

KLEURENLASERPRINTER Handleiding



1

ANS WE

Deze handleiding is louter informatief bedoeld. Alle informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte wijzigingen die voortvloeien uit of verband houden met het gebruik van deze handleiding.

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

- CLP-600 en CLP-600N zijn modelnamen van Samsung Electronics Co., Ltd.
- SAMSUNG en Samsung logo zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Apple, TrueType, Laser Writer en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Microsoft, Windows, Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, Windows 2003, Windows NT 4.0, en Windows XP zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Alle andere merk- of productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven of organisaties.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it

Country	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

INHOUD

1. Inleiding

Bijzondere functies	5	1.1
Printeronderdelen		1.2
Voorkant		1.2
Rechterkant		1.2

2. De printer installeren en instellen

Uitpakken	2.1
De tonercassettes plaatsen	2.2
Papier plaatsen	2.4
Het formaat van het papier in de lade wijzigen	2.5
Een printerkabel aansluiten	2.6
Lokaal afdrukken	2.6
Afdrukken via een netwerk	
(alleen voor de CLP-600N)	2.7
De printer aanzetten	2.7
Een demopagina afdrukken	2.7
De taal van de berichten op het display wijzigen	
(alleen bij de CLP-600N)	2.8
De printersoftware installeren	2.8
Systeemeisen	2.8
Functies van het printerstuurprogramma	2.9
· · · ·	

3. Gebruik van het bedieningspaneel

Kennismaking met het bedieningspaneel	3.1
(alloop year do CLD 600N)	2 1
	3.1
Toetsen	3.2
Gebruik van de menu's van	
het bedieningspaneel	
(alleen bij de CLP-600N)	3.2
Toegang tot de menu's van het bedieningspaneel	3.3
Overzicht van de menu's van het bedieningspaneel	3.3
Het menu Informatie	3.4
Het menu Kleur	3.4
Het menu Printer	3.4
Het menu Instellingen	3.4
Het menu Netwerk	3.5

4. Gebruik van afdrukmedia

Papier en andere afdrukmedia kiezen Formaten en capaciteit	4.1 4.1
Richtlijnen voor papier en speciale atdrukmedia	4.1
Papier plaatsen	4.2
Gebruik van de optionele lade	4.2
Gebruik van de multifunctionele lade	4.2
Gebruik van de handmatige invoer	4.3
Afdrukken op speciale afdrukmedia	4.4
Afdrukken op enveloppen	4.4
Afdrukken op etiketten	4.5
Afdrukken op voorbedrukt papier	4.5
Alulukken op kaalten of alulukmeula met een aangepast formaat	4.0

5. Algemene afdrukopdrachten

Een document afdrukken	 5.	1
Een afdruktaak annuleren	 5.	1

6. Onderhoud van uw printer

Een configuratiepagina afdrukken Verbruiksartikelen vervangen	6.1
Beheer van tonercassettes	6.2
Verwachte gebruiksduur van de tonercassettes	6.2
Toner opnieuw verdelen	6.2
Tonercassettes vervangen	6.4
De transportriem vervangen	6.5
De fuser vervangen	6.7
De printer reinigen	6.8
De buitenkant van de printer reinigen	6.8
De binnenkant van de printer reinigen	6.8
De printer beheren vanaf de website	()
(alleen bij de CLP-600N)	6.9
Do optios op bet tabbled Contestaggevens instellen	0.9
De opties op het tabbiau Contactgegevens instellen	0.10

7. Problemen oplossen

Checklist voor het oplossen van problemen	7.1	Í.
Algemene afdrukproblemen oplossen	7.2	2
Papierstoringen verhelpen	7.4	ł
In het papierinvoergebied	7.4	ŀ
In de multifunctionele lade	7.5	5
Binnenin de printer	7.6	5
In het papieruitvoergebied	7.7	1
In de optionele lade 2	7.9)
Tips om papierstoringen te vermijden	7.12	2
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	7.12	2
Verklaring van berichten		
op het display	7.14	ŀ
Algemene Windows-problemen	7.17	1
Algemene Macintosh-problemen	7.17	1
Algemene Linux-problemen	7.17	1

8. Uw printer gebruiken in een netwerk

(alleen voor de CLP-600N)

Informatie over het delen van de printer op een netwerk	8.1	J
Een netwerkprinter instellen	8.1	
Netwerkparameters configureren via het bedieningspaneel	8.1	l

9. Printeropties installeren

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van printeropties	9.1
Een optionele papierlade installeren	9.1
Een netwerkkaart installeren (alleen voor de CLP-600N)	9.2

10. Specificaties

01
U. I
0.1
0.2
0.2
0.3
0.3
0.3
0.3
0.4
0.4

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 pcinterfacekabels 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 BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Milieu- en veiligheidsoverwegingen

Verklaring inzake laserveiligheid

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

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

WAARSCHUWING

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



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 veroorzakt, 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 radioruisemissies van digitale apparaten zoals beschreven in de norm inzake interferentie veroorzakende apparaten met de titel 'Digital Apparatus', ICES-003 van Industry and Science Canada.

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

Verenigde Staten van Amerika

Federal Communications Commission (FCC)

'Intentional emitter' overeenkomstig FCC Deel 15

Deze printer is bestemd voor gebruik thuis of op kantoor. Mogelijk bevat uw printer radio-LAN-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de

2,4 GHz/5 GHz-band. Dit deel is alleen van toepassing als dergelijke apparaten aanwezig zijn. Zie het systeemlabel om na te gaan of er draadloze apparaten aanwezig zijn.

ii

Draadloze apparaten die mogelijk in uw systeem aanwezig zijn, mogen in de Verenigde Staten alleen worden gebruikt als op het systeemlabel een FCCidentificatienummer staat.

De FCC heeft een algemene richtlijn uitgevaardigd waarin staat dat de afstand tussen het apparaat en het lichaam van de gebruiker, voor gebruik van een draadloos apparaat nabij het lichaam (omvat geen uitstekende delen), minstens 20 cm moet bedragen. Dit apparaat moet meer dan 20 cm van het lichaam worden gebruikt als draadloze apparaten ingeschakeld zijn. Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat (of de draadloze apparaten) dat (die) mogelijk in uw printer ingebouwd is (zijn), ligt ruimschoots onder de door de FCC vastgelegde RF-blootstellingsgrenzen.

Deze zender mag niet worden opgesteld nabij of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.



Draadloze apparaten mogen niet worden onderhouden door de gebruiker. Wijzig ze op geen enkele manier. Als u een draadloos apparaat wijzigt, verliest u de toestemming om het te gebruiken. Neem voor onderhoud contact op met de fabrikant.

FCC-verklaring voor het gebruik van draadloze lokale netwerken:

'Tijdens de installatie en het gebruik van deze combinatie van zender en antenne is het mogelijk dat vlakbij de geïnstalleerde antenne de RF-blootstellingsgrens van 1 mW/cm² wordt overschreden. Daarom moet de gebruiker te allen tijde minstens 20 cm afstand houden van de antenne. Dit apparaat mag niet samen met een andere zender en zendantenne worden opgesteld'.

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.

EG-certificering

Certificering volgens richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur (FAX)

Dit product van Samsung werd door Samsung zelf gecertificeerd voor pan-Europese aansluiting met één terminal op het analoge openbaar geschakelde telefoonnet (PSTN) in overeenstemming met richtlijn 1999/5/EG. Het product is ontworpen om te werken met de nationale PSTN's en compatibele PBX's van de Europese landen:

In geval van problemen dient u in eerste instantie contact op te nemen met het 'Euro QA Lab' van Samsung Electronics Co., Ltd.

Het product is getest op basis van TBR21 en/of TBR 38. Als hulp bij het gebruik en de toepassing van eindapparatuur die met deze norm in overeenstemming is, heeft ETSI, het Europees instituut voor telecommunicatienormen, een adviesdocument (EG 201 121) uitgegeven dat opmerkingen en aanvullende vereisten bevat om de netwerkcompatibiliteit van TBR21-terminals te garanderen. Het product is ontworpen op basis van en is volledig in overeenstemming met alle relevante adviezen in dit document.

Europese radiogoedkeuringsinformatie (voor producten uitgerust met door de EU goedgekeurde radioapparaten)

Dit product is een printer. Mogelijk bevat uw printersysteem, dat bedoeld is voor gebruik thuis of op kantoor, radio LAN type-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz band. Dit deel is alleen van toepassing als deze apparaten aanwezig zijn. Zie het systeemlabel om na te gaan of draadloze apparaten aanwezig zijn.

Draadloze apparaten die mogelijk in uw systeem aanwezig zijn, mogen in de Europese Unie of daarmee verbonden regio's alleen worden gebruikt als een CE-markering met een registratienummer van **C** ϵ , een aangemelde instantie en het waarschuwingssymbool op het systeemlabel staan.

Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat dat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de RF-blootstellingsgrenzen die de Europese Commissie heeft vastgelegd in de R&TTE-richtlijn.

De volgende Europese landen hebben hun goedkeuring voor gebruik gegeven:

- EU Oostenrijk, België, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk (met frequentiebeperkingen), Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Polen, Portugal, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden en het Verenigd Koninkrijk.
- **EER/EVA** IJsland, Liechtenstein, Noorwegen en Zwitserland

Europese landen met beperkingen inzake het gebruik:

- EU In Frankrijk is het frequentiebereik beperkt tot 2446,5-2483,5 MHz voor apparaten met een zendvermogen van meer dan 10 mW
- **EER/EVA** Geen beperkingen op dit moment.

Wettelijk verplichte verklaringen inzake overeenstemming

Draadloze besturing

Mogelijk bevat uw printersysteem radio LAN type-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz band. Het volgende deel is een algemeen overzicht van overwegingen die betrekking hebben op het gebruik van een draadloos apparaat.

Aanvullende beperkingen, waarschuwingen en aandachtspunten voor specifieke landen zijn vermeld in de delen die handelen over een specifiek land of een specifieke groep van landen. De draadloze apparaten in uw systeem mogen alleen worden gebruikt in de landen geïdentificeerd door de 'radiogoedkeuringsmerken' (Radio Approval Marks) op het systeemlabel. Als u het draadloze apparaat wilt gebruiken in een land dat niet in de lijst staat, neemt u contact op met uw plaatselijk radiogoedkeuringsbureau voor de vereisten. Draadloze apparaten zijn streng gereglementeerd en mogen mogelijk niet worden gebruikt.

Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat dat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de momenteel bekende RF-blootstellingsgrenzen. Omdat de draadloze apparaten (die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd) minder energie uitstralen dan toegestaan in veiligheidsnormen en aanbevelingen inzake radiofrequentie, is de fabrikant van oordeel dat het gebruik van deze apparaten veilig is. Ongeacht het vermogen moet erop worden gelet dat menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt.

Als algemene richtlijn geldt dat de afstand tussen het draadloze apparaat en het lichaam van de gebruiker, voor gebruik van een draadloos apparaat nabij het lichaam (omvat geen uitstekende delen), doorgaans minstens 20 cm moet bedragen. Dit apparaat moet meer dan 20 cm van het lichaam worden gebruikt als draadloze apparaten aanstaan en uitzenden.

Deze zender mag niet worden opgesteld nabij of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Sommige omstandigheden leggen beperkingen op aan draadloze apparaten. Hieronder vindt u een aantal voorbeelden van gangbare beperkingen:



Draadloze radiofrequentiecommunicatie kan apparatuur aan boord van vliegtuigen storen. De huidige luchtvaartvoorschriften vereisen dat draadloze apparaten aan boord van een vliegtuig worden uitgeschakeld. IEEE 802.11-

(ook bekend als draadloos Ethernet) en Bluetoothcommunicatieapparaten zijn voorbeelden van apparaten die gebruikmaken van draadloze communicatie.



In omgevingen waar het risico op storing van andere apparaten of diensten gevaarlijk is of als gevaarlijk wordt beschouwd, is het mogelijk dat het gebruik van een draadloos apparaat wordt beperkt of verboden. Luchthavens, ziekenhuizen en plaatsen met een hoge concentratie aan zuurstof of ontvlambare gassen zijn slechts enkele voorbeelden van waar het gebruik van draadloze apparaten kan worden beperkt of verboden. Als u niet zeker weet of het gebruik van draadloze apparaten toegestaan is op de plaats waar u zich bevindt, vraagt u de plaatselijke bevoegde instantie om goedkeuring voordat u het draadloze apparaat gebruikt of inschakelt.



De beperkingen met betrekking tot het gebruik van draadloze apparaten verschillen van land tot land. Uw systeem is uitgerust met een draadloos apparaat. Daarom dient u, voordat u met uw systeem naar een ander land reist, bij de plaatselijke radiogoedkeuringsautoriteit te informeren of het gebruik van een draadloos apparaat in het land van bestemming onderworpen is aan beperkingen.



Als uw systeem werd geleverd met een ingebouwd draadloos apparaat, mag u dit apparaat niet gebruiken tenzij alle kleppen en afschermingen op hun plaats zitten en het systeem volledig gemonteerd is.



Draadloze apparaten mogen niet worden onderhouden door de gebruiker. Wijzig ze op geen enkele manier. Als u een draadloos apparaat wijzigt, verliest u de toestemming om het te gebruiken. Neem voor onderhoud contact op met de fabrikant.

Gebruik alleen stuurprogramma's die goedgekeurd zijn voor het land waarin u het apparaat wilt gebruiken. Zie de 'Systeemreparatieset' van de fabrikant of vraag meer informatie bij de afdeling 'Technische ondersteuning' van de fabrikant.

				MEILNIC
			51	FLECTRONICS
	EU D	eclaration of Co	onformity (R&TTE)
	We	, Samsung Electron	<u>ics Co., Ltd.</u>	
of _	Samsun	g Electronics Co., Ltd.	Aunghuk Koroa 720 020	
-	#239, (Songuan-Dong, Gunn-City, M	Cyuligbuk, Kolea 730-030	
decla	re under	our sole responsibility that	the product	
Col	node	ser Printer I "CLP-600, CLP-60	0 N "	
to whi	ich this c	declaration relates is in confo	ormity with	
R& Lo EM	TTE Dire w Voltag IC Directi	ective 1999/5/EC (Annex II e Directive 73/23/EEC ive 89/336/EEC , 92/31/EEC)	
By app	olication	of the following standards		
	RF	: EN 300 328 V1 4 1	EN 301 883 V1 2 3	
	ĽVD	: EN 60950-1 2001-A11		
	BAC	: EN 55022 1998-A1 2000-A2 2003	EN 55024 :1998:A1 2001-A2 2003	
		EN61000-3-2-2000	EN61000 3-3 :1995-A1 2001	
		EN 301 489-1 VI 6 1	EN 301 489-17 V1 2 1	
(Manu	facturer)			
S #	Samsung Ele #259, Gongd Gyungbuk, K	ctronics Co., Ltd. Ian-Dong, Gumi-City orea 730-030	任上陸注	
	20	05-10-26	Whan-Soon Yim / Senior Manag	er
	(place and	d date of issue)	(name and signature of authorized per	son)
(Repre	sentative	e in the EU)		
S B Y	Samsung Ele Blackbushe B Yateley, Ham	ctronics Euro QA Lab. Business Park, Saxony Way Ipshire, GU46 6GG, UK	p. s. pare	
	20	05-10-26	Yong-Sang Park / Manager	
	(place an	d date of issue)	(name and signature of authorized per	son)

v

1

1 Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw printer!

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Bijzondere functies
- Printeronderdelen

Bijzondere functies

Uw nieuwe printer beschikt over verscheidene bijzondere functies die de afdrukkwaliteit verhogen. U kunt:

In kleur afdrukken met een hoge snelheid en uitstekende kwaliteit



- U kunt alle kleuren afdrukken met behulp van de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart.
- U kunt afdrukken met een maximale resolutie van 2.400 x 600 dpi (effectieve uitvoer).
 Zie het deel **Software** voor meer informatie.
- Uw printer drukt papier van A4-formaat en Letter-formaat af met een snelheid van 20 respectievelijk 21 ppm (pagina's per minuut).

Afdrukken op meerdere soorten media



- De standaardlade voor 250 vellen (lade 1) en de optionele lade voor 500 vellen (lade 2) kunnen worden gebruikt voor papier van A4- of Letter-formaat.
- De multifunctionele lade kan worden gebruikt voor papier met briefhoofd, enveloppen, etiketten, aangepaste papierformaten, briefkaarten en zwaar papier.
 De multifunctionele lade kan maximaal 100 vellen gewoon papier bevatten.

Professionele documenten maken



- Watermerken afdrukken. U kunt uw documenten aanpassen met een watermerk, zoals het woord
 'Vertrouwelijk'. Zie het deel Software voor meer informatie.
- **Boekjes** afdrukken. Met deze functie kunt u gemakkelijk een document afdrukken om een boekje te maken. Nadat de pagina's zijn afgedrukt, hoeft u ze alleen nog maar te vouwen en te nieten. Zie het deel **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 samenkleven tot een poster. Zie het deel **Software** voor meer informatie.

Tijd en geld besparen



- U kunt op beide zijden van het papier afdrukken om papier te besparen (dubbelzijdig afdrukken). Zie het deel Software voor meer informatie.
- U kunt meerdere pagina's op één vel afdrukken om papier te besparen.
- U kunt voorbedrukte formulieren en papier met briefhoofd gebruiken. Zie het deel **Software** voor meer informatie.
- Deze printer **bespaart automatisch stroom** door het stroomverbruik aanzienlijk te reduceren wanneer er niet wordt afgedrukt.

Afdrukken onder verschillende besturingssystemen



U kunt afdrukken onder **Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/ 2003/XP**. Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-600N.

- Uw printer is compatibel met Macintosh en verscheidene Linux-besturingssystemen.
- Uw printer wordt geleverd met een USB-interface.
- De CLP-600N wordt geleverd met een ingebouwde netwerkkaart, 10/100 Base TX. De CLP-600 biedt geen ondersteuning voor een netwerkkaart.

Als u de CLP-600N zowel in een bedraad als in een draadloos netwerk wilt gebruiken, dient u een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk te installeren. Neem contact op met uw Samsung-verkoper of de winkel waar u uw printer hebt gekocht. Wij raden ten zeerste aan de kaart te laten installeren door een vakman die hiervoor opgeleid is.

Printerfuncties

De onderstaande tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die door uw printer worden ondersteund.

(S: Standaard, O: Optie, N/B: Niet beschikbaar)

Printerfuncties	CLP-600	CLP-600N
USB 2.0	S	S
Netwerkinterface (Ethernet 10/100 Base TX)	N/B	S
Bedraad of draadloos LAN (Ethernet 10/100 Base TX + 802.11 a/b/g Draadloos LAN)	N/B	Ο

Printeronderdelen

De belangrijkste onderdelen van uw printer zijn hieronder afgebeeld. Alle afbeeldingen in deze gebruikshandleiding zijn afbeeldingen van de CLP-600N. Het is dus mogelijk dat er verschillen zijn met de printer die u hebt gekocht.

Voorkant



* Alleen de CLP-600N wordt geleverd met een netwerkpoort.

** Deze antenne voor een draadloos netwerk is alleen beschikbaar wanneer u een kaart voor een bedraad/draadloos netwerk hebt gekocht en afzonderlijk hebt geïnstalleerd in de CLP-600N.

OPMERKING: Als u een groot aantal pagina's tegelijk afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Let erop dat u het oppervlak niet aanraakt en zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt komen.

Rechterkant



De printer installeren en instellen

In dit hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe u de printer installeert en instelt.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Uitpakken
- De tonercassettes plaatsen
- Papier plaatsen
- Een printerkabel aansluiten
- De printer aanzetten
- Een demopagina afdrukken
- De taal van de berichten op het display wijzigen (alleen bij de CLP-600N)
- De printersoftware installeren

Uitpakken

1 Verwijder de printer en alle accessoires uit de kartonnen verpakking. Controleer of de printer werd geleverd met de volgende items:





Tonercassettes

Netsnoer





Cd met printersoftware

Beknopte installatiehandleiding





Cd met netwerkhulpprogramma's (alleen voor CLP-600N)

Beknopte netwerkprinterhandleiding (alleen voor CLP-600N)

OPMERKINGEN:

- Waarschuw onmiddellijk uw verkoper als een of meer items ontbreken of beschadigd zijn.
- · De onderdelen kunnen verschillen van land tot land.
- · De cd-rom bevat het printerstuurprogramma, de gebruikshandleiding en het programma Adobe Acrobat Reader.
- Mogelijk ziet het netsnoer er anders uit dan op de afbeelding, afhankelijk van het land waar u de printer hebt gekocht. De netstekker mag alleen in een geaard stopcontact worden gestoken.



OPGELET: Deze printer weegt 28.5 kg inclusief het gewicht van de tonercassettes. Wees voorzichtig wanneer u de printer optilt of verplaatst. Verplaats de printer nooit alleen, maar altijd met twee personen. Gebruik daarbij de grepen. Deze bevinden zich op de plaats die is aangegeven op de afbeelding (zie pagina 1.2). Als één persoon de printer tracht op te tillen, bestaat het risico dat hij een rugblessure oploopt.

2 Verwijder voorzichtig alle verpakkingstapes van de printer.



- **3** Trek de papierlade uit de printer en verwijder de verpakkingstape van de lade.
- 4 Kies een geschikte plaats voor de printer:
 - Laat voldoende ruimte vrij voor de luchtcirculatie en om de laden en kleppen van de printer te kunnen openen.
 - Stel de printer op in de juiste omgeving:
 - Een stabiel, horizontaal oppervlak
 - Niet blootgesteld aan de directe luchtstroom van airconditioners, verwarmingselementen of ventilators
 - Niet blootgesteld aan temperatuurschommelingen, zeer hoge of lage temperaturen, zonlicht, een zeer hoge of lage vochtigheid of schommelingen van de vochtigheid
 - Een schone, droge en stofvrije ruimte



OPGELET: U dient de printer op een horizontaal oppervlak te plaatsen. Dit is nodig om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.

De tonercassettes plaatsen

1 Open de toegangsklep volledig.



OPMERKING: De transportriem is al in de printer geïnstalleerd.

2 Neem de tonercassettes uit hun verpakking.



OPGELET:

- Gebruik geen scherp voorwerp, zoals een mes of schaar, om de verpakking van de tonercassettes te openen. U zou het oppervlak van de tonercassettes kunnen beschadigen.
- Om beschadiging te vermijden, mag u de tonercassettes niet langer dan enkele minuten blootstellen aan licht. Bedek ze indien nodig met papier om ze te beschermen.
- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de handgrepen op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.

3 Houd beide handgrepen van de tonercassettes vast en schud de cassette voorzichtig van links naar rechts om de toner gelijkmatig te verdelen.



4 Plaats de tonercassettes op een horizontaal oppervlak zoals hieronder afgebeeld, en verwijder het papier rond de tonercassettes door de tape te verwijderen.



OPMERKING: Als u toner op uw kleding krijgt, veeg de toner dan af met een droge doek en was het kledingstuk in koud water. Was het kledingstuk niet in warm water, want dan zal de toner zich in de stof vastzetten.

5 Binnenin op de rechterwand van de printer bevindt zich een etiket dat aangeeft welke kleurencassette in welke sleuf dient te worden geplaatst.



