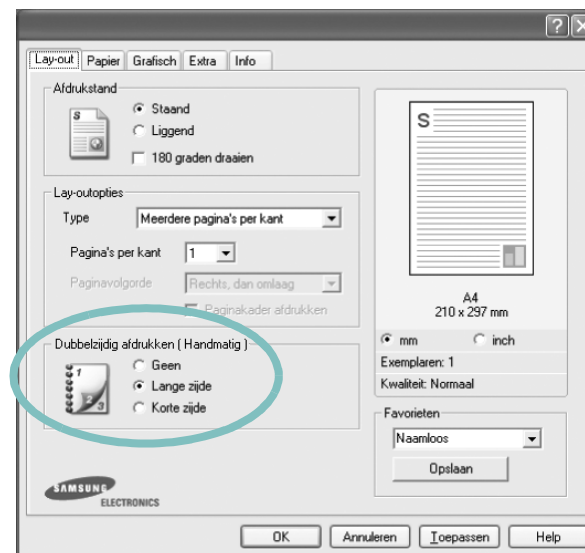
- **Printerinstelling:** als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling in het configuratiescherm van de printer. *Sommige printers ondersteunen deze functie niet.*
- **Geen**
- **Lange zijde**, de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.
- **Korte zijde**, het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



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/m².

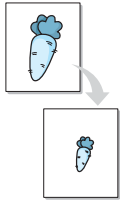
- 1 Als u de afdrুকinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer de afdrukstand op het tabblad **Lay-out**.
- 3 Selecteer in het vak **Dubbelzijdig afdrukken(Handmatig)** de gewenste dubbelzijdige afdrুকoptie.



- 4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papertype.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.
De printer drukt eerst elke oneven pagina van het document af.

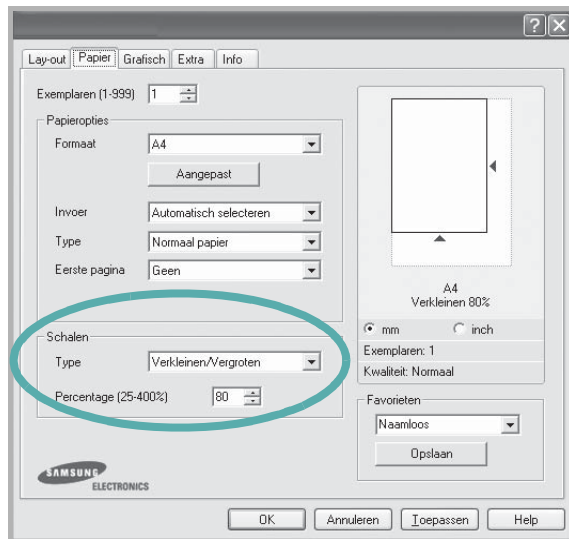
OPMERKING: als uw printer geen unit voor dubbelzijdig afdrukken heeft, moet u de afdruktaak handmatig uitvoeren. De printer drukt dan eerst om de andere pagina van het document af. Zodra u de eerste zijde van de taak hebt afgedrukt, wordt er een venster weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm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

Documenten vergroot of verkleind afdrukken



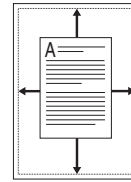
U kunt de inhoud van een pagina groter of kleiner afdrukken.

- 1 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** op het tabblad **Papier**.
- 3 Voer in het veld **Percentage** de gewenste schaalfactor in. U kunt ook klikken op ▼ of ▲.



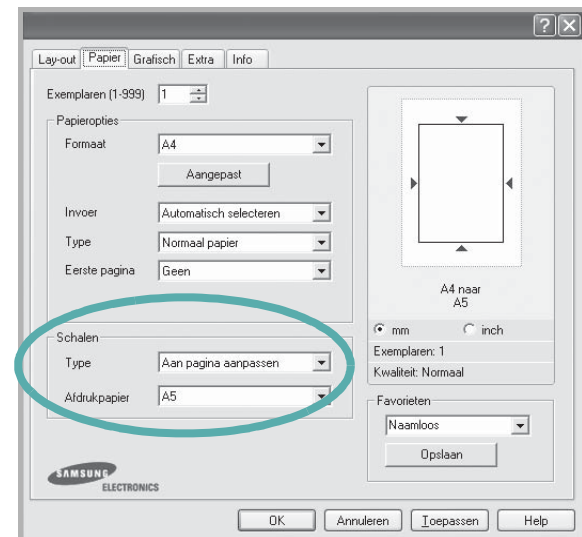
- 4 Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.

Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen



Met deze printerfunctie kunt u uw afdrukaak 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.

- 1 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** 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.

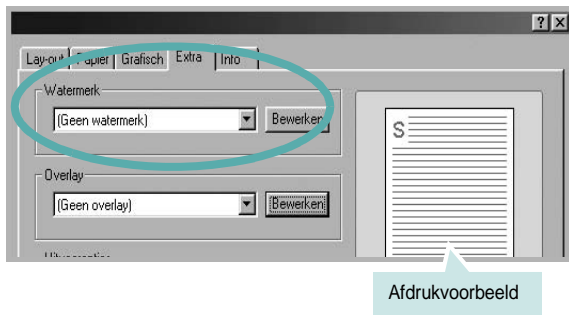
Watermerk afdrukken

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

- 1 Als u de afdrুকinstellingen 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.

