



hp color LaserJet
4600, 4600n, 4600dn,
4600dtn, 4600hdn



i n v e n t

Gebruik



hp color LaserJet 4600
series printer

Gebruikershandleiding

Auteursrecht en licentiebepalingen

© Copyright Hewlett-Packard Company, 2002

Alle rechten voorbehouden. Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

Onderdeelnummer: C9660-90911

Eerste druk: april 2002

Garantie

De in dit document besloten informatie kan zonder vooraankondiging gewijzigd worden. Hewlett-Packard geeft geen enkele garantie met betrekking tot deze informatie.

HEWLETT-PACKARD BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN/OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor directe, indirecte, incidentele of bijkomende schade of enige andere schade, die het gevolg zou zijn van het verstrekken of het gebruiken van deze informatie of daarmee verband zou houden.

Handelsmerken

Adobe is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Arial is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van Monotype Corporation.

Energy Star en het logo Energy Star zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency).

Microsoft® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Netscape Navigator is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van Netscape Communications.

Het is mogelijk dat geproduceerde PANTONE®* PANTONE®-kleuren niet overeenkomen met normen van PANTONE. Raadpleeg recente publicaties van PANTONE voor nauwkeurige kleuren. PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000.

PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems.

TrueType is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Windows®, MS Windows® en Windows NT® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Inhoud

1 Basisinformatie over uw printer

Snelle toegang tot printerinformatie	3
World Wide Web-koppelingen	3
Koppelingen naar handleiding	3
Als u meer informatie wilt	4
De printer gereedmaken	4
Gebruik van de printer	5
Printerconfiguraties	6
HP Color LaserJet 4600	6
HP Color LaserJet 4600n (alleen Europa)	6
HP Color LaserJet 4600dn	6
HP Color LaserJet 4600dtn	7
HP Color LaserJet 4600hdn	7
Printerfuncties	8
Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden.	11
Overzicht	12
Overzicht van het bedieningspaneel	14
Inleiding	14
Uitleesvenster	15
Toegang tot het bedieningspaneel via een computer.	16
Knoppen op het bedieningspaneel	17
Betekenis van de lichtjes op het bedieningspaneel.	18
Bedieningspaneelmenu's	19
Overzicht.	19
Om te beginnen.	19
Menuoverzicht	20
Taak ophalen-menu	20
Informatie-menu	21
Papierverwerkingmenu	21
Apparaat configureren-menu	22
Diagnostiek-menu.	23
Menu Taak ophalen.	24
Informatiemenu	25
Papierverwerkingmenu	26

Apparaatmenu configureren	28
Afdrukmenu	28
Afdrukkwaliteitsmenu	29
Systeeminstellingsmenu	30
I/O-menu	31
Herstelmenu	32
Diagnostiek-menu	33
Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen. . .	34
Taakopslaglimiet	34
Time-out taak vasthouden	35
Opties voor ladedrag: gebruik van verzochte lade en handinvoerprompt	35
PowerSave-tijd	37
Personality	38
Wisbare waarschuwingen	38
Automatisch doorgaan	39
Printerbenodigdheden bijna op	40
Storingsherstel	41
Taal	42
Het bedieningspaneel gebruiken als de printer gedeeld wordt . . .	43
Printerdrivers	44
Printersoftware	45
Software voor netwerken	46
HP Web Jetadmin	46
UNIX	47
Ingebouwde webserver	48
Functies	48
Overige componenten en hulpprogramma's	49
Netwerkconfiguratie	50
Configuratie van Novell NetWare-frames-type-parameters	50
Configuratie van TCP/IP-parameters	51
Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel)	54
Zo schakelt u IPX/SPX uit	54
Parallele configuratie	56
Enhanced I/O (EIO) configureren	57
HP Jetdirect-printservers	57
Beschikbare interfaces voor Enhanced I/O	58
NetWare-netwerken	58
Windows- en Windows NT-netwerken	58
AppleTalk-netwerken	58
LocalTalk-configuratie	59
Configuratie van het LocalTalk-netwerk	59
UNIX/Linux-netwerken	59

Printerbenodigdheden en accessoires	60
Rechtstreeks bestellen via de ingebouwde webserver (voor printers met een netwerkverbinding)	60
Rechtstreeks bestellen via de printersoftware (voor printers die rechtstreeks op een computer zijn aangesloten).	61

2 Afdruktaken

Afdruktaken beheren	67
Prioriteiten van afdrukinstellingen	68
Afdruk materiaal selecteren	70
Afdrukmaterialen die u moet vermijden	71
Afdruk materiaal dat de printer kan beschadigen	71
Invoerladen configureren	73
De soort afdruk materiaal voor Lade 1 configureren	73
De soort afdruk materiaal voor Lade 1 configureren	74
Soort afdruk materiaal voor Lade 2 en Lade 3	74
Afdruk materiaal formaat voor Lade 2 en Lade 3	75
Speciaal afdruk materiaal voor Lade 2 of Lade 3	75
Afdrukken vanuit Lade 1 (multipurpose-lade)	76
Enveloppen afdrukken vanuit Lade 1	77
Afdrukken vanuit Lade 2 en Lade 3	79
Afdruk materiaal van normaal formaat in Lade 2 en Lade 3 aanbrengen	79
Afdruk materiaal van speciaal formaat in Lade 2 en Lade 3 aanbrengen	81
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal	82
Transparanten	82
Glanspapier	82
Gekleurd papier	83
Enveloppen	83
Etiketten	84
Zwaar papier	84
Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier	85
Kringlooppapier	85
Dubbelzijdig afdrukken (duplex)	86
Instellingen van het bedieningspaneel voor dubbelzijdig afdrukken	86
Opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken	87
Handmatig dubbelzijdig afdrukken	88
Bijzondere afdruksituaties	89
De eerste pagina anders afdrukken	89
Afdrukken op speciaal papier	89
Een afdruktaak afbreken	90

Taken vasthouden	91
Een afdruktaak opslaan	91
Snelkopiëren	91
Proefafdrukfunctie	92
Privétaken	94
Afdrukken met de optionele HP Fast InfraRed Receiver	96
Instellen voor het afdrukken met	
Windows 95, 98, 2000, NT, ME en XP	96
Afdrukken op Macintosh-computers	97
Een taak afdrukken	98
Een afdruktaak onderbreken en hervatten	99
Geheugenbeheer	100

3 Printerbeheer

Pagina's met printerinformatie	103
Menustructuur	103
Configuratiepagina	104
Statuspagina printerbenodigdheden	104
Gebruikspagina	105
Demo	105
Bestandsdirectory	106
PCL- of PS-lettertypeoverzicht	106
Logbestand	107
Pagina voor problemen oplossen	107
De ingebouwde webserver gebruiken	108
U krijgt als volgt toegang tot de ingebouwde webserver	109
Tabblad Informatie	109
Printerstatus en waarschuwingen gebruiken	112

4 Kleur

Afdrukken in kleur	117
HP ImageREt 2400	117
Papierselectie	117
Kleuropties	118
sRGB	118
Kleurbeheer	119
Afdrukken in grijsschaal	119
Automatische of handmatige kleuraanpassing	119
Kleuren overeenstemmen	122
PANTONE®*-kleuraanpassing	122
Kleurovereenstemming	123

5 Onderhoud

Inkpatroonbeheer	127
Inkpatronen van HP	127
Inkpatronen van andere merken	127
Echtheidscontrole van inkpatronen	127
Bewaren van inkpatronen	128
Verwachte levensduur van inkpatroon	128
De levensduur van de inkpatroon controleren	128
Inkpatronen vervangen	131
Printerbenodigdheden vervangen	134
Printerbenodigdheden zoeken	134
Richtlijnen voor vervanging	134
Ruimte om de printer vrijmaken om verbruiksproducten te vervangen	135
Vervangingstijden voor benodigdheden (bij benadering)	136
Waarschuwingen configureren	137

6 Problemen oplossen

Controlelijst voor het oplossen van problemen	141
Berichten van het bedieningspaneel	142
Statusberichten	142
Waarschuwingsberichten	142
Foutberichten	142
Kritieke-foutberichten	142
Papierstoringen	177
Herstel na papierstoringen	178
Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen	179
Papierstoringen verhelpen	181
Storing in Lade 1, Lade 2 of Lade 3	181
Papierstoringen in de bovenklep	183
Papierstoring in de papierinvoer of de papierbaan	186
Papierstoring in de duplex-baan	187
Problemen met de papierverwerking	189
Problemen met de manier waarop de printer reageert	195
Problemen met het bedieningspaneel van de printer	198
Problemen met het afdrucken van kleuren	199
Verkeerde printeruitvoer	201
Richtlijnen voor afdrucken met verschillende lettertypen	202
Problemen met softwareapplicaties	203
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	204
Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door het afdruk materiaal	204
Problemen met overhead-transparanten	204
Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door de omgeving	205
Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door storingen	206
Pagina's voor het oplossen van afdrukkwaliteitproblemen	206

Bijlage A Service en ondersteuning

Verklaring van beperkte garantie van Hewlett-Packard	207
Beperkte garantie op de inktpatroon	209
Garantie op de transfer-eenheid en de fuser	210
Onderhoudsovereenkomsten van HP	213
On-site servicecontracten	213

Bijlage B Specificaties en overheidsinformatie

Printerspecificaties	215
Afmetingen	215
Voedingsspecificaties	216
Specificaties voor de werkomgeving	216
Geluidsniveau	217
FCC-voorschriften	218
Programma voor milieuvriendelijke producten	219
Milieubescherming	219
Conformiteitsverklaring	222
Veiligheidsverklaringen	223
Laserverklaring	223
Canadese DOC-voorschriften	223
EMI-verklaring voor Korea	223
VCCI -verklaring (Japan)	224
Laserverklaring voor Finland	224
Luokan 1 laserlaite	224

Bijlage C Specificaties voor het afdrukmetaal

Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal	227
---	-----

Bijlage D Werken met geheugenkaarten en printservers

Printergeheugen	233
Geheugen- en lettertype-DIMM's installeren	235
Ga als volgt te werk om geheugen- en lettertype-DIMM's te installeren	235
Geheugen activeren	238
De lettertype-DIMM activeren	238
Installatie van een DIMM controleren	239
Een HP Jetdirect-printserver installeren	240
Ga als volgt te werk om een HP Jetdirect- printserver te installeren	240

Bijlage E Woordenlijst

Index

1

Basisinformatie over uw printer

Dit hoofdstuk biedt informatie over het instellen van uw printer en de functies ervan. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Snelle toegang tot printerinformatie](#)
- [Als u meer informatie wilt](#)
- [Printerconfiguraties](#)
- [Printerfuncties](#)
- [Overzicht](#)
- [Overzicht van het bedieningspaneel](#)
- [Knoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Betekenis van de lichtjes op het bedieningspaneel](#)
- [Bedieningspaneelmenu's](#)
- [Menuoverzicht](#)
- [Menu Taak ophalen](#)
- [Informatiemenu](#)
- [Papierverwerkingmenu](#)
- [Apparaatmenu configureren](#)
- [Diagnostiek-menu](#)
- [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen](#)
- [Het bedieningspaneel gebruiken als de printer gedeeld wordt](#)
- [Printerdrivers](#)
- [Printersoftware](#)
- [Software voor netwerken](#)
- [Ingebouwde webserver](#)
- [Overige componenten en hulpprogramma's](#)
- [Netwerkconfiguratie](#)
- [Parallele configuratie](#)

- [Enhanced I/O \(EIO\) configureren](#)
- [Printerbenodigdheden en accessoires](#)

Snelle toegang tot printerinformatie

World Wide Web-koppelingen

Printerdrivers, bijgewerkte HP-printersoftware, productinformatie en ondersteunende informatie kunt u vinden op de volgende URL's:

<http://www.hp.com/support/lj4600>

Printerdrivers zijn te downloaden op de volgende sites:

In China: <ftp://www.hp.com.cn/support/lj4600>

In Japan: <ftp://www.jpn.hp.com/support/lj4600>

In Korea: <http://www.hp.co.kr/support/lj4600>

In Taiwan: <http://www.hp.com.tw/support/lj4600>

of op de lokale driver-website op:

<http://www.dds.com.tw>

Ga als volgt te werk om benodigdheden te bestellen:

Verenigde Staten: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>

Rest van de wereld: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

Ga als volgt te werk om accessoires te bestellen:

<http://www.hp.com/go/accessories>

Koppelingen naar handleiding

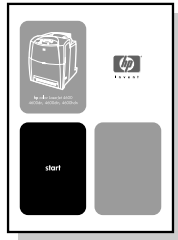
- [Overzicht](#)
- [Printerbenodigdheden vervangen](#)
- [Index](#)

Als u meer informatie wilt

www

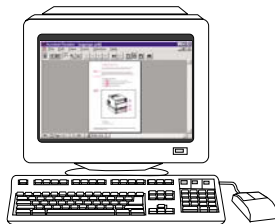
Voor deze printer zijn verschillende handleidingen beschikbaar.
Zie <http://www.hp.com/support/lj4600>.

De printer gereedmaken



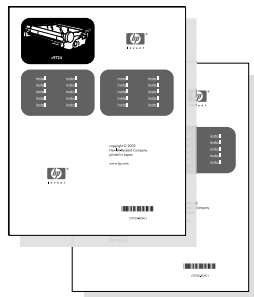
Aan de slag...

Stap-voor-stap-instructies voor het installeren en configureren van de printer.



Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect-printserver

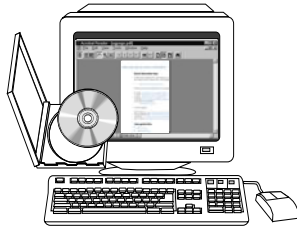
Instructies voor het configureren van de HP Jetdirect-printserver en het oplossen van problemen daarmee.



Handleidingen voor accessoires en benodigdheden

Stapsgewijze instructies voor het installeren en gebruiken van optionele accessoires en benodigdheden voor de printer.

Gebruik van de printer



Gebruikershandleiding op CD

Uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Deze handleiding staat op de CD-ROM die u bij de printer hebt gekregen.



Online-Help

Informatie over de printeropties die vanuit de printerdriver beschikbaar zijn. U kunt een Help-onderwerp raadplegen via het menu Help van de printerdriver



Online-gebruikershandleiding in HTML

Uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Beschikbaar op URL: <http://www.hp.com/support/lj4600>. Na verbinding selecteert u Manuals (Handleidingen).

Printerconfiguraties

Bedankt voor het aanschaffen van de HP Color LaserJet 4600 series printer. Deze printer is verkrijgbaar in de hieronder beschreven configuraties.



HP Color LaserJet 4600

De HP Color LaserJet 4600 is een vier-kleurenlaserprinter met een maximale snelheid van 17 pagina's per minuut (ppm) voor Letter-formaat en 16 ppm voor A4-formaat.

- **Laden.** De printer wordt geleverd met een multipurpose-lade (lade 1) voor maximaal 100 vel verschillend afdruk materiaal of 20 enveloppen en papierinvoer voor 500 vel (lade 2) met ondersteuning voor A4-, A5-, letter-, legal-, executive- en JIS B5-formaat. Tevens kan een optioneel verkrijgbare papierinvoer voor 500 vel (lade 3) aangebracht worden met ondersteuning voor A4-, A5-, letter-, legal-, executive- en JIS B5-formaat.
- **Connectiviteit.** De printer biedt een parallelle poort en een netwerkpoort als aansluitingsmogelijkheid. De printer beschikt over drie EIO-sleuven (Enhanced Input/Output), een FIR-aansluiting (infrarood) en een standaard bi-directionele parallelle kabel-interface (volgens IEEE-1284).
- **Geheugen.** De printer beschikt over 96 Mb SDRAM-geheugen (Synchronous Dynamic Random Access Memory). De printer heeft drie 168-pins DIMM-sleuven waarin geheugenmodules van 64, 128 of 256 Mb RAM geïnstalleerd kan worden. Deze printer ondersteunt maximaal 512 Mb geheugen. 416 Mb is beschikbaar voor extra SDRAM. Tevens is een optioneel verkrijgbare harde schijf beschikbaar.



HP Color LaserJet 4600n (alleen Europa)

De HP Color LaserJet 4600n biedt dezelfde functies als de 4600 en een functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken.



HP Color LaserJet 4600dn

De HP Color LaserJet 4600dn biedt dezelfde functies als de 4600n, plus een HP Jetdirect 610N-printerserver (EIO-netwerkkarta).



HP Color LaserJet 4600dtn

De HP Color LaserJet 4600dtn biedt dezelfde functies als de 4600dn, een extra papierinvoer voor 500 vel (lade 3) en een totaal van 160 Mb SDRAM.



HP Color LaserJet 4600hdn

De HP Color LaserJet 4600hdn biedt dezelfde functies als de 4600dtn, plus een harde schijf.

Printerfuncties

In deze printer wordt de kwaliteit en betrouwbaarheid van Hewlett-Packard gecombineerd met de onderstaande functies. Voor verdere informatie over functies van de printer raadpleegt u de website van Hewlett-Packard onder URL: <http://www.hp.com>.

Functie	Kenmerken
Prestatie	<ul style="list-style-type: none">● 17 pagina's per minuut (ppm) voor Letter-formaat en 16 ppm voor A4-formaat.● Drukt af op transparanten en glanspapier. Raadpleeg voor meer informatie Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal.
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">● 96 Mb SDRAM-geheugen (Synchronous Dynamic Random Access Memory) (160 Mb voor de HP Color LaserJet 4600dtn- en 4600hdn-printer).● Uitbreidbaar tot 512 Mb.● Optioneel verkrijgbare harde schijf (inclusief bij de HP Color LaserJet 4600hdn-printer).
Gebruikersinterface	<ul style="list-style-type: none">● Grafisch uitleesvenster op het bedieningspaneel.● Verbeterde Help met animaties.● Ingebouwde webserver voor toegang tot ondersteuning en bestelmogelijkheden voor printerbenodigdheden (printers die op een netwerk zijn aangesloten).
Ondersteunde printerpersonality's	<ul style="list-style-type: none">● HP PCL 6.● HP PCL 5c.● PostScript 3-emulatie.● Automatische heen en weer schakelen voor de printertaal.
Opslagfuncties	<ul style="list-style-type: none">● Taken vasthouden (voor printers met een harde schijf).● Lettertypen en formulieren.● Afdrukken met een PIN-nr.