6 Houd de handgrepen op elke tonercassette vast. Houd de tonercassettes tegenover de juiste sleuven binnenin de printer en schuif ze in de volgende volgorde in de sleuven: Geel, Magenta, Cyaan en vervolgens Zwart. De cassettes moeten in de sleuven vastklikken.



7 Sluit de toegangsklep. Controleer of de klep goed dicht is.





OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

OPMERKING: Als u tekst afdrukt met een dekking van 5%, kunt u met een tonercassette ongeveer 4.000 pagina's afdrukken in zwart-wit of in kleur.

Papier plaatsen

Lade 1 kan maximaal 250 vellen gewoon papier bevatten. U kunt papier van A4- en Letter-formaat gebruiken.

Papier plaatsen:

1 Trek de lade uit de printer.



2 Duw de metalen plaat omlaag tot deze vastklikt.



3 Buig de stapel papier naar voren en achteren om de vellen los te maken en waaier de stapel vervolgens uit terwijl u hem aan één kant vasthoudt. Tik met de randen van de stapel op een vlak oppervlak om er een rechte stapel van te maken.



4 Plaats het papier in de lade met de te bedrukken zijde boven.



Plaats niet te veel papier in de lade. Zorg ervoor dat alle vier de hoeken vlak in de lade en onder de hoekklemmen liggen, zoals hieronder afgebeeld. Als u te veel papier in de lade plaatst, kan het papier vastlopen.



OPMERKING: Hoe u het formaat van het papier in de lade kunt wijzigen, leest u onder 'Het formaat van het papier in de lade wijzigen' op pagina 2.5.

5 Schuif de lade weer in de printer.



OPMERKING: Nadat u papier in de lade hebt geplaatst, moet u de printer instellen zodat hij weet welk type papier en welk papierformaat zich in welke lade bevindt. Zie het deel **Software** voor meer informatie.

Het formaat van het papier in de lade wijzigen

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

1 Trek de lade volledig open. Trek het voorste deel van de lade lichtjes omhoog om de lade uit de printer te verwijderen. Verwijder het papier uit de lade.



2 Duw de metalen plaat omlaag tot deze vastklikt.



3 Trek de papierlengtegeleider omhoog en plaats hem in de juiste positie voor het papierformaat dat u in de lade wilt plaatsen.



Om de papierlengtegeleider te verplaatsen, draait u hem iets naar rechts om de vergrendelingen aan de onderkant van de geleider te ontgrendelen en trekt u de geleider omhoog.



Om de papierlengtegeleider in de gewenste papierpositie te plaatsen, plaatst u de vergrendelingen aan de onderkant van de geleider over de gewenste papiersleuf en drukt u ze er volledig in.



4 Houd de hendel van de witte aanslag aan het achterste gedeelte van de lade vast, draai de hendel naar links en verwijder hem van de lade. Vervolgens plaatst u de aanslag in de andere opening en zet u de aanslag vast door hem naar rechts te draaien.



5 Knijp de papierbreedtegeleider samen zoals hieronder afgebeeld en schuif hem tegen de stapel papier aan. De geleider mag het papier maar nipt raken. Duw de geleider niet te hard tegen de rand van het papier omdat het papier hierdoor kan buigen.



OPMERKINGEN:

- Druk de breedtegeleider niet te hard tegen de rand van het papier, aangezien het papier hierdoor kan buigen.
- Als u de breedtegeleider niet juist instelt, kan dit een papierstoring veroorzaken.



6 Plaats het papier in de lade met de te bedrukken zijde boven. Voor meer informatie verwijzen we naar stap 4 en 5 op pagina 2.4.



7 Om de lade terug te plaatsen, plaatst u de achterkant van de lade tegenover de sleuf en schuift u de lade in de printer.



Een printerkabel aansluiten

Lokaal afdrukken

Om lokaal vanaf uw computer te kunnen afdrukken, moet u uw printer op uw computer aansluiten via een USB-kabel.

Macintosh-gebruikers kunnen hun printer alleen aansluiten via een USB-kabel.

OPMERKING: Om de printer aan te sluiten op de USB-poort van de computer, hebt u een gecertificeerde USB-kabel nodig. U dient een USB 2.0 compatibele kabel met een lengte van maximaal 3 meter te kopen.

- 1 Zorg ervoor dat zowel de computer als de printer uit staan.
- 2 Steek de USB-kabel in de aansluiting linksachteraan op de printer.



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

OPMERKING: Om af te drukken via de USB-interface, moet u beschikken over een computer met het besturingssysteem Windows 98SE/Me/2000/2003/XP of een Macintosh met OS 10.3~10.4.

Afdrukken via een netwerk

(alleen voor de CLP-600N)

U kunt de printer via een Ethernet-kabel (UTP-kabel met RJ.45-connector) aansluiten op een netwerk. De CLP-600N heeft een ingebouwde netwerkkaart.

Als u de printer in zowel een bedraad als een draadloos netwerk wilt gebruiken, moet u een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk installeren. Neem contact op met uw Samsung-verkoper of de winkel waar u uw printer hebt gekocht. Wij raden ten zeerste aan de kaart te laten installeren door een vakman die hiervoor is opgeleid.

Aansluiten via een Ethernet-kabel

- **1** Zorg ervoor dat zowel de computer als de printer uit staan.
- 2 Steek het ene uiteinde van de Ethernet-kabel in de Ethernet-netwerkpoort linksachteraan op de printer.



3 Steek het andere uiteinde van de kabel in een netwerkaansluiting.

OPMERKING: Nadat u de printer hebt aangesloten, moet u de netwerkparameters configureren via het bedieningspaneel. Zie pagina 8.1. U kunt de met de kaart geleverde software gebruiken. Zie de gebruikershandleiding van de netwerkprinter.

De printer aanzetten

- 1 Steek het netsnoer in de aansluiting linksachteraan op de printer.
- 2 Steek het andere uiteinde in een geaard stopcontact en zet de printer aan.





OPGELET:

- Sommige onderdelen in de printer kunnen heet zijn wanneer de printer aanstaat of net een taak heeft afgedrukt. Let op dat u zich niet brandt wanneer u aan het binnenwerk van de printer werkt.
- Demonteer de printer niet wanneer hij aanstaat of wanneer de netstekker insteekt, anders zou u een elektrische schok kunnen krijgen.

Een demopagina afdrukken

Om te controleren of de printer juist werkt, kunt u een demopagina afdrukken.

Een demopagina afdrukken:

Houd in de modus Gereed de toets **On Line/Continue** () van het bedieningspaneel twee seconden ingedrukt.

Vervolgens wordt een demopagina met de kenmerken en mogelijkheden van de printer afgedrukt.

De taal van de berichten op het display wijzigen

(alleen bij de CLP-600N)

Om de taal van de berichten op het display te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** (@) van het bedieningspaneel tot op de onderste regel van het display 'Instellingen' verschijnt.
- **2** Druk op de toets **Enter** (\circledast) om het menu te openen.
- 3 Druk op de toets **Enter** (余) wanneer op de onderste regel van het display 'LCD-taal' verschijnt.
- 4 Druk op ⓓ of Ď tot de gewenste taal op het display verschijnt.
- **5** Druk op de toets **Enter** (\circledast) om uw keuze op te slaan.
- 6 Druk op de toets **On Line/Continue** (↔) om terug te keren naar de modus Gereed.

De printersoftware installeren

Nadat u de printer hebt geïnstalleerd en op uw computer hebt aangesloten, moet u software installeren vanaf de meegeleverde cd-rom. Zie het deel **Software** voor meer informatie.

De cd-rom bevat de volgende software:

Programma's voor Windows

U kunt de volgende printersoftware installeren met behulp van de cd-rom.

- **Printerstuurprogramma** voor Windows. Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te kunnen benutten. Zie het deel **Software** voor meer informatie over de installatie van het stuurprogramma voor uw Samsung-printer.
- SmartPanel. Verschijnt wanneer er zich tijdens het afdrukken een fout voordoet. Zie het deel Software voor meer informatie over de installatie van het programma SmartPanel.

Macintosh-printerstuurprogramma

U kunt met uw printer afdrukken vanaf een Macintosh-computer. Zie het deel **Software** voor informatie over het installeren van de printersoftware en het afdrukken onder Macintosh.

Linux-stuurprogramma

U kunt met uw printer afdrukken vanaf een Linux-computer. Zie het deel **Software** voor informatie over het installeren van het Linux-stuurprogramma en het afdrukken onder Linux.

Systeemeisen

Voordat u begint, moet u controleren of de computer aan de minimale eisen voldoet. Uw printer ondersteunt de volgende besturingssystemen.

 Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - De onderstaande tabel geeft de Windows-systeemeisen weer.

Item	Eisen	
Besturingssysteem	Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	
Intern geheugen	98SE/Me	32 MB
	NT 4.0/2000	64 MB
	ХР	128 MB
	2003	256 MB
Vrije schijfruimte	98SE/Me/NT 4.0/ 2000/XP/2003	300 MB
Internet Explorer	5.0 of een hogere ve	rsie

OPMERKINGEN:

- Onder Windows NT 4.0/2000/XP/2003 moet de software worden geïnstalleerd door de systeembeheerder (administrator).
- Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-600N.
- Mac OS 10.3~10.4 Zie het deel Software voor meer informatie.
- Verscheidene Linux-besturingssystemen Zie het deel **Software** voor meer informatie.

Functies van het printerstuurprogramma

Uw printerstuurprogramma's ondersteunen de volgende standaardfuncties:

- selectie van de invoerlade;
- papierformaat, afdrukstand en type media;
- aantal exemplaren.

De volgende tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die door uw printerstuurprogramma's worden ondersteund.

	Printerstuurprogramma		
Functie	Win98SE/Me/ NT 4.0/2000/ XP/2003	Linux	Macintosh (CUPS)
Kleurmodus	J	Ν	J
Afdrukkwaliteit selecteren	J	J	J
Posters afdrukken	J	Ν	Ν
Dubbelzijdig afdrukken	J	Ν	N
Meerdere pagina's per vel (n op een vel)	J	J	J
Afdruk aan pagina aanpassen	J	Ν	Ν
Verkleinen/vergroten	J	Ν	J
Boekjes afdrukken	J	Ν	N
Andere lade voor eerste pagina	J	N	J
Watermerk	J	Ν	Ν
Overlay*	J	Ν	Ν

* De functie Overlay wordt niet ondersteund in NT 4.0.

OPMERKING: Zie het deel **Software** voor meer informatie over de installatie van de software en het gebruik van de functies van de software.

Gebruik van het bedieningspaneel

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het bedieningspaneel van de printer gebruikt.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- · Kennismaking met het bedieningspaneel
- Gebruik van de menu's van het bedieningspaneel (alleen bij de CLP-600N)

Kennismaking met het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel rechtsboven op uw CLP-600N printer heeft een display en zeven toetsen. Het bedieningspaneel van de CLP-600 heeft geen display en twee toetsen.



* Hierboven is het bedieningspaneel van een CLP-600N afgebeeld.

Display

(alleen voor de CLP-600N)

Bericht	Beschrijving
Klaar	 De printer is on line en staat klaar om af te drukken. Als u op de toets On Line/Continue drukt, gaat de printer off line.
Off line	 De printer is off line en kan niet afdrukken. Als u op de toets On Line/Continue drukt, gaat de printer on line.
Verwerken	 De printer drukt af. Als u het afdrukken wilt stoppen, drukt u op de toets Cancel.
In slaapstand	 De printer staat in de energiebesparende modus, waardoor hij minder stroom verbruikt. Als de printer een afdruktaak ontvangt van de computer of als u op een willekeurige toets drukt, gaat de printer on line. Hoe u de energiebesparende modus kunt uitschakelen of hoe u de wachttijd voor de activering van de energiebesparende modus kunt wijzigen, leest u op pagina 3.4.

Zie 'Verklaring van berichten op het display' op pagina 7.14 voor een volledige lijst van alle printerberichten.

Toetsen

Toets	Beschrijving		
(status- weergave)	Wanneer papier vastloopt, gaat op de betreffende locatie van de statusweergave een lampje branden zodat u meteen weet waar het papier is vastgelopen. Bij de CLP-600N geeft het display op het bedieningspaneel ook het bijbehorende foutbericht weer, waarbij de locatie van de papierstoring wordt aangegeven. Voor meer informatie over de betekenis van de lampjes en de foutberichten verwijzen we naar 7.4.		
(toner- lampjes) *Als de papiertranspor triem niet in de printer is geïnstalleerd, geven de toner-LED's de status van de tonercassette	Kninnert	Wanneer een tonercassette leeg is, gaat het overeenkomstige lampje branden dat de kleur van de betreffende tonercassette aangeeft. Vervang de betreffende tonercassette door een nieuwe. Zie pagina 6.4. Als u een ongeldige tonercassette hebt geplaatst, gaat het overeenkomstige lampje branden. Gebruik uitsluitend tonercassettes van Samsung die voor uw printer zijn ontworpen. Als u de tonercassette niet in de juiste cassettesleuf hebt geplaatst, gaat het overeenkomstige lampje branden. Plaats elk van de tonercassettes in de juiste cassettesleuf.	
niet aan.	Knippert	Wanneer een tonercassette bijna leeg is, gaat het overeenkomstige lampje dat de kleur van de betreffende tonercassette aangeeft, knipperen. Bestel een nieuwe tonercassette. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner te herverdelen. Zie pagina 6.2.	
Menu	 Deze toets is alleen beschikbaar op de CLP-600N. Druk op deze toets om over te schakelen naar de menumodus. Druk in de menumodus op deze toets om door de menu's te bladeren. 		
Enter	Deze toets is alleen beschikbaar op de CLP-600N. Druk in de menumodus op deze toets om het weergegeven submenu-item te selecteren of om de gewijzigde instelling te bevestigen. Het geselecteerde item is gemarkeerd met een *.		
3	Deze toets is alleen beschikbaar op de CLP-600N. Druk in de menumodus op deze toets om door submenu-items of instellingenopties te bladeren. Met gaat u naar de volgende optie. Met de vorige optie.		
Cancel	 Druk op deze toets om de huidige afdruktaak te annuleren. Druk in de menumodus op deze toets om terug te keren naar de modus Gereed. 		
Upper Level	Deze toets is alleen beschikbaar op de CLP-600N. Druk in de menumodus op deze toets om terug te keren naar het bovenliggende menu.		

Toets	Beschrijving		
On Line/ Continue	 Druk og schakel Druk in naar de De kleur v van de pr 	o deze toets en. de menumo modus Gero van de toets inter aan.	om tussen on line en off line te odus op deze toets om terug te keren eed. On Line/Continue geeft de status
	Groen	Aan	De printer is on line en kan gegevens van de computer ontvangen.
		Knippert	 Als het lampje traag knippert, ontvangt de printer gegevens van de computer. Als het lampje snel knippert, ontvangt de printer gegevens en worden gegevens afgedrukt.
	Rood	Aan	Controleer het bericht op het display of SmartPanel. Zie pagina 7.14 voor meer informatie over de betekenis van het foutbericht.
		Knippert	Er is een foutje opgetreden en de printer wacht tot de fout is hersteld. Controleer het bericht op het display of SmartPanel. Wanneer het probleem is opgelost, gaat de printer door met afdrukken. Als u deze waarschuwing wilt negeren, drukt u op deze toets.
	Uit	 De printer is off line en kan niet afdrukken. De printer staat in de energiebesparende modus. Wanneer de printer gegevens ontvangt, gaat hij automatisch on line. 	
On Line/ Continue	 Druk og schakel Druk in naar de De kleur van de pr 	pp deze toets om tussen on line en off line te elen. n de menumodus op deze toets om terug te keren le modus Gereed. van de toets On Line/Continue geeft de status printer aan.	

Gebruik van de menu's van het bedieningspaneel

(alleen bij de CLP-600N)

Er zijn een aantal menu's beschikbaar zodat u gemakkelijk de printerinstellingen kunt wijzigen. Het schema op pagina 3.3 geeft een overzicht van de menu's en alle items die in elk menu beschikbaar zijn. De items in elk menu en de opties die u kunt selecteren zijn in detail beschreven in de tabellen die beginnen op pagina 3.4.

Toegang tot de menu's van het bedieningspaneel

U kunt uw printer configureren via het bedieningspaneel.

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** () tot op de onderste regel van het display het gewenste menu verschijnt.
- 2 Druk op de toets **Enter** ((🛞) om het menu te openen.
- 3 Druk op (d) of (b) tot op de onderste regel het gewenste menu-item verschijnt.
- 4 Druk op de toets **Enter** (余) om het geselecteerde item te bevestigen.
- 5 Als het menu-item submenu's heeft, herhaalt u de stappen 3 en 4.
- 6 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel het gewenste menu-item verschijnt.
- 7 Druk op de toets **Enter** (*) om de ingevoerde gegevens of de selectie op te slaan.

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

8 Om het menu te verlaten, drukt u herhaaldelijk op de toets Upper Level (()) of drukt u op de toets Cancel (\propto).

Als er gedurende 60 seconden geen toets wordt ingedrukt, keert de printer automatisch terug naar de modus Gereed.

OPMERKING: Afdrukinstellingen die via het printerstuurprogramma op een aangesloten computer zijn opgegeven, heffen de instellingen op het bedieningspaneel op.

Overzicht van de menu's van het bedieningspaneel

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



* Dit menu verschijnt alleen als een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk is geïnstalleerd.

Het menu Informatie

Via dit menu kunt u pagina's met informatie over de printer en zijn configuratie af te drukken.

Item	Verklaring
Configuratie	De configuratiepagina geeft de huidige configuratie van de printer weer. Zie pagina 6.1.
Menu-overzicht	Het menu-overzicht geeft de lay-out en de huidige instellingen van de menu-items van het bedieningspaneel weer.
Demopagina	Aan de hand van de demopagina kunt u controleren of uw printer naar behoren afdrukt.

Het menu Kleur

In dit menu kunt u de kleurinstelling aanpassen.

(*: de standaardinstelling)

Item	Verklaring
	Via dit item kunt u het contrast kleur per kleur aanpassen.
	CMYK : Hiermee kunt u het contrast van de toner in elke tonercassette aanpassen.
Aangon klour	 Standaard: De kleuren worden automatisch geoptimaliseerd.
Aangep. Neur	• Handm. aanpas.: Hiermee kunt u het kleurcontrast voor elke cassette handmatig aanpassen.
	OPMERKING: Selecteer de instelling Standaard voor de beste kleurkwaliteit.
Aut. kleurreg.*	Via dit menu-item kunt u de positie van tekst of afbeeldingen in kleur aanpassen om de positie van de afgedrukte kleuren te doen overeenstemmen met die op het scherm.
	Nu uitvoeren : De printer voert de automatische kleurregistratie nu uit.

* Voer Aut. kleurreg. handmatig uit nadat u de printer hebt verplaatst.

Het menu Printer

Via dit menu kunt u terugkeren naar de standaardprinterinstellingen en kunt u de huidige taak annuleren.

Item	Verklaring
Standaardinst.	Via dit menu-item kunt u de printer opnieuw instellen op de standaardinstellingen.
Huidige taak	U kunt de huidige afdruktaak annuleren en uit het buffergeheugen van de printer verwijderen.

Het menu Instellingen

Via het menu **Instellingen** kunt u diverse printerfuncties configureren.

(*: de standaardinstelling)

Item	Verklaring		
	Opties: Engels, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Noors, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Zweeds, Turks		
LCD-taal	De instelling LCD-taal bepaalt de taal van de tekst die op het display van het bedieningspaneel verschijnt en de taal van de informatie die wordt afgedrukt.		
	Opties: 5 minuten, 10 minuten, 15 minuten, 30 minuten, 45 minuten, 60 minuten, 120 minuten		
Energ.spaarst.	Als de printer gedurende enige tijd geen gegevens ontvangt, wordt het stroomverbruik automatisch verlaagd. U kunt instellen hoelang de printer wacht alvorens over te schakelen naar de energiebesparende modus.		

Item	Verklaring		
	Opties: Uit, Aan		
Aut. doorgaan	 Dit item bepaalt of de printer al dan niet doorgaat met afdrukken wanneer hij papier detecteert dat niet met het ingestelde papier overeenstemt. Uit: Als het papier niet overeenstemt met het ingestelde papier, blijft het bericht op het display staan en blijft de printer off line tot u het juiste papier plaatst. Aan: Als het papier niet overeenstemt met het ingestelde papier, verschijnt een foutbericht. De printer gaat gedurende 30 seconden off line, wist vervolgens het bericht en gaat dan door met afdrukken. 		
	Opties: Uit, Aan		
Hrst. na stor.	 Dit item bepaalt hoe de printer reageert op een papierstoring. Uit: De printer drukt pagina's niet opnieuw af. Met deze instelling kunt u de afdrukprestaties verhogen. Aan: De printer drukt pagina's automatisch opnieuw af nadat u de papierstoring hebt verholpen. 		
Luchtdrukcorr.	Opties: Normaal, Hoog, Hoger, Hoogste		
	de hoogte waarop u zich bevindt.		
	Via dit item kunt u de tonercassettes en andere verbruiksartikelen onderhouden.		
Onderhoud	 Andere contr.: Via dit item kunt u de gebruiksstatus van verbruiksartikelen controleren. Fuser Opneemrol MPT, Opneemrol L1, Opneemrol L2: Deze items zijn alleen bestemd voor onderhoudstechnici. Alarm bijna op: Dit item bepaalt hoe de printer reageert wanneer de verbruiksartikelen bijna op zijn. Uit: De printer geeft geen waarschuwingsbericht weer. Aan: De printer geeft een waarschuwingsbericht weer. 		

Het menu Netwerk

Via dit menu kunt u de in uw printer geïnstalleerde netwerkkaart configureren, afhankelijk van de configuratie van het netwerk. U kunt de firmware van de netwerkkaart upgraden en de configuratie afdrukken.

(*: de standaardinstelling)

Item	Verklaring			
Netwerk conf.	Opties: Ja, Nee			
	Hier stelt u in of u het netwerk al dan niet wilt configureren.			
	Als u Ja selecteert, kunt u de menu's TCP/IP en Netware configureren.			
	Als u Ja selecteert, zijn de volgende opties beschikbaar: TCP config. , Draadl. conf. , en Netware .			
TCP config.	Opties: Ja, Nee			
	Selecteer of u al dan niet het IP-adres wilt instellen.			
	Als u Ja selecteert, kunt u het IP-adres configureren.			
	Als u Ja selecteert, verschijnt de optie IP-ophaalmeth. op het display. U kunt selecteren hoe het IP-adres moet worden verkregen.			
IP-ophaalmeth.	Opties: Statisch, BOOTP, DHCP			
	U kunt dit item alleen instellen als TCP config. is ingesteld op Ja .			
	 Statisch: U kunt handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway invoeren. BOOTP: De BOOTP-server wijst het IP-adres automatisch toe. DHCP: De DHCP-server wijst het IP-adres automatisch toe. 			
IP-adres	U kunt dit item alleen selecteren als u IP-ophaalmeth. instelt op Statisch . Via dit item kunt u het IP-adres handmatig invoeren. Druk op de bladertoets om de waarde van de eerste byte in te stellen tussen 0 en 255, en druk vervolgens op de toets Enter . Stel de waarde van de tweede, de derde en de vierde byte on dezelfde wijze in			
	de vierde byte op dezelfde wijze in.			