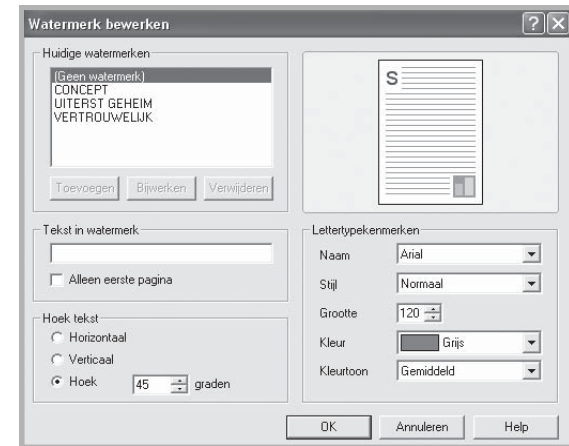


- 3 Klik op **OK** en druk het document af.

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

Nieuw watermerk maken

- 1 Als u de afdrুকinstellingen 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 grijsintenniveau van het lettertype aangeven onder **Lettertypenmerken** 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

- 1 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

- 1 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?

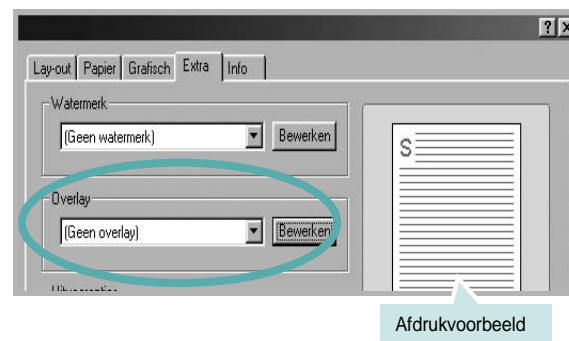
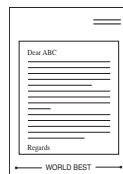
Een overlay is tekst en/of afbeeldingen die op de vaste schijf van de computer zijn opgeslagen in een speciale bestandsindeling en die kunnen worden afgedrukt in een willekeurig document. Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. In plaats daarvan kunt u een 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 briefhoofd papier in de printer te plaatsen. U hoeft alleen maar aan te geven dat de printer de briefhoofdoverlay moet afdrukken op uw document.

OPMERKING: De functie Overlay wordt niet ondersteund in NT 4.0.

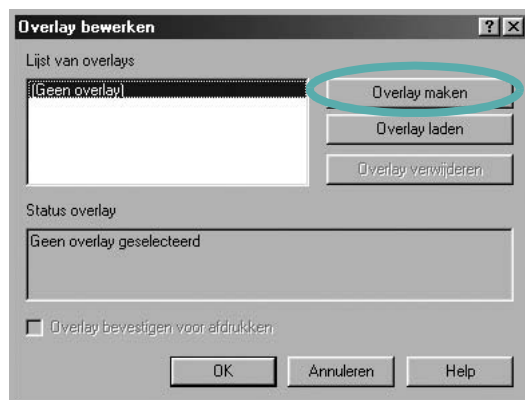
Nieuwe overlay maken

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.

- 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 Typ een naam in het vak **Bestandsnaam** van het venster Overlay maken. Selecteer eventueel het pad naar de bestemming (standaard is dit C:\Formover).



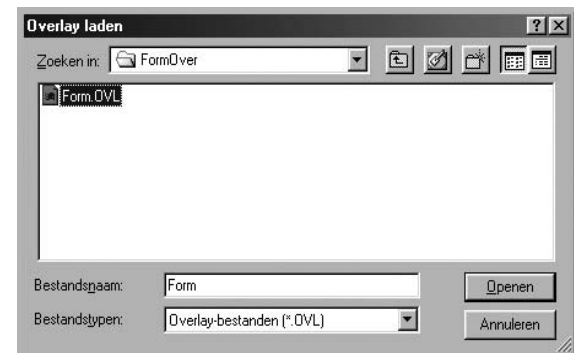
- 6 Klik op **Opslaan**. De naam verschijnt in het vak **Lijst van overlays**.
- 7 Klik op **OK** of **Ja** als u klaar bent met het maken van de overlay. Het bestand wordt niet afgedrukt. Het wordt opgeslagen op de vaste schijf van uw computer.

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

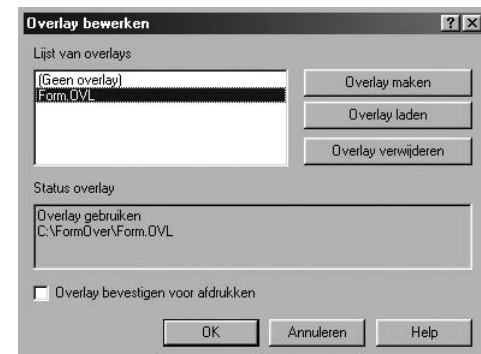
Nadat u een overlay hebt samengesteld, kunt u deze met uw document afdrucken. Dit doet u als volgt:

- 1 Open een document dat u wilt afdrucken of maak een nieuw document aan.
- 2 Als u de afdrুকinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrucken" 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 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 Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

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**.

5 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. Smart Panel wordt automatisch geïnstalleerd op het moment dat u de printersoftware installeert.

OPMERKINGEN:

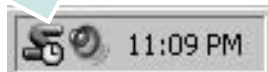
- Vereisten om dit programma te gebruiken:
 - Windows 98 of hoger (Windows NT 4.0 kan enkel worden gebruikt bij printers die een netwerkconfiguratie ondersteunen). Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer.
 - 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** → **de naam van uw printerstuurprogramma** → **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 van Smart Panel kan qua vorm en inhoud verschillen van wat u in deze Softwaregebruikershandleiding aantreft. Een en ander is afhankelijk van de gebruikte printer.