Functie	Kenmerken
Milieu-voorzieningen	<ul style="list-style-type: none"> ● PowerSave-instelling. ● Hoog aantal onderdelen geschikt voor recylen. ● Voldoet aan Energy Star. ● Voldoet aan Blue Angel.
Lettertypen	<ul style="list-style-type: none"> ● 80 interne lettertypen beschikbaar voor de PCL-printertaal en voor PostScript-emulatie. ● 80 schermlettertypen in TrueType™-opmaak beschikbaar met de softwareoplossing. ● Ondersteunt formulieren en lettertypen op schijf bij gebruik van HP Web Jetadmin.
Papierverwerking	<ul style="list-style-type: none"> ● Drukt af op afdrukmetaal van 77 mm bij 127 mm tot maximaal op afdrukmetaal van legal-formaat. ● Drukt af op afdrukmetaal met een gewicht van 60 g/m² tot 163 g/m² (16 lb bankpostpapier tot 44 lb bankpostpapier). ● Drukt af op een verscheidenheid van afdrukmetaal waaronder glanspapier, etiketten, transparanten en enveloppen. ● Meerdere glansniveaus. ● Een papierinvoer (Lade 2) voor 500 vel met ondersteuning voor letter-, legal-, executive-, JIS B5-, A4- en A5-formaat en voor afdrukmetaal van speciaal formaat. ● Een optioneel verkrijgbare papierinvoer (Lade 3) voor 500 vel met ondersteuning voor letter-, legal-, executive-, JIS B5-, A4- en A5-formaat en voor afdrukmetaal van speciaal formaat; standaard op de HP Color LaserJet 4600dtn- en de 4600hdn-printer. ● Dubbelzijdig afdrukken voor de HP Color LaserJet 4600dn-, 4600dtn- en de 4600hdn-printer. ● Uitvoerbak (250 vel) – afdrukkant naar beneden.

Functie	Kenmerken
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> ● Harde schijf voor de printer voor opslag van lettertypen en macro's en voor opslag van taken; standaard op de HP Color LaserJet 4600hdn. ● DIMM-modules (Dual Inline Memory Modules). ● Voetstuk voor de printer. ● Een optioneel verkrijgbare papierinvoer (Lade 3) voor 500 vel met ondersteuning voor letter-, legal-, executive-, JIS B5-, A4- en A5-formaat; standaard op de HP Color LaserJet 4600dtn- en de 4600hdn-printer. ● Flash-DIMM. ● FIR-verbinding (Fast InfraRed).
Connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> ● Optioneel verkrijgbare EIO-netwerkaart (Enhanced Input/Output); standaard op de HP Color LaserJet 4600dn-, 4600dtn- en de 4600hdn-printer. ● FIR-verbinding. ● HP Web Jetadmin-software. ● Standaard interface met een bi-directionele parallelle kabel (voldoet aan IEEE-1284).
Toebehoren	<ul style="list-style-type: none"> ● De statuspagina biedt informatie over het niveau van de toner, het aantal afgedrukte pagina's en het geschatte aantal resterende pagina's. ● "No-shake"-ontwerp voor inktpatronen. ● Printer controleert of nieuw geïnstalleerde inktpatronen van HP zijn. ● Bestellen van printerbenodigdheden via het internet (via de ingebouwde webserver of statusberichten van de printer).

Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden

De tijd die nodig is om een taak af te drukken is van verschillende factoren afhankelijk. Een belangrijke factor is de maximale afdruksnelheid, uitgedrukt in aantal pagina's per minuut (ppm). Andere factoren die de afdruksnelheid beïnvloeden, zijn onder meer het gebruik van speciaal afdruk materiaal (zoals transparanten, glanspapier, zwaar afdruk materiaal of speciale papierformaten), de printerverwerkingstijd en de downloadtijd.

De tijd die nodig is voor het downloaden van een afdruktaak van de computer en verwerking ervan is afhankelijk van de volgende factoren:

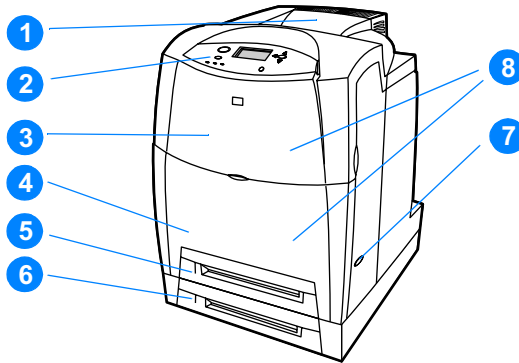
- de complexiteit en de grootte van afbeeldingen
- configuratie van de I/O van de printer (netwerk in vergelijking met parallel)
- de snelheid van de gebruikte computer
- de hoeveelheid printergeheugen
- het netwerkbesturingssysteem en de configuratie daarvan (indien van toepassing)
- de printerpersonaliteit (PCL- of PostScript 3-emulatie)

Opmerking

Door het geheugen van de printer uit te breiden kunt u geheugenproblemen oplossen, de verwerking van complexe grafische elementen verbeteren en de download-tijd verkorten; de maximale snelheid van de printer (het aantal pagina's per minuut) zal niet per sé verbeterd worden.

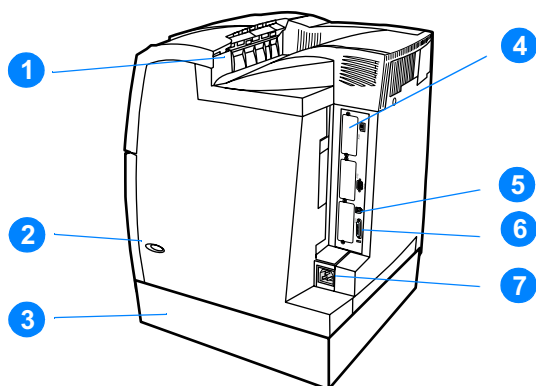
Overzicht

De volgende afbeeldingen geven een overzicht van de naam en de plaats van de belangrijkste onderdelen van de printer.



Vooraanzicht (afgebeeld met tweede papierinvoer voor 500 vel)

1. uitvoerbak
2. printerbedieningspaneel
3. bovenklep
4. voorklep (bevat Lade 1)
5. Lade 2 (500 vel normaal papier)
6. Lade 3 (optioneel verkrijgbaar; 500 vel normaal papier)
7. aan/uit-schakelaar
8. toegang tot inktpatronen, transfer- en fuser-eenheid



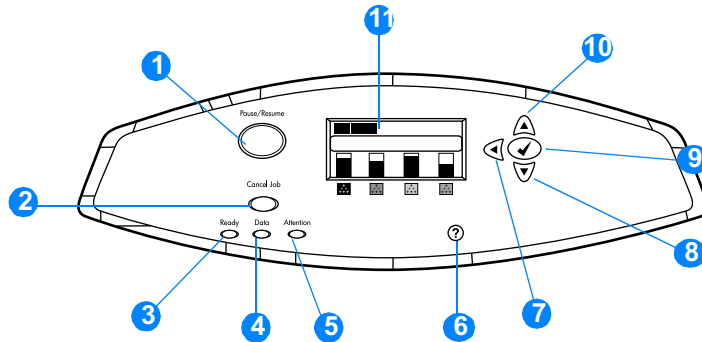
Zij- en achteraanzicht

1. uitvoerbak
2. aan/uit-schakelaar
3. Lade 3 (optioneel)
4. EIO-aansluiting (aantal: 3)
5. FIR-ontvanger (Fast Infrared)
6. parallele verbinding
7. voedingsaansluiting

Overzicht van het bedieningspaneel

Inleiding

Het bedieningspaneel biedt functies voor de bediening van de printer en geeft informatie weer over de printer en over afdruktaken. Het uitleesvenster biedt grafische informatie over de printer en de status van de printerbenodigdheden zodat u gemakkelijker problemen kunt opsporen en oplossen.



Knoppen en lichtjes op het bedieningspaneel

1. Pauze/Hervatten - knop
2. Taak annuleren - knop
3. Klaar - lichtje
4. Gegevens - lichtje
5. Attentie - lichtje
6. Help (?) - knop
7. Terug (◀) - knop
8. Omlaag (▼) - knop
9. Selectie (✓) - knop
10. Omhoog (▲) - knop
11. Uitleesvenster

De printer biedt informatie via het uitleesvenster en de lichtjes links onder het bedieningspaneel. De lichtjes Klaar, Gegevens en Attentie bieden overzichtelijke informatie over de staat van de printer en waarschuwen u voor afdrukproblemen. Het uitleesvenster biedt verdere statusinformatie samen met menu's, Help-informatie, animaties en foutberichten.

Uitleesvenster

Het uitleesvenster van de printer biedt prompt volledige informatie over de printer en de afdruktaken. Het niveau van de printerbenodigdheden, locaties van eventuele papierstoringen en de status van de afdruktaken worden aan de hand van symbolen en afbeeldingen weergegeven. De menu's bieden toegang tot de printerfuncties en tot gedetailleerde informatie.

Het hoofdscherm van het uitleesvenster beschikt over drie gebieden:



1. Berichtengebied
2. Promptgebied
3. Meter voor de benodigdheden
4. Kleurinktpatronen van links naar rechts: zwart, magenta, geel en cyaan.

Het bericht- en het promptgebied bieden informatie over de staat van de printer en laten u weten hoe u verder moet handelen.

De meter voor de benodigdheden toont het niveau in de inkt patronen (zwart, magenta, geel en cyaan). Wanneer er een inkt patroon geïnstalleerd is die niet van HP is, wordt ? weergegeven in plaats van het inktniveau. De meter wordt altijd samen met het bericht **KLAAR** weergegeven en wanneer door de printer een waarschuwing of een foutbericht over een van de benodigdheden wordt getoond.

Toegang tot het bedieningspaneel via een computer

U hebt tevens toegang tot het bedieningspaneel van de printer via een computer wanneer u de instellingspagina van de ingebouwde webserver gebruikt.

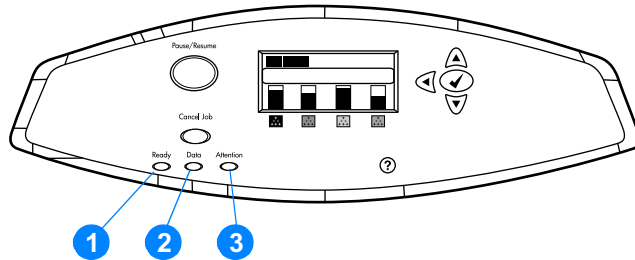
De computer toont dezelfde informatie als op het bedieningspaneel weergegeven wordt. Verder kunt u via de computer een aantal functies van het bedieningspaneel uitvoeren, zoals het controleren van de printerbenodigheden, bekijken van berichten en het veranderen van de configuratie van de laden. Raadpleeg voor meer informatie [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

Knoppen op het bedieningspaneel

U kunt de knoppen op het bedieningspaneel gebruiken voor het uitvoeren van printerfuncties en voor het doorlopen van de menu's en berichten in het uitleesvenster.

Knop	Functie
✓ Selecteren	Maakt een selectie en hervat het afdrucken na een wisbare waarschuwing
▲ Pijl omhoog ▼ Pijl omlaag	Dient voor het doorlopen van menu's en tekst en voor het vermeerderen of verminderen van numerieke opties in het uitleesvenster
◀ Zwarte pijl	Springt terug in de menu's of beëindigt het menu of de Help
Pauze/Hervatten	Stopt het afdrucken tijdelijk en sluit alle menu's af
Taak annuleren	Dient voor het annuleren en stoppen van de taak in uitvoering, verwijdert papier uit de printer, wist eventuele wisbare fouten van de gestopte taak en wordt gebruikt voor het activeren van het gebruik van inktpatronen die niet van HP zijn
? Help	Biedt geanimeerde afbeeldingen en gedetailleerde informatie over printerberichten of menu's

Betekenis van de lichtjes op het bedieningspaneel



Lichtjes op het bedieningspaneel

1. Klaar
2. Gegevens
3. Let op

Lampje	Aan	Uit	Knippert
Klaar (groen)	Printer is online (klaar om gegevens te ontvangen en af te drukken).	Printer is offline of is uitgeschakeld.	Printer probeert het afdrukken te beëindigen en offline te gaan.
Gegevens (groen)	Er zijn verwerkte gegevens in de printer aanwezig, maar er zijn nog meer gegevens nodig om de afdruktaak te kunnen voltooien.	Printer kan geen gegevens verwerken of ontvangen.	Printer verwerkt of ontvangt gegevens.
Let op (geel)	Er heeft zich een kritieke fout voorgedaan. De printer heeft aandacht nodig.	Er zijn geen omstandigheden meer aanwezig die aandacht vragen.	Er heeft zich een fout voorgedaan. De printer heeft aandacht nodig.

Bedieningspaneelmenu's

Overzicht

U kunt de meeste routine-afdruktaken in de computer uitvoeren via de driver of de software van de printer. Dit is de gemakkelijkste bedieningswijze van de printer. Deze zal de instellingen van het bedieningspaneel vervangen. Zie de bijbehorende helpbestanden van de software of raadpleeg voor meer informatie over de toegang tot de printerdriver [Printersoftware](#)

U kunt de printer eveneens bedienen door de instellingen in het bedieningspaneel van de printer te wijzigen. Via het bedieningspaneel kunt u toegang krijgen tot printerfuncties die niet worden ondersteund door de driver en de software. U gebruikt het bedieningspaneel voor het configureren van de laden voor bepaalde soorten afdrukmateriaal en formaten.

Om te beginnen...

- Ga naar de menu's en activeer de gewenste selectie door te drukken op de toets **SELECTEREN** (✓).
- Gebruik de pijl Omhoog en Omlaag (▲ ▼) om de menu's te doorlopen. Naast het doorlopen van de menu's kunt u de pijl Omhoog en Omlaag gebruiken voor het vermeerderen en verminderen van numerieke opties. Houd de pijl Omhoog of Omlaag ingedrukt om de opties sneller te doorlopen.
- Met de knop Terug (◀) kunt u terugspringen in de menuopties en numerieke waarden selecteren tijdens het configureren van de printer.
- U kunt alle menu's afsluiten door op **PAUZE/HERVATTEN** te drukken.
- Als er gedurende 30 seconden geen toets wordt ingedrukt, verspringt de printer naar de **Klaar**-staat.
- Als er naast een menuoptie een vergrendelingsymbool wordt weergegeven, wil dit zeggen dat er voor de betreffende optie een PIN-nummer nodig is. Over het algemeen is dit nummer verkrijgbaar bij de netwerkbeheerder.

Menuoverzicht

In de volgende tabellen vindt u een overzicht van ieder menu.

Ga als volgt te werk om naar de menu's te gaan

Druk eenmaal op **✓** om naar MENU'S te gaan.

Druk op **▲** of **▼** om naar het overzicht te gaan.

Druk op **✓** om de gewenste optie te selecteren.

MENU'S	TAAK OPHALEN
	INFORMATIE
	PAPIERVERWERKING
	APPARAAT CONFIGUREREN
	DIAGNOSTIEK
	SERVICE

Taak ophalen-menu

Zie [Menu Taak ophalen](#) voor meer informatie.

TAAK OPHALEN	Er verschijnt een lijst met opgeslagen taken
	GEEN OPGESLAGEN TAKEN

Informatie-menu

Zie [Informatiemenu](#) voor meer informatie.

INFORMATIE	MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN
	AFDRUKKEN
	CONFIGURATIE
	STATUSPAGINA
	BENODIGDHEDEN AFDrukKEN
	STATUS PRINTERBENODIGDHEDEN
	GEbruIKSGEGEVENS AFDrukKEN
	DEMO AFDrukKEN
	AFDRUKKEN BESTAND
	DIRECTORY
	LIJST PCL-LETTERTYPEN AFDrukK.
	LIJST
	LIJST PS-LETT.TYPEN AFDrukK.

Papierverwerkingmenu

Zie [Papierverwerkingmenu](#) voor meer informatie.

PAPIERVERWERKING	FORMAAT LADE 1
	SOORT LADE 1
	LADE <N> FORMAAT
	N = 2 of 3
	LADE <N> SOORT
	N = 2 of 3

Apparaat configureren-menu

Zie [Apparaatmenu configureren](#) en [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen](#) voor meer informatie.

APPARAAT CONFIGUREREN	BZG M AFDrukKEN	AANTAL STANDAARD PAPIERFORMAAT STANDAARD SPECIAAL FORMAAT DUPLEX A4/LETTER TENIETDOEN HANDINUOER COURIER-LETTERTYPE BREED A4 AFDRUKKEN PS-FOUTEN PCL
	AFDRUKKUALITEIT	KLEUR AANPASSEN REGISTRATIE INSTELLEN AFDRUKMODI OPTIMALISEREN
	SYSTEEM-INSTELLING	TAAKOPSLAGLIMIET TIME-OUT TAAK VASTHOUDEN LADEGEDRAG POWERSAVE-TIJD PERSONALITY VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN AUTO-DOORGAAN BENODIGDHEDEN BIJNA OP HERST NA PAPIERST TAAL
	I/O	I/O-TIME-OUT PARALLELE INVOER EIO X (waarbij X= 1, 2 of 3.)
	HERSTEL	FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN POWERSAVE BENODIGDHEDEN HERSTELLEN

Diagnostiek-menu

Zie [Diagnostiek-menu](#) voor meer informatie.

DIAGNOSTIEK	GEBEURTENISLOGBOEK AFDrukKEN
	GEBEURTENISLOGBOEK TONEN
	PROBLEMEN OPLOSSEN
	INKTPATROONCONTROLE UITSCHAKELEN
	PAPIERBANTEST
	SENSORTEST
	DRUK/STOP-TEST
	COMPONENTENTEST

Menu Taak ophalen

Het menu Taak ophalen dient voor het bekijken van een overzicht van alle opgeslagen afdruktaken.

Menuoptie	Omschrijving
Er verschijnt een lijst met opgeslagen taken.	Doorzoek de lijst om een bepaalde opgeslagen taak te vinden.
GEEN OPGESLAGEN TAKEN	Als er geen taken opgeslagen zijn, wordt dit bericht weergegeven i.p.v. de lijst.

Informatiemenu

U kunt het Informatie-menu gebruiken voor toegang tot bepaalde printerinformatie en het afdrucken ervan.

Menuoptie	Omschrijving
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	Drukt een overzicht af van het menu van het bedieningspaneel waarop u de lay-out en de instelling van de diverse opties van het bedieningspaneelmenu kunt zien. Zie Pagina's met printerinformatie .
AFDRUKKEN CONFIGURATIE	Hiermee drukt u de configuratiepagina van de printer af.
PRINTERBENODIGHEDEN STATUS	Maakt een afdruk van de resterende levensduur van de benodigdheden en rapporteert gegevens over het totaal aantal afgedrukte pagina's en de verwerkte taken, de vervaardigingsdatum van de inktpatronen, het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en onderhoudsinformatie.
STATUS PRINTERBENODIGHEDEN	Toont de status van de benodigdheden in een lijst.
GEBRUIK AFDRUKKEN	Maakt een afdruk van alle papierformaten die door de printer gevoerd zijn; toont of de afdrukken enkelzijdig, dubbelzijdig, zwart-wit of in kleur waren en rapporteert het aantal pagina's.
DEMO AFDRUKKEN	Drukt een demonstratiepagina af.
BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN	Maakt een afdruk van de naam en de directory van de bestanden die op de harde schijf in de printer zijn opgeslagen.
LIJST PCL- LETTERTYPEN AFDRUKKEN	Maakt een afdruk van de beschikbare PCL-lettertypen.
LIJST PS-LETT. AFDRUK	Maakt een afdruk van de beschikbare PS-lettertypen (PostScript-emulatie).