Item	Verklaring				
Subnetmasker	U kunt dit item alleen instellen als u IP-ophaalmeth. instelt op Statisch . Via dit item kunt u het subnetmasker handmatig invoeren. Druk op de bladertoets om de waarde van de eerste byte in te stellen tussen 0 en 255, en druk vervolgens op de toets Enter . Stel de waarde van de tweede, de derde en de vierde byte op dezelfde wijze in.				
Gateway	U kunt dit item alleen instellen als u IP-ophaalmeth. instelt op Statisch . Via dit item kunt u de gateway handmatig invoeren. Druk op de bladertoets om de waarde van de eerste byte in te stellen tussen 0 en 255, en druk vervolgens op de toets Enter . Stel de waarde van de tweede, de derde en de vierde byte op dezelfde wijze in.				
Draadl. conf.	Waarden: Ja, Nee Hier configureert u een draadloze-netwerkomgeving. Als u Ja selecteert, zijn de volgende opties beschikbaar: SSID, Werkingsmodus, Frequent.modus, Kanaal, Beveilig.modus, Verificatie, Codering, Met sleutel, Type sleutel en Slt.1 - Slt.4. Zie 'Het draadloze netwerk configureren' op pagina 8.4. OPMERKING: Dit menu verschijnt alleen als een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk is geïnstalleerd.				
Draadl. stand.	Dit item voert een eenvoudige reset uit en stelt de draadloze configuratie opnieuw in op de standaardinstellingen. OPMERKING : Dit menu verschijnt alleen als een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk is geïnstalleerd.				
Netware	Opties: Aan, Uit U kunt selecteren of al dan niet het Netware-protocol moet worden gebruikt. Als u Uit selecteert, krijgt u toegang tot het menu-item Netware conf. In het menu Netware conf. kunt u de in uw netwerk gebruikte frametypeparameter opgeven.				

Item	Verklaring			
Netware conf.	Opties: Ja, Nee			
	U kunt dit item alleen instellen als u Netware instelt op Uit . Via dit item kunt u selecteren of u al dan niet de frametypeparameter instelt. Selecteer Ja om het frametype te selecteren. Als u Ja selecteert, verschijnt de optie IPX-frametype op het display.			
IPX-frametype	Waarden: Automatisch, EN_8022, EN_8023, EN_II, EN_SNAP			
	U kunt dit item alleen selecteren als u Netware conf. instelt op Ja . Via dit item kunt u het IPX-frametype selecteren.			
	 Automatisch: U kunt het frametype automatisch instellen. EN_8022: Selecteer deze waarde om het frametype IEEE 802.2 te gebruiken. EN_8023: Selecteer deze waarde om het frametype IEEE 802.3 te gebruiken. EN_II: Selecteer deze waarde om het frametype ETHERNET II te gebruiken. EN_SNAP: Selecteer deze waarde om het frametype SNAP te gebruiken. 			
Netw.opn.inst.	Dit item start de netwerkkaart opnieuw op.			
Standaardinst.	Dit item voert een eenvoudige reset uit en stelt de netwerkconfiguratie opnieuw in op de standaardinstellingen.			
Netw.conf.afd.	Dit item drukt een pagina met de ingestelde netwerkparameters af.			

4 Gebruik van afdrukmedia

Dit hoofdstuk beschrijft welke papiersoorten u met uw printer kunt gebruiken en hoe u op de juiste wijze papier in de verschillende papierladen plaatst met het oog op een optimale afdrukkwaliteit.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Papier en andere afdrukmedia kiezen
- Papier plaatsen
- Afdrukken op speciale afdrukmedia

Papier en andere afdrukmedia kiezen

U kunt afdrukken op verscheidene afdrukmedia, zoals gewoon papier, enveloppen, etiketten, kaarten, etc. Zie 'Afdrukken op speciale afdrukmedia' op pagina 4.4. Gebruik alleen hoogwaardig papier van kopieerkwaliteit om een optimale afdrukkwaliteit te verkrijgen.

Houd bij de keuze van de afdrukmedia rekening met het volgende:

- Gewenst resultaat: Het papier dat u kiest moet geschikt zijn voor het doel.
- Formaat: U kunt elk papierformaat gebruiken dat gemakkelijk tussen de papiergeleiders van de papierlade past.
- **Gewicht**: Uw printer ondersteunt de volgende papiergewichten:
 - bankpost van 75 tot 90 g/m² voor lade 1 of de optionele lade 2
 - bankpost van 75 tot 163 g/m² voor de multifunctionele lade
- **Helderheid**: Sommige papiersoorten zijn witter dan andere, wat resulteert in een scherpere en helderdere afdruk.
- **Gladheid van het oppervlak**: De gladheid van het papier beïnvloedt hoe scherp de afdruk er uitziet op papier.

OPGELET: Als u een afdrukmateriaal gebruikt dat niet overeenstemt met de specificaties vermeld op pagina 10.3, kan dit problemen veroorzaken die mogelijk een onderhoudsbeurt vereisen. Dit onderhoud wordt niet gedekt door de garantie of de onderhoudscontracten.

Formaten en capaciteit

Formaat	Invoer/capaciteit*				
	Lade 1	Lade 2 (optie)	Multifunctionele lade		
			Automatische invoer	Handma- tige invoer	
Normaal papier	250	500	100	1	
Enveloppen**	—	-	10	1	
Etiketten**	—	_	10	1	
Kaarten ^{**}	—	_	10	1	

 * Afhankelijk van de papierdikte valt de maximumcapaciteit mogelijk lager uit.
 ** Als het papier vaak vastloopt, voert u één vel tegelijk in via de multifunctionele lade.

OPGELET: Deze printer biedt geen ondersteuning voor transparanten.

Richtlijnen voor papier en speciale afdrukmedia

Neem de volgende richtlijnen in acht wanneer u papier, enveloppen of andere speciale afdrukmedia kiest of plaatst:

- 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 lusjes of nietjes.
- Plaats nooit papier in een lade terwijl de printer afdrukt en plaats nooit te veel papier in de lade. Dit kan papierstoringen veroorzaken.
- Vermijd papier met reliëf, perforaties of een structuur die te glad of te ruw is.
- Gekleurd papier moet van dezelfde hoge 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 onbrandbare, hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke dampen vrijgeeft als hij wordt blootgesteld aan de fixeertemperatuur van de printer.
- Bewaar papier in de originele verpakking tot u klaar bent om het te gebruiken. Plaats dozen papier op pallets of in rekken, niet op de grond.
- Zet geen zware voorwerpen op het papier, ongeacht of het zich in de verpakking bevindt.
- Stel het papier niet bloot aan vocht, direct zonlicht of andere omstandigheden waardoor het kan verkreukelen of krullen.

OPMERKING: Gebruik geen zelfdoorschrijvend papier of calqueerpapier. Deze soorten papier zijn onstabiel wanneer ze worden blootgesteld aan de fixeertemperatuur en kunnen dampen vrijgeven of de printer beschadigen.

Papier plaatsen

Als u papier op de juiste wijze plaatst, voorkomt u papierstoringen en kunt u probleemloos afdrukken. Verwijder de papierlade niet terwijl een taak wordt afgedrukt. Als u dit wel doet, kan dit een papierstoring veroorzaken. Zie 'Formaten en capaciteit' op pagina 4.1 voor de toegestane papierinhoud van elke lade.

OPGELET: Deze printer biedt geen ondersteuning voor transparanten.

Gebruik van lade 1

Plaats het afdrukmateriaal dat u het meest gebruikt in lade 1.

Lade 1 kan maximaal 250 vellen gewoon A4- of Letter-papier bevatten.

U kunt een optionele lade kopen, lade 2, en deze onder lade 1 bevestigen om 500 extra vellen papier te plaatsen. Zie 9.1 voor meer informatie over de plaatsing van de optionele lade 2.

Om papier te plaatsen, trekt u de lade uit de printer en plaatst u het papier in de lade **met de te bedrukken zijde boven**.



Voor meer informatie over het plaatsen van papier in de papierlade verwijzen we naar 'Papier plaatsen' op pagina 2.4.

OPMERKING: Als het papier regelmatig vastloopt, voert u het vel per vel in via de multifunctionele lade.

Gebruik van de optionele lade

De optionele lade, lade 2, kan maximaal 500 vellen normaal papier bevatten.

Om papier in lade 2 te plaatsen, volgt u de aanwijzingen voor het plaatsen van papier op pagina 2.4.



Gebruik van de multifunctionele lade

De multifunctionele lade (MPT) bevindt zich aan de rechterkant van uw printer. De lade kan worden gesloten wanneer ze niet in gebruik is, zodat de printer minder plaats inneemt.



In de multifunctionele lade kunnen verschillende papierformaten en afdrukmedia worden geplaatst, zoals kaarten en enveloppen. U kunt de multifunctionele lade ook gebruiken voor afdruktaken van één pagina op papier met briefhoofd, op gekleurd papier dat u wilt gebruiken als scheidingsvel, of op andere speciale afdrukmedia die u normaal niet in de papierlade plaatst. U kunt ongeveer 100 vellen normaal papier, 10 enveloppen, 10 kaarten of 10 etiketten tegelijk plaatsen.

- Plaats slechts één formaat tegelijk in de multifunctionele lade.
- Om te vermijden dat het papier vastloopt, mag u geen papier toevoegen als de multifunctionele lade nog papier bevat. Dit geldt ook voor andere soorten afdrukmedia.
- Plaats de afdrukmedia met de te bedrukken zijde onder in het midden van de multifunctionele lade, waarbij de bovenkant eerst in de printer gaat.

Afdrukmedia in de multifunctionele lade plaatsen:

1 Klap de multifunctionele lade open en schuif de papiersteun uit zoals afgebeeld.



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



3 Plaats de afdrukmedia met de te bedrukken zijde onder.



4 Knijp de papierbreedtegeleider samen en schuif hem tot tegen de rand van de afdrukmedia zonder deze te buigen.



Als u via de multifunctionele lade wilt afdrukken op papier dat reeds bedrukt is, moet de bedrukte zijde naar boven gericht zijn en moet de niet-gekrulde rand eerst in de printer gaan. Als er problemen zijn met de invoer van het papier, draait u het papier om.

OPMERKING: Plaats nooit te veel afdrukmateriaal. Het afdrukmateriaal gaat bol staan als u een stapel te diep of te ver in de lade plaatst.

5 Als u een document afdrukt, stelt u de invoerlade in op
 MPT (multifunctionele lade) en selecteert u het juiste
 papierformaat en type papier in de softwaretoepassing.
 Zie het deel Software voor meer informatie.

OPMERKING: Na het afdrukken schuift u de papiersteun in en sluit u de multifunctionele lade.



Gebruik van de handmatige invoer

Als u **Handmatige invoer** selecteert voor de optie **Invoer** op het tabblad **Papier** wanneer u afdrukinstellingen wijzigt om een document af te drukken, kunt u het afdrukmateriaal vel voor vel in de multifunctionele laden plaatsen. Meer informatie over het wijzigen van afdrukinstellingen vindt u in de **Software**. Het kan nuttig zijn

om het papier handmatig te plaatsen als u na elke afgedrukte pagina de afdrukkwaliteit wilt controleren.

Het plaatsen van papier in de handmatige invoer verloopt bijna op dezelfde wijze als het plaatsen van papier in de multifunctionele lade, behalve dat u vel per vel in de lade plaatst, afdrukgegevens verstuurt voor het afdrukken van de eerste pagina, en vervolgens telkens op de toets **On Line/Continue** (()) van het bedieningspaneel drukt om de volgende pagina af te drukken.

- 1 Klap de multifunctionele lade open en schuif de papiersteun uit zoals afgebeeld.
- 2 Plaats een vel met de te bedrukken zijde onder.



3 Knijp de papierbreedtegeleider samen en schuif hem tot tegen de rand van het papier zonder het te buigen.



- 4 Wanneer u een document afdrukt, stelt u de invoerlade in op Handmatige invoer en selecteert u het juiste papierformaat en type papier in de softwaretoepassing. Zie het deel Software voor meer informatie.
- 5 Druk het document af.
- **6** Druk op de toets **On Line/Continue** (...).

De printer neemt het vel op en drukt af.

OPMERKING: Als u niet op de toets drukt, wordt het papier na een korte wachttijd automatisch in de printer gevoerd.

Herhaal deze stap voor elke pagina die moet worden afgedrukt.

Afdrukken op speciale afdrukmedia

Afdrukken op enveloppen

- Plaats enveloppen in geen enkele andere lade dan de multifunctionele lade.
- Gebruik alleen enveloppen die aanbevolen zijn voor laserprinters. Voordat u enveloppen in de multifunctionele lade plaatst, dient u te controleren of ze niet beschadigd zijn en niet aan elkaar vastzitten.
- Plaats geen enveloppen met postzegels in de lade.
- Gebruik nooit enveloppen met haakjes, knipsluitingen, vensters, gecoate voeringen of zelfklevende stoffen.

Afdrukken op enveloppen:

1 Open de multifunctionele lade en schuif de papiersteun uit.



- 2 Buig de stapel enveloppen of waaier de enveloppen uit terwijl u de stapel aan één kant vasthoudt om de enveloppen van elkaar te scheiden voordat u ze in de lade plaatst.
- 3 Plaats de enveloppen in de multifunctionele lade met de klep boven. De kant van de envelop waar de postzegel komt, moet eerst in de printer gaan.



4 Knijp de papierbreedtegeleider samen en schuif hem tot tegen de rand van de stapel enveloppen zonder deze te buigen.



5 Wanneer u afdrukt, stelt u de invoerlade in op MPT, stelt u het type papier in op Enveloppen en selecteert u het juiste formaat in de softwaretoepassing. Zie het deel Software voor meer informatie.

Afdrukken op etiketten

- Gebruik alleen etiketten die aanbevolen zijn voor laserprinters.
- Het kleefmiddel van de etiketten moet gedurende 0,1 seconde bestand zijn tegen een fixeertemperatuur van 180 °C.
- Controleer of er tussen de etiketten geen kleefmiddel blootligt. Als dit het geval is, kunnen de etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het vel kan vastlopen. Bovendien kan blootliggend kleefmiddel printeronderdelen beschadigen.
- Druk nooit meer dan één keer af op hetzelfde vel etiketten en druk nooit af op een vel waarvan de etiketten gedeeltelijk verwijderd zijn.
- Gebruik geen etiketten die loskomen van het vel of die verkreukeld of beschadigd zijn.
- Om te vermijden dat etiketten aan elkaar kleven, mag u de etiketvellen niet op een stapel laten liggen wanneer ze uit de printer komen.

Afdrukken op etiketten:

1 Open de multifunctionele lade en schuif de papiersteun uit.



2 Plaats etiketten in geen enkele andere lade dan de multifunctionele lade en plaats ze met de te bedrukken zijde onder, waarbij de korte bovenkant eerst in de printer gaat. Stel de geleider in op de breedte van de etiketten.



3 Wanneer u afdrukt, stelt u de invoerlade in op MPT, stelt u het type papier in op **Etiketten** en selecteert u het juiste formaat in de softwaretoepassing. Zie het deel **Software** voor meer informatie.

Afdrukken op voorbedrukt papier

- Voorbedrukt papier is papier dat al een bepaalde opdruk heeft voordat het door de printer wordt gestuurd (bijvoorbeeld papier met een voorbedrukt logo bovenaan op de pagina).
- Papier met briefhoofd moet bedrukt 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).
- Inkt op papier met briefhoofd mag niet ontvlambaar zijn en mag printerrollen niet beschadigen.
- Formulieren en papier met briefhoofd moeten worden bewaard in een vochtbestendige verpakking om veranderingen tijdens de opslagperiode te vermijden.
- Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of papier met briefhoofd, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Tijdens het fixeerproces kan vochtige inkt afgeven op het voorbedrukte papier, wat de afdrukkwaliteit verlaagt.

Afdrukken op voorbedrukt papier:

1 Open de multifunctionele lade en schuif de papiersteun uit.



2 Plaats papier met briefhoofd in geen enkele andere lade dan de multifunctionele lade en plaats het **met de te bedrukken zijde onder**, **waarbij de korte bovenkant eerst in de printer gaat.** Schuif de geleider tot tegen de rand van de papierstapel.



3 Wanneer u afdrukt, stelt u de invoerlade in op MPT, stelt u het type papier in op Voorbedrukt en selecteert u het juiste papierformaat in de softwaretoepassing. Zie het deel Software voor meer informatie.

Afdrukken op kaarten of afdrukmedia met een aangepast formaat

- U kunt met deze printer afdrukken op briefkaarten, (index) kaarten van 8,89 op 13,97 cm en andere afdrukmedia met aangepaste formaten. Het minimumformaat is 90 x 140 mm en het maximumformaat is 216 x 356 mm.
- Plaats altijd eerst de korte zijde in de multifunctionele lade. Als u wilt afdrukken in de afdrukstand Liggend, selecteert u deze optie in uw softwaretoepassing. Als u eerst de lange zijde in de lade plaatst, kan dit een papierstoring veroorzaken.
- Plaats niet meer dan 10 kaarten tegelijk in de multifunctionele lade.
- Druk niet af op afdrukmedia die minder dan 90 mm breed of 140 mm lang zijn.
- Stel de marges in de softwaretoepassing in op minstens 4,3 mm van de randen van het afdrukmateriaal.

Afdrukken op kaarten:

1 Open de multifunctionele lade en schuif de papiersteun uit.



2 Plaats de afdrukmedia in geen enkele andere lade dan de multifunctionele lade en met de te bedrukken zijde onder, waarbij de korte zijde eerst in de printer gaat. Schuif de geleider tot hij de stapel net raakt zonder deze te buigen.



3 Wanneer u afdrukt, stelt u de invoerlade in op MPT (multifunctionele lade) en selecteert u het juiste formaat en type papier in de softwaretoepassing. Zie het deel Software voor meer informatie.

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

OPMERKING: Als het papier vastloopt wanneer u afdrukt op kartonpapier, draait u het papier om en probeert u nogmaals af te drukken.

Algemene afdrukopdrachten

Dit hoofdstuk beschrijft algemene afdrukopdrachten.

- Een document afdrukken
- Een afdruktaak annuleren

Een document afdrukken

Met deze printer kunt u afdrukken vanuit verschillende Windows-toepassingen en vanaf een Macintosh-computer of een Linux-systeem. De precieze werkwijze om een document af te drukken, is afhankelijk van de toepassing die u gebruikt.

Zie het deel Software voor meer informatie over afdrukken.

Een afdruktaak annuleren

Als de afdruktaak in een afdrukwachtrij of afdrukspooler staat, zoals de printergroep in Windows, verwijdert u de taak als volgt:

- 1 Klik op de knop Start van Windows.
- 2 In Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me: klik achtereenvolgens op Instellingen en Printers.

In Windows XP/2003: klik op Printers en faxapparaten.

- **3** Dubbelklik op het pictogram **Samsung CLP-600 Series**.
- 4 Klik in het menu **Document** op **Afdrukken annuleren** (Windows 98SE/Me) of **Annuleren** (Windows NT 4.0/ 2000/XP/2003).

OPMERKING: U kunt dit venster ook openen door rechtsonder in het systeemvak van Windows te dubbelklikken op het printerpictogram.

U kunt de huidige afdruktaak ook annuleren met de toets **Cancel** (\otimes) op het bedieningspaneel van de printer.

6 Onderhoud van uw printer

Dit hoofdstuk bevat informatie over het onderhoud van uw printer en de tonercassettes, evenals suggesties om afdrukken van hoge kwaliteit te maken en zuinig af te drukken.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- · Een configuratiepagina afdrukken
- Verbruiksartikelen vervangen
- Beheer van tonercassettes
- Tonercassettes vervangen
- De transportriem vervangen
- De fuser vervangen
- De printer reinigen
- De printer beheren vanaf de website (alleen bij de CLP-600N)

Een configuratiepagina afdrukken

U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel van de printer. Gebruik de configuratiepagina om de huidige instellingen weer te geven, problemen te helpen oplossen of de installatie van opties (bijv. een optionele lade) te controleren.

Als u een CLP-600 hebt:

Als u een configuratiepagina wilt afdrukken, houdt u in de modus Gereed de toets **On Line/Continue** () van het bedieningspaneel 10 tot 15 seconden ingedrukt.

Als u een CLP-600N hebt:

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** (a) van het bedieningspaneel.
- 2 Wanneer op de onderste regel 'Informatie' verschijnt, drukt u op de toets **Enter** ((*)) om het menu te openen.
- 3 Wanneer op de onderste regel 'Configuratie' verschijnt, drukt u op de toets Enter ((*)).

De configuratiepagina wordt afgedrukt.
Verbruiksartikelen vervangen

Na verloop van tijd dient u de volgende items te vervangen om de uitstekende prestaties te behouden en om problemen met de afdrukkwaliteit en de papierinvoer als gevolg van versleten onderdelen te vermijden.

De volgende items dienen te worden vervangen nadat het in de tabel vermelde aantal pagina's is afgedrukt of wanneer de gebruiksduur van elk item is verstreken. Het venster van het programma SmartPanel verschijnt op het computerscherm en geeft aan welk item u dient vervangen. Bij de CLP-600N verschijnt op het display van het bedieningspaneel ook een foutbericht dat aangeeft welk item u dient te vervangen.

Zie	onder.	

Item(s) (Bestelnummer)	Printerbericht (alleen bij de CLP-600N)	Afgedrukte pagina's	Zie pagina
Cassette met zwarte toner(CLP-K600A)	Vervang zwarte toner	Ca. 4.000 pagina's [*]	6.4
Kleuren- tonercassettes (Cyaan: CLP-C600A, Magenta: CLP-M600A, Geel: CLP-Y600A)	Vervang [kleur] toner	Ca. 4.000 pagina's*	6.4
Transportriem (CLP-T600A)	Transportriem vervangen	Ca. 35.000 pagina's ^{**}	6.5
Fuser (fixeer- eenheid) (110V: CLP-F600A 220V: CLP-F600B)	Fuser vervangen	Ca. 50.000 pagina's	6.7
Opneemrol ^{***}	Opneemrol van MPT vervangen of Opneemrol van lade 1 vervangen of Opneemrol van lade 2 vervangen	Ca. 50.000 pagina's	

* Gemiddeld aantal pagina's van A4-/Letter-formaat op basis van 5% dekking van individuele kleuren op elke pagina. De resultaten kunnen variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en afdrukpatronen.

* Het aantal pagina's kan worden beïnvloed door de omgevingsvoorwaarden, het type media en het mediaformaat.

***Neem contact op met een medewerker van een servicecenter.

Vervangingsonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Samsung-dealer of in de winkel waar u uw printer hebt gekocht. Wij adviseren

u nadrukkelijk om de genoemde onderdelen door een ervaren technicus te laten vervangen. Dit geldt uiteraard niet voor de tonercassettes (zie 6.4), de transportriem (zie 6.5) en de fuser (zie 6.7).

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 bijgevulde cassette.
- Bewaar tonercassettes in dezelfde ruimte als de printer.
- Om te vermijden dat tonercassettes worden beschadigd, mag u ze niet langer dan enkele minuten blootstellen aan licht.