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 Nu kopen

U kunt reservetonercassette(s) on line bestellen.

3 Probleemoplossingsgids

Klik op deze knop om de Help te bekijken en problemen op te lossen.

4 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 **Gesynchroniseerde webservice** in de plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen. Mac OS X en Linux ondersteunen geen netwerkomgevingen.

5 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

Probleemoplossingsgids.


Hulpprogramma Printerinstellingen

Via het hulpprogramma Printerinstellingen configureert en controleert u de afdrukinstellingen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **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 **Gesynchroniseerde webservice** in plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen.

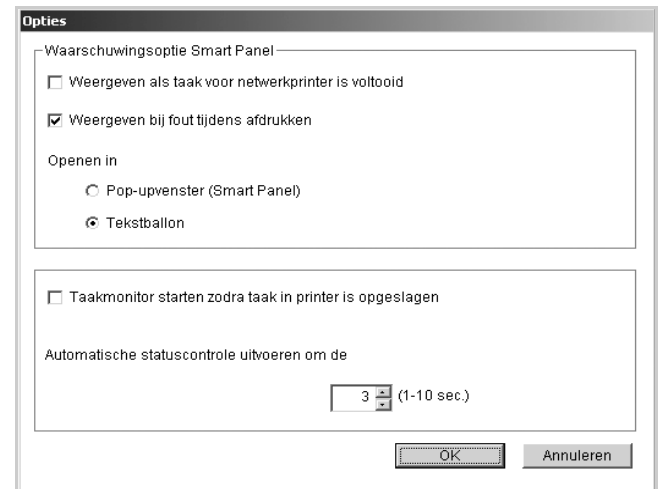
Gebruik van de on line Help

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

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 **Opties.**

Het volgende venster verschijnt.



- **Weergeven als taak voor netwerkprinter is voltooid:** De computer geeft het pop-upvenster of de pop-upballon Smart Panel weer, wanneer uw taak is beëindigd in Windows. *(Alleen voor printers die Windows-netwerken ondersteunen)*
- **Weergeven bij fout tijdens afdrukken:** De computer geeft het pop-upvenster of de pop-upballon Smart Panel weer, wanneer er tijdens het afdrukken een fout optreedt.
- **Openen in:** U kunt selecteren hoe de computer u een bericht toont. Indien u **Pop-upvenster (Smart Panel)** selecteert, verschijnt het bericht in het pop-upvenster Smart Panel in Windows en Mac OS X.
- **Taakmonitor starten zodra taak in printer is opgeslagen:** Indien u afdruktaken op de harde schijf van de printer opslaat, opent de computer het venster Job Monitor in Windows. *(Alleen voor printers met ingebouwde vaste schrijven die Windows-netwerken ondersteunen)*
- **Automatische statuscontrole uitvoeren om de:** De computer werkt de printerstatus regelmatig bij. Als u een waarde in de buurt van 1 kiest, controleert de computer de printerstatus vaker, waardoor u sneller een foutmelding krijgt bij een printerfout.

6 De printer gebruiken onder Linux

U kunt uw printer gebruiken in een Linux-omgeving.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Systeemeisen**
- **Het printerstuurprogramma installeren**
- **De printeraansluitingsmethode wijzigen**
- **De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken**
- **Het configuratiehulpprogramma**
- **LLPR-eigenschappen wijzigen**

Systeemeisen

Ondersteunde besturingssystemen

- Red Hat 8.0 ~ 9.0
- Fedora Core 1, 2, 3
- Mandrake 9.2 ~ 10.1
- SuSE 8.2 ~ 9.2

Aanbevolen hardwarevereisten

- Pentium IV 1 GHz of sneller
- Minimaal 256 MB RAM
- Vaste schijf van minimaal 1 GB

Software

- Glibc 2.1 of een hogere versie
- GTK+ 1.2 of een hogere versie
- GhostScript

NB


- Het Linux-printereigenschappenvenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het venster bevat echter vrijwel dezelfde eigenschappen.
 - ***U kunt de naam van de printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.***
-

Het printerstuurprogramma installeren

- 1 Sluit de printer aan op uw computer. Zet zowel de computer als de printer aan.
- 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 een superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

- 3 Plaats de cd-rom met de printersoftware in het cd-romstation. Het installatieprogramma op de cd-rom start automatisch.

OPMERKING: als het installatieprogramma op de cd-rom niet automatisch wordt uitgevoerd, klikt u onderaan in het venster op het pictogram . Als het terminalvenster verschijnt, typt u:

```
[root@local /root]# mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom (In de veronderstelling dat /dev/hdc uw cd met cdrom is en u de map /mnt/cdrom hebt.)  
[root@local /root]# cd /mnt/cdrom (de cd-rommap)  
[root@local cdrom]# ./setup.sh
```

- 4 Selecteer het type installatie, **Recommended** of **Expert** en klik vervolgens op **Continue**.



Recommended wordt volledig automatisch uitgevoerd, zonder tussenkomst van de gebruiker. **Expert**-installatie biedt u de mogelijkheid om het installatiepad of het afdruksysteem te selecteren.

- 5 Als u **Recommended** hebt geselecteerd, gaat u naar stap 6.