Papierverwerkingmenu

Via het Papierverwerkingmenu kunt u de invoerladen configureren volgens soort en formaat afdrukmetaal. Dit menu kan tevens worden gebruikt voor het instellen van het standaard soort en formaat afdrukmetaal. Het is belangrijk om door middel van dit menu de laden juist te configureren alvorens u voor het eerst afdrukt.

Opmerking

Als u eerdere HP LaserJet-printers gebruikt hebt, bent u wellicht gewend om Lade 1 te configureren in de Eerste modus of de Cassettemodus. Als u de instellingen voor de Eerste modus wilt nabootsen, configureert u Lade 1 als Formaat = WILLEKEURIG en Soort = WILLEKEURIG. Als u de instellingen van de Cassettemodus wilt nabootsen, stelt u ofwel de soort, ofwel het formaat voor Lade 1 in op een andere instelling dan WILLEKEURIG.

Menuoptie	Waarde	Omschrijving
FORMAAT LADE 1	Een lijst van de beschikbare formaten wordt weergegeven.	Dient voor het configureren van het formaat afdrukmetaal voor Lade 1. De standaard instelling is WILLEKEURIG. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal voor een volledig overzicht van de beschikbare formaten.
SOORT LADE 1	Een lijst van de beschikbare soorten wordt weergegeven.	Dient voor het configureren van het soort afdrukmetaal voor Lade 1. De standaard instelling is WILLEKEURIG. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal voor een volledig overzicht van de beschikbare soorten.

Menuoptie	Waarde	Omschrijving
FORMAAT LADE <N> N = 2 of 3	Een lijst van de beschikbare formaten wordt weergegeven.	Dient voor het configureren van het formaat afdruk materiaal voor Lade 2 of Lade 3. De standaard instelling is het formaat dat gedetecteerd wordt door de papiergeleiders in de lade. Als u een speciaal formaat wilt gebruiken, verplaatst u de schakelaar in de lade naar de speciaal-stand. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal voor een volledig overzicht van de beschikbare formaten.
SOORT LADE <N> N = 2 of 3	Een lijst van de beschikbare soorten wordt weergegeven.	Dient voor het configureren van het soort afdruk materiaal voor Lade 2 of Lade 3. De standaard instelling is NORMAAL. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal voor een volledig overzicht van de beschikbare soorten.

Apparaatmenu configureren

Met behulp van het menu voor het configureren van het apparaat kunt u de standaard afdrukinstellingen veranderen, de afdrukwaliteit aanpassen, de configuratie van het systeem en de I/O-opties veranderen en de standaard instellingen van de printer opnieuw instellen.

Afdrukmenu

Deze instellingen zijn alleen van toepassing op taken zonder specifieke eigenschappen. Voor de meeste taken worden alle eigenschappen specifiek opgegeven en worden de instellingen in dit menu tenietgedaan.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
AANTAL	1 - 32000	Dient voor instelling van het standaard aantal exemplaren.
STANDAARD PAPIERFORMAAT	Een lijst van beschikbare formaten wordt weergegeven	Dient voor instelling van het standaard formaat van het afdrukmateriaal.
STANDAARD SPECIAAL FORMAAT	MAATEENHEID X-AFMETING Y-AFMETING	Dient voor instelling van de standaard afmetingen voor taken zonder formaat.
DUPLEX	UIT AAN	Dient voor in- en uitschakelen van de functie voor het dubbelzijdig afdrucken voor printers met de betreffende functie.
A4/LETTER TENIETDOEN	NEE JA	Dient voor het afdrucken van een A4-taak op papier van Letter-formaat als er geen A4-papier in de printer is.
HANDINVOER	AAN UIT	Dient voor het handmatig invoeren van afdrukmateriaal.
COURIER-LETTERTYPE	NORMAAL VET	Dient voor het selecteren van een van de beschikbare versies van het lettertype Courier.
BREED A4	NEE JA	Dient voor het veranderen van het afdrukgebied van het A4-formaat zodat 80 tekens met een corpgs grootte van 10 op een enkele regel passen.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
AFDRUKKEN PS-FOUTEN	UIT AAN	Dient voor het in- of uitschakelen van pagina's met PS-fouten.
PCL	FORMULIERLENGTE ORIENTATIE LETTERTYPEBRON LETTERTYPENUMMER TEKENS/INCH TEKENSET REGELTERUGLOOP	Dient voor het configureren van de instellingen voor de printertaal.

Afdrukkwaliteitsmenu

Dit menu dient voor het aanpassen van alle aspecten van de afdrukkwaliteit, waaronder instellingen voor de kalibratie, registratie en de kleurhalftonen.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
KLEUR AANPASSEN	CYAANDENSITEIT MAGENTADENSITEIT GEELDENSITEIT ZWARTDENSITEIT KLEURWAARDEN HERSTELLEN	Dient voor het aanpassen van de halftooninstellingen voor iedere kleur apart.
REGISTRATIE INSTELLEN	TESTPAGINA AFDRUKKEN BRON LADE 1 AANPASSEN LADE 2 AANPASSEN LADE 3 AANPASSEN	Dient voor het uitlijnen van de afbeelding voor enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken.
AFDRUKMODI	Een lijst van beschikbare modi wordt weergegeven	Dient voor het associëren van een bepaalde soort afdruk materiaal met een specifieke afdrukmodus.
OPTIMALISEREN	ACHTERGROND REDUCEREN OVERBRENGEN OPTIMALISERING HERSTELLEN	Dient voor het optimaliseren van bepaalde parameters voor alle taken i.p.v. optimaliseren voor bepaalde papiersoorten.
NU KALIBREREN		Hiermee worden alle printerkalibraties uitgevoerd.

Systeeminstillingsmenu

Het menu voor de systeeminstelling dient voor het aanbrengen van verandering in de standaard instellingen voor de algemene printerconfiguratie, zoals de PowerSave-tijd, de printer-personality (printertaal) en het herstel na een storing.

Zie [Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen](#) voor meer informatie.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
TAAKOPSLAGLIMIET	1-100	Dient voor het instellen van het maximaal aantal taken dat op de harde schijf van de printer opgeslagen kan worden.
TIME-OUT TAAK VASTHOUDEN	UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Dient voor instelling van de tijdperiode dat bestanden in de taakopslag worden bewaard alvorens ze uit de wachtrij worden verwijderd.
KLEUR/MONO	AUTO VOORAL KLEUR VOORAL ZWART	Met AUTO worden de standaardinstellingen voor de printer hersteld. Met VOORAL KLEUR wordt NOOIT SCHAKELEN geactiveerd voor een optimaal resultaat. Met VOORAL ZWART wordt EERST VOORUITZIEN geactiveerd om de kosten per pagina te beperken, terwijl het resultaat zo weinig mogelijk wordt beïnvloed.
LADEGEDRAG	VERZOCHE LADE GEBRUIKEN HANDINVOER- PROMPT	Dient voor het opgeven van instellingen voor de ladeselectie. (Met deze instelling kunt u laden zodanig configureren zoals laden van bepaalde voorgaande printers van HP.)
POWERSAVE-TIJD	1 MINUUT 15 MINUTEN 30 MINUTEN 1 UUR 2 UUR 4 UUR	Vermindert het stroomverbruik wanneer de printer een bepaalde tijd niet gebruikt is.
PERSONALITY	AUTO PCL PS	Dient voor het instellen van de standaard personality op PCL, PostScript-emulatie of op automatisch heen en weer schakelen.
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN	AAN TAAK	Dient voor instelling van het al dan niet wissen van waarschuwingen op het bedieningspaneel of wanneer een volgende taak verzonden wordt.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
AUTO-DOORGAAN	AAN UIT	Bepaalt wat de printer doet wanneer er een fout optreedt waarna automatisch doorgaan mogelijk is.
BENODIGHEDEN BIJNA OP	DOORGAAN STOPPEN	Dient voor instelling van de opties die gevolgd kunnen worden wanneer de verbruiksartikelen bijna op zijn.
HERST NA PAPIERST	AUTO AAN UIT	Bepaalt of de printer na een papierstoring zal proberen om overgeslagen pagina's opnieuw af te drukken.
TAAL	Een lijst van de beschikbare talen wordt weergegeven.	Dient voor instelling van de standaard taal.

I/O-menu

Met dit menu kunt u de I/O-opties van de printer configureren.

Zie het [Netwerkconfiguratie](#).

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
I/O-TIME-OUT	5 - 300	Dient voor het selecteren van de I/O-time-out in seconden.
PARALLELE INVOER	HOGE SNELHEID GEAVANCEERDE FUNCTIES	Dient voor het selecteren van de snelheid waarmee de parallelle poort communiceert met de host en voor het in- en uitschakelen van de bi-directionele parallelle communicatie.
EIO X (waarbij X= 1, 2 of 3.)	Mogelijke waarden zijn: TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC LINKSPEED NOVELL	Dient voor het configureren van de EIO-apparaten die in sleuf 1, 2 of 3 geïnstalleerd zijn.

Herstelmenu

Het Herstelmenu dient voor het herstellen van de fabrieksinstellingen, het in- en uitschakelen van de PowerSave-functie en het bijwerken van de printer na installatie van nieuwe printerbenodigdheden.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	Geen.	Dient voor het wissen van de paginabuffer, verwijderen van alle veranderbare personality-gegevens, het activeren van de reset-functie voor de afdrukomgeving en het herstellen van alle fabriekswaarden.
POWERSAVE	AAN UIT	Dient voor het in- en uitschakelen van de PowerSave-functie.
BENODIGDHEDEN HERSTELLEN	NIEUWE TRANSFER-KIT NIEUWE FUSER-KIT	Dient voor het doorgeven aan de printer dat er een nieuwe transfer-kit of fuser-kit geïnstalleerd is.

Diagnostiek-menu

Met behulp van het diagnostisch menu kunt u tests uitvoeren voor het naspeuren en oplossen van problemen met de printer.

Menuoptie	Omschrijving
GEBEURTENIS-LOGBOEK AFDRUKKEN	Met deze optie kunt u een lijst afdrukken van de laatste 50 vermeldingen in het afdruklogboek, te beginnen met het meest recente bericht.
GEBEURTENIS-LOGBOEK TONEN	Deze optie toont de laatste 50 gebeurtenissen van het bedieningspaneel, te beginnen met de meest recente gebeurtenis.
PROBLEMEN OPLOSSEN	Deze optie drukt een aantal pagina's af die gebruikt kunnen worden voor het evalueren van de afdrukkwaliteit en het oplossen van eventuele problemen.
CARTRIDGE CONTR. UITSCHAKELEN	Met deze optie kunt u een inktpatroon verwijderen om te bepalen welke inktpatroon de oorzaak van het probleem is.
PAPIERBAANTEST	Deze optie komt van pas voor het testen van de functies voor de papierverwerking zoals bijv. de configuratie van de laden.
SENSORTEST	Deze optie dient voor het testen van de sensors en schakelaars van de papierbaan op juiste werking.
TEST AFDRUKKEN/ STOPPEN	Met deze optie kunt u problemen met de afdrukkwaliteit beter naspeuren door de printer tijdens het afdrukken stil te zetten. Door de printer in het midden van de afdrucycclus stil te zetten kunt u controleren waar de afbeelding begint te verslechteren.
COMPONENTENTEST	Met deze optie kunt u aparte onderdelen onafhankelijk activeren om geluiden, lekkages en andere kwesties te isoleren.

Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen

Met behulp van het bedieningspaneel van de printer kunt u verandering aanbrengen in de algemene standaard instellingen van de printerconfiguratie zoals het formaat en de soort afdruk materiaal van een lade, de tijd voor de PowerSave-functie, de personality van de printer (de printertaal) en de methode van storingherstel.

U hebt tevens toegang tot het bedieningspaneel van de printer via een computer als u de instellingspagina van de ingebouwde webserver gebruikt. De computer toont dezelfde informatie als op het bedieningspaneel weergegeven wordt. Raadpleeg voor meer informatie [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

VOORZICHTIG

De configuratie-instellingen hoeven maar zelden te worden gewijzigd. Hewlett-Packard acht het aanbevolen dat de configuratie-instellingen uitsluitend door de systeembeheerder veranderd worden.

Taakopslaglimiet

Deze optie dient voor het instellen van het maximaal aantal taken dat op de harde schijf van de printer opgeslagen kan worden. Het maximaal toegestane aantal is 100 en de standaard instelling is 32.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een harde schijf geïnstalleerd is.

Ga als volgt te werk om de limiet voor het aantal opgeslagen taken in te stellen

1. Druk op **✓** om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op **▼** om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op **✓** om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op **▼** om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op **✓** om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op **✓** om TAAKOPSLAGLIMIET te selecteren.
7. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste instelling te veranderen.
8. Druk op **✓** om de waarde in te stellen.
9. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Time-out taak vasthouden

Deze optie dient voor instelling van de tijdperiode dat bestanden in de taakopslag worden bewaard alvorens ze uit de wachtrij worden verwijderd. De standaard instelling voor deze optie is **UIT**; de overige instellingen zijn **1 UUR**, **4 UUR**, **1 DAG** en **1 WEEK**.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een harde schijf geïnstalleerd is.

Ga als volgt te werk om de functie Time-out taak vasthouden in te stellen

1. Druk op **✓** om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op **▼** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op **✓** om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **SYSTEEMINSTELLING** te markeren.
5. Druk op **✓** om **SYSTEEMINSTELLING** te selecteren.
6. Druk op **▼** om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te markeren.
7. Druk op **✓** om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te selecteren.
8. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste tijd te selecteren.
9. Druk op **✓** om de tijd in te stellen.
10. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Opties voor ladedrag: gebruik van verzochte lade en handinvoerprompt

De acties die door laden uitgevoerd worden, omvatten twee opties die door de gebruiker ingesteld kunnen worden:

- **GEBRUIK GEWENSTE LADE**—Als u **EXCLUSIEF** selecteert, zorgt u dat de printer niet automatisch een andere lade selecteert wanneer u aangeeft dat een bepaalde lade moet worden gebruikt. Door **EERST** te selecteren kan de printer papier uit een tweede lade opnemen als de opgegeven lade leeg is. **EXCLUSIEF** is de standaard instelling.
- **HANDINVOER**—Als u **ALTIJD** (de standaard instelling) selecteert, geeft het systeem altijd eerst een prompt te zien alvorens papier uit de multipurpose-lade op te nemen. Als u **TENZIJ GELADEN** selecteert, geeft het systeem alleen een prompt te zien als de multipurpose-lade leeg is.

Ga als volgt te werk om gebruik van de verzochte lade in te stellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om LADEGEDRAG te markeren.
7. Druk op ✓ om LADEGEDRAG te selecteren.
8. Druk op ✓ om GEBRUIK GEWENSTE LADE te selecteren.
9. Druk op ▲ of ▼ om EXCLUSIEF of EERST te selecteren.
10. Druk op ✓ om het gedrag van de lade in te stellen.
11. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Ga als volgt te werk om de prompt voor handinvoer in te stellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om LADEGEDRAG te markeren.
7. Druk op ✓ om LADEGEDRAG te selecteren.
8. Druk op ▼ om HANDINVOERPROMPT te markeren.
9. Druk op ✓ om HANDINVOERPROMPT te selecteren.
10. Druk op ▲ of ▼ om ALTIJD of TENZIJ GELADEN te selecteren.
11. Druk op ✓ om het gedrag van de lade in te stellen.
12. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

PowerSave-tijd

Met de instelbare PowerSave-functie kunt u het energieverbruik beperken wanneer de printer enige tijd niet actief is geweest. De tijdsduur die verstrijkt voor de printer naar de PowerSave-stand verspringt kan ingesteld worden op 1 MINUUT, 15 MINUTEN, 30 MINUTEN of op 1 UUR, 2 UUR of 4 UUR. De standaard instelling is 30 MINUTEN.

Opmerking

Het uitleesvenster van de printer wordt gedempt wanneer de printer naar de PowerSave-stand verspringt. De PowerSave-stand heeft geen invloed op de tijd van het warm worden van de printer.

Ga als volgt te werk om de tijd voor de PowerSave-stand in te stellen

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op om POWERSAVE-TIJD te markeren.
7. Druk op om POWERSAVE-TIJD te selecteren.
8. Druk op of om de gewenste tijd te selecteren.
9. Druk op om de tijd in te stellen.
10. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Ga als volgt te werk om PowerSave in of uit te schakelen

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op om HERSTEL te markeren.
5. Druk op om HERSTEL te selecteren.
6. Druk op om POWERSAVE te markeren.
7. Druk op om POWERSAVE te selecteren.

8. Druk op ▲ of ▼ om AAN of UIT te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Personality

Deze printer schakelt automatisch over naar de juiste personality (printertaal). AUTO is de standaard waarde.

- AUTO stelt de printer in staat om automatisch de aard van de afdruktaak te detecteren en de personality voor de betreffende taak in te stellen.
- PCL stelt de printer in voor gebruik van de printertaal PCL (Printer Control Language).
- PS stelt de printer in voor gebruik van de PostScript-emulatiemodus.

Ga als volgt te werk om de personality in te stellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om PERSONALITY te markeren.
7. Druk op ✓ om PERSONALITY te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste personality te selecteren (AUTO, PCL of PS).
9. Druk op ✓ om de personality in te stellen.
10. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Wisbare waarschuwingen

Met deze optie bepaalt u de tijd dat wisbare waarschuwingen worden weergegeven door AAN of TAAK te selecteren. De standaard waarde is TAAK.

- AAN geeft de wisbare waarschuwingen weer tot u op ✓ drukt.
- TAAK geeft de wisbare waarschuwingen weer tot de taak waardoor het bericht veroorzaakt is, is beëindigd.

Ga als volgt te werk om de wisbare waarschuwingen in te stellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN te markeren.
7. Druk op ✓ om VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Automatisch doorgaan

U bepaalt wat de printer doet wanneer er een fout optreedt waarna automatisch doorgaan mogelijk is. AAN is de standaard instelling.

- AAN toont een foutbericht gedurende tien seconden alvorens automatisch door te gaan met afdrucken.
- UIT zet het afdrucken tijdelijk stil wanneer er een fout opgetreden is tot u op ✓ drukt.

Ga als volgt te werk om de printer in te stellen op automatisch doorgaan

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om AUTO-DOORGAAN te markeren.
7. Druk op ✓ om AUTO-DOORGAAN te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Printerbenodigdheden bijna op

De printer biedt twee opties voor het rapporteren dat de benodigdheden bijna op zijn; **DOORGAAN** is de standaard waarde.

- **DOORGAAN** stelt de printer in staat om verder af te drukken terwijl een waarschuwing wordt weergegeven tot het verbruiksartikel is vervangen.
- **STOPPEN** zorgt dat de printer ophoudt met afdrukken tot het verbruiksartikel vervangen is of tot u op ✓ drukt waardoor de printer verder afdruckt terwijl de waarschuwing zichtbaar blijft.