Verwachte gebruiksduur van de tonercassettes

De gebruiksduur van een tonercassette is afhankelijk van de hoeveelheid toner die nodig is voor uw afdruktaken. Als u tekst afdrukt met een dekking van 5%, kunt u met de tonercassettes gemiddeld 4.000 pagina's afdrukken in zwart-wit of in kleur. Met de tonercassettes die bij de printer zijn geleverd, kunt u gemiddeld 2.000 zwartwitpagina's en 2.000 pagina's voor elke kleur afdrukken.

Toner opnieuw verdelen

Als een tonercassette bijna leeg is, worden delen van de pagina's soms vaag of licht afgedrukt. Het is ook mogelijk dat kleurafbeeldingen niet in de juiste kleuren worden afgedrukt omdat de tonerkleuren niet naar behoren worden gemengd als een van de kleurentonercassettes bijna leeg is. Het venster van het programma SmartPanel verschijnt op het computerscherm en geeft aan welke kleurentonercassette bijna leeg is. Bij de CLP-600N kan bovendien het bericht 'Klaar [kleur] toner bijna op' op het display verschijnen.

De printer kan blijven afdrukken met de huidige tonercassette tot het venster van het programma SmartPanel op het computerscherm verschijnt met de melding dat u de cassette dient te vervangen, of tot dit bericht wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel (alleen bij de CLP-600N).

U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen. Wanneer het bericht '[Kleur] toner op' verschijnt, zal de printer stoppen met afdrukken tot u een nieuwe tonercassette in de printer plaatst. De toner opnieuw verdelen:

1 Open de toegangsklep volledig.



OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van de tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.
- 2 Houd de tonercassette vast aan de grepen en trek de cassette uit de printer.



3 Houd beide grepen van de tonercassette vast en schud de cassette zachtjes van links naar rechts om de toner opnieuw te verdelen.



OPMERKING: Als u toner op uw kleding krijgt, veeg de toner dan af met een droge doek en was het kledingstuk in koud water. Was het kledingstuk niet in warm water, want dan zal de toner zich in de stof vastzetten.

4 Schuif de tonercassette weer in de printer.



5 Sluit de toegangsklep. Controleer of de klep goed dicht is.



OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

Tonercassettes vervangen

De printer gebruikt vier kleuren en heeft voor elke kleur een andere tonercassette: geel (Y), magenta (M), cyaan (C) en zwart (K).

De tonerlampjes () op het bedieningspaneel staan voor elk van de vier tonercassettes. Als een van de tonercassettes leeg is, licht het bijbehorende lampje op en stopt de printer met afdrukken. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien op het display van het bedieningspaneel het foutbericht '[Kleur] toner leeg'. U dient dan de betreffende tonercassette te vervangen. Wanneer het bericht '[Kleur] toner op' verschijnt, stopt de printer met afdrukken nadat u een nieuwe tonercassette hebt geplaatst.

De tonercassette vervangen:

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



OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.

3 Houd de lege tonercassette vast aan de grepen en trek de cassette uit de printer.



4 Neem een nieuwe tonercassette uit de verpakking.



OPGELET:

- Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een schaar of mes, om de verpakking van de tonercassette te openen. U zou het oppervlak van de tonercassette kunnen beschadigen.
- Om beschadiging te vermijden, mag u de tonercassette niet langer dan enkele minuten blootstellen aan licht. Dek de cassette indien nodig af met een stuk papier.
- 5 Houd beide grepen van de tonercassette vast en schud de cassette zachtjes van links naar rechts om de toner gelijkmatig te verdelen.



Plaats de tonercassette op een vlak oppervlak, zoals 6 hieronder afgebeeld, en verwijder het papier rond de tonercassette door de tape te verwijderen.



OPMERKING: Als u toner op uw kleding krijgt, veeg de toner dan af met een droge doek en was het kledingstuk in koud water. Was het kledingstuk niet in warm water, want dan zal de toner zich in de stof vastzetten.

7 Controleer of de kleur van de tonercassette overeenstemt met de kleursleuf en houd vervolgens de grepen van de tonercassette vast. Schuif de cassette in de sleuf tot de cassette vastklikt.



8 Sluit de toegangsklep. Controleer of de klep goed dicht is en zet de printer vervolgens aan.



OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

De transportriem vervangen

De transportriem gaat ongeveer 35.000 zwartwitpagina's en kleurenpagina's mee. Wanneer de papiertransportriem versleten is, stopt de printer met afdrukken tot u de riem hebt vervangen.

Het venster van het programma SmartPanel verschijnt op het computerscherm en geeft aan dat u de papiertransportriem dient te vervangen. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien op het display van het bedieningspaneel het foutbericht 'Transportriem vervangen'.

U dient dan de transportriem te vervangen.

OPMERKING: De levensduur van de papiertransportriem kan worden beïnvloed door de omgevingsvoorwaarden, de tijd tussen afdruktaken, het type media en het mediaformaat.

De transportriem vervangen:

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





OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.

3 Aan de binnenkant van de toegangsklep bevindt zich een groene ontgrendelknop (nabij de linkerkant van de transportriem). Druk op deze knop om de transportriem te ontgrendelen. Houd de greep van de transportriem vast en til de transportriem uit de printer.



4 Neem een nieuwe transportriem uit de verpakking.



5 Verwijder het papier rond de transportriem door de tape te verwijderen.

OPGELET:

- Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een mes of schaar, om de verpakking van de transportriem te openen. U zou het oppervlak van de transportriem kunnen beschadigen.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- 6 Houd de greep van de nieuwe transportriem vast en plaats de transportriem tegenover de sleuven aan de binnenkant van de toegangsklep.



7 Duw de transportriem naar beneden tot hij vastklikt. Laat de transportriem vervolgens zakken tot hij parallel staat met de toegangsklep en stevig vastzit. De transportriem wordt automatisch vergrendeld door de groene ontgrendelknop.



8 Sluit de toegangsklep.





OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

9 Zet de printer aan.

3 Open de bovenklep.

De fuser vervangen

De fuser gaat ongeveer 50.000 zwartwit- en kleurenpagina's mee. Wanneer de fuser versleten is, stopt de printer met afdrukken tot u de fuser hebt vervangen. Het venster van het programma SmartPanel verschijnt op het computerscherm en geeft aan dat u de fuser dient te vervangen. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien op het display van het bedieningspaneel het foutbericht 'Fuser vervangen'. U dient dan de fuser te vervangen.

OPMERKING: De levensduur van de fuser kan worden beïnvloed door de omgevingsvoorwaarden, de tijd tussen afdruktaken, het type media en het mediaformaat.

De fuser vervangen:

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



OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.



4 Verwijder met behulp van een koperen muntstuk of een schroevendraaier de twee schroeven aan beide kanten van de fuser. Houd de greep vast en trek de fuser recht uit de printer.



- 5 Neem de nieuwe fuser uit de verpakking en plaats hem in de printer.
- 6 Draai de twee schroeven vast.
- 7 Laat de toegangsklep open en sluit de bovenklep. Controleer of de klep goed dicht is.
- 8 Sluit de toegangsklep.

OPGELET: Als de bovenklep en toegangsklep niet volledig gesloten zijn, zal de printer niet werken.

9 Sluit het netsnoer en de kabels opnieuw aan, en zet de printer aan.

De printer reinigen

Tijdens het afdrukken 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 dit type problemen kan worden opgelost en vermeden.

De buitenkant van de printer reinigen

Reinig de buitenkant van de printer met een zachte, pluisvrije doek. U kunt de doek lichtjes bevochtigen met water, maar zorg ervoor dat u geen water op of in de printer laat druppelen.

OPGELET: Als u de buitenkant van de printer reinigt met reinigingsmiddelen die veel alcohol, oplosmiddelen of andere sterke substanties bevatten, kan de behuizing van de printer verkleuren of barsten.

De binnenkant van de printer reinigen

OPMERKING: Let erop dat u de transportrol niet aanraakt tijdens het reinigen van de binnenkant van de printer. Vingerafdrukken kunnen de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden.

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





- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.
- 3 Houd de tonercassette vast aan de grepen en trek de cassettes één voor één uit de printer. Plaats ze op een schoon, horizontaal oppervlak.



OPGELET: Om beschadiging te vermijden, mag u de tonercassettes niet langer dan enkele minuten blootstellen aan licht. Bedek ze indien nodig met papier om ze te beschermen.

4 Bekijk de binnenkant van de printer. Verwijder stof, papierdeeltjes en gemorste toner met een vochtige, zachte, pluisvrije doek of een kleine stofzuiger.



OPMERKING: Laat de printer vervolgens volledig drogen.

5 Binnenin de printer bevinden zich aan de rechterkant de kleuren van de tonercassettes die overeenstemmen met de kleuren van de sleuven.



6 Houd de grepen van elke tonercassette vast. Houd de tonercassettes tegenover de juiste sleuven binnenin de printer en schuif ze in de volgende volgorde in de sleuven: Geel, Magenta, Cyaan en vervolgens Zwart. De cassettes moeten in de sleuven vastklikken.



7 Sluit de toegangsklep. Controleer of de klep goed dicht is.



OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

De printer beheren vanaf de website

(alleen bij de CLP-600N)

Via de website van uw printer kunt u de printer instellen om e-mailmeldingen naar een specifiek adres te verzenden.

De website van de printer openen:

- 1 Start een webbrowser (bijv. Internet Explorer) vanuit Windows.
- 2 Typ het IP-adres (http://xxx.xxx.xxx.xxx) van de printer in het adresveld en druk op **Enter** of klik op **Ga naar**.

De ingebouwde webpagina van uw printer wordt geopend.

E-mailmeldingen instellen

Via de functie E-mailmeldingen kan uw printer waarschuwingen naar een opgegeven adres verzenden. U kunt ook een bestelling voor toner naar een opgegeven adres verzenden. Voor het verzenden van deze berichten moet een SMTP-server worden gebruikt.

De functie E-mailmeldingen instellen:

- 1 Klik op de webpagina van de printer op Machine Settings.
- 2 Klik op E-mail Notification Setup.
- **3** Vul de betreffende velden in.

U kunt informatie over de server, de lijst van ontvangers en de voorwaarden, en het tonerbestelsysteem instellen. Voor meer informatie over elke instelling verwijzen we naar de volgende delen.

Servergegevens

Configureer de instellingen voor uw printer om via de SMTP-server e-mail te verzenden.

De volgende items kunnen worden geconfigureerd:

- IP Address or Host Name: Selecteer IP-adres of Hostnaam. Als u Hostnaam selecteert, moet u uw DNS-instelling invoeren onder TCP/IP op het tabblad Netwerkinstellingen.
- SMTP Server and Port: Voer de naam van de SMTP-server en het poortnummer in.
- **SMTP Requires Authentication**: Controleer of de SMTP-server verificatie vereist.
- SMTP Server Login: Voer uw aanmeldingsnaam in.
- SMTP Server Password: Voer uw aanmeldingswachtwoord in.

8 Steek het netsnoer in en zet de printer aan.

- SMTP Server Connection Timeout: Stel het tijdsinterval (30 tot 120 seconden) in waarop de printer e-mail zal trachten te verzenden van de SMTP-server naar het opgegeven e-mailadres.
- **Reply Address**: Wanneer de printer e-mail genereert, kunt u indien nodig het antwoordbericht naar een bepaald e-mailadres laten verzenden. Dit is waar u het e-mailadres kunt invoeren waarnaar antwoorden moeten worden verzonden.

Lijst van ontvangers en voorwaarden

Configureer de e-mailopties voor de printer.

De volgende items kunnen worden geconfigureerd:

- SysAdmin E-mail Address: Voer het e-mailadres van de systeembeheerder in.
- Key User E-mail Address: Voer het e-mailadres in van de gebruiker naar wie de printer e-mailmeldingen moet verzenden.
- Service E-mail Address: Voer het e-mailadres van een servicecentrum of iemand van de klantendienst in.
- Consumable Shortage Warning: Selecteer naar wie de printer een waarschuwingsbericht zal verzenden wanneer ongeveer 10% van een verbruiksartikel resteert.
- **Consumable & Printer Setup Review**: Selecteer naar wie de printer een bericht met informatie over de status van de printer en verbruiksartikelen zal verzenden telkens wanneer de printer 1.000 pagina's heeft afgedrukt.
- **History**: Selecteer naar wie de printer een overzicht van foutberichten en de vervangingstijd van verbruiksartikelen zal verzenden.
- Alert: Selecteer naar wie de printer recente foutberichten zal verzenden.
- Select Notifications: Stel in of u al dan niet elke melding wilt ontvangen.

Systeem voor het bestellen van toner

Via het systeem voor het bestellen van toner kan de printer, wanneer hij detecteert dat een tonercassette bijna leeg is, een bestelling voor toner naar een opgegeven adres verzenden.

Configureer de instellingen om dit systeem in te schakelen.

De volgende items kunnen worden geconfigureerd:

- **Enable**: Selecteer of de printer al dan niet een e-mailbericht verzendt wanneer een tonercassette bijna leeg is.
- **Phone number**: Voer het telefoonnummer in van de Samsung-verkoper of de winkel waar u de printer hebt gekocht.
- URL: Voer de URL in van de Samsung-verkoper of de winkel waar u de printer hebt gekocht.

De opties op het tabblad Contactgegevens instellen

Selecteer het tabblad **Ondersteuning** om informatie weer te geven en in te voeren in het deel **Contactgegevens**.

- **Name**: Voer de naam van de afzender van het e-mailbericht in (bijv. de naam van uw bedrijf).
- **Phone Number**: Voer een telefoonnummer in dat in de e-mailberichten wordt opgenomen.
- Location: Voer informatie over de locatie in die in de e-mailberichten wordt opgenomen.
- Address: Voer het adres van de afzender van de e-mail in.

OPMERKING: Het is mogelijk dat een geïnstalleerde firewall in het netwerk de verzending van e-mail verhindert.

7 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat 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:

- Checklist voor het oplossen van problemen
- Algemene afdrukproblemen oplossen
- Papierstoringen verhelpen
- Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen
- · Verklaring van berichten op het display
- Algemene Windows-problemen
- Algemene Macintosh-problemen
- Algemene Linux-problemen

Checklist voor het oplossen van problemen

Als de printer niet behoorlijk werkt, raadpleegt u de volgende checklist. Als de printer niet verder gaat dan een bepaalde stap, volgt u de desbetreffende suggesties om het probleem op te lossen.

Status	Reactie		
Controleer of de toets On Line/Continue op het bedieningspaneel groen is en of het bericht 'Klaar' wordt weergegeven in het venster van het programma SmartPanel of op het display van het bedieningspaneel op het display (alleen bij de CLP-600N).	 Als het lampje van de toets niet brandt, controleert u de netsnoeraansluiting. Controleer de aan/uit-schakelaar. Controleer de stroombron door de netstekker in een ander stopcontact te steken. Als het lampje van de toets rood oplicht, controleert u het bericht op het display en gaat u naar 'Verklaring van berichten op het display' op pagina 7.14. 		
Druk een demopagina af om te controleren of de printer het papier juist invoert. Zie 2.7.	 Als er geen demopagina wordt afgedrukt, controleert u of de papierlade wel degelijk papier bevat. Als het papier in de printer vastloopt, gaat u naar 'Papierstoringen verhelpen' op pagina 7.4. Als op het display een foutbericht verschijnt, gaat u naar 'Verklaring van berichten op het display' op pagina 7.14. 		
Controleer of de demopagina juist werd afgedrukt.	Als er een probleem is met de afdrukkwaliteit, gaat u naar 'Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen' op pagina 7.12.		
Druk vanuit een programma een kort document af om te controleren of de computer en de printer met elkaar verbonden zijn en juist communiceren.	 Als de pagina niet wordt afgedrukt, controleert u de kabelverbinding tussen de printer en de computer. Controleer de afdrukwachtrij of afdrukspooler om na te gaan of de printer werd onderbroken. Controleer of u het juiste printerstuurprogramma en de juiste communicatiepoort gebruikt. Als de afdruk van de pagina wordt onderbroken, gaat u naar 'Algemene afdrukproblemen oplossen' op pagina 7.2. 		
Als u het printerprobleem niet kunt oplossen aan de hand van de checklist, raadpleegt u de volgende delen die handelen over het oplossen van problemen.	 Zie 'Algemene afdrukproblemen oplossen' op pagina 7.2. Zie 'Verklaring van berichten op het display' op pagina 7.14. Zie 'Algemene Windows-problemen' op pagina 7.17. Zie 'Algemene Macintosh-problemen' op pagina 7.17. Zie 'Algemene Linux-problemen' op pagina 7.17. 		

Algemene afdrukproblemen oplossen

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

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer drukt niet af.	De printer krijgt geen stroom.	Controleer de stekker, het netsnoer, de aan/uit-schakelaar en het stopcontact.
	De printer is niet geselecteerd als de standaardprinter.	Selecteer Samsung CLP-600 Series als uw standaardprinter.
	Controleer het volgende:	Verhelp het probleem nadat u de oorzaak hebt gevonden. Ingeval van een printersysteemfout neemt u contact op met de onderhoudsdienst.
	 De klep van de printer is niet gesloten. 	Sluit de klep van de printer.
	 Er is een papierstoring opgetreden. 	 Verwijder het vastgelopen papier. Zie 7.4.
	 De papierlade is leeg. Er is geen tonercassette geplaatst. 	Plaats papier. Zie 2.4.Plaats een tonercassette. Zie 2.2.
	Mogelijk bevindt de printer zich in de modus Handmatige invoer en is het papier op.	Controleer het bericht in het venster van het programma SmartPanel of op het display van het bedieningspaneel (alleen bij de CLP-600N), plaats papier in de multifunctionele lade en druk op de toets On Line/Continue op het bedieningspaneel van de printer.
	De verbindingskabel tussen de computer en de printer is niet juist aangesloten.	Maak de kabel los en sluit hem opnieuw aan.
	De verbindingskabel tussen de computer en de printer is defect.	Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die probleemloos werkt en probeer een document af te drukken. U kunt ook een andere printerkabel proberen.
	De poortinstelling is niet juist.	Controleer in Windows of de afdruktaak naar de juiste poort wordt gestuurd. Als uw computer meer dan een poort heeft, controleert u of de printer op de juiste poort is aangesloten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer drukt niet af. (vervolg)	Mogelijk is de printer verkeerd geconfigureerd.	Controleer of alle afdrukinstellingen in de printereigenschappen juist zijn.
	Mogelijk is het printerstuurprogramma niet goed geïnstalleerd.	Installeer het printerstuurprogramma opnieuw; zie de Software . Probeer een demopagina af te drukken.
	De printer werkt niet naar behoren.	Controleer of het bericht op het display van het bedieningspaneel een systeemfout aangeeft.
De printer neemt afdrukmedia op uit de verkeerde lade.	Mogelijk is in de printereigenschappen de verkeerde invoerlade geselecteerd.	In vele softwaretoepassingen kan de lade worden geselecteerd op het tabblad Papier van het printereigenschappenvenster. Selecteer de juiste lade. Zie het deel Software voor meer informatie.
Er wordt geen papier in de printer ingevoerd.	Het papier is verkeerd geplaatst.	Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade. Controleer of de papierformaatgeleiders juist zijn ingesteld.
	Er ligt te veel papier in de papierlade.	Verwijder het teveel aan papier uit de lade.
	Het papier is te dik.	Gebruik alleen papier dat aan de specificaties van de printer voldoet.
Een afdruktaak wordt uiterst	Mogelijk is de afdruktaak zeer complex.	Reduceer de complexiteit van de pagina('s) of wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit.
langzaam afgedrukt.		Wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit (verlaag bijvoorbeeld de resolutie). Als u de resolutie hebt ingesteld op Best , wijzigt u deze in Normaal of Concept . Zie het deel Software
		Stel de poort in op de USB- of netwerkpoort om de afdruksnelheid te verhogen.
		Uw printer drukt papier van A4-formaat en Letter-formaat af met een snelheid van 20 respectievelijk 21 ppm (pagina's per minuut).
	Als u Windows 98SE/Me gebruikt, is het mogelijk dat de spoolinginstelling verkeerd is.	Klik in het menu Start op Instellingen en vervolgens op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de Samsung CLP-600 Series , kies Eigenschappen , klik op het tabblad Details en klik vervolgens op de knop Wachtrij-instellingen . Selecteer de gewenste wachtrij-instelling.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De helft van de pagina is leeg.	Mogelijk is de afdrukstand verkeerd ingesteld.	Wijzig de afdrukstand in uw programma. Zie het deel Software voor meer informatie.
	Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier	Het in het printerstuurprogramma ingestelde papierformaat moet overeenkomen met het papierformaat in de lade.
	in de lade.	Of controleer of het in het printerstuurprogramma ingestelde papierformaat overeenstemt met het papier dat is geselecteerd in het programma dat u gebruikt.
Het papier blijft	Er ligt te veel papier in de papierlade.	Verwijder het teveel aan papier uit de lade.
vastlopen.		Als u afdrukt op speciale media, dient u de multifunctionele lade te gebruiken.
		Controleer of de papierformaatgeleiders juist zijn ingesteld.
	U gebruikt een verkeerde papiersoort.	Gebruik alleen papier dat aan de specificaties van de printer voldoet.
		Als u afdrukt op speciale media, dient u de multifunctionele lade te gebruiken.
	Mogelijk zit er vuil in de printer.	Open de toegangsklep en verwijder het 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 weer aan. Druk een document af dat u al eens met succes hebt afgedrukt. Sluit indien mogelijk de kabel en de printer op een andere computer aan en druk vervolgens een document af waarvan u weet dat het juist wordt afgedrukt. Sluit tot slot een nieuwe printerkabel aan.
	U hebt het verkeerde printerstuurprogramma	Controleer het printerselectiemenu van de toepassing om te verifiëren of uw printer is geselecteerd.
	Het programma werkt niet naar behoren.	Probeer een document af te drukken vanuit een ander programma.
	Het besturingssysteem werkt niet naar behoren.	Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Schakel de printer uit en zet hem weer aan.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er worden blanco	De tonercassette is leeg of beschadigd.	Herverdeel de toner. Zie indien nodig pagina 6.2.
pagina's 'afgedrukt'.		Vervang indien nodig de tonercassette.
	Mogelijk bevat het bestand blanco pagina's.	Controleer of het bestand blanco pagina's bevat.
	Mogelijk is een onderdeel van de printer (bijv. de controller of het moederbord) defect.	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.
U gebruikt Windows 98SE en stelt vast dat illustraties verkeerd worden afgedrukt vanuit Adobe Illustrator.	De instelling in het programma is niet juist.	Selecteer Downloaden als bitmapafbeelding in het venster Geavanceerde opties van de grafische eigenschappen. Druk het document nogmaals af.
De afdrukkwaliteit van foto's is	De resolutie is ingesteld op Normaal of Concept .	Wijzig de resolutie in Best en probeer opnieuw af te drukken.
niet goed. Afbeeldingen zijn niet duidelijk.	De resolutie van de foto is zeer laag.	Als u de foto vergroot in het programma, wordt de resolutie verlaagd. Verklein de foto.
Uw printer geeft een vreemde geur af tijdens het eerste gebruik.	Dit wordt veroorzaakt door het verdampen van de olie die de fuser beschermt.	De geur verdwijnt nadat u ongeveer 100 kleurenpagina's hebt afgedrukt. Dit is dus een tijdelijk probleem.