Voor **Expert** selecteert u de gewenste optie en klikt u op **Begin Install**.



- 6 De installatie van het printerstuurprogramma begint. Als de installatie voltooid is, klikt u op **Start**.



- 7 Het printerconfiguratievenster wordt geopend. Klik bovenaan in het venster op het werkbalkpictogram **Add Printer**.

OPMERKING: afhankelijk van het gebruikte afdruksysteem is het mogelijk dat het venster Administrator Login (Aanmelden als beheerder) verschijnt. Typ "root" in het veld **Login** (Aanmelding) en voer het systeemwachtwoord in.

- 8 De printers die al zijn geïnstalleerd op het systeem worden weergegeven. Selecteer de printer die u wilt gebruiken. De functietabbladen die beschikbaar zijn voor de geselecteerde printer worden bovenaan in het venster Add a Printer (Een printer toevoegen) weergegeven.

OPMERKING: als de printer PostScript-afdrucken ondersteunt, raden wij u aan het PS-stuurprogramma te selecteren.

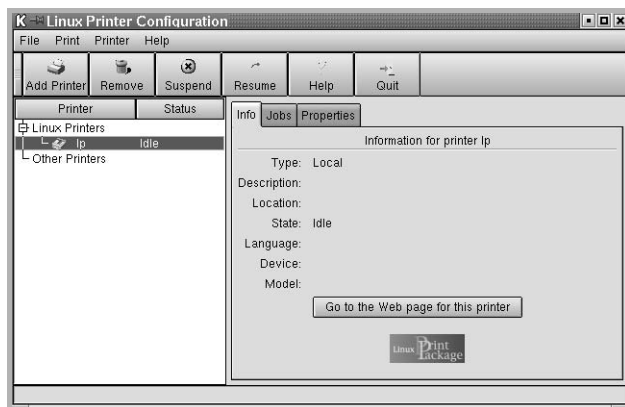
- 9 Klik op het tabblad **Connection** (Verbinding) en controleer of de printerpoort juist is ingesteld. Als dit niet het geval is, wijzigt u de apparaatinstelling.



- 10 Via het tabblad **Settings** (Instellingen) en het tabblad **Queue** (Wachtrij) kunt u de huidige instellingen van de printer weergeven. Indien nodig kunt u de instellingen wijzigen.

OPMERKING: de opties kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer. De velden **Description** (Beschrijving) en **Location** (Locatie) in het venster Queue (Wachtrij) worden mogelijk niet weergegeven afhankelijk van het gebruikte afdruksysteem.

- 11 Klik op **OK** om het venster te sluiten.
- 12 Als het systeem meldt dat de nieuwe printer geconfigureerd is, klikt u op **OK**.
- 13 Het printerconfiguratievenster verschijnt opnieuw. Op het tabblad **Info** kunt u informatie over het printerstuurprogramma weergeven. Indien nodig kunt u de configuratie van de printer wijzigen. Voor meer informatie over het wijzigen van de configuratie van de printer verwijzen wij naar "Het configuratiehulpprogramma" op pagina 32.



De printeraansluitingsmethode wijzigen

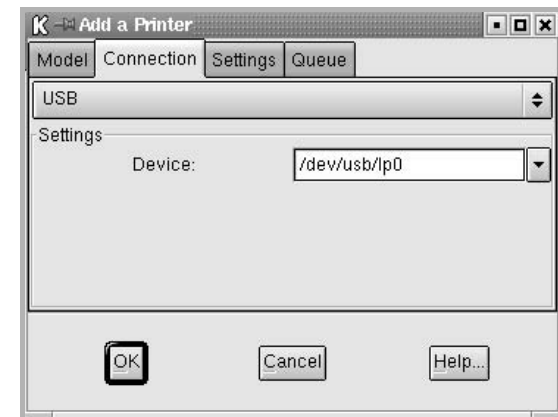
Als u tijdens het gebruik van de printer de printeraansluitingsmethode wijzigt van USB naar parallel of omgekeerd, moet u uw Linux-printer opnieuw configureren door de printer toe te voegen aan uw systeem. Volg de onderstaande stappen:

- 1 Sluit de printer aan op uw computer. Zet zowel de computer als de printer aan.
- 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 een superuser (root) om een nieuwe printer te installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

- 3 Selecteer **Linux Printer** en vervolgens **Configuration Tool** (Configuratie tool) via het pictogram Startup Menu (Opstartmenu) onderaan op het bureaublad.
U kunt het printerconfiguratievenster ook openen door '**linux-config**' te typen in het terminalvenster.
- 4 Wanneer het printerconfiguratievenster verschijnt, klikt u op het pictogram **Add Printer** op de werkbalk bovenaan in het venster.
- 5 Klik op het tabblad **Connection** (Verbinding) bovenaan in het venster Add a printer.

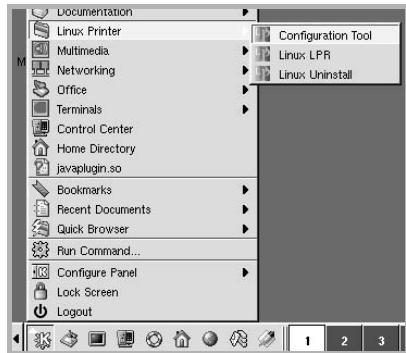
Controleer of de printerpoort juist is ingesteld. Als dit niet het geval is, wijzigt u de apparaatinstelling.



- 6 Klik op **OK**.