Ga als volgt te werk om de waarschuwing voor de printerbenodigdheden in te stellen



1. Druk op ✓ om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLING** te markeren.
5. Druk op ✓ om **SYSTEEMINSTELLING** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **PRINTERBENODIGDHEDEN BIJNA OP** te markeren.
7. Druk op ✓ om **PRINTERBENODIGDHEDEN BIJNA OP** te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Storingsherstel

Met deze optie bepaalt u de reactie van de printer na een papierstoring inclusief de manier waarop de printer met de betrokken pagina's omgaat. **AUTO** is de standaard waarde.

- **AUTO**—wanneer er voldoende geheugen beschikbaar is wordt de functie voor storingsherstel automatisch door de printer ingeschakeld.
- **AAN**—Alle pagina's die bij de papierstoring betrokken waren, worden door de printer opnieuw afgedrukt. Er wordt extra geheugen toegewezen voor het opslaan van de laatste paar afgedrukte pagina's waardoor de algemene afdrুকprestaties iets verminderd worden.
- **UIT**—Er worden geen pagina's die bij de papierstoring betrokken waren, door de printer opnieuw afgedrukt. Aangezien er geen geheugen wordt gebruikt voor het opslaan van de laatst afgedrukte pagina's, is het mogelijk dat de prestaties optimaal zijn.

Ga als volgt te werk om de reactie van de printer op een papierstoring in te stellen

1. Druk op  om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op  om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op  om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op  om **SYSTEEMINSTELLING** te markeren.
5. Druk op  om **SYSTEEMINSTELLING** te selecteren.
6. Druk op  om **STORINGHERSTEL** te markeren.
7. Druk op  om **STORINGHERSTEL** te selecteren.
8. Druk op  of  om de gewenste instelling te selecteren.
9. Druk op  om de waarde in te stellen.
10. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN**.

Taal

De optie voor instelling van de standaard taal wordt weergegeven wanneer de printer voor het eerst gestart wordt. Terwijl u de beschikbare opties doorloopt, wordt de lijst weergegeven in de taal die gemarkeerd is. Wanneer de lijst in de gewenste taal wordt weergegeven, drukt u op ✓ om de betreffende taal in te stellen. De taal kan tevens veranderd worden door de onderstaande stappen te volgen:

Ga als volgt te werk om de taal te selecteren

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om SYSTEEMINSTELLING te markeren.
5. Druk op ✓ om SYSTEEMINSTELLING te selecteren.
6. Druk op ▼ om TAAL te markeren.
7. Druk op ✓ om TAAL te selecteren.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste taal te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Ga als volgt te werk om de taal te selecteren als het uitleesvenster wordt weergegeven in een taal die u niet begrijpt

1. Druk eenmaal op ✓.
2. Druk driemaal op ▼.
3. Druk eenmaal op ✓.
4. Druk tweemaal op ▼.
5. Druk eenmaal op ✓.
6. Druk tien keer op ▼.
7. Druk op ✓.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste taal te selecteren.
9. Druk op ✓ om de waarde in te stellen.
10. Druk op [PAUZEREN/DOORGAAN](#).

Het bedieningspaneel gebruiken als de printer gedeeld wordt

Als gebruik van de printer met anderen gedeeld wordt, volgt u de onderstaande richtlijnen:

- Raadpleeg altijd uw systeembeheerder voordat u de instellingen op het bedieningspaneel wijzigt. Het wijzigen van de instellingen op het bedieningspaneel kan gevolgen hebben voor andere afdruktaken.
- Overleg altijd met de andere gebruikers voordat u het standaardlettertype van de printer wijzigt of software-lettertypen downloadt. Een goede coördinatie bespaart printergeheugen en voorkomt onverwachte afdrukresultaten.
- Houd er rekening mee dat overschakeling op een andere printerpersonaliteit, zoals geëmuleerde PostScript of PCL, van invloed is op de afdrukresultaten van andere gebruikers.

Opmerking

Het is mogelijk dat het netwerkbesturingssysteem dat u gebruikt, automatisch de afdruktaak van iedere gebruiker beschermt tegen consequenties van andere afdruktaken. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie.

Printerdrivers

Printerdrivers geven toegang tot de printerfuncties en zorgen dat de computer met de printer kan communiceren. De volgende printerdrivers worden bij de printer geleverd.

Besturingssysteem ¹	PCL 5c	PCL 6	PS
Windows 95, 98, ME	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP	✓	✓	✓
Macintosh OS			✓

¹ Niet alle functies van de printer zijn beschikbaar vanuit alle drivers of besturingssystemen. Welke mogelijkheden in uw driver beschikbaar zijn, kunt u vinden in de online-Help.

Opmerking

Als uw systeem tijdens het installeren van de software niet automatisch het internet gecontroleerd heeft op de meest recente drivers, kunt u ze downloaden via URL: <http://www.hp.com/support/lj4600>. Klik als u hier bent op **Downloads and Drivers** om de gewenste driver op te zoeken.

Extra drivers

De volgende drivers staan niet op de CD-ROM, maar zijn wel beschikbaar via het Internet of te bestellen bij de HP-Klantenzorg.

- OS/2 PCL 5c/6-printerdriver
- OS/2 PS-printerdriver
- Windows NT 3.51 PCL 5c, Windows NT 3.51 PS
- UNIX-modelscripts
- Linux-drivers
- Windows 3.1x (HP LaserJet 4500-driver)

Opmerking

De drivers voor OS/2 zijn verkrijgbaar bij IBM en worden bij OS/2 geleverd. Deze drivers zijn niet beschikbaar voor de talen Taiwanees, Chinees, Koreaans en Japans.

Opmerking

Ga voor informatie over Windows 3.1x-drivers naar <http://www.hp.com/support/lj4600>.

Printersoftware

Bij de printer hebt u een CD-ROM gekregen met daarop de afdruksysteemsoftware. De softwareonderdelen en printerdrivers op deze cd-rom maken het mogelijk ten volle gebruik te maken van de mogelijkheden van de printer. Instructies voor het installeren van deze software vindt u in de Beknopte handleiding.

Opmerking

De nieuwste informatie over de verschillende componenten van de afdruksysteemsoftware vindt u in de Leesmij-bestanden op de CD-ROM.

Hieronder volgt een beknopt overzicht van de software op de CD-ROM. Het afdruksysteem omvat software voor de eindgebruikers en netwerkbeheerders van de volgende besturingssystemen:

- Microsoft Windows 95, 98, ME
- Microsoft Windows NT 4.0, 2000 en XP 32-bits
- Apple Mac OS, versie 8.1 of hoger
- AutoCAD-drivers, versie 12 tot 15

Opmerking

Een overzicht van alle netwerkomgevingen die door de netwerkbeheerdersoftware worden ondersteund, vindt u op [Netwerkconfiguratie](#).

Opmerking

Raadpleeg voor een lijst van printerdrivers, bijgewerkte printersoftware van HP en informatie over productondersteuning de volgende URL: <http://www.hp.com/support/lj4600>

Software voor netwerken

Voor een overzicht van verkrijgbare HP software voor netwerkinstallatie en configuratie zie de *HP Jetdirect-Printserver Handleiding voor de beheerder*. Deze handleiding kunt u vinden op de CD die bij de printer is geleverd.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin dient voor beheer van via HP Jetdirect aangesloten printers binnen uw intranet met gebruik van een browser. HP Web Jetadmin is een op een browser gebaseerd beheerhulpmiddel en dient alleen op de netwerkcomputer van de beheerder te worden geïnstalleerd. Het kan op een aantal verschillende systemen worden geïnstalleerd en gebruikt:

WWW

Als u de meest recente versie van HP Web Jetadmin wilt downloaden of een lijst van de meest recente ondersteunde host-servers wilt zien, gaat u naar HP-Klantenzorg Online op URL:

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Als HP Web Jetadmin op een host-server is geïnstalleerd, is het vanaf elke client-computer toegankelijk via een ondersteunde Web-browser (zoals Microsoft Internet Explorer 4.x of Netscape Navigator 4.x waarmee eenvoudig naar de HP Web Jetadmin-host kan worden genavigeerd.

HP Web Jetadmin 6.2 en hoger beschikt over de volgende functies:

- De taakgeoriënteerde gebruikersinterface biedt configureerbare beelden, waardoor netwerkbeheerders aanzienlijk tijd kunnen besparen.
- Met de aanpasbare gebruikersprofielen kunnen netwerkbeheerders zorgen dat alleen de bekeken of gebruikte functie ingesloten is.
- Onmiddellijke waarschuwingen per e-mail voor apparaatdefecten, benodigdheden die bijna op zijn en overige printerproblemen worden nu naar verschillende personen verzonden.
- Installatie-op-afstand en beheer-vanaf-waar-dan-ook met behulp van een standaard webbrowsers.
- Geavanceerde auto-detectie zoekt naar randapparatuur in het netwerk zonder dat iedere printer handmatig in de database ingevoerd moet worden.
- Eenvoudige integratie in beheerapplicaties voor de onderneming.
- Snel zoeken naar randapparatuur gebaseerd op parameters, zoals bijv. het IP-adres, de kleurcapaciteit of de naam van het model.
- Eenvoudig organiseren van randapparatuur in logische groepen, met virtuele kantoorplattegronden voor gemakkelijke navigatie.

Ga voor de meest recente informatie over HP Web Jetadmin naar URL: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

UNIX

Het HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX- en Solaris-netwerken. U kunt deze software downloaden via HP-Klantenzorg Online onder de volgende URL:

http://www.hp.com/support/net_printing.

Ingebouwde webserver

Deze printer is uitgerust met een ingebouwde webserver die toegang geeft tot informatie over de printer- en netwerkactiviteiten. Een webserver biedt een omgeving waarin webtoepassingen gedraaid kunnen worden, net zoals een besturingssysteem, zoals Windows, een omgeving biedt waarin computertoepassingen gedraaid kunnen worden. De resultaten van deze toepassingen kunnen vervolgens door een webbrowser weergegeven worden, zoals Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator.

Wanneer een webserver “ingebouwd” is, wil dit zeggen dat deze zich bevindt op een hardware-apparaat (zoals een printer) of in de firmware, i.p.v. software dat op een netwerkserver geladen is.

Het voordeel van een ingebouwde webserver is dat het een interface met de printer biedt die toegankelijk is voor iedereen met een standaard webbrowser en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die geïnstalleerd en geconfigureerd moet worden.

Funcities

De ingebouwde webserver van HP dient voor het bekijken van de status van de printer en de netwerkkaart en voor het beheren van de afdrufuncties via uw computer. U kunt met de ingebouwde webserver van HP het volgende doen:

- informatie over de printerstatus bekijken
- de resterende levensduur van alle afdrukbenodigdheden controleren en benodigdheden bijbestellen
- de configuratie van laden bekijken en wijzigen
- de configuratie van het bedieningspaneel bekijken en wijzigen
- interne pagina's bekijken en afdrukken
- berichten over printergebeurtenissen en benodigdheden ontvangen
- koppelingen naar andere websites maken en aanpassen
- de taal selecteren waarin de pagina's van de ingebouwde webserver weergegeven moeten worden
- de netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen

Raadpleeg voor een volledig overzicht van de functies van de ingebouwde webserver [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

Overige componenten en hulpprogramma's

Voor gebruikers van Windows en Macintosh-computers en voor netwerkbeheerders zijn diverse softwareapplicaties beschikbaar. Een kort overzicht van deze programma's volgt hieronder.

Windows	Macintosh OS	Netwerkbeheerder
<ul style="list-style-type: none">• Een programma voor het automatisch installeren van het afdruksysteem• Online webregistratie• Printerstatus en waarschuwingen	<ul style="list-style-type: none">• PPD-bestanden (PostScript Printer Description) — voor gebruik met de Apple PostScript-drivers die geleverd worden met het besturingssysteem van de Macintosh (Mac OS)• HP LaserJet-hulpprogramma — een hulpprogramma voor printerbeheer voor computers met de Mac OS	<ul style="list-style-type: none">• HP Web Jetadmin — een browser-gebaseerd hulpmiddel voor systeembeheer. Zie http://www.hp.com/go/webjetadmin voor de meest recente software voor HP Web Jetadmin• HP JetDirect Printer Installer voor UNIX — beschikbaar voor downloaden van URL: http://www.hp.com/support/netprinting

Netwerkconfiguratie

Het is mogelijk dat u bepaalde netwerkparameters op de printer moet configureren. U kunt deze parameters configureren via het printerbedieningspaneel, de ingebouwde webserver en voor de meeste netwerken ook vanuit de HP Web Jetadmin-software (of het HP LaserJet-programma voor de Macintosh).

Opmerking

Zie voor meer informatie over het gebruik van de ingebouwde webserver [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

Een volledige lijst van ondersteunde netwerken en instructies voor het configureren van netwerkparameters vanuit software zoals de HP Web Jetadmin-software vindt u in de *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*. Deze handleiding wordt geleverd bij printers waarin een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd.

Dit gedeelte bevat de volgende instructies voor het configureren van netwerkparameters vanaf het bedieningspaneel van de printer:

- configuratie van Novell NetWare-frametype-parameters
- configuratie van TCP/IP-parameters
- uitschakelen van ongebruikte netwerkparameters

Configuratie van Novell NetWare-frametype-parameters

De HP Jetdirect-printserver selecteert automatisch een NetWare-frametype. Selecteer een frametype handmatig alleen maar als de printserver een onjuist frametype selecteert. Als u wilt weten welke frametypen de HP Jetdirect-printserver heeft gekozen, kunt u een configuratiepagina van de printer afdrukken. Zie [Pagina's met printerinformatie](#).

Zo configureert u de Novell NetWare-parameters via het bedieningspaneel van de printer

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op om I/O te markeren.
5. Druk op om I/O te selecteren.
6. Druk op om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.

7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om NOVELL te markeren.
9. Druk op ✓ om NOVELL te selecteren.
10. Druk op ▼ om FRAME te markeren.
11. Druk op ✓ om FRAME te selecteren.
12. Druk op de knop **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar Klaar terug te gaan.

Opmerking

De standaard waarde voor het frametype voor de HP Color LaserJet 4600 is Automatisch.

Configuratie van TCP/IP-parameters

Via het printerbedieningspaneel kunt u de volgende TCP/IP-parameters configureren:

- gebruik van het bestand BOOTP voor configuratieparameters (het bestand BOOTP wordt standaard gebruikt)
- IP-adres (4 bytes)
- subnetmasker (4 bytes)
- standaard-gateway (4 bytes)
- TCP-verbinding-timeout (in seconden)

Opmerking

Schakel BOOTP niet uit als u RARP of DHCP gaat gebruiken om TCP/IP-parameters te configureren.

Zo configureert u automatisch TCP/IP-parameters via het bedieningspaneel van de printer:

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om I/O te markeren.
5. Druk op ✓ om I/O te selecteren.
6. Druk op ▼ om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om AUTO te markeren.

9. Druk op ✓ om AUTO te selecteren.
10. Druk op de knop PAUZEREN/DOORGAAN om naar Klaar terug te gaan.

Zo configureert u handmatig TCP/IP-parameters via het bedieningspaneel van de printer:

Gebruik de handmatige configuratie voor het instellen van een IP-adres, het subnet-masker en de lokale en de standaard gateway.

Een IP-adres instellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om I/O te markeren.
5. Druk op ✓ om I/O te selecteren.
6. Druk op ▼ om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om HANDMATIG te markeren.
9. Druk op ✓ om HANDMATIG te selecteren.
10. Druk op ▼ om IP-ADRES te markeren.
11. Druk op ✓ om IP-ADRES te selecteren.

Opmerking

De eerste serie van drie series getallen is gemarkeerd. Als er geen getal gemarkeerd is, wordt een gemarkeerde lege onderstreping weergegeven.

12. Druk op de pijl ▲ of ▼ om het een hoger of lager getal in te stellen en het IP-adres te configureren.
13. Druk op ✓ om naar de volgende serie getallen te verspringen.
14. Herhaal stap 12 en 13 tot het gewenste IP-adres is opgegeven.
15. Druk op de knop PAUZEREN/DOORGAAN om naar Klaar terug te gaan.

Het subnet-masker instellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.

3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om I/O te markeren.
5. Druk op ✓ om I/O te selecteren.
6. Druk op ▼ om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om HANDMATIG te markeren.
9. Druk op ✓ om HANDMATIG te selecteren.
10. Druk op ▼ om SUBNET-MASKER te markeren.
11. Druk op ✓ om SUBNET-MASKER te selecteren.

Opmerking

De eerste serie van drie series getallen is gemarkeerd. Als er geen getal gemarkeerd is, wordt een gemarkeerde lege onderstreping weergegeven.

12. Druk op de pijl ▲ of ▼ om het een hoger of lager getal in te stellen en het subnet-masker te configureren.
13. Druk op ✓ om naar de volgende serie getallen te verspringen.
14. Herhaal stap 12 en 13 tot het gewenste subnet-masker is opgegeven.
15. Druk op de knop **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar Klaar terug te gaan.

De lokale en de standaard gateway instellen

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om I/O te markeren.
5. Druk op ✓ om I/O te selecteren.
6. Druk op ▼ om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om HANDMATIG te markeren.
9. Druk op ✓ om HANDMATIG te selecteren.
10. Druk op ▼ om LOKALE GATEWAY of STANDAARD GATEWAY te markeren.
11. Druk op ✓ om LOKALE GATEWAY of STANDAARD GATEWAY te selecteren.

Opmerking

De eerste serie van drie series getallen vormt de standaard instellingen. Als er geen getal gemarkeerd is, wordt een gemarkeerde lege onderstreping weergegeven.

12. Druk op de pijl ▲ of ▼ om een hoger of lager getal in te stellen voor het configureren van de `LOKALE` of de `STANDAARD GATEWAY`.
13. Druk op ✓ om naar de volgende serie getallen te verspringen.
14. Herhaal stap 12 en 13 tot de gewenste lokale/standaard gateway is opgegeven.
15. Druk op `PAUZE/DOORGAAN` om naar `Klaar` terug te gaan.

Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel)

Alle ondersteunde netwerkprotocollen zijn ingeschakeld in de fabriek. Het uitschakelen van de ongebruikte protocollen heeft de volgende voordelen:

- vermindert door printers veroorzaakt netwerkverkeer
- verhindert dat onbevoegde gebruikers op de printer afdrucken
- geeft alleen toepasselijke informatie op de configuratiepagina
- maakt het mogelijk dat het bedieningspaneel van de printer protocolspecifieke foutberichten en waarschuwingen weergeeft

Opmerking

De TCP/IP-configuratie van de HP Color LaserJet 4600 kan niet uitgeschakeld worden.

Zo schakelt u IPX/SPX uit

Opmerking

Schakel dit protocol niet uit als door Windows 95/98, Windows NT, Me, 2000 en Windows XP op de printer zal worden afgedrukt.