Papierstoringen verhelpen

OPMERKING: Als u vastgelopen papier verwijdert, trekt u het papier indien mogelijk altijd in de richting waarin het normaal beweegt, zodat u geen interne onderdelen beschadigt. Trek altijd stevig en gelijkmatig. Ruk niet aan het papier. Als het papier scheurt, verwijder dan alle snippers, anders loopt het papier opnieuw vast.

Wanneer papier vastloopt, gaat op de betreffende locatie van de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N geeft het display van het bedieningspaneel ook aan waar het papier is vastgelopen. Raadpleeg de onderstaande tabel om de papierstoring op te sporen en te verhelpen:

Lampje op status- weergave	Bericht (alleen bij de CLP-600N)	Plaats	Ga naar
	Storing 0 lade 1	In het papierinvoergebied	pagina 7.4
	Storing 0 in In de multifunctionele lade		pagina 7.5
Storing In de printer binnenin printer		In de printer	pagina 7.6
<i>2</i>	Storing in uitvoergebied	In het papieruitvoergebied	pagina 7.7
	Storing 0 lade 2 In de optionele lad		pagina 7.9

Om de afdruk te hervatten nadat u een papierstoring hebt verholpen, opent en sluit u de toegangsklep.

In het papierinvoergebied

Wanneer papier in het papierinvoergebied vastloopt, gaat op de betreffende locatie van de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien het bericht 'Storing 0 lade 1' op het display.

1 Neem de greep van de toegangsklep vast en trek de klep volledig open.



2 Verwijder het papier voorzichtig door het in de hieronder afgebeelde richting te trekken. Ga naar stap 6.



Als u het vastgelopen papier niet vindt of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, laat u het papier los en gaat u naar stap 3.

OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.

3 Trek de lade volledig open. Trek het voorste deel van de lade lichtjes omhoog om de lade uit de printer te verwijderen.



4 Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig recht naar buiten te trekken zoals hieronder afgebeeld.



5 Om de lade weer in de printer te plaatsen, houdt u de achterkant van de lade tegenover de sleuf en schuift u de lade in de printer.



6 Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, controleert u of er ook in andere delen van de printer papier is vastgelopen. 7 Sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.

OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

In de multifunctionele lade

Als u via de multifunctionele lade afdrukt en de printer detecteert dat er geen papier is geplaatst of dat het papier verkeerd is geplaatst, gaat op de betreffende locatie op de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien het bericht 'Storing 0 in MPT' op het display.

1 Als het papier niet juist wordt ingevoerd, neemt u de greep van de toegangsklep vast en trekt u de klep volledig open.



2 Verwijder het vastgelopen papier door het in de hieronder afgebeelde richting te trekken. Trek het papier voorzichtig en langzaam uit de printer om te vermijden dat het scheurt.



OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht.
 Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.
- 3 Sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.

OPGELET: Als de toegangsklep niet volledig gesloten is, zal de printer niet werken.

Binnenin de printer

Wanneer papier in de printer vastloopt, gaat op de betreffende locatie op de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien het bericht 'Storing binnenin printer' op het display.

1 Neem de greep van de toegangsklep vast en trek de klep volledig open.



2 Open de bovenklep.



3 Duw de hendels naar boven.



4 Open de binnenste klep met behulp van de hendel en verwijder het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



5 Sluit de binnenste klep en duw de hendels naar beneden.

OPGELET:

- Raak de fuser aan de binnenkant van de binnenklep niet aan. De fuser is heet en kan brandwonden veroorzaken!
 De werkingstemperatuur van de fuser bedraagt 180 °C.
 Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.
- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.

- 6 Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, controleert u of er ook in andere delen van de printer papier is vastgelopen.
- 7 Laat de toegangsklep open en sluit de bovenklep. Controleer of de klep goed dicht is.



8 Sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.

OPGELET: Als de bovenklep en toegangsklep niet volledig gesloten zijn, zal de printer niet werken.

In het papieruitvoergebied

Wanneer papier in het papieruitvoergebied vastloopt, gaat op de betreffende locatie op de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien het bericht 'Storing in uitvoergebied' op het display.

 Als een lang stuk papier zichtbaar is, trekt u het papier recht naar buiten. Open en sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.



Als u het vastgelopen papier niet vindt of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, laat u het papier los en gaat u naar stap 2. 2 Neem de greep van de toegangsklep vast en open de klep volledig.



OPGELET:

- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht.
 Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.
- 3 Open de bovenklep.



4 Duw de hendels naar boven.



5 Open de binnenste klep met behulp van de hendel en verwijder het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



6 Sluit de binnenste klep en duw de hendels naar beneden.

OPGELET: Raak de fuser aan de binnenkant van de binnenklep niet aan. De fuser is heet en kan brandwonden veroorzaken! De werkingstemperatuur van de fuser bedraagt 180 °C. Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.

7 Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, controleert u of er ook in andere delen van de printer papier is vastgelopen. 8 Laat de toegangsklep open en sluit de bovenklep. Controleer of de klep goed dicht is.



9 Sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.





OPGELET: Als de bovenklep en toegangsklep niet volledig gesloten zijn, zal de printer niet werken.

In de optionele lade 2

Wanneer papier in de optionele lade 2 vastloopt, gaat op de betreffende locatie op de statusweergave een lampje branden. Bij de CLP-600N verschijnt bovendien het bericht 'Storing 0 lade 2' op het display.

1 Neem de greep van de toegangsklep vast en open de klep volledig.



2 Open de bovenklep.



3 Duw de hendels naar boven.



4 Open de binnenste klep met behulp van de hendel en verwijder het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



5 Sluit de binnenste klep en duw de hendels naar beneden. Ga naar stap 14

Als u het vastgelopen papier niet vindt of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, laat u het papier los en sluit u de toegangsklep. Ga naar stap 6.

OPGELET:

- Raak de fuser aan de binnenkant van de binnenklep niet aan. De fuser is heet en kan brandwonden veroorzaken! De werkingstemperatuur van de fuser bedraagt 180 °C. Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.
- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum, aan de voorkant van elke tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de greep op elke cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.
- Wees voorzichtig om te vermijden dat u krassen maakt op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de toegangsklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor wordt de OPC-drum beschadigd. Sluit de toegangsklep als de installatie om een bepaalde reden moet worden stopgezet.

6 Open de buitenste papierverwijderingsklep in lade 2.



7 Open de binnenste klep van lade 2.



8 Trek het vastgelopen papier uit de printer in de hieronder afgebeelde richting. Trek het papier voorzichtig en langzaam uit de printer om te vermijden dat het scheurt.



9 Sluit beide papierverwijderingskleppen en ga naar stap 13.



Als u het vastgelopen papier niet vindt of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, laat u het papier los en gaat u naar stap 10. **10** Trek de optionele lade 2 volledig open. Trek het voorste deel van de lade lichtjes omhoog om de lade uit de printer te verwijderen.



11 Als u het vastgelopen papier ziet zitten, verwijdert u het uit de printer door het voorzichtig recht naar buiten te trekken zoals hieronder afgebeeld.



- 12 Schuif de lade weer in de printer en sluit de twee papierverwijderingskleppen.
- **13** Open de toegangsklep.



14 Sluit de bovenklep.



⁷.11 Problemen oplossen

15 Sluit de toegangsklep. De printer gaat door met afdrukken.



OPGELET: Als de bovenklep en toegangsklep niet volledig gesloten zijn, zal de printer niet werken.

Tips om papierstoringen te vermijden

De meeste problemen kunnen worden voorkomen door het juiste soort papier te kiezen. Als een papierstoring optreedt, volgt u de stappen die zijn beschreven onder 'Papierstoringen verhelpen' op pagina 7.4.

- Volg de stappen op pagina 4.2. Zorg ervoor dat de papiergeleiders juist zijn ingesteld.
- Plaats niet te veel papier in de papierlade.
- Verwijder het papier niet uit de lade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- · Gebruik geen gekreukeld, vochtig of gekruld papier.
- Plaats geen verschillende soorten papier in een lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmedia. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukkant van afdrukmedia in de papierlade naar boven en in de multifunctionele lade naar onder is gericht.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

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

Probleem	Oplossing
Lichte of vage afdrukken AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Als u een verticale witte strook of vaag gedeelte op de afdruk ziet: De tonercassette is bijna leeg. Mogelijk kunt u de gebruiksduur van de tonercassette tijdelijk verlengen. Zie 'Toner opnieuw verdelen' op pagina 6.2. 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 10.1. Als de afgedrukte pagina zowel vage gebieden als vegen bevat, kan dit erop wijzen dat de printer moet worden gereinigd. Zie pagina 6.8.
AaBbCcAaBbCcAaBbCcAaBbCcAaBbCcAaBbCcAaBbCcAaBbCc	Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties (het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1.
Weggevallen delen AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Als de pagina op willekeurige plaatsen doorgaans ronde, vage gebieden bevat: 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 vertoont vochtplekken. Probeer een ander papiermerk. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. De partij papier is slecht. Het productieproces kan ertoe leiden dat sommige delen toner afstoten. Probeer een andere soort papier of een ander papiermerk. Mogelijk is de tonercassette defect. Zie 'Verticaal terugkerende afwijkingen' in de volgende kolom. Als het probleem hiermee niet is opgelost, neemt u contact op met een onderhoudstechnicus.

Probleem	Oplossing
Verticale strepen AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Als de pagina zwarte, verticale strepen vertoont: Er zit waarschijnlijk een kras op een tonercassette. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 6.4. Als de pagina witte, verticale lijnen vertoont: Reinig de binnenkant van de printer. Zie 'De binnenkant van de printer reinigen' op pagina 6.8. Als u nog steeds dezelfde problemen hebt, plaatst u een nieuwe tonercassette. Zie pagina 6.4.
Gekleurde of zwarte achtergrond AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Als er te veel achtergrondschaduw is, kunt u dit probleem mogelijk oplossen via de volgende stappen. Gebruik papier met een lager gewicht. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. Controleer de omgeving van de printer. Een zeer droge omgeving (lage vochtigheid) of een hoge relatieve vochtigheid (meer dan 80%) kunnen de hoeveelheid achtergrondschaduw verhogen. Verwijder een van de oude tonercassettes en plaats een nieuwe.
Tonervlekken AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Reinig de binnenkant van de printer. Zie 'De binnenkant van de printer reinigen' op pagina 6.8. Controleer het type papier en de kwaliteit. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. Verwijder de transportriem en plaats een nieuwe. Zie 'De transportriem vervangen' op pagina 6.5.
Verticaal terugkerende afwijkingen AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_	 Als de bedrukte zijde van de pagina met gelijke intervallen afwijkingen vertoont: Reinig de binnenkant van de printer. Zie 'De binnenkant van de printer reinigen' op pagina 6.8. 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 6.4. Mogelijk zit er toner op onderdelen van de printer. Als de afwijkingen zich op de achterkant van de pagina bevinden, zal het probleem zichzelf waarschijnlijk na enkele pagina's oplossen. Mogelijk is de fuser beschadigd. Neem contact op met een onderhoudstechnicus.

Probleem

Oplossing

 Mogelijk is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak een pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken, zodat het papier niet te veel vocht

Schaduwvlekken Schaduwvlekken worden veroorzaakt door kleine deeltjes toner die over de afdruk worden verspreid.

opneemt.
 Als een envelop schaduwvlekken vertoont, wijzigt
u de afdrukindeling dusdanig dat er niet wordt
afgedrukt op plaatsen waar de naden aan de
achterkant elkaar overlappen. Afdrukken op naden
kan problemen veroorzaken.
 Als de schaduwvlekken het volledige oppervlak van
een afgedrukte pagina bedekken, wijzigt u de
afdrukresolutie via uw softwaretoepassing of via het
venster waarin u de printereigenschappen kunt
instellen.

Misvormde • Als tekens er misvormd uitzien en een uitgehold tekens effect geven, is het mogelijk dat het papier te glad is. Probeer een ander soort papier. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. AaBbCc AaBbCc • Als tekens er misvormd uitzien en een golvend effect AaBbCc geven, is het mogelijk dat de scannereenheid AaBbCc onderhoud vergt. Controleer of dit probleem zich ook AaBbCc voordoet bij een demopagina. Zie pagina 2.7. Neem AaBbCc voor onderhoud contact op met een onderhoudstechnicus. Pagina trekt • Controleer of het papier juist is geplaatst. scheef • Controleer het type papier en de kwaliteit. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. AaBbCc AaBbCc • Zorg ervoor dat het papier of een ander afdrukmateriaal juist is geplaatst en dat de geleiders AaBbCc AaBbCc niet te los of te strak tegen de stapel papier aan zitten. AaBbCc

 Gekruld of golvend papier
 Controleer of het papier juist is geplaatst.
 Controleer het type papier en de kwaliteit. Zowel hoge temperaturen als een hoge luchtvochtigheid kunnen ertoe leiden dat het papier gaat krullen. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1.
 Draai de papierstapel in de lade om. U kunt ook proberen het probleem op te lossen door het papier in de lade 180° te draaien.

	Probleem	Oplossing		Probleem		Oplossing
•	Kreuken of vouwen AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	 Controleer of het papier juist is geplaatst. Controleer het type papier en de kwaliteit. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. Draai de papierstapel in de lade om. U kunt ook proberen het probleem op te lossen door het papier in de lade 180° te draaien. 		Horizontale strepen AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Als de pagina horizor of vegen vertoont: Mogelijk is een ton Verwijder de casse Mogelijk is een ton nieuwe tonercasse Als het probleem z er mogelijk repara Neem contact op n 	ntale gekleurde of zwarte strepen ercassette niet goed geplaatst. ette en plaats ze opnieuw. ercassette defect. Plaats een tte. cich blijft voordoen, zijn ties aan de printer vereist. net een onderhoudstechnicus.
;	Vlekken op achterkant van papier AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	 Mogelijk is de transportrol vuil. Zie 'De binnenkant van de printer reinigen' op pagina 6.8. Mogelijk lekt een tonercassette. Reinig de binnenkant van de printer. 	I vuil. Zie 'De binnenkant p pagina 6.8. sette. Reinig de binnenkant		Als het afgedrukte pa niet in de printer wor • Draai de papiersta proberen het probl in de lade 180° te	apier gekruld is of als het papier rdt ingevoerd: pel in de lade om. U kunt ook leem op te lossen door het papier draaien.
	Volledig gekleurde of zwarte pagina's	 Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats ze opnieuw. Mogelijk is de tonercassette defect en moet ze worden vervangen. Plaats een nieuwe tonercassette. Mogelijk zijn reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een onderhoudstechnicus. 	P. N Verklaring van berichten op het display In het venster van het programma SmartPanel of op het display van het bedieningspaneel (alleen bij de CLP-600N) worden berichten weergegeven om de status van de printer of om fouten aan te geven. In de onderstaande tabellen wordt de betekenis van de berichten beschreven en wordt vermeld wat u bij elk van de berichten dient te doen. De berichten en hun verklaringen zijn in alfabetische volgorde vermeld.			
	AaBbCc	 Reinig de binnenkant van de printer. Controleer het type papier en de kwaliteit. Zie 'Papierspecificaties' op pagina 10.1. Plaats een nieuwe tonercassette. Zie 'Tonercassettes 		Ормі om he van d	ERKING: Als u belt voor et bericht op het display e klantendienst.	ondersteuning, is het zeer nuttig mee te delen aan de medewerker
	Aabboc	vervangen' op pagina 6.4.	-	Bericht	Status	Doe dit
	A: bCc Aa	mogelijk reparaties aan de printer vereist. Neem contact op met een onderhoudstechnicus.		Registratie aanpassen	Aut. kleurreg. wordt nu uitgevoerd. Een ogenblik geduld.	Wacht maximaal 120 seconden tot het bericht Gereed verschijnt (zie pagina pagina 3.4).
i	Openingen in tekens	Openingen in tekens zijn witte plekken in tekens die volledig zwart zouden moeten zijn: • Mogelijk drukt u af op de verkeerde kant van het		Fout geen bevestiging ADC	Er is een probleem opgetreden in de ADC in de printer.	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.
	A	papier. Verwijder het papier uit de lade en draai het om.Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. Zie pagina 10.1.		Klep open Transportriem installeren	De bovenste klep of de toegangsklep is geopend. Anders is de papiertransportriem niet in de printer geïnstalleerd.	Sluit de bovenste klep of de toegangsklep en controleer of de klep goed dicht is. Anders installeert u de papiertransportriem.

Bericht	Status	Doe dit	
[Kleur] toner leeg	De desbetreffende tonercassette in uw printer is leeg, en de printer zal pas opnieuw afdrukken nadat u een nieuwe tonercassette hebt geplaatst.	Vervang de betreffende tonercassette door een nieuwe. Zie pagina 6.4.	
Fout ontw. motor	Er is een probleem opgetreden in de ontwikkelingsmotor van de printer.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.	
Motor fuser temp. te laag	De temperatuur in de fuser is abnormaal laag.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.	
Motor fuser temp. te hoog	De temperatuur in de fuser is abnormaal hoog.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.	
Fout LSU-motor	Er is een probleem opgetreden met de laser (LSU) van de printer.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.	
[Kleur] toner plaatsen	De tonercassette van de vermelde kleur is niet in de printer geïnstalleerd.	Plaats de tonercassette van de vermelde kleur.	
Transportriem installeren	De transportriem is niet in de printer geïnstalleerd.	Installeer de transportriem.	
Ongeldige toner [Kleur]	U hebt een ongeldige tonercassette geïnstalleerd.	Gebruik uitsluitend tonercassettes van Samsung die voor uw printer zijn ontworpen. Of plaats elk van de tonercassettes in de juiste cassettesleuf. Als deze fout zich nog steeds voordoet nadat u een tonercassette van Samsung hebt geplaatst of nadat u elk van de cassettes in de juiste cassettesleuf hebt geplaatst, neemt u contact op met een erkende serviceagent.	

Bericht	Status	Doe dit
Ongeldige transportriem	U hebt een ongeldige transportriem geïnstalleerd.	Gebruik uitsluitend een papiertransportriem van Samsung die voor uw printer is ontworpen. Als dit foutbericht nog steeds wordt weergegeven nadat u een goedgekeurde transportriem hebt geïnstalleerd, neemt u contact op met een erkende serviceagent.
Storing 0 lade 1 Storing 0 lade 2 Storing 0 in MPT	Er is een papierstoring opgetreden in of nabij de vermelde lade.	Verwijder het vastgelopen papier uit de vermelde lade. Zie pagina 7.4.
Storing in uitvoergebied	Er is een papierstoring opgetreden in het papieruitvoergebied.	Verwijder het vastgelopen papier uit de printer. Zie pagina 7.7.
Storing binnenin printer	Er is een papierstoring opgetreden binnenin de printer.	Open de toegangsklep en verwijder het vastgelopen papier uit de printer. Zie pagina 7.6.
Plaats [formaat] in lade1 Plaats [formaat] in lade2 Plaats [formaat] in MPT	Het in de printereigenschappen opgegeven papierformaat stemt niet overeen met het papier dat u hebt geplaatst	Plaats het juiste papier in de lade.
Lage densiteit	De hoeveelheid toner die op de transportriem wordt gespreid om de automatische kleurregistratie aan te passen is zeer klein, zodat de printer de toner tijdens de automatische kleurregistratie niet herkent.	Plaats (een) nieuwe tonercassette(s). Zie pagina 6.4. Als hetzelfde foutbericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een onderhoudstechnicus.
Fout linkse ventilator	Er is een probleem opgetreden in de linkerventilator van de printer.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
Fout hoofdmotor	Er is een probleem opgetreden in de ontwikkelingsmotor van de printer.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.
Geheugenoverloop	De printer heeft onvoldoende geheugen om de huidige taak af te drukken. Er is een probleem opgetreden in de firmware van de printer.	De afdruktaak wordt automatisch gewist en de printer keert terug naar de modus Stand-by. Stel de resolutie van de printer lager in en probeer het opnieuw.

Bericht	Status	Doe dit	Bericht	Status	Doe dit
Papier op [Formaat] in lade1 Papier op [Formaat] in lade2	De papierlade is leeg.	Plaats papier in de papierlade. Zie pagina 4.2.	Fuser weldra vervangen	De fuser zal weldra versleten zijn.	Wanneer het bericht 'Fuser vervangen' verschijnt, stopt de printer met afdrukken. Vervang de fuser.
Papier op [Formaat] in MPT Papier op			Opneemrol van MPT vervangen	De opneemrol van de multifunctionele lade is versleten.	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.
[Formaat] in handm.			Transportriem vervangen	De papiertransportriem is versleten en de	Plaats een nieuwe transportriem. Zie pagina 6.5.
Fout foto-LED	Tijdens de automatische kleurregistratie herkent	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.		afdrukken tot u de riem hebt vervangen.	
	de printer niet de foto-LED in de transportriemeenheid.		Transportriem weldra vervangen	De transportriem zal weldra versleten zijn.	Wanneer het bericht 'Vervang transportriem' verschijnt, stopt de printer met afdrukken. Vervang de papiertransportriem
Continue	De printer wacht op een actie van de gebruiker alvorens vanuit de	Plaats een vel en druk op de toets On Line/Continue. U moet voor elke pagina op	Opneemrol van lade 1 vervangen	De opneemrol van lade 1 is versleten.	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.
	multifunctionele lade af te drukken in de modus Handmatige invoer.	de toets drukken.	Opneemrol van lade 2 vervangen	De opneemrol van lade 2 is versleten.	Neem contact op met een onderhoudstechnicus.
Klaar [Kleur] toner bijna op	De tonercassette van de vermelde kleur is bijna leeg.	Herverdeel de toner in de betreffende tonercassette. Zie pagina 6.2.	Fout SMPS ventilator	Er is een probleem opgetreden in de SMPS-ventilator van de printer.	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft
Klaar IP-conflict	Het IP-adres van de printer conflicteert met andere apparaten in het netwerk.	Neem contact op met uw netwerkbeheerder en kies een adres binnen uw subnet dat niet conflicteert met andere apparaten.	Fout lade 2	De optionele lade 2 is niet juist geïnstalleerd of op de printer	voordoen. Zet de printer uit en weer aan, en installeer de optionele lade 2 opnieuw. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven
Fout achterste ventilator	Er is een probleem opgetreden in de	Trek de netstekker uit en steek hem opnieuw in. Neem contact			neemt u contact op met een onderhoudstechnicus.
	de printer.	op met een onderhoudstechnicus als het probleem zich blijft voordoen.	Storing lade 2 Klep open	De papierverwijderingsklep van optionele lade 2 is	Sluit de klep van lade 2 en controleer of de klep goed dicht is.
Vervang [kleur] toner	De desbetreffende tonercassette is bijna leeg. De printer blijft echter afdrukken, hoewel de afdrukkwaliteit niet optimaal is. Wanneer het bericht '[Kleur] toner op' verschijnt, stopt de printer met afdrukken.	Vervang indien nodig de desbetreffende tonercassette door een nieuwe. Zie pagina 6.4.		geopend.	
Fuser vervangen	De fuser is versleten en de printer stopt met afdrukken tot u de fuser hebt vervangen.	Plaats een nieuwe fuser. Zie pagina 6.7.			