De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken

- 1 Selecteer **Linux Printer** en vervolgens **Configuration Tool** (Configuratie tool) via het pictogram Startup Menu (Opstartmenu) onderaan op het bureaublad.

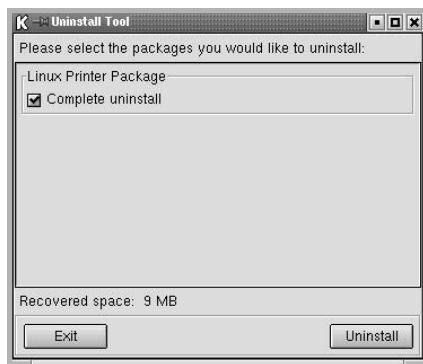


U kunt het printerconfiguratievenster ook openen door '**linux-config**' te typen in het terminalvenster.

- 2 Selecteer in het printerconfiguratievenster de opdracht **Uninstall** (Installatie ongedaan maken) in het menu **File** (Bestand).
- 3 Het venster Administrator Login (Aanmelden als beheerder) verschijnt. Typ '**root**' in het veld **Login** (Aanmelding) en voer het systeemwachtwoord in. Klik op **Proceed**.

OPMERKING: u moet zich aanmelden als een superuser (root) om de installatie van de printersoftware ongedaan te maken. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

- 4 Er verschijnt een berichtvenster waarin een bevestiging wordt gevraagd om door te kunnen gaan met het ongedaan maken van de installatie. Klik op **Yes**.
- 5 Selecteer **Complete uninstall** en klik daarna op **Uninstall**.



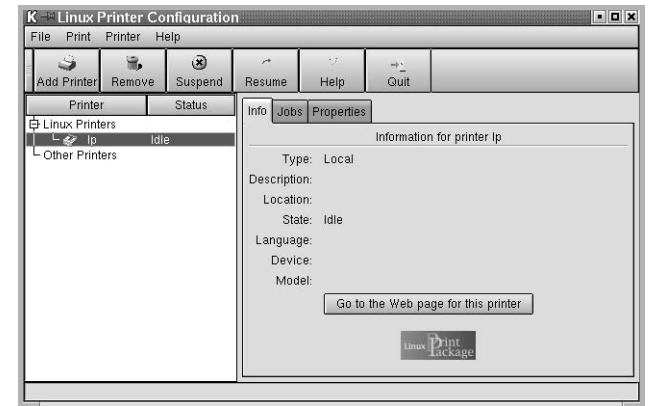
- 6 Klik op **OK** om het ongedaan maken van de installatie te starten.
- 7 Als de installatie ongedaan is gemaakt, klikt u op **Finished**.

Het configuratiehulpprogramma

Het configuratiehulpprogramma geeft toegang tot beheertaken, zoals het toevoegen en verwijderen van printers en het wijzigen van hun globale instellingen. Gewone gebruikers kunnen het configuratiehulpprogramma ook uitvoeren om taakwachtrijen weer te geven, printereigenschappen te controleren en hun lokale voorkeuren te wijzigen.

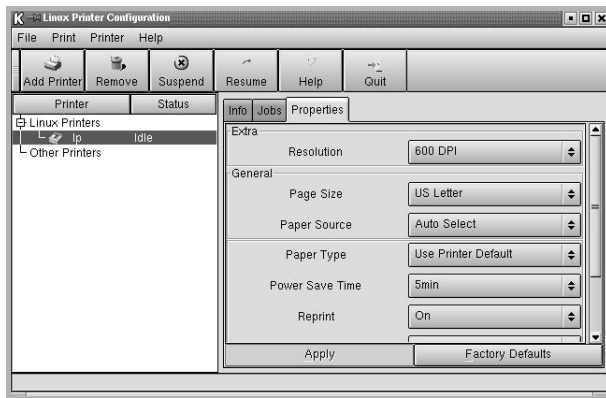
Om toegang te krijgen tot het configuratiehulpprogramma:

- 1 Selecteer **Linux Printer** en vervolgens **Configuration Tool** (Configuratie tool) via het pictogram Startup Menu (Opstartmenu) onderaan in het scherm. Het printerconfiguratievenster verschijnt. U kunt dit venster ook openen door '**linux-config**' te typen in het terminalvenster.
- 2 In het linkerdeelvenster van het printerconfiguratievenster wordt een lijst met de geïnstalleerde printers weergegeven. Het rechterdeelvenster bevat een aantal tabbladen die informatie over de geselecteerde printer weergeven. Selecteer het printerstuurprogramma als dit nog niet geselecteerd is.



- 3 Op het tabblad **Info** wordt algemene informatie over uw printer weergegeven. Als u toegang hebt tot internet, kunt u klikken op **Go to the Web page for this printer** om naar de website van Samsung te gaan. Klik op het tabblad **Job** (Taken) om de taakwachtrij voor de geselecteerde printer te controleren en beheren. U kunt een of meer specifieke taken in de wachtrij onderbreken, hervatten of verwijderen. U kunt een of meer specifieke taken naar de wachtrij of een andere printer slepen.

Op het tabblad **Proprieties** (Eigenschappen) kunt u de standaardprinterinstellingen wijzigen.