1. Druk op ✓ om naar `MENU'S` te gaan.
2. Druk op ▼ om `APPARAAT CONFIGUREREN` te markeren.
3. Druk op ✓ om `APPARAAT CONFIGUREREN` te selecteren.
4. Druk op ▼ om `I/O` te markeren.
5. Druk op ✓ om `I/O` te selecteren.
6. Druk op ▼ om `EIO X` (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om `EIO X` te selecteren.
8. Druk op ▼ om `IPX/SPX` te markeren.
9. Druk op ✓ om `IPX/SPX` te selecteren.

10. Druk op ▼ om AAN of UIT te markeren.
11. Druk op ✓ om AAN of UIT te selecteren.
12. Druk op de knop PAUZEREN/DOORGAAN om naar Klaar terug te gaan.

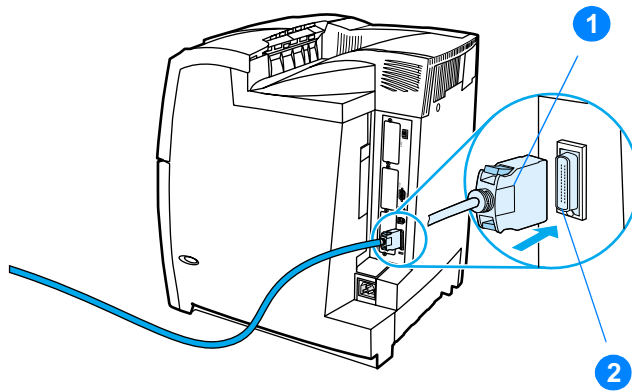
Zo schakelt u DLC/LLC uit

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op ✓ om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op ▼ om I/O te markeren.
5. Druk op ✓ om I/O te selecteren.
6. Druk op ▼ om EIO X (waarbij X = 1, 2 of 3) te markeren.
7. Druk op ✓ om EIO X te selecteren.
8. Druk op ▼ om DCL/LLC te markeren.
9. Druk op ✓ om DCL/LLC te selecteren.
10. Druk op ▼ om AAN of UIT te markeren.
11. Druk op ✓ om AAN of UIT te selecteren.
12. Druk op de knop PAUZEREN/DOORGAAN om naar Klaar terug te gaan.

Parallele configuratie

De HP Color LaserJet 4600-printer biedt ondersteuning voor een netwerk- en een parallelle verbinding tegelijk. Een parallelle verbinding wordt aangebracht door de printer op een computer aan te sluiten d.m.v. een bi-directionele parallelle kabel (voldoend aan IEEE-1284) waarbij de c-connector wordt ingestoken in de parallelle poort van de printer. De kabel mag maximaal 10 m lang zijn.

Ter beschrijving van de parallelle interface duidt de term *bi-directioneel* erop dat de printer via de parallelle poort zowel gegevens van de computer kan ontvangen als gegevens naar de computer kan terugsturen.



Verbinding voor de parallelle poort

1. c-connector
2. parallelle poort

Opmerking

Voor gebruik van de geavanceerde mogelijkheden van de bi-directionele parallelle interface, zoals bijv. de bi-directionele communicatie tussen de computer en de printer, snellere overdracht van gegevens en automatische configuratie van printerdrivers, dient u te zorgen dat de meest recente printerdriver is geïnstalleerd. Raadpleeg voor meer informatie [Printerdrivers](#).

Opmerking

De fabrieksinstellingen bieden ondersteuning voor automatisch heen en weer schakelen tussen de parallelle poort en een of meer netwerkverbindingen van de printer. Als zich problemen voordoen, raadpleegt u [Netwerkconfiguratie](#).

Enhanced I/O (EIO) configureren

De printer beschikt over drie EIO-sleuven (Enhanced Input/Output). De drie sleuven dienen voor het installeren van compatibele, apart verkrijgbare apparaten, zoals een HP Jetdirect-printserver of andere apparaten. Door een EIO-netwerkaart in een van de sleuven te installeren verhoogt u het aantal netwerkinterfaces dat voor de printer beschikbaar is.

EIO-netwerkaarten kunnen de prestaties van de printer maximaliseren, wanneer u afdrukt via een netwerk. Daarnaast beschikt u op deze manier over de mogelijkheid om de printer overal in het netwerk te plaatsen. Hierdoor is het niet nodig om de printer rechtstreeks op een server of een werkstation aan te sluiten en kunt u de printer dichterbij de gebruikers van het netwerk plaatsen.

Als de printer van een EIO-netwerkaart voorzien is, kunt u deze kaart configureren via het menu Configureren van het bedieningspaneel.

HP Jetdirect-printservers

HP Jetdirect-printservers (netwerkaarten) kunnen geïnstalleerd worden in een van de EIO-sleuven van de printer. Deze kaarten ondersteunen diverse netwerkprotocollen en besturingssystemen. HP Jetdirect-printservers vergemakkelijken het netwerkbeheer doordat u de mogelijkheid hebt om een printer op iedere locatie rechtstreeks aan te sluiten op uw netwerk. HP Jetdirect-printservers ondersteunen ook het Simple Network Management Protocol (SNMP), waarmee netwerkbeheerders printers op afstand kunnen beheren en problemen via HP Jetadmin software kunnen oplossen.

Opmerking

Installatie van deze kaarten en de netwerkconfiguratie moet worden uitgevoerd door een netwerkbeheerder. U kunt de kaart configureren via het bedieningspaneel of met behulp van het softwareprogramma HP Web Jetadmin.

Opmerking

Raadpleeg de documentatie bij de HP Jetdirect-printserver voor informatie over externe apparaten of EIO-netwerkaarten die worden ondersteund.

Beschikbare interfaces voor Enhanced I/O

HP Jetdirect-printservers (netwerkkarten) bieden softwareoplossingen voor het volgende:

- Novell NetWare
- Microsoft Windows- en Windows NT-netwerken
- Apple Mac OS (LocalTalk)
- UNIX (HP-UX en Solaris)
- Linux (Red Hat en SuSE)
- Afdrukken via het Internet

Voor een samenvatting van een overzicht van beschikbare netwerksoftwareoplossingen raadpleegt u de *Handleiding voor HP Jetdirect-printservers voor beheerders* of bezoekt u de HP-Klantenzorg Online onder URL: http://www.hp.com/support/net_printing.

NetWare-netwerken

Als u Novell NetWare samen met een HP Jetdirect-printserver gebruikt, biedt de modus Queue Server betere afdrukprestaties dan de modus Remote Printer. De HP Jetdirect-printserver biedt ondersteuning voor NDS- (Novell Directory Services) en voor de Bindery-modus. Raadpleeg voor verdere informatie de *Handleiding voor HP Jetdirect-printservers voor beheerders*.

Als uw computer Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000 of XP heeft, gebruikt u de wizard voor het installeren van een nieuwe printer om de printer voor een NetWare-netwerk in te stellen.

Windows- en Windows NT-netwerken

Als uw computer Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000 of XP heeft, gebruikt u de wizard voor het installeren van een nieuwe printer om de printer voor een Microsoft Windows-netwerk in te stellen. Het hulpprogramma kan gebruikt worden om printers in te stellen voor peer-to-peer-bedrijf of voor netwerkbedrijf als client-server.

AppleTalk-netwerken

Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma voor instelling van de printer op een EtherTalk- of een LocalTalk-netwerk. Raadpleeg voor verdere informatie de *Handleiding voor HP Jetdirect-printservers voor beheerders* die wordt geleverd bij printers waarin een HP Jetdirect-printserver geïnstalleerd is.

LocalTalk-configuratie

Met de LocalTalk-interface kunt u rechtstreeks afdrukken vanaf een Apple Macintosh-computer of vanaf een Macintosh-computer op een LocalTalk-netwerk. Raadpleeg voor specifieke informatie over het configureren van de computer en de printer voor afdrukken via een LocalTalk-interface de gids *Aan de slag...* en de *Handleiding voor HP Jetdirect-printservers voor beheerders*.

Opmerking

Voor de LocalTalk-configuratie moet de DIN-8-printerkabel worden aangesloten op de printerpoort van de Macintosh-computer.

Configuratie van het LocalTalk-netwerk

Gebruik de HP LocalTalk-kabelkit om de printer aan te sluiten op een Macintosh-computer in een LocalTalk-netwerk. U hebt een kit nodig voor iedere printer en verdere kits voor iedere Macintosh-computer in het netwerk.

UNIX/Linux-netwerken

Gebruik het HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX voor instelling van de printer voor een HP-UX- of een Sun Solaris-netwerk.

Gebruik HP Web Jetadmin voor instelling en beheer van printers voor een UNIX- of een Linux-netwerk.

Als u software van HP wilt aanschaffen voor UNIX/Linux-netwerken, bezoekt u de HP-Klantenzorg Online onder URL: http://www.hp.com/support/net_printing. Raadpleeg voor overige installatieopties die door de HP Jetdirect-printserver ondersteund worden de *Handleiding voor HP Jetdirect-printservers voor beheerders* die samen geleverd wordt bij printers met een HP Jetdirect-printserver.

Printerbenodigdheden en accessoires

WWW

Ga voor het bestellen van benodigdheden in de Verenigde Staten naar URL: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Ga voor het bestellen van benodigdheden in de rest van de wereld naar URL: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Als u accessoires wilt bestellen, raadpleegt u <http://www.hp.com/go/accessories>.

Rechtstreeks bestellen via de ingebouwde webserver (voor printers met een netwerkverbinding)

Gebruik de volgende stappen voor het bestellen van printerbenodigdheden rechtstreeks via de ingebouwde webserver, zie [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

1. Ga naar de webbrowser van uw computer en typ het IP-adres van de printer. Het venster Printerstatus wordt weergegeven. Of, ga naar de URL die u in een waarschuwings-e-mail hebt ontvangen.
2. Selecteer het tabblad **Setting** (Instelling) aan de bovenkant van het venster.
3. Voer een wachtwoord in als hierom gevraagd wordt.
4. Dubbelklik op **Order Supplies (Benodigdheden bestellen)** aan de linkerkant van de pagina **Apparaatconfiguratie**. Er verschijnt nu een URL waar u verbruiksmateriaal kunt kopen. Er wordt nu informatie gegeven met onderdeelnummers en printerinformatie.
5. Selecteer de onderdeelnummers die u wenst te bestellen en volg de instructies op het scherm.

Rechtstreeks bestellen via de printersoftware (voor printers die rechtstreeks op een computer zijn aangesloten)

Via de printersoftware kunt u benodigdheden rechtstreeks via de computer bestellen. Voor het gebruik van deze functie zijn drie dingen vereist:

- de software “Printer Status and Alerts” (“Printerstatus en waarschuwingen”) dient op uw computer geïnstalleerd te zijn (gebruik de speciale installatieoptie voor het installeren van deze software)
 - de printer dient direct via een parallelle kabel op uw computer te zijn aangesloten. Raadpleeg voor meer informatie [Parallele configuratie](#).
 - U dient toegang te hebben tot het WorldWide Web
1. Klik op het **Printer**-pictogram rechts onder aan uw scherm (rechts op de Start-balk van Windows). Het statusvenster wordt nu geopend.
 2. Selecteer links in het statusvenster het gewenste **Printer**-pictogram.
 3. Klik op de link **Supplies** (Benodigdheden) boven in het statusvenster. (U kunt ook met uw muis naar Supplies Status (Status van benodigdheden) gaan.)
 4. Klik op **Order Supplies (Benodigdheden bestellen)**. De pagina voor het aanschaffen van benodigdheden wordt door de browser geopend.
 5. Selecteer de benodigdheden die u wenst te bestellen.

Benodigdheden, accessoires en onderdeelnummers

Artikel	Nummer	Type/grootte
Geheugen	J6054B	Harde schijf van de printer
	C4287A	Flash-DIMM (4 Mb)
	C7848A	SDRAM-DIMM (synchroon 64 Mb)
	C7850A	SDRAM-DIMM (synchroon 128 Mb)
	C9653A	SDRAM-DIMM (synchroon 256 Mb)
Accessoires	J6057A	HP Jetdirect-netwerkaart
	C4103A	FIR-verbindingsonderdeel
	C9667A	Printerkast
	C9664A	Optionele papierinvoer voor 500 vel (Lade 3)
Printerbenodigdheden	C9720A	Zwarte inktpatroon
	C9721A	Cyaan inktpatroon
	C9722A	Gele inktpatroon
	C9723A	Magenta inktpatroon
	C9724A	Transfer-kit
	C9725A	Fuser-kit (110 V)
	C9726A	Fuser-kit (220 V)
Kabels	C2946A	een parallele kabel die voldoet aan IEEE-1284 met een lengte van 3 m en met een 25-pins mannetjes/micro 36-pins mannetjes stekker ("C"-grootte)
	92215S	Macintosh DIN-8-printerkabel
	92215N	HP LocalTalk-kabelkit

Benodigdheden, accessoires en onderdeelnummers

Artikel	Nummer	Type/grootte
Afdrukmateriaal	C2934A	HP Color LaserJet Transparanten (Letter-formaat) 50 vel
	C2936A	HP Color LaserJet Transparanten (A4-formaat) 50 vel
	C4179A	HP LaserJet Soft Gloss-papier (letter-formaat) 200 vel
	C4179B	HP LaserJet Soft Gloss-papier (A4-formaat) 200 vel
	Q1298A	HP LaserJet Tough-papier (letter-formaat)
	Q1298B	HP LaserJet Tough-papier (A4-formaat)
	HPU1132	HP Premium Choice LaserJet-papier (letter-formaat)
	CHP410	HP Premium Choice LaserJet-papier (A4-formaat)
	HPJ1124	HP LaserJet-papier (letter-formaat)
	CHP310	HP LaserJet-papier (A4-formaat)
Documentatie	5963-7863	<i>HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide</i>
	5021-0337	PCL/PJL Technical Reference Package U kunt een versie van deze handleiding ook downloaden via URL: http://www.hp.com/support/lj4600 . Kies Manuals (Handleidingen) wanneer u verbinding hebt.

2

Afdruktaken

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u eenvoudige afdruktaken uitvoert. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Afdruktaken beheren](#)
- [Afdruk materiaal selecteren](#)
- [Invoerladen configureren](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken \(duplex\)](#)
- [Bijzondere afdruksituaties](#)
- [Taken vasthouden](#)
- [Afdrukken met de optionele HP Fast InfraRed Receiver](#)
- [Geheugenbeheer](#)

Afdruktaken beheren

Als u het besturingssysteem Microsoft Windows gebruikt en een taak wilt afdrukken, wordt door drie instellingen bepaald waar de printerdriver zal proberen om papier op te nemen. De instellingen voor *Bron*, *Soort* en *Formaat* worden in de meeste softwareapplicaties weergegeven in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, **Afdrukken** of **Afdrukeigenschappen**. Als u deze instellingen niet verandert, selecteert de printer automatisch een lade aan de hand van de standaard instellingen.

- **Bron.** Afdrukken volgens *Bron* houdt in dat u een specifieke lade kiest waaruit de printer het papier moet opnemen. De printer zal proberen om uit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht de soort en het formaat van het afdruk materiaal in de lade. Als u een lade kiest die vanuit de ingebouwde webserver geconfigureerd is voor een soort of formaat dat niet met de afdruktaak overeenkomt, zal de printer niet automatisch afdrukken. In plaats daarvan zal de printer wachten tot u in de opgegeven lade papier van de juiste soort en het juiste formaat voor de afdruktaak aanbrengt. Nadat u dit gedaan hebt, begint de printer met afdrukken. Als u op ✓ drukt, zal de printer proberen om vanuit een andere lade af te drukken.
- **Soort en Formaat.** Afdrukken volgens *Soort of Formaat* houdt in dat de printer papier of afdruk materiaal zal opnemen uit de eerste lade die papier van de gewenste soort of het gewenste formaat bevat. Selectie van afdruk materiaal volgens soort in plaats van bron is vergelijkbaar met het vergrendelen van laden en zorgt dat speciaal afdruk materiaal niet per ongeluk gebruikt wordt. Als een lade bijvoorbeeld voor briefhoofdpapier geconfigureerd is en u in de printerdriver opgeeft dat u op normaal papier wilt afdrukken, wordt door de printer geen papier uit de lade briefhoofdpapier opgenomen. In plaats daarvan wordt papier opgenomen uit een lade die normaal papier bevat en die via het bedieningspaneel voor normaal papier geconfigureerd is. Selectie van afdruk materiaal volgens soort en formaat leidt tot aanmerkelijke verbeterde afdrukkwaliteit voor zwaar papier, glanspapier en transparanten. Gebruik van de verkeerde instelling kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Druk altijd af volgens Soort voor speciaal afdruk materiaal zoals etiketten of transparanten. Druk altijd af volgens Formaat voor enveloppen.

- Als u wilt afdrukken volgens Soort of Formaat en de laden niet vanuit de ingebouwde webserver geconfigureerd zijn voor een bepaalde soort of een bepaald formaat, laadt u het papier of het afdruk materiaal in Lade 1 en selecteert u in het dialoogvenster **Pagina-instelling, Afdrukken** of **Afdrukeigenschappen** de optie Soort of Formaat.
- Als u vaak op een bepaalde soort of een bepaald formaat papier afdrukt, kunt u (voor een lokale printer) of kan de netwerkbeheerder (voor een netwerkprinter) de ingebouwde webserver gebruiken om een van de laden voor de betreffende soort of het betreffende formaat afdruk materiaal te configureren (zie [De ingebouwde webserver gebruiken](#)). Als u daarna die soort of dat formaat kiest als afdruktaak, zal de printer papier opnemen uit de lade die voor de betreffende soort of het betreffende formaat geconfigureerd is.

Prioriteiten van afdrukinstellingen

Veranderingen die u in de afdrukinstellingen aanbrengt krijgen als volgt voorrang afhankelijk van waar de veranderingen gemaakt zijn:

Opmerking

Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van de softwareapplicatie die u gebruikt.

- *Pagina-instelling-dialoogvenster.* Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina- instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van de applicatie waarin u werkt. Instellingen die hier veranderd worden, doen instellingen die op alle andere plaatsen veranderd zijn, teniet.
- *Afdrukken-dialoogvenster.* Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina- instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van de applicatie waarin u werkt. Instellingen die gemaakt worden in het dialoogvenster **Afdrukken** hebben een lagere voorrang dan veranderingen die zijn aangebracht in het dialoogvenster **Pagina-instelling** en doen deze niet teniet.
- *Printereigenschappen-dialoogvenster (printerdriver).* De printerdriver wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. Instellingen die veranderd worden in het dialoogvenster **Printereigenschappen** kunnen geen instellingen tenietdoen die elders gekozen zijn.