Algemene Windows-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing	
Tijdens de installatie verschijnt het bericht 'Bestand in gebruik'.	Sluit alle programma's af. Verwijder alle software uit de opstartgroep en start Windows opnieuw op. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.	
Het bericht 'Fout bij het schrijven naar LPTx' verschijnt.	 Controleer of alle kabels juist zijn aangesloten en of de printer aan staat. Dit bericht verschijnt ook als bidirectionele communicatie niet is ingeschakeld in het stuurprogramma. 	
Het bericht 'Algemene beschermingsfout', 'OE-uitzondering', 'Spool32' of 'Ongeldige bewerking' verschijnt.	Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.	
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 verschijnt in de modus Stand-by of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de aansluiting en/of gaat u na of er een fout is opgetreden.	

OPMERKING: Raadpleeg de gebruikshandleiding van Microsoft Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP die bij uw computer werd geleverd voor meer informatie over foutberichten van Windows.

Algemene Macintosh-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing		
De printer drukt een document niet af vanuit Acrobat Reader.	Wijzig de optie Afdrukmethode in Druk af als afbeelding wanneer u afdrukt met Acrobat Reader.		
Het document is afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de spooler in Mac OS 10.3.2.	Upgrade uw Macintosh-besturingssysteem naar OS 10.3.3 of een hogere versie.		

Algemene Linux-problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
Ik kan de instellingen in het configuratie- hulpprogramma niet wijzigen.	U hebt beheerdersbevoegdheden nodig om globale instellingen te kunnen wijzigen.
Ik gebruik de 'KDE desktop', maar het configuratie- hulpprogramma en LLPR starten niet.	Mogelijk zijn de GTK-bibliotheken niet geïnstalleerd. Gewoonlijk worden deze meegeleverd met de meeste Linux-versies, maar 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.
Ik krijg het foutbericht 'Some options are not selected' als ik de printerinstellingen bewerk.	Sommige 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 is het geval met bepaalde varianten van LPRng, vooral op 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 standaardwachtrij in LPRng is gedefinieerd als de eerste wachtrij in /etc./printcap, en bijgevolg is het voor het Linux-printerpakket niet mogelijk om de standaardinstelling te wijzigen wanneer bepaalde wachtrijen anders zijn gedefinieerd met printtool. LPD-systemen identificeren de standaardwachtrij als de wachtrij 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.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing	1	Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing
De instelling 'n op een vel' (meerdere pagina's per vel) werkt niet juist voor sommige van mijn documenten.	De functie 'n op een vel' wordt verkregen via naverwerking van de PostScript-gegevens die naar het afdruksysteem worden gestuurd. Een dergelijke naverwerking kan echter alleen naar behoren worden verkregen als de PostScript-gegevens in overeenstemming zijn met de structureringsconventies voor Adobe-documenten. Er kunnen problemen ontstaan indien u 'n op een vel' en andere functies die op naverwerking steunen, gebruikt als het document dat wordt afgedrukt niet met de conventies in overeenstemming is.		Mijn toepassing lijkt geblokkeerd te zijn terwijl 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 weer juist moeten functioneren nadat u LLPR hebt afgesloten.
Ik gebruik BSD Ipr (Slackware, Debian, oudere versies) en sommige in LLPR gekozen opties lijken niet te worden	Oude BSD lpr-systemen hebben een harde 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		Hoe geef ik het IP-adres van mijn SMB-server op?	Als u het CUPS-afdruksysteem niet gebruikt, kan dit worden opgegeven in het dialoogvenster 'Add printer' van het configuratiehulpprogramma. 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.
toegepast.	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.	B k	Bepaalde documenten komen blanco uit de printer.	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
lk probeer een document af te drukken in de afdrukstand Liggend, maar het document wordt	robeer eenDe 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			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.
gedraaid en bijgesneden afgedrukt.	standaardinstelling 'Portrait' om ongewenste draaiingen van de pagina te vermijden die tot een bijgesneden afdruk zouden leiden.		Ik heb CUPS en bepaalde opties (zoals 'n op een vel') lijken altijd ingeschakeld te	Mogelijk zijn in het bestand ~ /.lpoptions bepaalde lokale opties gedefinieerd die worden bewerkt door de opdracht 'lpoptions'. Deze opties worden altijd gebruikt, tenzij ze worden opgeheven door de
Ik gebruik CUPS en sommige pagina'sAls 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		zijn, zelfs als ik ze niet kies in LLPR.	LLPR-instellingen. Om alle opties voor een printer op te heffen, voert u de volgende opdracht uit, waarbij u 'printer' vervangt door de naam van de wachtrij: Ipoptions -x printer.	
niets afgedrukt).	verwerkt. Als u via LLPR afdrukt, omzeilt het printerpakket dit probleem door de gegevens te converteren naar gewone PostScript-gegevens. Als uw toepassing echter LLPR omzeilt en EPS-gegevens naar CUPS stuurt, wordt het document mogelijk niet juist afgedrukt.		Ik heb de printer geconfigureerd om af te drukken naar een bestand, maar ik krijg het foutbericht 'Permission denied'.	De meeste afdruksystemen worden niet als de supergebruiker, maar als een speciale gebruiker (gewoonlijk 'lp') uitgevoerd. Zorg er bijgevolg voor dat het bestand dat u wilt afdrukken toegankelijk is voor de gebruiker met de spooler daemon.
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.		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 vast te leggen in een bestand en de resultaten weer te geven met Ghostscript (met
				gv of gnostview kunt u dit interactief doen) om te controleren of foutberichten verschijnen. Aangezien de fout echter waarschijnlijk bij de toepassing ligt, neemt u best contact op met uw softwareleverancier om hem van het probleem op de hoogte te brengen.

Probleem	Mogelijke oorzaak en oplossing	
Bepaalde	Dit is een bekende bug in Ghostscript (tot GNU	
kleurafbeeldingen	Ghostscript versie 7.05) als de basiskleurruimte van	
worden volledig zwart	het document geïndexeerde kleurruimte is en via	
afgedrukt.	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 een hogere versie. U kunt recente	
	Ghostscript-versies vinden op www.ghostscript.com.	

Uw printer gebruiken in een netwerk

(alleen voor de CLP-600N)

Als u in een netwerkomgeving 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 op een netwerk
- Een netwerkprinter instellen

OPMERKING: Als u een CLP-600 hebt, kunt u uw printer alleen lokaal aansluiten op een netwerk voor gebruik via een enkele computer.

Informatie over het delen van de printer op een netwerk

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

Lokaal gedeelde printer

U kunt de printer rechtstreeks aansluiten op een geselecteerde computer, die de 'hostcomputer' op het netwerk wordt genoemd. De printer kan dan met andere gebruikers op het netwerk worden gedeeld via een netwerkprinterverbinding in Windows 98SE/Me/XP/NT 4.0/2000/2003.

Meer informatie over het lokaal delen van de printer vindt u in de Software.

Printer aangesloten op een bedraad netwerk

De CLP-600N heeft een ingebouwde netwerkkaart. Voor meer informatie over de aansluiting van uw printer op een netwerk verwijzen we naar 2.7.

Printer aangesloten op een draadloos netwerk

Als u een CLP-600N in een draadloos netwerk wilt gebruiken, moet u in uw printer een optionele kaart voor een bedraad/ draadloos netwerk installeren.

Neem contact op met uw Samsung-verkoper of de winkel waar u uw printer hebt gekocht. Wij raden ten zeerste aan de kaart te laten installeren door een vakman die hiervoor opgeleid is.

Afdrukken over een netwerk

U moet de printersoftware van de CLP-600 installeren op elke computer die documenten afdrukt op de printer, ongeacht het feit of de printer lokaal is aangesloten of is opgenomen in een netwerk.

Een netwerkprinter instellen

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

U kunt de basisnetwerkparameters configureren via het bedieningspaneel van de printer. Via het bedieningspaneel van de printer kunt u:

- Netwerkprotocollen (IPX/SPX) in- en uitschakelen
- TCP/IP configureren
- IPX-frametypen configureren

Netwerkparameters configureren via het bedieningspaneel

Ondersteunde besturingssystemen

OPMERKING: Mogelijk ondersteunt de netwerkkaart andere besturingssystemen dan de printer. De volgende tabel vermeldt de door de printer ondersteunde netwerkomgevingen.

Item	Eisen	
Netwerkinterface	10/100 Base-TX (standaard) of 802.11a/b/g Draadloos LAN	
Netwerkbesturings- systeem	 Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/ 2003/XP Verscheidene Linux-besturingssystemen Mac OS 10.3~10.4 	
Netwerkprotocollen	Netware IPX/SPXTCP/IP, DLC/LLC op Windows	
Dynamic Addressing Server	DHCP, BOOTP	

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

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DLC/LLC: Data Link Control/Logical Link Control
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

De netwerkconfiguratiepagina geeft weer hoe de netwerkkaart van uw printer is geconfigureerd. De voor de meeste toepassingen geschikte standaardinstellingen zijn ingeschakeld.

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** (@) tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt.
- 2 Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Netw.conf.afd.' verschijnt.
- 4 Druk op de toets Enter ((*)).

De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt.

Netwerkprotocollen instellen

Wanneer u de printer voor de eerste keer installeert, zijn alle ondersteunde netwerkprotocollen ingeschakeld. Als een netwerkprotocol ingeschakeld is, kan de printer actief verzenden over het netwerk, zelfs als het protocol niet in gebruik is. Dit kan het netwerkverkeer lichtjes verhogen. Om onnodig verkeer te elimineren, kunt u ongebruikte protocollen uitschakelen.

- Druk in de modus Gereed op de toets Menu () tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt. Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** (*) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op ④ of ▷ tot 'Ja' verschijnt en druk daarna op de toets Enter (♠). Druk vervolgens op de toets Upper Level (④).
- 4 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel het gewenste protocol verschijnt.

U kunt 'TCP config.' of 'Netware' kiezen.

- **5** Druk op de toets **Enter** (\circledast).
- **6** Druk op \bigcirc of \bigcirc om de instelling te wijzigen.

Als u 'TCP config.' hebt geselecteerd, wijzigt u de instelling in 'Nee' (uitschakelen) of 'Ja' (inschakelen).

Als u 'Netware' hebt geselecteerd, wijzigt u de instelling in 'Aan' (uitschakelen) of 'Uit' (inschakelen).

- 7 Druk op de toets **Enter** () om uw keuze op te slaan.
- 8 Druk op de toets **On Line/Continue** () om terug te keren naar de modus Gereed.

TCP/IP configureren

Uw printer kan worden ingesteld op verschillende TCP/IP-netwerken. U kunt op verschillende wijzen een TCP/IP-adres aan uw printer toewijzen, afhankelijk van uw netwerk.

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

Statische adressering

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

- Druk in de modus Gereed op de toets Menu (a) tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt.
 Druk op de toets Enter (*) om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** ((*)) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot 'Ja' verschijnt en druk daarna op de toets Enter (❀).
- 4 Druk op de toets Upper Level (⑦) en druk vervolgens op de bladertoets (▷).
- 5 Druk op de toets Enter (*) wanneer 'TCP config.' verschijnt.
- 6 Druk op ⓓ of ▷ tot 'Ja' verschijnt en druk daarna op de toets Enter (♠).
- 7 Druk op de toets **Upper Level** (③) en druk vervolgens op de bladertoets (◎).
- 8 Druk op de toets Enter () wanneer 'IP-ophaalmeth.' verschijnt.
- 9 Druk op ⓓ of ▷ tot 'Statisch' verschijnt en druk daarna op de toets Enter (❀).
- 10 Druk op de toets Upper Level (♂) en druk vervolgens op de bladertoets (▷).
- **11** Druk op de toets **Enter** (**()**) wanneer 'IP-adres' verschijnt. Een IP-adres bestaat uit 4 bytes.

IP-adres 0. 0. 0. 0

12 Druk op (d) of (b) om een getal tussen 0 en 255 in te voeren, en druk daarna op de toets **Enter** ((\mathbb{R})).

Voer voor elke byte een getal tussen 0 en 255 in.

- **13** Herhaal stap 12 om het adres volledig in te voeren van de eerste tot de vierde byte.
- 14 Als u andere parameters wilt selecteren, zoals het subnetmasker of de gateway, drukt u op ⓓ of Ď. Druk op de toets Enter (♠).
- **15** Herhaal stap 12 tot en met 13 om de overige TCP/IP-parameters te configureren.
- **16** Druk op de toets **On Line/Continue** () om terug te keren naar de modus Gereed.

Dynamische adressering (BOOTP/DHCP)

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

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets Menu () tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt. Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** (*) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op ④ of ▷ tot 'Ja' verschijnt en druk daarna op de toets **Enter** (余).
- 4 Druk op de toets **Upper Level** (⑦) en druk vervolgens op de bladertoets (▷).
- 5 Druk op de toets Enter (*) wanneer 'TCP config.' verschijnt.
- 6 Druk op ④ of ▷ tot 'Ja' verschijnt, en druk daarna op de toets Enter (♠).
- 7 Druk op de toets Upper Level (③) en druk vervolgens op de bladertoets (⑤).
- 8 Druk op de toets **Enter** (*) wanneer 'IP-ophaalmeth.' verschijnt.
- 9 Druk op ④ of ▷ tot 'DHCP' verschijnt en druk daarna op de toets **Enter** (余).
- **10** Als u het adres wilt laten toewijzen door de BOOTP-server, drukt u op de toets **Enter** (*) wanneer 'BOOTP' verschijnt.
- 11 Druk op de toets **On Line/Continue** (⊕) om terug te keren naar de modus Gereed.

IPX-frametypen configureren

Op IPX/SPX-protocolnetwerken (bijv. Novell NetWare) moet de opmaak van de netwerkcommunicatieframes worden gespecificeerd voor de printer. In de meeste gevallen kunt u de standaardinstelling 'Automatisch' behouden. Indien nodig kunt u de frametype-opmaak echter handmatig instellen.

- **Automatisch** (standaardinstelling): Detecteert het frametype automatisch en beperkt het tot het eerst gedetecteerde frametype.
- EN_8022: Beperkt het frametype tot IPX over IEEE 802.2 met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.
- EN_8023: Beperkt het frametype tot IPX over IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.
- **EN_II**: Beperkt het frametype tot IPX over Ethernet-frames. Alle andere worden genegeerd.
- **EN_SNAP**: Beperkt het frametype tot IPX over SNAP met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden genegeerd.

Merk op dat het IPX/SPX-protocol moet worden ingeschakeld in het menu **Netware** voordat u frametypen kunt configureren. Zie 'Netwerkprotocollen instellen' op pagina 8.2.

Volg de onderstaande stappen om de frametype-opmaak te wijzigen:

- Druk in de modus Gereed op de toets Menu () tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt. Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** ((*)) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op do of box tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- **4** Druk op de toets **Upper Level** (()).
- 5 Druk op ④ of ▷ tot op de onderste regel 'Netware' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- 6 Druk op ⓓ of ▷ tot op de onderste regel 'Uit' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- 7 Druk op de toets **Upper Level** (③) en druk vervolgens op de bladertoets (▷).
- 8 Druk op de toets **Enter** (*) wanneer 'Netware conf.' verschijnt.
- 9 Druk op ⓓ of ▷ tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- **10** Druk op de toets **Upper Level** (③) en druk vervolgens op de bladertoets (⑤).
- **11** Druk op de toets **Enter** ((*)) wanneer 'IPX-frametype' verschijnt.

- **12** Druk op ⓓ of Ď tot het gewenste frametype verschijnt, en druk vervolgens op de toets **Enter** (♠).
- **13** Druk op de toets **On Line/Continue** () om terug te keren naar de modus Gereed.

De netwerkconfiguratie opnieuw instellen

U kunt de netwerkconfiguratie opnieuw instellen op de standaardinstellingen.

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** ((a)) tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt.
- **2** Druk op de toets **Enter** (\circledast) om het menu te openen.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Standaardinst.' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- 4 Druk op de toets **Enter** ((*)) om uw keuze te bevestigen.
- 5 Start de netwerkkaart opnieuw op.

De netwerkkaart opnieuw opstarten

Als u de menu-optie 'Netware' of 'Draadl. conf.' hebt geconfigureerd, zal de printer uw wijziging niet herkennen.

In dit geval kunt u de netwerkkaart opnieuw opstarten zonder de printer te moeten uitschakelen en opnieuw in te schakelen.

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets **Menu** ((a)) tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt.
- **2** Druk op de toets **Enter** (\circledast) om het menu te openen.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Netw.opn.inst.' verschijnt. Druk op de toets **Enter** (♠).
- 4 Druk op de toets **Enter** (\circledast).

De printer start de netwerkkaart opnieuw op.

Het draadloze netwerk configureren

Zie de aanwijzingen bij de kaart voor het draadloze netwerk.

U kunt draadloze netwerkomgevingen gemakkelijk configureren via het programma SetIP in Windows. Zie de gebruikshandleiding Draadloos netwerk.

Om de instellingen voor het draadloze netwerk te configureren:

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets Menu () tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt. Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** ((*)) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets **Enter** (♠).
- 4 Druk op de toets **Upper Level** (()).

- 5 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Draadl. conf.' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- 6 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).

U kunt de volgende items configureren:

• **SSID**: Als u 'Zoeklijst' selecteert, zoekt de netwerkkaart van uw printer naar draadloze netwerken in de omgeving, waarna de resultaten in de lijst worden weergegeven. Selecteer een netwerk in de lijst. U kunt 'Werkingsmodus', 'Frequent.modus' of 'Kanaal' niet wijzigen.

Als u 'Aangepast' selecteert, kunt u de instellingen voor het draadloze netwerk naar wens configureren en kunt u een naam van maximaal 32 letters opgeven voor de instelling 'Aangepast'. 'SSID' is hoofdlettergevoelig, dus wees voorzichtig wanneer u het verandert. Zoek de gewenste letter met behulp van de bladertoetsen en druk op de toets **Enter** (). Wanneer de cursor naar het volgende invoerveld springt, voert u de volgende letters in op dezelfde wijze als de eerste letter. Nadat u de laatste letter van de naam hebt ingevoerd, drukt u nogmaals op de toets **Enter** () om de id op te slaan. Het sleutelnummer voor de coderingssleutel wordt op dezelfde wijze ingevoerd als letters.

• Werkingsmodus: De modus 'Ad hoc' laat de draadloze apparaten toe direct met elkaar te communiceren. Dit is de standaardwerkingsmodus voor de afdrukserver.

Als uw netwerk een toegangspunt gebruikt, moet u de werkingsmodus opnieuw configureren in 'Infra'. De modus 'Infra' laat zowel draadloze als niet-draadloze computers toe bestanden naar de printer te sturen via een toegangspunt.

• Frequent.modus: '802.11a', '802.11b/g' of '802.11a/b/g'.

De Samsung-afdrukserver kan worden geconfigureerd om te werken in de volgende frequentiemodi:

- Modus 802.11a: De radio gebruikt de standaard IEEE802.11a (5 GHz).
- Modus 802.11b/g: De radio gebruikt het frequentiebereik dat is gedefinieerd in de standaard IEEE802.11g (2,4 GHz). Deze modus is compatibel met de standaard IEEE802.11b.
- Modus 802.11a/b/g: De radio gebruikt het frequentiebereik dat is gedefinieerd in de standaard IEEE802.11a en 802.11b/g (5 GHz en 2,4 GHz).

De standaardinstelling is '802.11a/b/g'.

• **Kanaal**: Deze optie is alleen beschikbaar in de modus 'Ad hoc'. In de meeste gevallen hoeft u deze instelling niet te wijzigen. De afdrukserver zal op alle beschikbare kanalen zoeken naar het opgegeven netwerk en zal zijn kanaal aanpassen aan het gedetecteerde kanaal.

- Beveilig.modus: 'Geen', 'Statisch WEP' of 'Verbeterd'. De Samsung-afdrukserver biedt drie soorten beveiligingsmodi ('Geen', 'Statisch WEP' en 'Verbeterd'), zodat de beveiliging van een draadloos netwerk gemakkelijk kan worden ingesteld. De beveiligingsmodus 'Geen' wordt gebruikt wanneer de validatie van de identiteit van een draadloos apparaat en gegevenscodering niet zijn vereist voor uw netwerk. Statisch WEP gebruikt het WEP-algoritme (Wired Equivalent Privacy) dat door de standaard IEEE802.11 wordt voorgesteld voor beveiligingsdoeleinden. Een WEP-algoritme biedt gegevenscodering en decodering voor datacommunicatie. Statisch WEP-beveiliging vereist een WEP-sleutel voor gegevenscodering, decodering en verificatie. WPA biedt meer beveiliging en een beter sleutelbeheer dan Statisch WEP door gebruik te maken van IEEE802.1X EAP-verificatie en dynamische codering (zoals dynamisch WEP, TKIP, AES). WPA kan niet via het bedieningspaneel van de printer worden geconfigureerd. Om WPA te kiezen als beveiligingsmodus, moet u SWS (SyncThru Web Service) gebruiken. Voor meer informatie over geavanceerde instellingen verwijzen we naar de gebruikershandleiding van de netwerkprinter. De standaardinstelling is 'Geen'.
- **Verificatie**: 'Open systeem' of 'Ged. sleutel'. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Statisch WEP. Indien uw netwerk dit vereist, moet de juiste verificatiemethode worden geconfigureerd op de afdrukserver. De standaardinstelling is 'Open systeem'.
- **Codering**: '64-bits WEP' of '128-bits WEP'. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Statisch WEP. Als uw netwerk gebruik maakt van Statisch WEP-coderingssleutels, moet u de coderingssleutels configureren. U kunt maximaal vier sleutels configureren. De actieve sleutel moet overeenstemmen met de waarde en actieve sleutelpositie (bijv. Sleutel 1) die op andere draadloze apparaten is geconfigureerd. De standaardinstelling is '64-bits WEP'.
- Met sleutel: Selecteer de sleutel die in uw netwerk moet worden gebruikt. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Statisch WEP. De standaardinstelling is 'Sleutel 1'.
- **Type sleutel**: Selecteer het type sleutel van uw netwerk. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Statisch WEP. De standaardinstelling is 'Hexadecimaal'.
- Sleutel1, Sleutel2, Sleutel3, Sleutel4: Voer het sleutelnummer voor 'Codering' in. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Statisch WEP. De standaardinstelling is 0 voor alle sleutels. U kunt het nummer als volgt invoeren:

	Hexadecimaal	Alfanumeriek
64-bits WEP	10 cijfers	5 tekens
128-bits WEP	26 cijfers	13 tekens

OPMERKING: Uw wijzigingen voor draadloze parameters zullen worden toegepast nadat de afdrukserver opnieuw werd ingesteld. Hoe de afdrukserver opnieuw kan worden ingesteld, leest u onder 'De netwerkkaart opnieuw opstarten' op pagina 8.4.

De draadloze configuratie opnieuw instellen

U kunt de draadloze configuratie opnieuw instellen op de standaardinstellingen.

- 1 Druk in de modus Gereed op de toets Menu () tot op de onderste regel van het display 'Netwerk' verschijnt. Druk op de toets Enter () om het menu te openen.
- 2 Druk op de toets **Enter** (*) wanneer op de onderste regel 'Netwerk conf.' verschijnt.
- 3 Druk op ⓓ of Ď tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets **Enter** (♠).
- 4 Druk op de toets Upper Level (()).
- 5 Druk op ④ of ▷ tot op de onderste regel 'Draadl. conf.' verschijnt. Druk op de toets Enter (余).
- 6 Druk op ④ of ▷ tot op de onderste regel 'Ja' verschijnt. Druk op de toets Enter (♠).
- 7 Druk op de toets **Upper Level** (()).
- 8 Druk op ④ of b tot op de onderste regel 'Draadl. stand.' verschijnt.
- **9** Druk op de toets **Enter** (*****) om uw keuze te bevestigen.