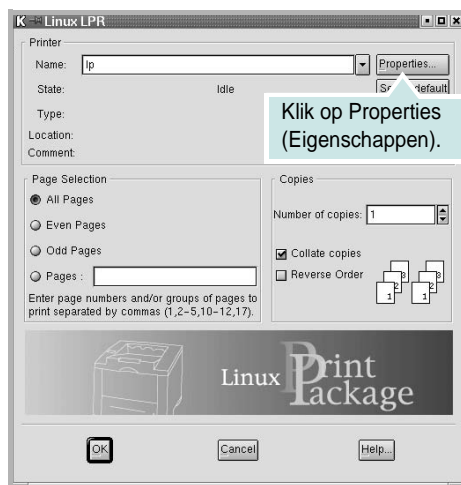
OPMERKING: gewone gebruikers kunnen de door de beheerder gedefinieerde standaardinstellingen die gelden voor het hele systeem opheffen. Als een gewone gebruiker op **Apply** (Toepassen) klikt, worden deze aangepaste instellingen opgeslagen in het profiel van de gebruiker en kunnen ze later worden gebruikt met LLPR. Als de beheerder het configuratiehulpprogramma uitvoert, worden de instellingen opgeslagen als de nieuwe globale standaardinstellingen.

LLPR-eigenschappen wijzigen

U kunt de eigenschappen van de printer precies instellen in het venster LLPR Properties (LLPR-eigenschappen).

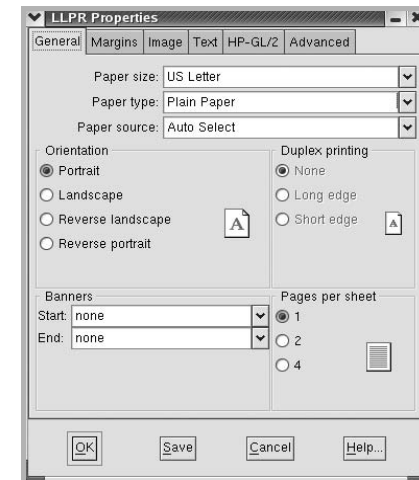
Zo opent u dit venster:

- 1 Selecteer de opdracht **Print** (Afdrukken) in de toepassing die u gebruikt.
- 2 Wanneer het venster Linux LPR wordt geopend, klikt u op **Properties**.



U kunt dit venster ook op de volgende manieren openen.

- Selecteer **Linux Printer** en vervolgens **Linux LPR** via het pictogram Startup Menu (Opstartmenu) onderaan in het scherm.
 - Als het printerconfiguratievenster geopend is, selecteert u **Test Print** (Afdruk testen) in het menu **Print** (Afdrukken).
- 3 Het venster LLPR Properties (LLPR-eigenschappen) wordt geopend.



De volgende zes tabbladen bevinden zich bovenaan in het venster:

- **General** (Algemeen) - Hier kunt u het papierformaat, het type papier, de papierinvoer en de afdrukstand van de documenten wijzigen. U kunt hier ook de functie Dubbelzijdig afdrukken inschakelen, scheidingspagina's toevoegen aan het begin en einde, en het aantal pagina's per vel wijzigen.
- **Margins** (Marges) - Hier kunt u de paginamarges opgeven. De afbeelding aan de rechterkant toont de huidige instellingen. Deze marges zijn niet van toepassing bij het afdrukken van gewone PostScript-gegevens.
- **Image** (Afbeelding) - Hier kunt u afbeeldingsopties instellen die worden gebruikt voor het afdrukken van afbeeldingsbestanden (bijv. wanneer een niet-PostScript-document naar LLPR wordt gestuurd op de opdrachtregel). Kleurinstellingen zijn ook van kracht voor PostScript-documenten.
- **Text** (Tekst) - Hier kunt u de dichtheid van de tekst kiezen en de syntaxkleuren in- en uitschakelen.
- **HP-GL/2** - Hier kunt u standaardopties instellen voor het afdrukken van documenten in de HP-GL/2-indeling, die wordt gebruikt door sommige plotters.
- **Advanced** (Geavanceerd) - Hier kunt u de standaardinstellingen van de printer opheffen.

Als u onderaan in het venster op de knop **Save** (Opslaan) klikt, worden de opties opgeslagen voor de volgende LLPR-sessies.

Klik op knop **Help** als u details over de opties in het venster wilt weergeven.

- 4 Om de opties toe te passen, klikt u op **OK** in het venster LLPR Properties (LLPR-eigenschappen). U keert dan terug naar het venster Linux LPR. Om te beginnen met afdrukken, klikt u op **OK**.

7 Uw printer gebruiken met een Macintosh

Uw printer ondersteunt Macintosh-systemen met een ingebouwde USB-interface of 10/100 Base-TX-netwerkaart. Als u een bestand afdrukt vanaf een Macintosh-computer, kunt u het CUPS-stuurprogramma 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 die bij uw printer is geleverd, bevat het PPD-bestand waarmee u het CUPS- of Apple LaserWriter-stuurprogramma kunt gebruiken (*alleen beschikbaar als u een printer gebruikt die een PostScript-stuurprogramma ondersteunt*) om af te drukken vanaf een Macintosh-computer.

Controleer het volgende voordat u de printersoftware installeert.

Onderdeel	Vereist
Besturingssysteem	Mac OS 10.3 ~ 10.4
Intern geheugen	128 MB
Vrije schijfruimte	200 MB

Het printerstuurprogramma installeren

- 1 Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Zet de computer en de printer aan.
- 2 Plaats de cd-rom die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station.
- 3 Dubbelklik op de **het cd-rompictogram** dat op het bureaublad van uw Macintoshcomputer verschijnt.
- 4 Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
- 5 Dubbelklik op de map **MAC_Printer**.
- 6 Dubbelklik op het pictogram **Samsung SPLC Installer**.
- 7 Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
- 8 Het venster van het Samsung SPL-installatieprogramma wordt geopend. Klik op **Continue** en klik vervolgens op **Continue**.
- 9 Selecteer **Easy Install** en klik op **Install**.
- 10 Nadat de installatie is voltooid, klikt u op **Quit**.