- *Standaard printerinstellingen.* Standaard printerinstellingen zijn de instellingen die voor alle afdruktaken gebruikt worden, *tenzij* de instellingen veranderd worden in het dialoogvenster **Pagina-instelling, Afdrukken** of **Printereigenschappen**, zoals hierboven omschreven. Er zijn twee manieren om de standaard printerinstellingen te veranderen:
 1. Klik op **Start - Instellingen - Printers**, klik vervolgens met de rechter muisknop op het printerpictogram en klik op **Eigenschappen**.
 2. Klik op **Start - Configuratiescherm**, selecteer vervolgens de map **Printers**, klik met de rechter muisknop op het printerpictogram en klik op **Eigenschappen**.

VOORZICHTIG

Als u afdruktaken van andere gebruikers onveranderd wilt laten, is het verstandig om veranderingen in de instelling aan te brengen via de softwareapplicatie of de printerdriver. Wijzigingen van de printerinstellingen via het bedieningspaneel van de printer worden de standaardinstellingen voor alle volgende afdruktaken. Wijzigingen die via een applicatie of de printerdriver worden aangebracht, hebben alleen gevolgen voor de betreffende afdruktaak.

Afdruk materiaal selecteren

Met deze printer kunt u op verschillende soorten papier en andere afdrukmaterialen afdrukken. In dit gedeelte worden richtlijnen en specificaties voor de keuze en het gebruik van verschillende afdrukmaterialen gegeven.

Ga voordat u tot aanschaf van afdrukmaterialen of speciale formulieren in grotere hoeveelheden overgaat eerst na of uw papierleverancier weet welke eisen worden gesteld aan afdrukmaterialen die op uw printer gebruikt mogen worden. Deze eisen worden beschreven in de *HP LaserJet Family Paper Specification Guide*.

WWW

Zie [Printerbenodigdheden en accessoires](#) voor bestelinformatie over de *HP LaserJet Family Paper Specification Guide*. Als u een exemplaar van de *HP LaserJet Family Paper Specification Guide* wilt downloaden, gaat u naar URL: <http://www.hp.com/support/lj4600> en selecteert u **Handleidingen**.

Het blijft altijd mogelijk dat afdrukmaterialen voldoen aan alle in dit hoofdstuk genoemde richtlijnen en toch niet tot bevredigende afdrukresultaten leiden. Dit kan te wijten zijn aan abnormale omstandigheden in de ruimte waar wordt afgedrukt, of aan andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft (bijvoorbeeld een extreem hoge of lage temperatuur of luchtvochtigheid).

Hewlett-Packard beveelt aan afdrukmaterialen eerst uit te proberen alvorens grote hoeveelheden aan te schaffen.

VOORZICHTIG

Het gebruik van afdrukmaterialen die niet voldoen aan de hier of in de papierspecificatiehandleiding beschreven eisen, kan problemen veroorzaken waarvoor reparaties nodig zijn die niet door de garantie- of service-overeenkomst van Hewlett-Packard worden gedekt.

Afdrukmaterialen die u moet vermijden

De HP Color LaserJet 4600 kan een ruime verscheidenheid aan afdrukmaterialen verwerken. Gebruik van afdruk materiaal dat niet aan de specificaties voldoet, leidt tot verslechterde afdrukkwaliteit en verhoogde kans op papierstoringen.

- Gebruik geen papier met een te ruw oppervlak.
- Gebruik geen papier met gaatjes of perforaties, behalve papier voor standaardringbanden.
- Gebruik geen meerdelige formulieren.
- Gebruik geen papier waarop al eerder is afgedrukt of gefotokopieerd.
- Gebruik geen papier met een watermerk als u afdrukt met dekkende kleurvlakken of patronen.

Afdruk materiaal dat de printer kan beschadigen

In zeldzame gevallen kan het voorkomen dat de printer door het afdruk materiaal beschadigd wordt. Als u schade aan de printer wilt voorkomen, dient u gebruik van het volgende afdruk materiaal te vermijden:

- Gebruik geen afdruk materiaal met nietjes.
- Gebruik geen transparanten die bestemd zijn voor Inktjet-printers of voor andere printers met lage interne temperaturen. Gebruik uitsluitend transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.
- Gebruik geen fotopapier bestemd voor Inktjet-printers.
- Gebruik geen gebosseleerd papier of papier voorzien van een laag dat niet bestemd is voor de temperatuur van de fuser-eenheid van de HP Color LaserJet 4600-printer. Selecteer afdruk materiaal dat gedurende 0,1 seconde een temperatuur van 190° C kan doorstaan. HP levert verscheidene afdruk materialen die speciaal voor gebruik in HP Color LaserJet 4600-printers ontwikkeld zijn.

- Gebruik geen briefhoofdpapier dat met lage-temperatuurinkt of thermografie is afgedrukt. Voorgedrukte formulieren moeten zijn gedrukt met inkt die bestand is tegen een temperatuur van 190° C (374° F) gedurende 0,1 seconde.
- Gebruik geen afdrukmaterialen die schadelijke emissies produceren of die smelten, vervormen of verkleuren bij blootstelling aan een temperatuur van 190° C (374° F) gedurende 0,1 seconde.

WWW

Als u benodigdheden voor HP Color LaserJet-printers wilt bestellen, gaat u naar URL: <http://www.hp.com/go/ljsupplies> in de V.S. of naar URL: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> in de overige delen van de wereld.

Invoerladen configureren

De invoerladen van de HP Color LaserJet 4600 series printer kunnen geconfigureerd worden volgens soort afdrukmetaal en volgens formaat. M.a.w.: u kunt verschillende soorten afdrukmetaal in de invoerladen van de printer aanbrengen en het afdrukmetaal vervolgens opvragen afhankelijk van de soort of het formaat.

Opmerking

Als u eerdere HP LaserJet printers gebruikt hebt, bent u wellicht gewend om Lade 1 te configureren in de Eerste modus of de Cassettemodus. Als u de instellingen voor de Eerste modus wilt nabootsen, configureert u Lade 1 als **Formaat = WILLEKEURIG** en **Soort = WILLEKEURIG**. Als u de instellingen van de Cassettemodus wilt nabootsen, stelt u ofwel de soort, ofwel het formaat voor Lade 1 in op een andere instelling dan **WILLEKEURIG**.

Opmerking

Als u dubbelzijdig wilt afdrukken, dient u te zorgen dat het aangebrachte afdrukmetaal voldoet aan de specificaties voor duplex-afdrukken. (Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal](#).)

De onderstaande instructies dienen voor het configureren van de laden met behulp van het bedieningspaneel. Het is tevens mogelijk om de laden via de computer te configureren met behulp van de ingebouwde webserver. Zie [De ingebouwde webserver gebruiken](#).

De soort afdrukmetaal voor Lade 1 configureren

1. Druk op **✓** en ga naar **MENU'S**.
2. Druk op **▼** om **PAPIERVERWERKING** te markeren.
3. Druk op **✓** om **PAPIERVERWERKING** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **LADE 1 SOORT** te markeren.
5. Druk op **✓** om **LADE 1 SOORT** te selecteren.
6. Druk op **▼** of **▲** om de gewenste soort afdrukmetaal te markeren.
7. Druk op **✓** om de soort afdrukmetaal te selecteren.
8. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar de stand **KLAAR** terug te keren.

De soort afdruk materiaal voor Lade 1 configureren

1. Druk op **✓** en ga naar MENU'S.
2. Druk op **▼** om PAPIERVERWERKING te markeren.
3. Druk op **✓** om PAPIERVERWERKING te selecteren.
4. Druk op **▼** om LADE 1 FORMAAT te markeren.
5. Druk op **✓** om LADE 1 FORMAAT te selecteren.
6. Druk op **▼** of **▲** om het gewenste formaat afdruk materiaal te markeren.
7. Druk op **✓** om het formaat afdruk materiaal te selecteren.
8. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar de stand KLAAR terug te keren.
9. Als LADE 1 FORMAAT ingesteld is op SPECIAAL, wordt het pop-up menu voor speciaal papier weergegeven.

Soort afdruk materiaal voor Lade 2 en Lade 3

1. Druk op **✓** en ga naar MENU'S.
2. Druk op **▼** om PAPIERVERWERKING te markeren.
3. Druk op **✓** om PAPIERVERWERKING te selecteren.
4. Druk op **▼** om LADE 2 SOORT of LADE 3 SOORT te markeren.
5. Druk op **✓** om LADE 2 SOORT of LADE 3 SOORT te selecteren.
6. Druk op **▼** of **▲** om de gewenste soort afdruk materiaal te markeren.
7. Druk op **✓** om de soort afdruk materiaal te selecteren.
8. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar de stand KLAAR terug te keren.

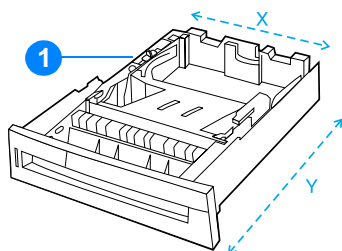
Afdrukmaterialformaat voor Lade 2 en Lade 3

1. Druk op **✓** en ga naar **MENU'S**.
2. Druk op **▼** om **PAPIERVERWERKING** te markeren.
3. Druk op **✓** om **PAPIERVERWERKING** te selecteren.
4. Druk op **▼** om **LADE 2 FORMAAT** of **LADE 3 FORMAAT** te markeren.
5. Druk op **▼** of **▲** om het gewenste formaat afdruk materiaal te markeren.
6. Druk op **✓** om het formaat afdruk materiaal te selecteren.
7. Druk op **PAUZEREN/DOORGAAN** om naar de stand **KLAAR** terug te keren.

Speciaal afdruk materiaal voor Lade 2 of Lade 3

Het menu Speciaal afdruk materiaal wordt weergegeven wanneer de schakelaar van Lade 2 of Lade 3 in de stand voor speciaal formaat is. Tevens dient u op het bedieningspaneel de formaatinstelling te veranderen van **WILLEKEURIG** naar **SPECIAAL**. Het instellen van speciaal afdruk materiaal bestaat uit drie stappen.

1. Meeteenheid
2. X-afmeting
3. Y-afmeting



1. Schakelaar voor Speciaal/Standaard

Na uitvoering van alle drie stappen springt het bedieningspaneel terug naar het menu **PAPIERVERWERKING**. Wanneer een speciaal formaat eenmaal voor een lade is ingesteld, blijft deze instelling behouden tot de schakelaar in de lade op Standaard wordt teruggezet.

Meeteenheid

1. Druk op ▼ om MAATEENHEID te markeren.
2. Druk op ✓ om MAATEENHEID te selecteren.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste meeteenheid te markeren.
4. Druk op ✓ om de instelling te selecteren.

X-afmeting

De X-afmeting is de breedte van de pagina zoals het papier in de printer gevoerd wordt.

1. Druk op ▼ om X-AFMETING te markeren.
2. Druk op ✓ om X-AFMETING te selecteren.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te markeren.
4. Druk op ✓ om de instelling te selecteren. Als de opgegeven instelling buiten het geldig bereik valt, wordt gedurende twee seconden ONGELDIGE WAARDE weergegeven. U wordt door het uitleesvenster gevraagd om een andere instelling op te geven.

Y-afmeting

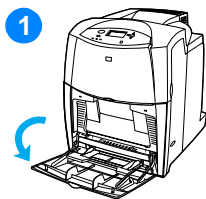
De Y-afmeting is de lengte van de pagina zoals het papier in de printer gevoerd wordt.

1. Druk op ▼ om Y-AFMETING te markeren.
2. Druk op ✓ om Y-AFMETING te selecteren.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste instelling te markeren.
4. Druk op ✓ om de instelling te selecteren. Als de opgegeven instelling buiten het geldig bereik valt, wordt gedurende twee seconden ONGELDIGE WAARDE weergegeven. U wordt door het uitleesvenster gevraagd om een andere instelling op te geven.

Afdrukken vanuit Lade 1 (multipurpose-lade)

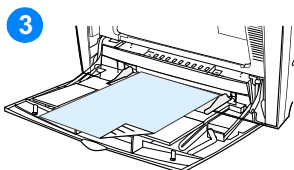
Lade 1 is een multipurpose-lade die 100 vel papier of 20 enveloppen kan bevatten. Deze lade biedt een gemakkelijke manier voor het afdrukken van enveloppen, transparanten, papier van speciaal materiaal en andere soorten afdruk materiaal zonder dat u uit andere laden papier moet verwijderen.

Afdruk materiaal in Lade 1 aanbrengen



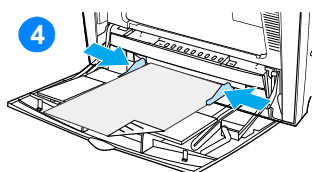
VOORZICHTIG Als u papierstoringen wilt vermijden, mag u nooit afdruk materiaal toevoegen of verwijderen tijdens het afdrukken.

1 Open Lade 1.



2 Stel de zijgeleiders in op de gewenste breedte.

3 Breng het papier met de afdrukkant naar beneden in de lade aan.



4 Stel de zijgeleiders zo in dat deze de stapel papier licht raken maar dat het papier hierdoor niet buigt.

Opmerking Zorg dat het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet boven de papierniveau-indicatoren uitkomt.

Enveloppen afdrukken vanuit Lade 1

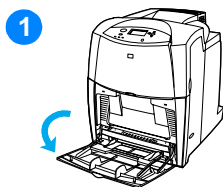
U kunt vanuit Lade 1 een groot aantal soorten enveloppen afdrukken. Er kunnen maximaal 20 enveloppen in de lade aangebracht worden. De afdrukkwaliteit is afhankelijk van de soort envelop.

- In de software stelt u de marges in op ten minste 15 mm van de rand van de envelop.

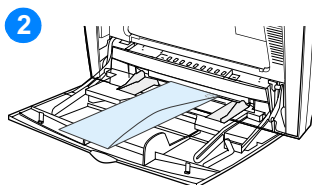
VOORZICHTIG

Let op: de printer kan zwaar beschadigd worden door enveloppen met klemmetjes, vensters, binnenvoering, niet-bedekt plakmiddel en ander synthetisch materiaal. Probeer nooit op beide zijden van een envelop af te drukken om storingen en mogelijke beschadiging van de printer te vermijden. Alvorens enveloppen te laden dient u te zorgen dat ze vlak en onbeschadigd zijn en niet aan elkaar plakken. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

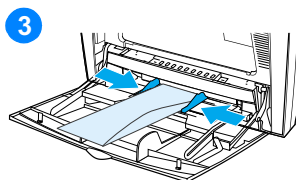
Ga als volgt te werk om enveloppen in Lade 1 aan te brengen



VOORZICHTIG Verwijder geen enveloppen uit de lade of vul de lade niet bij tijdens het afdrukken, omdat u hiermee papierstoringen kunt veroorzaken.



- 1 Open Lade 1.
- 2 Breng maximaal 20 enveloppen aan in het midden van Lade 1 met de afdrukkant naar beneden met het uiteinde van de postzegel naar de printer gekeerd. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.



- 3 Schuif de geleiders tegen de stapel enveloppen, zonder dat deze echter opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.

Enveloppen afdrukken

1. Stel in het bedieningspaneel het formaat voor Lade 1 in op het formaat van de enveloppen die u wilt afdrukken.
2. Geef Lade 1 op of selecteer in de printerdriver de bron van het afdrukmateriaal volgens het formaat.
3. Wanneer uw software niet automatisch de juiste opmaak voor een envelop kiest, moet u in uw softwaretoepassing of in de printerdriver de oriëntatie Liggend opgeven. Neem bij het instellen van de marges voor het adres van de afzender en de ontvanger op Commercial #10- of DL-enveloppen de volgende richtlijnen in acht.

Adrestype	Linkermarge	Bovenmarge
Afzender	15 mm (0,6 inch)	15 mm (0,6 inch)
Bestemming	102 mm (4,0 inch)	51 mm (2,0 inch)

Opmerking

Kies voor andere envelopformaten een marge-instelling die met dit formaat overeenkomt.

4. Selecteer in de softwareapplicatie of in de printerdriver de opdracht **Afdrukken**.

Afdrukken vanuit Lade 2 en Lade 3

Lade 2 en de optioneel verkrijgbare Lade 3 kunnen 500 vel normaal papier bevatten of een stapel etiketten van 50,8 mm (2 inch). Lade 3 wordt onder Lade 2 bevestigd. Wanneer Lade 3 juist geïnstalleerd is, wordt hij door de printer gedetecteerd en wordt Lade 3 in het menu `APPARAAT CONFIGUREREN` van het bedieningspaneel als optie aangeboden. Lade 2 en 3 kunnen worden ingesteld voor papier van het volgende formaat: A4, Letter, Legal, A5, JIS B5, Executive en speciaal papier. Het formaat van het afdruk materiaal in Lade 2 en Lade 3 wordt door de printer automatisch gedetecteerd gebaseerd op de stand van de papiergeleider van de laden. (Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal](#).)

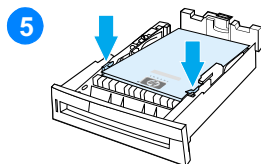
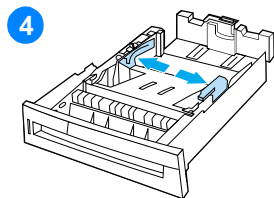
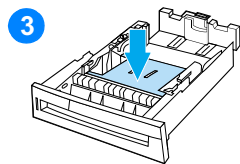
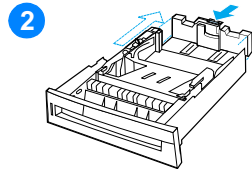
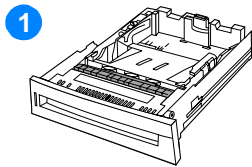
VOORZICHTIG

De papierbaan voor de papierinvoer voor 500 vel loopt door Lade 2. Als Lade 2 gedeeltelijk of geheel uit de printer verwijderd wordt, kan het afdruk materiaal uit Lade 3 niet in de printer gevoerd worden. Als dit gebeurt, zal de printer stoppen en een bericht te zien geven dat Lade 2 geïnstalleerd moet worden.

Afdruk materiaal van normaal formaat in Lade 2 en Lade 3 aanbrengen

VOORZICHTIG

Het is niet mogelijk om vanuit Lade 2 en Lade 3 kaarten en niet-ondersteunde enveloppen en formaten af te drukken. Gebruik voor deze soorten afdruk materiaal uitsluitend Lade 1. De invoerlade mag niet te ver opgevuld worden en mag tijdens het afdrukken niet geopend worden. Als dit gebeurt, kan dit tot papierstoring leiden in de printer.