OPMERKING: Deze functie zal worden toegepast nadat de afdrukserver opnieuw werd ingesteld. Hoe de afdrukserver opnieuw kan worden ingesteld, leest u onder 'De netwerkkaart opnieuw opstarten' op pagina 8.4.

Printeropties installeren

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

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van printeropties
- Een optionele papierlade installeren
- Een netwerkkaart installeren (alleen voor de CLP-600N)

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van printeropties

KOPPEL HET NETSNOER LOS:

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

Om de mogelijkheid van een elektrische schok te vermijden, dient u altijd het netsnoer los te koppelen wanneer u een interne of externe printeroptie installeert of verwijdert.

ONTLADING VAN STATISCHE ELEKTRICITEIT:

Het moederbord en interne printeropties, netwerkkaarten, zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Voordat u een interne optie installeert of verwijdert, dient u de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen door een metalen voorwerpen aan te raken, zoals de metalen achterplaat van een apparaat dat op een geaarde stroombron is aangesloten. Als u rondloopt voordat de installatie is voltooid, dient u nogmaals de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen.

Een optionele papierlade installeren

U kunt de papiercapaciteit van uw printer verhogen door een optionele lade 2 te installeren. Deze lade kan 500 vellen papier bevatten.

1 Verwijder de verpakkingstape en het verpakkingsmateriaal dat zich in de lade bevindt.



2 Kijk even waar de aansluiting en de positioneringselementen van de optionele lade zich bevinden.



3 Plaats de printer over de lade, waarbij u de voetjes van de printer tegenover de positioneringselementen op de optionele lade plaatst.



OPGELET: Deze printer weegt 28.5 kg inclusief het gewicht van de tonercassettes. Wees voorzichtig wanneer u de printer optilt of verplaatst. Verplaats de printer nooit alleen, maar altijd met twee personen. Gebruik daarbij de grepen. Deze bevinden zich op de plaats die op de afbeelding is aangegeven (zie pagina 1.2). Als één persoon de printer tracht op te tillen, bestaat het risico dat hij een rugblessure oploopt.

4 Steek de interfacekabel van de lade in de aansluiting linksachteraan op de printer.



Nadat u lade 2 hebt geïnstalleerd, moet u in het venster met de printereigenschappen instellen dat deze lade is geïnstalleerd.

- 1 Klik op de knop Start van Windows.
- 2 In Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000: klik achtereenvolgens op Instellingen en Printers.

In Windows XP/2003: klik op **Printers en faxapparaten**.

- 3 Selecteer het printerpictogram Samsung CLP-600 Series.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
- 5 Klik op het tabblad **Printer** en selecteer **Lade 2** in de vervolgkeuzelijst **Optionele lade**.
- 6 Klik op OK.

Een netwerkkaart installeren

(alleen voor de CLP-600N)

OPMERKING: Deze procedures zijn alleen bestemd voor onderhoudstechnici.

Dankzij de ingebouwde netwerkkaart kunt u de CLP-600N gebruiken op een netwerk.

Als u de printer in zowel een bedraad als een draadloos netwerk wilt gebruiken, moet u een optionele kaart voor een bedraad/draadloos netwerk installeren. Neem contact op met uw Samsung-verkoper of de winkel waar u uw printer hebt gekocht. Wij raden ten zeerste aan de kaart te laten installeren door een vakman die hiervoor is opgeleid.

Controleer of er niets ontbreekt in het pakket van de optionele netwerkkaart.

Pakket van de netwerkkaart

Netwerk: Ethernet 10/100 Base TX + 802.11a/b/g Draadloos LAN (intern)

Bestelnummer: CLP-N600B

Inhoud: interfacekaart voor een bedraad/draadloos netwerk, cd met netwerkhulpprogramma's, beknopte netwerkprinterhandleiding.



OPMERKING: In sommige landen is de op de kaart voor een draadloos of bedraad netwerk aangesloten antenne niet gescheiden van de kaart.

Een kaart voor een bedraad/draadloos netwerk installeren:

1 Schakel de printer uit en trek alle kabels uit de printer.

2 Verwijder de vier schroeven aan de achterkant van de printer.



3 Verwijder de klep van het moederbord van de printer.



4 Verwijder de vijf schroeven die het metalen plaatje vasthouden en verwijder vervolgens het metalen plaatje zoals hieronder afgebeeld.



5 Als u een bestaande kaart voor een bedraad netwerk verwijdert, verwijdert u de twee schroeven en de kaart.



- 6 Koppel de antenne van de netwerkkaart los van de kaart zelf.
- 7 Plaats de connector op de netwerkkaart tegenover de connector op het moederbord. Zorg ervoor dat de contactpunten op de kaart door de gaten gaan. Duw de kaart stevig in de connector op het moederbord tot de kaart volledig en stevig op zijn plaats zit.



9.3 Printeropties installeren
8 Steek de twee schroeven die bij de netwerkkaart werden geleverd in de openingen boven en onder de Ethernet-netwerkpoort, zoals hieronder afgebeeld. Draai de schroeven voorzichtig vast.



9 Draai de antenne naar links vast en zet ze omhoog zoals hieronder afgebeeld.



- **10** Plaats het metalen plaatje terug zoals hieronder afgebeeld en draai de vier schroeven die u in stap 4 hebt verwijderd vast.
- **11** Plaats de klep van het moederbord terug zoals hieronder afgebeeld, en draai de vier schroeven vast die u in stap 2 hebt verwijderd.



12 Steek het ene uiteinde van de Ethernet-kabel in de Ethernet-netwerkpoort van de printer en het andere uiteinde in een netwerkaansluiting.



OPMERKING: Voor informatie over de configuratie en het gebruik van de printer in een bedraad en een draadloos netwerk, vzie de gebruikershandleiding van de netwerkprinter die bij de interfacekaart voor een bedraad/draadloos netwerk is geleverd. U kunt de netwerkparameters ook configureren via het bedieningspaneel. Zie pagina 8.4.

9.4 Printeropties installeren

10 Specificaties

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Printerspecificaties
- Papierspecificaties

Printerspecificaties

Item	Specificaties en beschrijving	
Afdruksnelheid*	Zwart-wit en kleur: Maximaal 20 PPM voor A4 (21 PPM voor Letter)	
Resolutie	Tot 2400 x 600 dpi	
Opwarmtijd	Minder dan 45 seconden	
Tijd voor eerste pagina	20 seconden	
Voeding	110-127 VAC, 9 A (VS, Canada), 50/60 Hz 220-240 VAC, 4.5 A (Overige), 50/60 Hz	
Stroomverbruik	Gemiddeld 450 W tijdens werking/minder dan 35 W in de energiespaarstand	
Geluidsniveau**	Minder dan 50 dBA (tijdens het afdrukken)	
	Minder dan 32 dBA (stand-by)	
Gebruiksduur van verbruiksartikelen	Zwarte/gele/magenta/cyaan tonercassette: Ca. 4.000 A4/Letter-pagina's bij 5% dekking (met bijgeleverde cassettes: 2.000 pagina's)	
	Transportriem: Ca. 35.000 zwartwit- en kleurenpagina's***	
	Fixeereenheid: ongeveer 50.000 zwartwit- en kleurenpagina's ***	
Afdrukvolume	Maandelijks: maximaal 35.000 pagina's	
Gewicht	28.5 kg (inclusief verbruiksartikelen)	
Gewicht verpakking	Papier: 3,5 kg, Plastic: 0,9 kg	
Buitenafmetingen (B x D x H)	465 x 465 x 445 mm	
Bedrijfsvoorwaarden	Temperatuur: 10 tot 32,5 °C Relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80%	
Printertaal	SPL-C (Samsung Printer Language Color)	
Geheugen	32 MB (niet uitbreidbaar)	
Lettertypen	Windows-lettertypen	
Interface	CLP-600: USB 2.0	
	CLP-600N: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX	

Item	Specificaties en beschrijving
Compatibele besturingssystemen****	Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, verscheidene Linux-besturingssystemen, Mac OS 10.3~10.4
	Windows NT 4.0 wordt alleen ondersteund door de CLP-600N.
Optie	Alleen voor de CLP-600N: Ethernet 10/100 Base TX + 802.11a/b/g Draadloos LAN (intern)

* De afdruksnelheid wordt beïnvloed door het besturingssysteem, de rekenkracht van de computer, de toepassingssoftware, de verbindingsmethode, het type afdrukmedia, het formaat van de afdrukmedia en de complexiteit van de afdruktaak.

** Geluidsdruk, ISO7779

*** Kan worden beïnvloed door de omgevingsvoorwaarden, de afdrukfrequentie, het type afdrukmedia en het formaat van de afdrukmedia.

**** Surf naar www.samsungprinter.com om de recentste versie van de software te downloaden.

Papierspecificaties

Overzicht

U kunt afdrukken op verscheidene afdrukmedia, zoals losse vellen papier (inclusief papier dat voor 100% bestaat uit gerecyclede vezels), enveloppen, etiketten en papier met speciale afmetingen. Eigenschappen zoals het gewicht, de samenstelling, de vezel en het vochtgehalte zijn belangrijke factoren die invloed hebben op de prestaties van de printer en de kwaliteit van de afdrukken. Als u papier gebruikt dat niet overeenstemt met de specificaties in deze gebruikshandleiding, kan dit de volgende problemen veroorzaken:

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

OPMERKINGEN:

- 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 de in deze gebruikshandleiding vermelde eisen vervult.

OPGELET: Als u papier gebruikt dat niet aan deze specificaties voldoet, kan dit problemen veroorzaken die een reparatie vereisen. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie of onderhoudscontracten van Samsung.

Ondersteunde papierformaten

Lade1 / Lade2	Afmetingen*	Gewicht	Capaciteit**
Letter A4	216 x 279 mm 210 x 297 mm	bankpost van 75 tot 90 g/m ² voor enkelzijdige afdrukken	 250 vellen bankpost van 75 g/m² voor lade 1 500 vellen bankpost van 75 g/m² voor lade 2

Multifunctionele lade	Afmetingen*	Gewicht	Capaciteit**
Minimaal formaat (aangepast)	90 x 140 mm	Bankpost van 75 tot 163 g/m ²	100 vellen bankpost van
Maximaal formaat (aangepast)	216 x 356 mm		75 g/II-
Etiketten***	Dezelfde minimale en	Dikte: 0,10 x 0,14 mm	Gewoonlijk 10
Enveloppen	papierformaten als hierboven vermeld.	75 tot 105 g/m ²	Maximaal 10

* De printer ondersteunt een groot aantal mediaformaten.

** De capaciteit verschilt afhankelijk van het gewicht en de dikte van de media en omgevingsfactoren.

*** Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield)

OPMERKING: Als u afdrukt op afdrukmedia met een lengte van minder dan 140 mm, kan het materiaal vastlopen. Om optimale prestaties te garanderen, dient u het papier op de juiste manier te bewaren en te behandelen. Zie 'Omgevingsvoorwaarden voor printer en papieropslag' op pagina 10.3.

Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik traditioneel papier van 75 g/m² voor het beste resultaat. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, vouwen of gekrulde/ gebogen randen vertoont.

Als u niet zeker weet welk type papier u hebt geplaatst (bijv. bankpost of kringlooppapier), controleert u het etiket op de verpakking.

De volgende problemen kunnen leiden tot een minder goede afdrukkwaliteit, papierstoringen of zelfs beschadiging van de printer.

Verschijnsel	Probleem met papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit, toner hecht niet goed of problemen met de invoer	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%.
Weggevallen delen, papierstoringen, gekruld papier	Papier niet goed bewaard	Bewaar het papier horizontaal in zijn vochtbestendige verpakking.
Afdrukken met grijze achtergrond/slijta ge van de printer	Te zwaar papier	Gebruik minder zwaar papier, open de achterste uitvoerlade.
Papier krult bij het invoeren	Het papier is te vochtig of heeft een verkeerde vezelrichting of te korte vezels	Gebruik papier met een lange vezel.
Papierstoringen, schade aan de printer	Papier bevat uitsnijdingen of perforaties	Gebruik geen papier met uitsnijdingen of perforaties.
Problemen met de invoer	Onregelmatige randen	Gebruik papier van goede kwaliteit.

OPMERKINGEN:

 Gebruik geen papier met briefhoofd dat bedrukt is met lagetemperatuurinkten (soms gebruikt bij thermisch printen).

- Gebruik geen briefpapier met reliëf.
- De printer gebruikt warmte en druk om 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

Item	Specificaties
Zuurgraad	pH van 5,5 tot 8,0
Caliper	0,094 tot 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

Uitvoerlade	Capaciteit
Te bedrukken zijde onder	250 vellen bankpost van 75 g/m ²

Papierinvoercapaciteit

Invoerlade	Capaciteit
Cassette	250 vellen bankpost van 75 g/m ²
Multifunctionele lade	100 vellen bankpost van 75 g/m ²
Optionele lade	500 vellen bankpost van 75 g/m ²

Omgevingsvoorwaarden voor printer en papieropslag

De omgevingsvoorwaarden waarin het papier wordt bewaard, hebben rechtstreeks invloed op de invoer van het papier in de printer.

Stel de printer op en bewaar het papier bij kamertemperatuur in een ruimte die niet te droog of 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 het vocht op het papier doet condenseren. Verwarmingssystemen en airconditioners onttrekken veel vocht aan een ruimte. Wanneer u een pak papier opent en gebruikt, verliest het papier vocht, wat strepen en vlekken/vegen veroorzaakt. Vochtig weer of waterkoelers kunnen de vochtigheid in een ruimte verhogen. Wanneer u een pak papier opent en gebruikt, absorbeert het papier het overtollige vocht, wat leidt tot een lichte afdruk en weggevallen delen. Voorts kan papier worden vervormd naarmate het vocht verliest en absorbeert. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Koop niet meer papier in dan de hoeveelheid die u binnen een tijdspanne van ongeveer 3 maanden gaat gebruiken. Papier dat langdurig werd bewaard, werd mogelijk blootgesteld aan te hoge of te lage temperatuur- en vochtigheidswaarden, waardoor het papier kan worden beschadigd. Een goede planning is belangrijk om te vermijden dat grote voorraden papier worden beschadigd.

Ongeopend papier in afgesloten riemen blijft maandenlang goed voor gebruik. Geopende pakken papier worden sneller beschadigd als gevolg van omgevingsfactoren, vooral als het papier niet in een vochtbestendige verpakking is gewikkeld.

De ruimte waarin het papier wordt bewaard moet goed worden onderhouden om optimale prestaties van de printer te garanderen. De ideale voorwaarden zijn een temperatuur tussen 20 °C en 24 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 45% tot 55%. Neem de volgende richtlijnen in acht met betrekking tot de omgeving waarin het papier wordt bewaard:

- Papier moet worden opgeslagen bij of rond kamertemperatuur.
- De lucht mag niet te droog of te vochtig zijn.
- De beste manier om een geopende riem papier te bewaren, is het papier opnieuw strak in de vochtbestendige verpakking wikkelen. Als de ruimte waarin de printer is opgesteld onderworpen is aan extreme temperatuur- en vochtigheidswaarden, pakt u alleen de hoeveelheid papier uit die u in de loop van de dag nodig hebt om te vermijden dat het papier te veel vocht zal absorberen of verliezen.

Enveloppen

Het ontwerp van enveloppen is zeer belangrijk. De vouwlijnen kunnen aanzienlijk verschillen, niet alleen van fabrikant tot fabrikant maar ook van envelop tot envelop in een doos enveloppen van dezelfde fabrikant. Of enveloppen behoorlijk worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen. Houd rekening met de volgende factoren wanneer u enveloppen kiest:

- Gewicht: Het enveloppapier mag niet meer dan 90 g/m² wegen, anders kunnen papierstoringen optreden.
- Ontwerp: Voordat u afdrukt, moeten de enveloppen plat liggen met een krul van minder dan 6 mm en mogen ze geen lucht bevatten.
- Toestand: Gebruik geen enveloppen die gekruld, verkreukeld of beschadigd zijn.
- Temperatuur: Gebruik enveloppen die bestand zijn tegen de warmte en druk van de printer.
- Formaat: Gebruik alleen enveloppen waarvan het formaat binnen de volgende bereiken ligt:

	Minimaal	Maximaal
Multifunctionele lade	90 x 140 mm	216 x 356 mm

OPMERKINGEN:

- Gebruik uitsluitend de multifunctionele lade om enveloppen te bedrukken.
- Mogelijk zal het papier vastlopen als u papier met een lengte van minder dan 140 mm gebruikt. Dit kan worden veroorzaakt door papier dat werd beschadigd als gevolg van de omgevingsvoorwaarden waarin het werd bewaard. Om een optimaal resultaat te garanderen, dient u het papier op de juiste wijze te bewaren en te behandelen. Zie 'Omgevingsvoorwaarden voor printer en papieropslag' op pagina 10.3.

Enveloppen met dubbelzijdige naden.

Enveloppen met dubbelzijdige naden hebben verticale in plaats van diagonale naden aan beide uiteinden van de envelop. Deze enveloppen kunnen sneller kreuken. Gebruik alleen enveloppen waarvan de naad reikt tot de hoek van de envelop, zoals hieronder afgebeeld.



Enveloppen met plakstroken of zelfklevende kleppen

De kleefstof van enveloppen met een plakstrook of met meer dan één sluitklep moet bestand zijn tegen de warmte en de druk in de printer. De extra kleppen en plakstroken kunnen vouwen, kreukels of zelfs papierstoringen veroorzaken, en kunnen bovendien de fuser beschadigen.

Envelopmarges

Wat volgt zijn typische adresmarges voor een 'commercial #10'- of DL-envelop.

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

OPMERKINGEN:

- Voor een optimale afdrukkwaliteit moeten de marges minstens 15 mm van de rand van de envelop blijven.
- Druk niet af over de plaats waar de naden van de envelop samenkomen.

Enveloppen bewaren

Bewaar enveloppen op de juiste manier met het oog op een optimale afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten liggend worden bewaard. Als lucht opgesloten zit in een envelop en een luchtbel ontstaat, kan de envelop tijdens het afdrukken kreuken. Zie 'Afdrukken op enveloppen' op pagina 4.4.

Etiketten



- Gebruik alleen etiketten die aanbevolen zijn voor laserprinters om te vermijden dat de printer wordt beschadigd.
- Bedruk etiketten uitsluitend via de multifunctionele lade en gebruik altijd de achterste uitvoerlade om ernstige papierstoringen te vermijden.
- Druk nooit meer dan één keer af op hetzelfde vel etiketten en druk nooit af op een vel waarvan al een of meer etiketten zijn verwijderd.

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

- Kleefstof: De kleefstof moet bestand zijn tegen de fixeertemperatuur van de printer, namelijk 180 °C.
- Schikking: Gebruik alleen vellen waarvan nog geen etiketten zijn verwijderd. Etiketten kunnen loskomen van de vellen, waarbij de ruimte tussen de etiketten ernstige papierstoringen kan veroorzaken.
- Krul: Voordat u afdrukt, moeten de etiketten plat liggen met een krul van maximaal 13 mm in gelijk welke richting.
- Toestand: Gebruik geen etiketten met kreuken, luchtbellen of andere afwijkingen die erop wijzen dat de etiketten kunnen loskomen.

Zie 'Afdrukken op etiketten' op pagina 4.5.

INDEX

Α

aansluiten, USB 2.6 afdrukken configuratiepagina 6.1 afdrukken in een netwerk kaart, installeren 9.2 kabel, aansluiten 2.7 netwerkprinter, instellen 8.1 parameters, configureren 8.1

В

bedieningspaneel 3.1 display 3.1 menu's 3.2 toetsen 3.2

С

configuratiepagina, afdrukken 6.1

Ε

enveloppen, afdrukken 4.4 Ethernet-kabel, aansluiten 2.7 etiketten, afdrukken 4.5

F

foutberichten 7.14 functies printer 1.1

Κ

kaarten, afdrukken 4.6

L

Linux gebruikelijke problemen 7.17 stuurprogramma, installeren 2.8

Μ

Macintosh gebruikelijke problemen 7.17 stuurprogramma, installeren 2.8 materiaal met aangepast formaat, afdrukken 4.6 modus Handmatige invoer, gebruik 4.3 multifunctionele lade, gebruik 4.2

0

onderdelen 1.2 optie, installeren netwerkkaart 9.2

Ρ

papier formaten en capaciteit 4.1 kiezen 4.1 plaatsen 4.2 richtlijn 4.1 specificaties 10.1 papier, plaatsen gebruik van de handmatige invoer 4.3 in de multifunctionele lade 4.2 in de optionele lade 4.2 in de standaardlade 2.4 papierformaat, wijzigen in de lade 2.5 papierstoringen, verhelpen 7.4 plaatsen, papier gebruik van de handmatige invoer 4.3 in de multifunctionele lade 4.2 in de optionele lade 4.2 in de standaardlade 4.2 printerstuurprogramma, installeren 2.8 probleem, oplossen afdrukkwaliteit 7.12 algemeen 7.2 checklist 7.1 foutberichten 7.14 Linux 7.17 Macintosh 7.17

papierstoringen 7.4 Windows 7.17 problemen met de afdrukkwaliteit, oplossen 7.12 problemen met de kwaliteit, oplossen 7.12

R

reinigen binnenkant 6.8 buitenkant 6.8

S

specificatie papier 10.1 printer 10.1

Т

tonercassette onderhoud 6.2 toner opnieuw verdelen 6.2 vervangen 6.4 transportriem, vervangen 6.5

U

USB, aansluiten 2.6

V

vervangen tonercassette 6.4 transportriem 6.5 voorbedrukt papier, afdrukken 4.5

Index



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
Taal van de software wijzigen	10
Printersoftware opnieuw installeren	10
Printersoftware verwijderen	11

Hoofdstuk 2: STANDAARD AFDRUKINSTELLINGEN

Jocumenten afdrukken
rinterinstellingen
Tabblad Lay-out
Tabblad Papier
Tabblad Grafisch
Tabblad Extra
Tabblad Info
Tabblad Printer
Favorieten
De Help-functie

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

Hoofdstuk 4: EEN LOKALE PRINTER DELEN

Instellen als hostcomputer .	 26
Instellen als clientcomputer	 26

Hoofdstuk 5: SMART PANEL GEBRUIKEN

Kennismaken met Smart Panel	27
Probleemoplossingsgids openen	27
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	
Voor een via USB aangesloten Macintosh	35
Afdrukken	36
Document afdrukken	
Afdrukinstellingen wijzigen	36
Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier	

Printersoftware installeren onder Windows

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- Printersoftware installeren
- Taal van de software wijzigen
- 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**.

	\mathbf{X}
8	Wijraden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
	Gebruikshandleiding weergeven
	Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
SAMSUNG	Nederlands
	Volgende> Annuleren

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.

Type installatie selecte	SAMSUNG
Selecteer het gewenste installatie	type en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer	Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter	Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
C Aangepaste installatie	U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
	<terug volgende=""> Annuleren</terug>

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



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

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

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

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

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

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

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

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

Aangepaste installatie

U kunt zelf onderdelen uitkiezen die geïnstalleerd moeten worden.