De 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 de **het cd-rompictogram** dat op het bureaublad van uw Macintoshcomputer verschijnt.
- 3 Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
- 4 Dubbelklik op de map **MAC_Printer**.
- 5 Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
- 6 Het venster van het Samsung SPL-installatieprogramma wordt geopend. Klik op **Continue** en klik vervolgens op **Continue**.
- 7 Selecteer **Uninstall** en klik vervolgens op **Uninstall**.
- 8 Als de installatie ongedaan is gemaakt, klikt u op **Quit**.

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 op een netwerk aangesloten Macintosh

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

- 1 Volg de aanwijzingen op "Software voor Macintosh installeren" op pagina 34 om het PPD-bestand en de filterbestanden op uw computer te installeren.
- 2 Open **Print Setup Utility** in de map **Utilities**.
- 3 Klik op **Add** bij **Printer List**.
- 4 Selecteer het tabblad **IP Printing**.
- 5 Selecteer **Socket/HP Jet Direct** in **Printer Type**.
WANNEER U EEN DOCUMENT MET VEEL PAGINA'S AFDRUKT, KUNT U DE AFDRUKPRESTATIES VERBETEREN DOOR DE OPTIE SOCKET FOR PRINTER TYPE TE KIEZEN.
- 6 Typ het IP-adres van uw printer in het veld **Printer Address**.
- 7 Typ de naam van de afdrukwachtrij in het veld **Queue Name**. Als u de wachtrijnaam voor uw afdrukserver niet kunt bepalen, probeer dan eerst de standaardwachtrij.
- 8 Selecteer **Samsung** bij **Printer Model** en uw printer bij **Model Name**.
- 9 Klik op **Add**.
- 10 Het IP-adres van uw printer verschijnt in **Printer List** en wordt ingesteld als standaardprinter.

Voor een via USB aangesloten Macintosh

- 1 Volg de aanwijzingen op "Software voor Macintosh installeren" op pagina 34 om het PPD-bestand en de filterbestanden op uw computer te installeren.
- 2 Open **Print Setup Utility** in de map **Utilities**.
- 3 Klik op **Add** bij **Printer List**.
- 4 Selecteer het tabblad **USB**.
- 5 Selecteer **Samsung** bij **Printer Model** en uw printer bij **Model Name**.
- 6 Klik op **Add**.

Uw printer verschijnt in **Printer List** en wordt ingesteld als standaardprinter.

Afdrukken

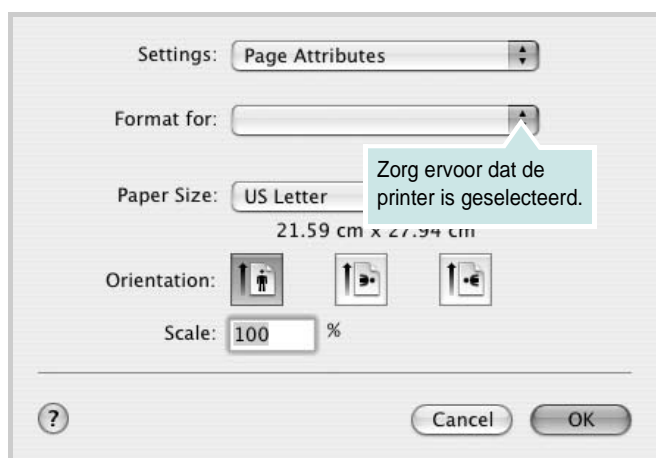
OPMERKING:

- 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** en klik op **Page Setup (Document Setup** in sommige toepassingen).
- 3 Kies het papierformaat, de afdrukstand, de schaal en andere opties, en klik op **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Open het menu **File** en klik op **Print**.
- 5 Kies het gewenste aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.
- 6 Klik op **Print** als u klaar bent met het instellen van de opties.

Afdrukinstellingen wijzigen

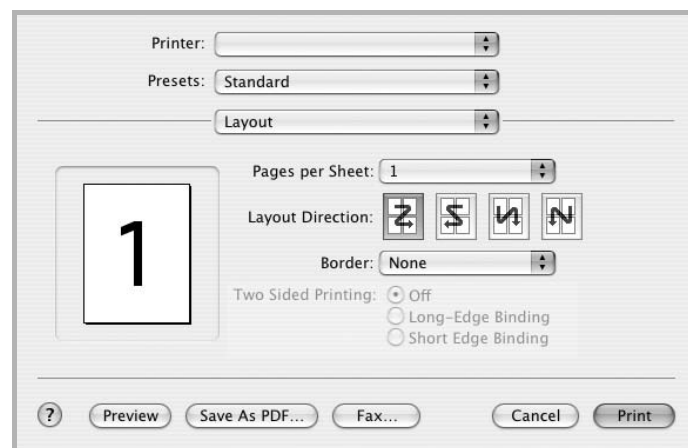
U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

Selecteer **Print** in het menu **File** van uw Macintosh-toepassing. 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** 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** in de keuzelijst **Presets** om toegang te krijgen tot de volgende functies. Zie "Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier" in de volgende kolom voor meer informatie.