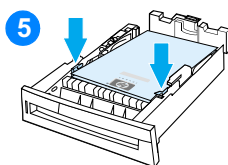
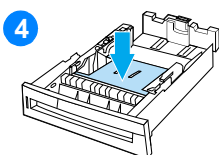
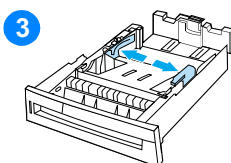
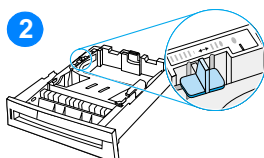
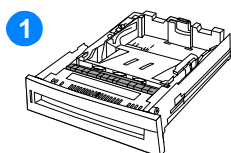


- 1 Verwijder de lade uit de printer.
- 2 Verplaats aan de achterkant van de lade de papiergeleider voor de lengte door de vergrendeling in te drukken en de achterkant van de lade voor de gewenste lengte van het afdruk materiaal te verschuiven.
- 3 Duw de plaat voor het omhoog brengen van het afdruk materiaal naar beneden tot hij vergrendeld is.
- 4 Schuif de papiergeleiders voor de breedte open naar het gewenste papierformaat.
- 5 Breng het afdruk materiaal met de afdrukkant naar boven in de lade aan en zorg dat de hoeken van het afdruk materiaal onder de lipjes aan de voorkant van de lade vallen.
- 6 Schuif de lade in de printer.

Opmerking Als de lade niet correct wordt aangebracht, is het mogelijk dat de printer een foutbericht te zien geeft of dat het papier in de printer vastloopt.

Afdruk materiaal van speciaal formaat in Lade 2 en Lade 3 aanbrenge

Het menu Speciaal afdruk materiaal wordt weergegeven wanneer de schakelaar van Lade 2 of Lade 3 in de stand voor speciaal formaat is. Tevens dient u op het bedieningspaneel de formaatinstelling te veranderen van WILLEKEURIG SPECIAAL naar SPECIAAL.



- 1 Verwijder de lade uit de printer.
- 2 Schuif de schakelaar van de lade naar de stand voor Speciaal formaat. Wanneer een speciaal formaat eenmaal voor een lade is ingesteld, blijft deze instelling behouden tot de schakelaar in de lade op Standaard wordt teruggezet.
- 3 Schuif de papiergeleiders voor de breedte helemaal open en verstel de geleiders voor de lengte voor de gewenste lengte van het papier.
- 4 Duw de plaat voor het omhoog brengen van het afdruk materiaal naar beneden tot hij vergrendeld is.
- 5 Breng het afdruk materiaal met de afdrukkant naar boven in de lade aan en zorg dat de hoeken van het afdruk materiaal onder de lipjes aan de voorkant van de lade vallen.
- 6 Verschuif de papiergeleiders voor de breedte voorzichtig tegen de stapel papier. Schuif de lade in de printer.

Afdrukken op speciaal afdruk materiaal

Ga bij het afdrukken op speciaal afdruk materiaal te werk volgens de onderstaande richtlijnen:

Transparanten

Neem bij het afdrukken op transparanten het volgende in acht:

- Pak transparanten altijd bij de randen vast. Vettige vingerafdrukken op een transparant kunnen de afdrukkwaliteit aantasten.
- Gebruik alleen overheadtransparanten die voor gebruik in deze printer worden aanbevolen. Hewlett-Packard beveelt voor deze printer HP Color LaserJet-transparanten aan. HP-producten zijn zo ontwikkeld dat ze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen.
- Selecteer in de softwareapplication of in de driver de optie **TRANSPARANT** als de soort afdruk materiaal of druk af vanuit een lade die voor transparanten geconfigureerd is.

VOORZICHTIG

Transparanten die niet ontwikkeld zijn voor afdrukken in een LaserJet-printer smelten in de printer waardoor de printer beschadigd wordt.

Glanspapier

- Selecteer in de softwareapplication of in de driver de optie **Glanspapier** als de soort afdruk materiaal of druk af vanuit een lade die voor glanspapier geconfigureerd is.
- Gebruik het bedieningspaneel om het afdruk materiaal in te stellen op **Glanspapier** voor de invoerlade die gebruikt wordt.
- Omdat dit voor alle afdruktaken geldt, is het belangrijk dat u na uitvoering van uw afdruktaak de normale instelling van de printer herstelt. Zie [Invoerladen configureren](#) voor meer informatie.

Opmerking

Hewlett-Packard beveelt voor deze printer HP Color LaserJet Soft Gloss-papier aan. HP-producten zijn zo ontwikkeld dat ze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen. Als in deze printer geen HP Color LaserJet Soft Gloss-papier wordt gebruikt, kan de afdrukkwaliteit verminderen.

Gekleurd papier

- Gekleurd papier dient van dezelfde hoge kwaliteit te zijn als wit fotokopieerpapier.
- De kleurpigmenten op het papier moeten ten minste 0,1 seconde de hoge smelttemperatuur van 190° C kunnen doorstaan zonder dat de kwaliteit van de kleuren wordt aangetast.
- Gebruik geen papier met een gekleurde coating die na fabricage van het papier is aangebracht.
- De printer produceert kleuren door patronen puntjes – overlappend en met variërende spatiëring – af te drukken. De tint of de kleur van het gebruikte papier kan de tinten van de afgedrukte kleuren beïnvloeden.

Enveloppen

Opmerking

Enveloppen moeten alleen worden bedrukt vanuit Lade 1. Stel het formaat voor de lade in op het specifieke envelopformaat. Zie [Enveloppen afdrukken vanuit Lade 1](#).

Neem bij het afdrukken op enveloppen het volgende in acht om afdrukproblemen en papierstoringen te voorkomen.

- Laad niet meer dan 20 enveloppen tegelijk in Lade 1.
- Het gewicht van de enveloppen mag niet hoger zijn dan 105 g/m² (28 lb bankpostpapier).
- Enveloppen moeten plat zijn.
- Gebruik geen vensterenveloppen of enveloppen met sluithaakjes.
- Enveloppen mogen niet verkreukeld, geknikt of gevouwen of anderszins beschadigd zijn.
- Zelfklevende enveloppen moeten zijn voorzien van lijm die bestand is tegen de hitte en de druk van het smeltproces van de printer.
- De enveloppen moeten worden geladen met de afdrukkant naar beneden en met het uiteinde van de postzegel naar de printer.

Etiketten

Opmerking

Voor het afdrucken van etiketten stelt u in het bedieningspaneel van de printer de soort afdrukmetaal van de lade in op **ETIKETTEN**. Zie [Invoerlanden configureren](#). Neem bij het afdrucken op etiketten het volgende in acht:

- Ga na of de kleeflaag op de etiketten bestand is tegen een temperatuur van 190° C gedurende 0,1 seconde.
- Zorg dat de kleeflaag tussen de etiketten nergens blootligt. Op plaatsen waar de kleeflaag blootligt, kunnen de etiketten loslaten, waardoor de printer kan vastlopen. Een blootliggende kleeflaag kan ook onderdelen van de printer beschadigen.
- Laad een vel etiketten niet meer dan een keer in de printer.
- Zorg dat de etiketten goed vlak liggen.
- Gebruik geen etiketten met kreukels, bobbeln of andere beschadigingen.

Zwaar papier

- Gebruik Lade 1 voor papier dat zwaarder is dan 105 g/m² (28 lb bankpostpapier tot max. 47 lb bankpostpapier).
- Bij het afdrucken op zwaar papier bereikt u de beste resultaten door het bedieningspaneel van de printer te gebruiken om de soort afdrukmetaal voor deze lade in te stellen op **ZWAAR**.
- Selecteer in de softwareapplicatie of in de driver de optie **Zwaar papier** als de soort afdrukmetaal of druk af vanuit een lade die voor zwaar papier geconfigureerd is.
- Omdat deze instelling voor alle afdruktaken geldt, is het belangrijk dat u na uitvoering van uw afdruktaak de normale instelling van de printer herstelt. Zie [Invoerlanden configureren](#).

VOORZICHTIG

Gebruik over het algemeen geen papier dat zwaarder is dan het afdrukmetaal dat voor deze printer wordt aanbevolen. Gebruik van te zwaar papier kan tot transportproblemen, papierstoringen, verminderde afdrukkwaliteit of tot overmatige slijtage van de printermechanismen leiden. Bepaalde zware afdrukmaterialen, zoals HP Cover Stock, kunnen echter zonder problemen gebruikt worden.

Vorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier

De beste resultaten met vorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier bereikt u wanneer u de volgende richtlijnen in acht neemt:

- Formulieren en briefhoofdpapier moeten zijn bedrukt met hittebestendige inkten die niet smelten, verdampen of schadelijke emissies produceren wanneer ze gedurende 0,1 seconde worden blootgesteld aan de smelttemperatuur van de printer, ongeveer 190° C.
- De inkt op het papier mag niet brandbaar zijn en de rollen in de printer niet aantasten.
- Formulieren en briefhoofdpapier moeten in een vochtbestendige verpakking worden bewaard om veranderingen in het materiaal tegen te gaan.
- Controleer voordat u vorgedrukte formulieren of briefhoofdpapier in de printer laadt eerst of de inkt goed droog is. Natte inkt op vorgedrukt papier kan tijdens het smeltproces loslaten.
- Tijdens dubbelzijdig afdrucken laadt u vorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier in Lade 2 en 3 met de afdrukkant van de pagina naar beneden en de bovenrand van de pagina naar de achterkant van de printer gekeerd. Als u vorbedrukte formulieren of briefhoofdpapier in Lade 1 wilt aanbrengen, laadt u het papier met de afdrukkant naar boven en de onderrand naar de printer gekeerd.

Kringlooppapier

U kunt op uw printer ook kringlooppapier gebruiken. Kringlooppapier moet aan dezelfde eisen voldoen als normaal papier. Zie de *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide*. Hewlett-Packard beveelt aan om kringlooppapier te gebruiken dat niet meer dan 5 procent houtpulp bevat.

Dubbelzijdig afdrucken (duplex)

Met sommige printermodellen kunt u dubbelzijdig afdrucken, ook wel duplex-afdrucken genoemd. Als u wilt controleren welke modellen de mogelijkheid bieden voor dubbelzijdig afdrucken, raadpleegt u [Printerconfiguraties](#).

Opmerking

Als u dubbelzijdig wilt afdrucken, dient u dit aan te geven in de softwareapplicatie die u gebruikt of in de printerdriver.

Ga als volgt te werk om dubbelzijdig af te drukken:

- Zorg dat de printerdriver voor dubbelzijdig afdrucken is ingesteld. (Raadpleeg de online Help van het printerstuurprogramma voor instructies.)
- Selecteer de opties voor dubbelzijdig afdrucken in de printerdriver. U dient opties in te stellen voor de pagina-oriëntatie en het binden.
- Bepaalde afdrukmaterialen, zoals transparanten, etiketten, kaarten en glansfilm kunnen niet dubbelzijdig worden bedrukt.
- Voor de beste resultaten kunt u het dubbelzijdig afdrucken het beste vermijden bij gebruik van ruw en zwaar afdruk materiaal.

Instellingen van het bedieningspaneel voor dubbelzijdig afdrucken

In veel softwareapplicaties kunt u de instellingen voor dubbelzijdig afdrucken zelf wijzigen. Als u de instellingen voor dubbelzijdig afdrucken niet in uw softwaretoepassing of printerdriver kunt wijzigen, kunt u dit doen via het bedieningspaneel van de printer. De fabrieksinstelling is **UIT**.

VOORZICHTIG Dubbelzijdig afdrucken mag niet gebruikt worden voor het afdrucken op etiketten. De printer kan hierdoor ernstig beschadigd worden.

Ga als volgt te werk om het dubbelzijdig afdrukken via het bedieningspaneel te activeren

Opmerking

Het wijzigen van de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken heeft gevolgen voor alle afdruktaken. Wijzig deze instellingen indien mogelijk daarom altijd via uw softwareapplicatie of de printerdriver.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te markeren.
3. Druk op om APPARAAT CONFIGUREREN te selecteren.
4. Druk op om BEZIG MET AFDRUKKEN te selecteren.
5. Druk op om DUPLEX te markeren.
6. Druk op om DUPLEX te selecteren.
7. Druk op of om AAN te selecteren om het dubbelzijdig afdrukken te activeren of op om het dubbelzijdig afdrukken uit te schakelen.
8. Druk op om de waarde op te slaan.
9. Druk op [PAUZE/DOORGAAN](#).
10. Selecteer, indien mogelijk, dubbelzijdig afdrukken in de softwareapplicatie die u gebruikt of in de printerdriver.

Opmerking

Als u dubbelzijdig afdrukken in de printerdriver wilt selecteren, moet eerst de driver juist geconfigureerd worden. (Raadpleeg de online-Help van de printerdriver voor instructies.)

Opties voor het binden van dubbelzijdige afdruktaken

Alvorens een dubbelzijdig document af te drukken kiest u in de printerdriver de rand langs welke het uiteindelijke document gebonden moet worden. Over de lengte van het papier (boekbinden) is de bindmethode die voor boeken wordt gebruikt. Over de breedte van het papier is de bindmethode die voor kalenders gebruikt wordt.

Opmerking

De standaard bindmethode is voor het binden langs de lange zijde waarbij de pagina is ingesteld voor de staande oriëntatie. Als u langs de korte zijde wilt binden, klikt u op het aankruisvakje **Voorkant boven**.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

Sommige printermodellen bieden geen ondersteuning voor automatisch dubbelzijdig afdrukken. U kunt echter op beide zijden van het papier afdrukken door handmatig dubbelzijdig af te drukken. Als u handmatig op beide zijden wilt afdrukken, volgt u de onderstaande instructies.

1. Druk eerst alle even pagina's af. (Veel softwareapplicaties hebben een optie voor het afdrukken van uitsluitend even en oneven pagina's.)
2. Verwijder de afgedrukte pagina's uit de printer. Als de afdruktaak uit een oneven aantal pagina's bestaat, voegt u een blanco vel toe aan de onderkant van de stapel.
3. Selecteer in de softwareapplicatie of in de printerdriver de optie **Handinvoer** als de papierbron.
4. Selecteer in de printerdriver de optie **Handmatig achterzijde afdrukken**.
 - In PCL-drivers vindt u deze optie op het tabblad **Afwerking** onder **Afdrukkwaliteitsdetails**.
 - In de PostScript-driver vindt u deze optie in het gedeelte **Standaard waarden document** in de **Geavanceerde** instellingen.
5. Selecteer in uw softwareapplicatie de optie voor het afdrukken van alle oneven pagina's en klik op **Afdrukken**. Wanneer het bedieningspaneel **HANDINVOER** te zien geeft, plaatst u de stapel papier in lade 1 in een van de volgende oriëntaties.
 - Voor de staande oriëntatie met binden langs de lange zijde (boekbinden) plaatst u de stapel met de eerder afgedrukte kant omhoog en de bovenrand van de pagina's naar de printer gericht.
 - Voor de staande oriëntatie met binden langs de korte zijde (kalenderbinden) plaatst u de stapel met de eerder afgedrukte kant omhoog en de onderrand van de pagina's naar de printer gericht.
 - Voor de liggende oriëntatie met binden langs de lange zijde (kalenderbinden) plaatst u de stapel met de eerder afgedrukte kant omhoog en de bovenrand van de pagina's naar links (zoals u voor de printer staat).
 - Voor de liggende oriëntatie met binden langs de korte zijde (boekbinden) plaatst u de stapel met de eerder afgedrukte kant omhoog en de bovenrand van de pagina's naar rechts (zoals u voor de printer staat).

Bijzondere afdruksituaties

Ga bij het afdrucken op speciaal afdruk materiaal te werk volgens onderstaande richtlijnen:

De eerste pagina anders afdrucken

Volg onderstaande procedure wanneer u de eerste pagina van een document op een ander materiaal wilt afdrucken dan de rest van het document, bijv. de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier en de rest op gewoon papier.

1. Geef vanuit uw applicatie of de printerdriver een lade op voor de eerste pagina en een andere lade voor de overige pagina's.
2. Plaats het speciaal afdruk materiaal in de lade die u in stap 1 hebt opgegeven.
3. Leg het afdruk materiaal voor de overige pagina's van het document in een andere lade.

U kunt ook op ander afdruk materiaal afdrucken door via het bedieningspaneel of vanuit de printerdriver de soorten afdruk materiaal in de laden in te stellen en vervolgens voor de eerste pagina en de resterende pagina's de gewenste papiersoort te selecteren.

Afdrukken op speciaal papier

U kunt met deze printer ook afdrucken op materialen van afwijkend formaat. Dit kan alleen enkelzijdig. Lade 1 ondersteunt formaten van 76 x 127 mm (3 bij 5 inch) tot 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch). Lade 2 en de optionele lade 3 ondersteunen formaten van 182 x 210 mm tot 216 x 356 mm.

Als tijdens het afdrucken op speciaal papier lade 1 via het bedieningspaneel van de printer geconfigureerd is als LADE 1 SOORT=WILLEKEURIG en LADE 1 FORMAAT=WILLEKEURIG, zal de printer afdrucken op het papier in de lade, ongeacht de papiersoort. Tijdens afdrucken op speciale formaten vanuit lade 2 of 3 kunt u de schakelaar op de lade omzetten naar de stand Speciaal en kunt u via het bedieningspaneel het formaat en de papiersoort instellen op SPECIAAL of WILLEKEURIG SPECIAAL.

In sommige softwareapplicaties en printerdrivers kunt u zelf speciale papierformaten opgeven. Let er in dat geval op dat u het papierformaat correct instelt, zowel in het dialoogvenster Pagina-instelling als in het dialoogvenster Afdrukken.

Wanneer u in uw softwaretoepassing ook zelf de marges voor een speciaal papierformaat moet berekenen, raadpleeg dan de online Help van de toepassing.

Een afdruktaak afbreken

U kunt een afdruktaak afbreken vanaf het bedieningspaneel of vanuit de softwareapplicatie. Voor het afbreken van een afdruktaak vanaf een computer in een netwerk raadpleegt u de online-Help voor het desbetreffende netwerkbesturingsysteem.

Opmerking

Nadat een afdruktaak is geannuleerd kan het even duren voordat alle afdrukgegevens uit het geheugen zijn verwijderd.

Zo breekt u een afdruktaak af vanaf het bedieningspaneel van de printer:

Druk op **TAAK ANNULEREN** op het bedieningspaneel van de printer om de taak die op dat moment wordt afgedrukt, te beëindigen. Het indrukken van de toets **TAAK ANNULEREN** heeft geen gevolgen voor alle volgende afdruktaken die zich op dat moment in het printergeheugen bevinden.

Zo breekt u een afdruktaak af vanuit uw softwaretoepassing

Wanneer u meerdere afdruktaken vanuit een toepassing naar de printer hebt gestuurd, is het mogelijk dat deze nog in de wachtrij staan (bijv. in Afdrukbeheer van Windows). Raadpleeg de documentatie bij de toepassing om te weten te komen hoe u een afdruktaak vanaf de computer kunt afbreken.

Taken vasthouden

U kunt met de HP Color LaserJet 4600 series printer taken in het geheugen van de printer opslaan om deze later af te drukken. Deze functie voor het vasthouden van taken wordt hieronder beschreven. Het opslaan van afdruktaken is alleen mogelijk als er een harde schijf in de printer is geïnstalleerd en de printerdriver op de juiste manier is geconfigureerd.