- 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**.

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

- 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.

	×
Printerpoort selecteren	SAMSHING
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebru	uikt.
• Lokale of TCP/IP-poort	
C Gedeelde printer (UNC)	
C TCP/IP-poort toevoegen.	
op bijwerken om de lijst te vernieuwen. Printernaam	IP/poortnaam
	Bijwerken

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.

6

- 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.

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

Selecteer de onderdelen die u wil	lt installeren.
Onderdelen selecteren	Selecteer de onderdelen die u wilt installeren.
	Bladeren
	<terug volgende=""> Annuleren</terug>

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

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

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

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

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

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

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

Software installeren voor afdrukken via een netwerk

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

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

Standaardinstallatie

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

- 2 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 geinstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.
- 4 Selecteer Typische installatie voor een netwerkprinter. Klik op Volgende.

Type installatie select	eren SAMSUNG
Selecteer het gewenste installatie	elype en klik op de knop Volgende.
C Typische installatie voor een lokale printer	Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter	Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
C Aangepaste installatie	U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
	<terug volgende=""> Annuleren</terug>

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

interpoort selecteren	SAMSUNG
electeer een poort die voor uw prin	iter zal worden gebruikt.
TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen.
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen.
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst, Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam Bijwerken
Selectere een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam Bijwerken
Selectere een printer in de onders op Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	taande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/poortnaam Bijwerken

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen of selecteert u TCP/IP-poort toevoegen om uw printer aan het netwerk toe te voegen.
 Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer Gedeelde printer (UNC) om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop Bladeren.
- 6 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op Voltooien.

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

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

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

Aangepaste installatie

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

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

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**.

	$\overline{\mathbf{X}}$
B	Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert. Gebruikshandleiding weergeven
	Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
SAMSUNG	Nederlands 💌
	Volgende>

3 Klik op Volgende.

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

4 Selecteer Aangepaste installatie. Klik op Volgende.

Type installatie select	eren
Selecteer het gewenste installatie	etype en klik op de knop Volgende.
C Typische installatie voor een lokale printer	Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter	Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie	U kunt de installatieopries selecteren. Deze oprie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
	<terug volgende=""> Annuleren</terug>

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

interpoort selecteren	SAMSUNG
ecteer een poort die voor uw printer zal w	orden gebruikt.
Lokale of TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
electeer een printer in de onderstaande ii p Bijwerken om de lijst te vernieuwen. Printemaam	ist. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u
electeer een printer in de onderstaande li p Bijwerken om de lijst te vernieuwen. ^P rinternaam	ist. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u IP/poortnaam
electer een printer in de onderstaande li p Bijwerken om de lijst te vernieuwen. ?rinternaam	ist. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u IP/poortnaam
electeer een printer in de onderstaande li p Bijwerken om de lijst te vernieuwen. Printernaam	ist. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u
electeet een printer in de onderstaande li Bilwerken om de lijst te vernieuwen. Printernaam	ist. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u

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

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

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

- a. Selecteer een printer waarvoor een specifiek IP-adres moet worden ingesteld in.
- 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.

Printernaam	Poort	Standaardprinter	Share-naam
Il kunt de printeme	am wiizigan daar da naan	to colocitoron on con nice	un nace in to upper in

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

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

Anders klikt u gewoon op Voltooien.

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

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

Taal van de software wijzigen

Nadat u de software hebt geïnstalleerd, kunt u de taal van de berichten op het bedieningspaneel wijzigen.

- 1 Klik in de Windows-taakbalk op Start.
- 2 Selecteer Programma's of Alle programma's, gevolgd door de naam van het printerstuurprogramma.
- 3 Selecteer Taalkeuze.
- 4 Selecteer de gewenste taal in het taalkeuzevenster, en klik op **OK**.

Printersoftware opnieuw installeren

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

- 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.

rinterpoort selecteren	SAMSUNG
lecteer een poort die voor uw prin	ter zal worden gebruikt.
TCP/IP-poort	
Gedeelde printer (UNC)	
TCP/IP-poort toevoegen.	
Selecteer een printer in de onderst op Bijwerken om de lijst te vernieu	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen.
Selecteer een printer in de onderst op Bijwerken om de lijst te vernieur Printernaam	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u wen. IP/noortnaam
Selecteer een printer in de onderst op Bijwerken om de lijst te vernieur Printernaam	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u ven. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onderst op Bijwerken om de lijst te vernieur Printernaam	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u ven. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onderst p Bijwerken om de lijst te vernieur Printernaam	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u ven. IP/poortnaam
Selecteer een printer in de onderst p Bijwerken om de lijst te vernieu Printernaam	aande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u ven. IP/poortnaam Bijwerken

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

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

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

	Zie de volgende verbindingsmethode. 1. Skuit het apparaat aan op uw computer. 2. Schakel de stroom van het apparaat in. 3. Als de wizard Nieuwe hardware verschijnt, sluit u de wizard. 4. Kir on Viennede.
--	---

- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op Volgende.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op Volgende en Nee in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Er wordt echter geen testpagina aan het einde afgedrukt.
- Het herinstallatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.
- 5 Selecteer de onderdelen die u opnieuw wilt installeren en klik op **Volgende**.

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

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

Printersoftware verwijderen

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

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

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

Het door u gekozen stuurprogramma wordt van uw computer verwijderd.

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

2 Standaard afdrukinstellingen

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

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

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

Documenten afdrukken

NB

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

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

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

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

rukken		?
<u>N</u> aam:		<u>Eigenschappen</u>
Status: Type: Waar:	Standaardprinter.	Zorg ervoor dat de printer is geselecteerd.
Opmerkir	ng:	J Naar <u>b</u> estan
Afdrukber	eik ———	Aantal
 Alles 		Aantal: 1 🚔
C Eagin	na's yan:	
C Seleg	ztie	

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

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

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

Printerinstellingen

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

Afhankelijk van het besturingssysteem kan het venster Eigenschappen van de printer er anders uitzien. 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 afdrukken.
- 5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

Tabblad Lay-out

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

 Staand C Liggend ☐ 180 graden draaien 	S
Lay-outopties Type Meerdere pagina's per kant Pagina's per kant Paginavolgorde Rechts, dan omlaag Paginakader aldrukken:	A4 210 x 297 mm
Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) C Geen C Lange zijde C Korte zijde	☞ mm C inch Exemplaren: 1 Kwaliteit: Normaal Favorieten Printerstandaard ▼
SAMSUNG	Verwijd

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.



 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 afdrukopties selecteren. U hebt de keuze uit Pagina's per vel, Poster afdrukken en Boekjes afdrukken.

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

Papieropties		s
Formaat	A4 💌	
	Aangepast	
Invoer	Automatisch selecteren 💌	
Туре	Normaal papier 💌	
Eerste pagina	Geen	
		A4 210 x 297 mm
Schalen		@mm Cinch
Туре	Geen	Exemplaren: 1
		- Kwaiiteit, Normaai
		Favorieten
		Printerstandaard
		Verwijd.

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 de multifunctionele lade.

Als de papierinvoer is ingesteld op **Automatisch selecteren**, gebruikt de printer de laden automatisch in deze volgorde: handmatige invoer of multifunctionele lade, lade 1, optionele lade 2.

4 Туре

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

Katoen: 75~90 g/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 Eerste pagina

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

Plaats bijvoorbeeld dik papier voor de eerste pagina in de multifunctionele lade en normaal papier in lade 1. Selecteer vervolgens Lade 1 voor de optie Invoer en Multifunctionele lade voor de optie Eerste pagina.

6 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		
C Best		e
S • Norm	aal	3
C Conc	ept	
Kleurmodus		
Kleur		
Grijsti	nten	
	matin	
	3 Kleuraanpassing	A4 210 x 297 mm
	Kleuraanpas.	• mm C inch
		Exemplaren: 1
		Kwaliteit: Normaal
		Favorieten
		Printerstandaard 👻
	Geavanceerde opties	Venuid
		V G(V)(d.

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 grijstinten wilt afdrukken, selecteert u **Grijstinten**. 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 afdrukkleuren 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-	
6	Downloaden als bitmapafbeelding
C	Grafisch afdrukken
	a
🗖 Alle tekst zwa	rt afdrukken

- 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.

Olitroeropties

- 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 Windowsbesturingssystemen.

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

Favorieten

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

Zo voegt u een instelling toe aan Favorieten:

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

	Naamloos
	Opslaan
ALMSHINE	

3 Klik op Opslaan.

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

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

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

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

De Help-functie

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

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

17

Geavanceerde afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en geavanceerde afdruktaken beschreven.

OPMERKING:

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

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

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

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

2

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 afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer Pagina's per vel in de keuzelijst Type 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).

Afdrukstand Staand C Liggend Gendered	12
Lay-outopties Type Meerdere pagina's per kant Pagina's per kant Pagina's per kant Paginavolgorde Rechts, dan omlaag Paginakader afdrukl	■ 3 4 ■ A4 210×297 mm
Dubbelzijdig aldrukken (Hanamaug) G Geen C Lange zijde C Kotte zijde	mm C inch Exemplarer: 1 Kwaliteit: Normaal Favorieten Naamloos Opslaan

4 Selecteer, indien nodig, de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst Afdrukvolgorde.

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

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

Posters afdrukken



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

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

y-out Papier Grafisch Extra Info Afdrukstand Steand C Steand	
180 graden draaien Lay-outopties Type Pagina-indeling 2x2 Overlapping 4 — Millimeters	
-Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig)	210 x 297 mm mm mm inch Exemplaren: 1 Kusfikit Memoral
C Lange zijde C Korte zijde	Favorieten Naamloos
ELECTRONICS	Opslaan

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





- 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**.

Afdrukstand	
Lay-outopties	
	A4 210297 mm
– Dubbelziidig afdrukken (Handmatig) –	• mm C inch
Geen	Exemplaren: 1
C Lange zijde	Kwaliteit: Normaal
C Korte zijde	Favorieten
	Naamloos 🗨
	Opslaan
ELECTRONICS	

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

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

Afdrukken op beide zijden van het papier

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

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- Printerinstelling: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling in het configuratiescherm van de printer. 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.



▲ Lange zijde

▲ Korte zijde

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.

- Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer.
 "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer de afdrukstand op het tabblad Lay-out.
- Selecteer in het vak Dubbelzijdig afdrukken de gewenste dubbelzijdige afdrukoptie.

C Liggend	s
Lav-outopties	
Type Meerdere pagina's pe	r kant 💌
Pagina's per kant 🛛 👤	
Paginavolgorde Rechts, dar	omlaag 🔻
E Paginak	ader afdrukken A4 210 x 297 mm
Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig)	€ mm C inch
C Geen	Exemplaren: 1
🔹 🖉 🕥 Lange zijde	Kwaliteit: Normaal
C Korte zijde	Favorieten
	Naamloos 👻

- 4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
- 5 Klik op **OK** en druk het document af.

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

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

Documenten vergroot of verkleind afdrukken



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

- 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 ▲.

(1-999) (1-999)	1 🛨	
Papieropties	-	
Formaat	A4 <u>•</u>	
	Aangepast	4
Invoer	Automatisch selecteren	
Туре	Normaal papier	
Eerste pagina	Geen 💌	T Lunamana L
		A4 Verkleinen 80%
Schalen		
Туре	Verkleinen/Vergroten 👻	Exemplaren: 1
		Kwaliteit: Normaal
Percentage (25-	400%) 80 🛨	Favorieten
		Naamloos 💌
		Opslaan

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

		1		
ţ	A=		-	
		Ι		

Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen

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

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- 2 Selecteer Aan pagina aanpassen in de keuzelijst Type op het tabblad Papier.
- 3 Selecteer het juiste formaat in de vervolgkeuzelijst Afdrukpapier.

kemplaren (1-999) Rapieropties	1 🗄	
Formaat	▲4 ▼	
	Aangepast	
Invoer	Automatisch selecteren 💌	
Туре	Normaal papier 💌	
Eerste pagina	Geen	A4 naar
Schalen		A5 © mm C inch
Туре	Aan pagina aanpassen 💽	Exemplaren: 1 Kwaliteit: Normaal
Afdrukpapier	A5	Favorieten
		Naamloos
		Opslaan

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

Watermerk afdrukken

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

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

Bestaand watermerk gebruiken

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

y-or Tayler Grafisch Extra Into	?)
Watermerk	
(Geen watermerk) Bewerker	s
Overlay	
(Geen overlay)	
The constant of the second sec	
	Afdrukvoorbeeld

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

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

Nieuw watermerk maken

- Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 12.
- Klik op het tabblad Extra op Bewerken onder Watermerk.
 Het venster Watermerk bewerken wordt geopend.

Toevoegen Bijwerken Verwijderen	- Lettertypeken	merken
I Alleen eerste pagina	Naam Stijl	Normaal
Hoek tekst ← Horizontaal ← Verticaal ← Hoek 45 — graden	Grootte Kleur Kleurtoon	120 ± Grijs Gemiddeld

3 Typ tekst in het vak **Tekst in watermerk**. De tekst mag maximaal uit 40 tekens bestaan. De tekst wordt in het voorbeeldvenster getoond.

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

4 Selecteer de watermerkopties.

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

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

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

Watermerk bewerken

- 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.
- Selecteer het watermerk dat u wilt bewerken in de lijst Huidige watermerken en wijzig de tekst van het watermerk en de opties.
- 4 Klik op **Bijwerken** als u de wijzigingen op wilt slaan.
- 5 Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

Watermerk verwijderen

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

Der ABC

_

WORLD BEST -

Overlay afdrukken

Wat is een overlay?

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

verlay maken	0			el	ल्ला		?
Op <u>s</u> laan in: 🔄 F	ormOver		*	t	6	Ľ	
Bestands <u>n</u> aam:	Form				1		pslaan

- 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 afdrukken. Dit doet u als volgt:

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

			_		-	? ×
orm0ver		-	£		Ċ	
			23 12	22 7		
I.				1		
Form					1 1	penen
	ormOver	om0ver	om0ver	om0ver 💌 🖿	om0ver 💌 🖿 🧭	omOver 💽 🗹 📂

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**.

Overlay laden Overlay verwijdere atus overlay verlay optruken VFormOverVForm.OVL	Geen overlay) form DVI	Overlay maken
Overlay verwijdere atus overlay verlay gebruiken VFormDverVForm.OVL		Overlay laden
atus overlay verlay gebruiken VFormDverVForm.DVL		Overlay verwijderen
)verlay gebruiken :\FormOver\Form.OVL	

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 Windowsgebruikershandleiding of on line Help voor andere Windowsbesturingssystemen.

OPMERKINGEN:

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

Instellen als hostcomputer

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

Instellen als clientcomputer

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

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.

NB:

- · Wat hebt u nodig om dit programma te kunnen 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.
- 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. Vanaf de taakbalk van Windows kunt u Smart Panel ook zelf starten. Dubbelklik op het pictogram van Smart Panel in de taakbalk van Windows.

Dubbelklik op dit pictogram.



Of klik in het menu Start op Programma's of Alle programma's \rightarrow de naam van het printerstuurprogramma \rightarrow Smart Panel.

NB:

- 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 op het pictogram van Smart Panel in de taakbalk van Windows en selecteer de naam van de 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.

Via het programma Smart Panel worden de huidige status van de printer, diverse andere gegevens en het resterende tonerniveau in de cartridge(s) weergegeven. Bovendien kunt u instellingen aanpassen.



1 Tonerniveau

Hier wordt het resterende tonerniveau in de cartridge(s) weergegeven. De printer en het aantal tonercartridges in het bovenstaande venster kunnen verschillen, afhankelijk van de gebruikte printer.

2 Nu kopen

Vervangende tonercartridges bestelt u on line.

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 configureert u diverse printerinstellingen.

NB: Als de printer is aangesloten op een netwerk, verschijnt het venster **Gesynchroniseerde webservice** in plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen.

5 Instelling stuurprogramma

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle printeropties die u nodig hebt als u de printer gebruikt. Zie voor meer informatie Zie "Printerinstellingen" op pagina 13.

Probleemoplossingsgids openen

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

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van Smart Panel in de taakbalk van Windows en selecteer **Probleemoplossingsgids**.

Hulpprogramma Printerinstellingen

Via het hulpprogramma Printerinstellingen configureert en controleert u de afdrukinstellingen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van Smart Panel in de taakbalk van Windows en selecteer **Instelling printer**.
- 2 Wijzig de instellingen.
- 3 Klik op Verzenden om de wijzigingen naar de printer te sturen.

NB: als de 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

U kunt de Help van **Printerinstellingen** op het scherm weergeven. Om de Help te openen, klikt u met de rechtermuisknop op een tekstitem of een pictogram, waarna u 'Wat is dit?' selecteert. Vervolgens verschijnt een klein venster met een verklaring.

De instellingen van Smart Panel wijzigen

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van Smart Panel in de taakbalk van Windows en selecteer **Opties**.

Het volgende venster verschijnt.

-Waarschuwingsoptie Smart Panel	
🔲 Weergeven als taak voor netwerkprinter is v	voltooid
🔽 Weergeven bij fout tijdens afdrukken	
Openen in	
C Pop-upvenster (Smart Panel)	
 Tekstballon 	
🔲 Taakmonitor starten zodra taak in printer is	opgeslagen
Automatische statuscontrole uitvoeren om de	
	3 🛋 (1-10 sec.)

- Weergeven als taak voor netwerkprinter is voltooid: het popupvenster of de tekstballon van Smart Panel wordt weergegeven zodra de afdruktaak is voltooid (enkel voor printers die een netwerkconfiguratie ondersteunen).
- Weergeven bij fout tijdens afdrukken: het pop-upvenster of de tekstballon van Smart Panel wordt weergegeven als tijdens het afdrukken een fout optreedt.
- Openen in: u bepaalt zelf hoe een bericht wordt weergegeven. Als u Pop-upvenster (Smart Panel) kiest, verschijnt het bericht in een pop-upvenster van Smart Panel.
- Taakmonitor starten zodra taak in printer is opgeslagen: als u afdruktaken op de vaste schijf van de printer opslaat, wordt het venster Taakmonitor geopend (enkel voor printers die een netwerkconfiguratie ondersteunen en over een ingebouwde vaste schijf beschikken).
- 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

- · Redhat 7.1 en hogere versies
- · Linux Mandrake 8.0 en hogere versies
- SuSE 7.1 en hogere versies
- Caldera OpenLinux 3.1 en hogere versies
- Turbo Linux 7.0 en hogere versies
- · Slackware 8.1 en hogere versies

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.

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 III. 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 printersoftware 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-afdrukken 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.



 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.

K → Linux Prin File Print Prin	Printer Configuration Printer Help					
Add Printer Re	move	🛞 Suspend	.~ Resume	V Help	⇒ <u>`</u> Quit	
Printer	idie	Status	Info Jobs Type Description Location State Language Device Model	Properties	Informatic the Web p	age for this printer

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 (Configuratietool) 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.

Model	Connection	Settings	Queue		
USB		County			
Setting	s Device:		/dev/usb/	'ip0	

6 Klik op OK.

De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken

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

U Docume	entation	•		
🕒 Linux P	rinter		Configura	ation Tool
Multime	dia.	•	Linux LPI	R
🔠 Networ	king	•	Linux Uni	install
S Office		•1	-	
🔳 Termina	ls	•		
🖉 Control	l Center			
Home D	Directory			
👔 javaplug	gin.so			
Bookma	erks	Þ		
Recent	Documents	•		
🗿 Quick B	rowser			
🛞 Run Co	mmand			
Configu	ire Panel	•		
A Lock So	reen			
U Logout				

U kunt het printerconfiguratievenster ook openen door 'linuxconfig' 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 berichtenvenster 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.

K –🛏 Uninstall Tool	• • ×
Please select the packages you woul	ld like to uninstall:
Linux Printer Package	
🖬 Complete uninstall	
Recovered space: 9 MB	
Exit	
Lou	Uninsidi

- 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:

- Selecteer Linux Printer en vervolgens Configuration Tool (Configuratietool) 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.

چ Add Printer	😭 Remove	🛞 Suspend	.~ Resume	Help	⇒ <u>`</u> Quit	
Printer		Status	Info Jobs	Properties		
ELinux Printe	rs Idli	е			Informatio	on for printer lp
			Type Description Location State Language Device Model	i Idle	he Web p	rage for this printer

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 **Properties** (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.

Genera	Margins	Image	Text	HP-GL	/2 Ad	vanced		
	Paper	size: US	Letter					•
	Paper t	/pe: Pla	in Pap	er				Ī
	Paper sou	rce: Au	to Sele	ect				Ī
Orier Po	tation trait				Dup	ex printi	ng	
OLa	ndscape				OLO	ng edge	9	
O Re	verse land	econo		1.9	OSH	nort edge	- 1	-1
() Re	verse porti	ait		A	0.0			A
O Re Bann	verse porti ers	ait		A	Pag	es per st	neet	<u>A</u>
O Re Bann Start:	verse porti ers none	ait		A .	Page	es per st	neet	<u>A</u>
O Re Bann Start: End:	verse porti ers none none	ait		×	Page 1 2	es per st	neet	
O Re Bann Start: End:	verse porti ers none none	ait		×	Page 1 2 4	es per st	neet]

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 USBinterface of 10/100 Base-TX-netwerkkaart. 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 Installer.
- 5 Dubbelklik op de map **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 Installer.
- 4 Dubbelklik op de map **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 netwerkinterface. Controleer voordat u uw printer aansluit in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface 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**.

Stel in voor:	;
Papierformaat:	US Letter 8.50 i
Richting:	
Vergroot/verklein:	100 %

▲ 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.

Instellingen:	Standaard		•
	Lay-out		\$
	Pagina's per vel:	[1	;
1	Lay-outrichting:	2.5	
	Rand:	Geen	•
	Dubbelzijdig afdrukken:	⊙ Uit ○ Lange kar ○ Korte kan	t binden t binden

▲ 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:

Printer:		
Instellingen:	Standaard	
	Printerfuncties	

▲ 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 afdrukken 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 afdrukken, selecteert u **Grijstinten**.

Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier

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

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

Instellingen:	Standaard	:
	Lay-out	
	Pagina's per vel:	1
1	Lay-outrichting:	2542
	Rand:	Geen 🛟
	Dubbelzijdig afdrukken:	⊙ Uit ○ Lange kant binden ○ Korte kant binden

▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken 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 afdrukken, 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

Α

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

В

boekjes afdrukken 19

D

document, afdrukken Macintosh 36 Windows 12 dubbelzijdig afdrukken 20

Е

Extra, tabblad, eigenschappen, instellen 16

F

favorieten, instellingen, gebruik 17

G

geavanceerd afdrukken, gebruik 18 grafische eigenschappen, instellen 15

Н

help, gebruik 17

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 tonerspaarstand 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

Μ

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

0

overlay afdrukken 24 maken 23 verwijderen 25

Ρ

papierbron, instellen Windows 14 papiereigenschappen, instellen 14 papierformaat, instellen 14 papierinvoer, instellen Linux 33 papiersoort, 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

Т

taal, wijzigen 10 tonerspaarstand, instellen 15

W

watermerk afdrukken 22 bewerken 23 maken 22 verwijderen 23