▲ Mac OS 10.3

Printerfuncties instellen

Het tabblad **Printer Features** bevat opties waarmee u de papiersoort kunt selecteren en de afdrukkwaliteit kunt instellen.

Selecteer **Printer Features** in de keuzelijst **Presets** om toegang te krijgen tot de volgende functies:



▲ Mac OS 10.3

Papiertype

Stel **Type** in volgens het papier in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdruk.

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 afdrucken van het document iets langer duren.

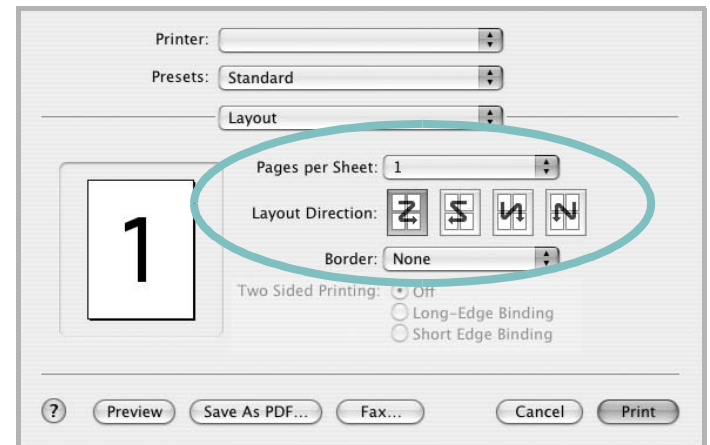
Kleurmodus

U kunt de kleuropties instellen. De instelling **Kleur** levert gewoonlijk de beste afdrukkwaliteit op voor documenten in kleur. Als u een kleurendocument in grijstinten wilt afdrucken, selecteert u **Grijstinten**.

Verschillende pagina's afdrucken op één vel papier

U kunt meer dan één pagina afdrucken op één vel papier. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

- 1 Selecteer **Print** in het menu **File** van uw Macintosh-toepassing.
- 2 Selecteer **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrucken via de keuzelijst **Pages per Sheet**.
- 4 Selecteer de paginavolgorde met de optie **Layout Direction**.
Als u rond elke pagina op het vel een rand wilt afdrucken, selecteert u de gewenste optie in de keuzelijst **Border**.
- 5 Klik op **Print**. De printer drukt het geselecteerde aantal pagina's af op één zijde van elke pagina.

SOFTWARE

INDEX

A

- afdrukken
 - aan pagina aanpassen 21
 - boekjes 19
 - document 12
 - dubbelzijdig 20
 - meer pagina's per vel
 - Macintosh 37
 - Windows 18
 - overlay 23
 - poster 22
 - schalen 21
 - vanuit Macintosh 36
 - vanuit Windows 12
 - watermerk 22
- afdrukstand, afdrukken
 - Windows 13

B

- boekjes afdrukken 19

D

- document, afdrukken
 - Macintosh 36
 - Windows 12
- dubbelzijdig afdrukken 20

E

- Extra, tabblad, eigenschappen, instellen 16

F

- favorieten, instellingen, gebruik 17

G

- geavanceerd afdrukken, gebruik 18
- grafische eigenschappen, instellen 15

H

- help, gebruik 17

I

- installatie ongedaan maken, software
 - Linux 32
 - Macintosh 34
 - Windows 11
- installeren
 - printerstuurprogramma
 - Linux 30
 - Macintosh 34
 - Windows 4
- instellen
 - afbeeldingsmodus 15
 - contrast 15
 - favorieten 17
 - resolutie
 - Macintosh 37
 - Windows 15
 - TrueType 15

L

- lay-outeigenschappen, instellen
 - Linux 33
 - Macintosh 36
 - Windows 13
- Linux
 - configuratiehulpprogramma 32
 - LLP-eigenschappen 33
 - stuurprogramma
 - installatie ongedaan maken 32
 - installeren 30

M

- Macintosh
 - afdrukken 36
 - de printer instellen 35
 - printer instellen 35
 - stuurprogramma

- installatie ongedaan maken 34
- installeren 34
- meer pagina's per vel afdrukken
 - Macintosh 37
 - Windows 18

O

- overlay
 - afdrukken 24
 - maken 23
 - verwijderen 25

P

- papierbron, instellen
 - Windows 14
- papiereigenschappen, instellen 14
- papierformaat, instellen 14
- papierinvoer, instellen
 - Linux 33
- papiersort, instellen
 - Macintosh 37
- papiertype, instellen
 - Linux 33
- poster, afdrukken 19
- printereigenschappen, instellen
 - Linux 33
 - Macintosh 36
 - Windows 13
- printerresolutie, instellen
 - Macintosh 37
 - Windows 15
- printersoftware
 - installatie ongedaan maken
 - Linux 32
 - Macintosh 34
 - Windows 11
 - installeren
 - Linux 30
 - Macintosh 34
 - Windows 4

S

- software
 - installatie ongedaan maken
 - Linux 32
 - Macintosh 34
 - Windows 11
 - installeren
 - Linux 30
 - Macintosh 34
 - Windows 4
 - opnieuw installeren
 - Windows 10
 - systeemeisen
 - Linux 29
 - Macintosh 34
- statusmonitor, gebruik 27
- systeemeisen
 - Linux 29
 - Macintosh 34

W

- watermerk
 - afdrukken 22
 - bewerken 23
 - maken 22
 - verwijderen 23

www.samsungprinter.com