Voor het gebruik van de vasthoudfuncties voor complexe taken raadt HP aan om extra geheugen te installeren.

VOORZICHTIG

Zorg dat u de afdruktaak in de printerdriver een eigen naam geeft. Het gebruik van standaard namen kan tot gevolg hebben dat eerdere afdruktaken met dezelfde standaard naam worden overschreven of gewist.

Een afdruktaak opslaan

U kunt een afdruktaak naar de harde schijf van de printer downloaden zonder deze af te drukken. Deze afdruktaak kan dan op ieder gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een personeelsformulier, een kalender of een formulier voor het verantwoorden van uren of kosten op de printer opslaan, zodat dat andere gebruikers deze documenten kunnen afdrukken.

Als u een afdruktaak permanent op de harde schijf wilt opslaan, moet u bij het afdrukken van de taak de optie **Opgeslagen taak** in de driver selecteren.

Snelkopiëren

Met de snelkopiefunctie kunt u het opgegeven aantal exemplaren van een taak afdrukken en de afdruktaak op de harde schijf van de printer opslaan. Extra exemplaren kunnen vervolgens later afgedrukt worden. U kunt deze functie via de driver in- en uitschakelen.

Proefafdrukfunctie

De functie Lezen en vasthouden is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te proeflezen en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.

Als u een taak permanent wilt opslaan en de taak niet door de printer gewist mag worden, selecteert u in de driver de optie **Opgeslagen taak**.

Opgeslagen taken afdrukken

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. TAAK OPHALEN is gemarkeerd.
3. Druk op ✓ om TAAK OPHALEN te selecteren.
4. Druk op ▼ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
5. Druk op ✓ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
6. Druk op ▼ om een TAAKNAAM te markeren.
7. Druk op ✓ om de TAAKNAAM te selecteren.
8. AFDrukKEN wordt gemarkeerd.
9. Druk op ✓ om AFDrukKEN te selecteren.
10. Druk op ▲ en ▼ om het aantal exemplaren te selecteren.
11. Druk op ✓ om de taak af te drukken.

Opgeslagen taken verwijderen

Als u een opgeslagen taak naar de printer stuurt, worden reeds op de printer aanwezige taken met dezelfde gebruiker en dezelfde taaknaam overschreven. Is er nog geen taak met dezelfde gebruikers- en taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste. Het standaard aantal taken dat opgeslagen kan worden, is 32. Via het bedieningspaneel kunt u het aantal taken dat opgeslagen kan worden, veranderen. Raadpleeg voor verdere informatie over het instellen van de taakopslaglimiet [Apparaatmenu configureren](#).

Als de printer uitgeschakeld wordt, worden alle opgeslagen taken verwijderd. Tevens kunnen taken worden verwijderd via het bedieningspaneel, vanuit de ingebedde webserver of vanuit HP Web Jetadmin. Ga als volgt te werk om via het bedieningspaneel een taak te verwijderen:

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. TAAK OPHALEN is gemarkeerd.
3. Druk op om TAAK OPHALEN te selecteren.
4. Druk op om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
5. Druk op om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
6. Druk op om een TAAKNAAM te markeren.
7. Druk op om de TAAKNAAM te selecteren.
8. Druk op om VERWIJDEREN te markeren.
9. Druk op om VERWIJDEREN te selecteren.
10. Druk op om de taak te verwijderen.

Privétaken

Met de functie voor het afdrucken van privétaken kunt u een afdruktaak beveiligen met een PIN-nr. (Personal Identification Number). De taak kan vervolgens pas worden afgedrukt of verwijderd nadat via het bedieningspaneel het PIN-nr. is ingevoerd. Het symbool van een hangslot naast de naam van de taak duidt erop dat een bepaalde taak een privétaak is.

Vanuit de driver opgeven dat een taak privé is. Selecteer de optie **Privétaak** en typ een PIN-nr. van vier cijfers. Als u wilt vermijden dat taken met dezelfde naam overschreven worden, geeft u tevens een gebruikersnaam en een naam voor de taak op.

Een privétaak afdrucken

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. TAAK OPHALEN is gemarkeerd.
3. Druk op ✓ om TAAK OPHALEN te selecteren.
4. Druk op ▼ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
5. Druk op ✓ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
6. Druk op ▼ om een TAAKNAAM te markeren.
7. Druk op ✓ om de TAAKNAAM te selecteren.
8. AFDrukKEN wordt gemarkeerd.
9. Druk op ✓ om AFDrukKEN te selecteren.
10. Druk op ▲ of ▼ om het eerste cijfer van het PIN-nr. te selecteren.
11. Druk op ✓ om het cijfer te selecteren. Het cijfer verandert in een sterretje.
12. Herhaal stap 10 en 11 voor de resterende drie cijfers van het PIN-nr.
13. Druk op ✓ wanneer u klaar bent met het invoeren van het PIN-nr.
14. Druk op ▲ en ▼ om het benodigde aantal exemplaren te selecteren.
15. Druk op ✓ om de taak af te drukken.

Een privétaak wissen

Als de printer uitgeschakeld wordt, worden alle privétaken verwijderd. Een privétaak kan ook vanuit het bedieningspaneel van de printer worden gewist. U kunt een taak verwijderen zonder hem af te drukken of u kunt de taak afdrukken en daarna verwijderen.

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. TAAK OPHALEN is gemarkeerd.
3. Druk op ✓ om TAAK OPHALEN te selecteren.
4. Druk op ▼ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
5. Druk op ✓ om uw GEBRUIKERSNAAM te selecteren.
6. Druk op ▼ om een TAAKNAAM te markeren.
7. Druk op ✓ om de TAAKNAAM te selecteren.
8. Druk op ▼ om VERWIJDEREN te markeren.
9. Druk op ✓ om VERWIJDEREN te selecteren.
10. Druk op ▲ of ▼ om het eerste cijfer van het PIN-nr. te selecteren.
11. Druk op ✓ om het cijfer te selecteren. Het cijfer verandert in een sterretje.
12. Herhaal stap 10 en 11 voor de resterende drie cijfers van het PIN-nr.
13. Druk op ✓ wanneer u klaar bent met het invoeren van het PIN-nr.
14. Druk op ✓ om de taak te verwijderen.

Afdrukken met de optionele HP Fast InfraRed Receiver

Met de optionele HP Fast InfraRed Receiver (FIR) kan vanaf elk apparaat dat de IRDA-norm ondersteunt (zoals een draagbare computer) draadloos worden afgedrukt op een HP LaserJet-printer.

De afdrukverbinding wordt onderhouden door de zendende infraroodpoort (FIR) binnen het ontvangstbereik van de ontvangende poort op te stellen. De verbinding is permanent verbroken als de zendende poort buiten het ontvangstbereik wordt verplaatst of als de transmissie langer dan 40 seconden wordt geblokkeerd door een belemmering tussen de poorten. (Dat kan een hand, een stuk papier of zelfs direct zonlicht zijn.)

Opmerking

Meer informatie over de optioneel verkrijgbare HP Fast InfraRed Receiver vindt u in de gebruikershandleiding bij dit apparaat. Indien geen infraroodsoftware in uw besturingsprogramma geïnstalleerd is, dient u contact op te nemen met de uw computerfabrikant voor drivers en installatie-instructies.

Instellen voor het afdrukken met Windows 95, 98, 2000, NT, ME en XP

Ga als volgt te werk voordat u de infrarooddriver start:

1. Druk op **Start**, druk op **Instellingen** en druk vervolgens op **Printers**.
2. Selecteer de **HP LaserJet 4600, 4600dn, 4600dtn** of **4600hdn** als de standaard printer.
3. Kies in de map **Printers** de optie **Eigenschappen** en vervolgens **Details** en kijk of Virtuele LPT-infraroodpoort is geselecteerd.
4. Selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.

Afdrukken op Macintosh-computers

Maak vóór het afdrukken eerst een printerpictogram aan op uw bureaublad met behulp van het printerhulpprogramma in het bureaublad. Standaard bevindt het printerhulpprogramma zich in de map **Apple Extras/Apple LaserWriter** op de harde schijf.

De IR-printer is geen optie wanneer het infrarood bedieningspaneel en de extensies niet actief zijn. Bovendien is het afdrukken met infrarood alleen mogelijk op de HP LaserWriter versie 8.6 of hoger.

1. Start het bureaubladhulpprogramma.
2. Selecteer **Printer IR (infrarood)** en druk op **OK**.
3. Pas het bestand **PostScript Printer Description (PPD)** aan de printer aan.
4. Kies **Opslaan** in het menu **Bestand**.
5. Geef een naam en een locatie aan voor het printerpictogram op het Bureaublad en klik op **OK**.

Opmerking

Wanneer het pictogram in het bureaublad (of elders) is opgeslagen dient de printeroptie handmatig te worden aangepast. Deze stap komt grotendeels overeen met het selecteren van **Configureer** na de installatie van de printer in de Kiezer. Selecteer de printerpictogram om de opties in te stellen en selecteer **Instellingen wijzigen** in het menu Afdrukken.

Een taak afdrukken

1. Stel uw draagbare computer (of een ander draagbaar apparaat met een IRDA-compatibel infraroodvenster) op een afstand van niet meer dan 1 meter van de optioneel verkrijgbare HP Fast InfraRed Receiver op. Voor een goed werkende verbinding met de printer moet het IR-venster zich onder een hoek van +/- 15 graden ten opzichte van de ontvanger bevinden.
2. Voer de afdruktaak uit. Het statuslampje van de optionele HP Fast InfraRed Receiver gaat nu branden en even later verschijnt de tekst `TAAK VERWERKEN` in het uitleesvenster van de printer.

Als het statuslampje niet gaat branden, verander dan de positie van de optionele HP Fast InfraRed Receiver ten opzichte van de FIR-poort op het zendende apparaat, stuur de afdruktaak opnieuw en zorg dat alle apparaten op één lijn blijven staan. Als u apparatuur moet verplaatsen, zorgt u dat alle apparaten binnen het juiste werkingsgebied blijven zodat de verbinding niet wordt verbroken.

Als de verbinding wordt verbroken voordat uw afdruktaak is voltooid, gaat het statuslampje van de optionele HP Fast InfraRed Receiver uit. U hebt dan 40 seconden de tijd om de verbinding te herstellen en de afdruktaak te vervolgen. Als de verbinding binnen deze tijd wordt hersteld, gaat het statuslampje weer aan.

Opmerking

De verbinding is permanent verbroken als de zendende poort buiten het ontvangstbereik wordt verplaatst of als de transmissie langer dan 40 seconden wordt geblokkeerd door een belemmering tussen de poorten. (Dat kan een hand, een stuk papier of zelfs direct zonlicht zijn.) Afhankelijk van de grootte van een taak kan afdrukken via de optionele HP Fast InfraRed Receiver langzamer gaan dan via een kabel die rechtstreeks met de parallelle poort is verbonden.

Een afdruktaak onderbreken en hervatten

Met behulp van de onderbreek- en hervatfunctie is het mogelijk het afdrukken van een taak tijdelijk te onderbreken om tussendoor een andere taak af te drukken via een FIR-verbinding. Meteen nadat deze nieuwe FIR-taak is afgedrukt, wordt de onderbroken taak dan verder afgedrukt.

Om een afdruktaak te onderbreken dient verbinding met de FIR-poort te worden gemaakt en moet een taak naar de printer worden gezonden. De printer stopt dan met het afdrukken van de huidige taak zodra het einde van het op dat moment afgedrukte exemplaar is bereikt. Daarna wordt de taak afgedrukt die via de FIR-verbinding is ontvangen. Als deze taak is afgedrukt, gaat de printer verder met het afdrukken van de oorspronkelijk taak totdat alle exemplaren zijn afgedrukt.

Geheugenbeheer

Deze printer ondersteunt maximaal 512 Mb geheugen. U kunt extra geheugen toevoegen door DIMM-geheugenmodules (dual inline memory modules) te installeren. De printer heeft vijf DIMM-sleuven waarin geheugenmodules van 64 of 128 Mb RAM geïnstalleerd kunnen worden. Meer informatie over het installeren van geheugen vindt u in [Werken met geheugenkaarten en printservers](#).

De printer is uitgerust met Memory Enhancement Technology (MEt), die de afdrukgegevens automatisch comprimeert voor optimale benutting van het printergeheugen.

De printer maakt gebruik van 168-pins synchrone DRAM-geheugenmodules zonder pariteit. Extended data output (EDO)-DIMM's worden niet ondersteund.

Opmerking

Als zich bij het afdrukken van complexe grafische afbeeldingen geheugenproblemen voordoen, kunt u meer geheugen vrijmaken door gedownloade lettertypen, opmaakmodellen en macro's uit het printergeheugen te verwijderen. Problemen met het printergeheugen kunnen mede worden voorkomen door de complexiteit van een afdruktaak vanuit een toepassing te verkleinen.

3

Printerbeheer

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met de printer omgaat. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Pagina's met printerinformatie](#)
- [De ingebouwde webserver gebruiken](#)
- [Printerstatus en waarschuwingen gebruiken](#)

Pagina's met printerinformatie

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en zijn huidige configuratie. Hieronder wordt omschreven hoe u de volgende informatiepagina's kunt afdrukken:

- menustructuur
- configuratiepagina
- statuspagina printerbenodigdheden
- gebruikspagina
- demopagina
- bestandsdirectory
- PCL- of PS-lettertypenlijst
- logbestand
- pagina voor problemen oplossen

Menustructuur

Om de huidige instellingen te kunnen bekijken voor alle menu's en opties die op het bedieningspaneel kunnen verschijnen, kunt u een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken:

1. Druk op om naar `MENU'S` te gaan.
2. Druk op om `INFORMATIE` te markeren.
3. Druk op om `INFORMATIE` te selecteren.
4. Als `MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN` is niet gemarkeerd is, drukt u op of tot het gemarkeerd is.
5. Druk op om `MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN` te selecteren.






Het bericht `BEZ M AFDrukKEN... MENUSTRUCTUUR` verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de menustructuur. Na het afdrukken van de menustructuur springt de printer terug naar `KLAAR`.

U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken. De inhoud van de menustructuur varieert, afhankelijk van de opties die in de printer geïnstalleerd zijn. (Veel van deze instellingen worden genegeerd als er vanuit de printerdriver of de softwareapplicatie een andere instelling wordt gekozen.)

Raadpleeg voor een complete lijst van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden [Menuoverzicht](#).

Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige printerinstellingen te bekijken, voor hulp bij het oplossen van printerproblemen, of voor het controleren van de installatie of optionele accessoires zoals geheugen (DIMM's), papierladen en printertalen.

1. Druk op  om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op  om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op  om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op  om CONFIGURATIE AFDRUKKEN te markeren.
5. Druk op  om CONFIGURATIE AFDRUKKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDRUKKEN... CONFIGURATIE verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrucken van de configuratiepagina. Na het afdrucken van de configuratiepagina springt de printer terug naar KLAAR.

Opmerking






Als de printer is voorzien van EIO-kaarten (bijv. een HP Jetdirect-printserver) of een optionele harde schijf, wordt er nog een extra pagina met informatie over de configuratie van de interface afgedrukt.

Statuspagina printerbenodigheden

Op de statuspagina met benodigheden kunt u zien hoe lang de volgende verbruiksproducten en kits nog meegaan:

- inktpatronen (alle kleuren)
- transfer-eenheid
- fuser

Zo drukt u de statuspagina voor de benodigheden af:

1. Druk op  om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op  om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op  om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op  om BENODIGDHEDENSTATUS AFDRUKKEN te markeren.
5. Druk op  om BENODIGDHEDENSTATUS AFDRUKKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDRUKKEN... BENODIGDHEDENSTATUS verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrucken van de statuspagina voor de afdrukbenodigheden. Na het afdrucken van de statuspagina springt de printer terug naar KLAAR.

Opmerking

Als u benodigdheden gebruikt die niet van HP zijn, wordt de resterende levensduur van deze benodigdheden niet op de pagina voor de benodigdhedenstatus aangegeven. Raadpleeg voor meer informatie [Inkpatronen van andere merken](#).

Gebruikspagina

De gebruikspagina bevat een overzicht van het aantal pagina's dat voor elk afdrukformaat door de printer is gegaan. Voor elk afdrukformaat wordt het totaal aantal pagina's vermeld dat aan één zijde, aan beide zijden (met de duplex-eenheid) en met beide methoden is afgedrukt. Bovendien wordt het gemiddelde paginadekkingspercentage voor elke kleur vermeld.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op om GEBRUIK AFDrukKEN te markeren.
5. Druk op om GEBRUIK AFDrukKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... GEBRUIK verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de gebruikspagina. Na het afdrukken van de gebruikspagina springt de printer terug naar KLAAR.

Demo

Een demonstratiepagina is een kleurenfoto aan de hand waarvan de afdrukkwaliteit wordt getoond.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op om DEMO AFDrukKEN te markeren.
5. Druk op om DEMO AFDrukKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... DEMO verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de demonstratiepagina. Na het afdrukken van de demonstratiepagina springt de printer terug naar KLAAR.

Bestandsdirectory

In de bestandsdirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde apparaten voor massaopslag. Deze optie wordt niet weergegeven als er geen apparaten voor massaopslag zijn geïnstalleerd.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op om BESTANDSDIRECTORY AFDrukKEN te markeren.
5. Druk op om BESTANDSDIRECTORY AFDrukKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... BESTANDSDIRECTORY verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de gebruikspagina. Na het afdrukken van de bestandsdirectorypagina springt de printer terug naar KLAAR.

PCL- of PS-lettertypeoverzicht

Gebruik de lettertypenoverzichten om te bekijken welke lettertypen in de printer geïnstalleerd zijn. (De lettertypenoverzichten geven ook de lettertypen die op een optionele harde schijf of flash-DIMM zijn opgeslagen.)

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op tot PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDruk. of LIJST PS-LETTERT AFDrukKEN verschijnt.
5. Druk op om PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDruk. of LIJST PS-LETTERT AFDrukKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... LETTERTYPEN-LIJST verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de lettertypenpagina. Na het afdrukken van de lettertypenpagina springt de printer terug naar KLAAR.

Logbestand

Het logbestand geeft een overzicht van alles wat er met de printer is gebeurd, zoals papierstoringen, servicefouten en andere voorvallen.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om DIAGNOSTIEK te markeren.
3. Druk op om DIAGNOSTIEK te selecteren.
4. Druk op om LOGBESTAND AFDrukKEN te markeren.
5. Druk op om LOGBESTAND AFDrukKEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... LOGBESTAND verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van het logbestand. Na het afdrukken van de logbestandpagina springt de printer terug naar KLAAR.

Pagina voor problemen oplossen

De pagina's voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit bieden informatie over aspecten van de afdrukkwaliteit.

1. Druk op om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op om DIAGNOSTIEK te markeren.
3. Druk op om DIAGNOSTIEK te selecteren.
4. Druk op om PROBLEMEN OPLOSSEN te markeren.
5. Druk op om PROBLEMEN OPLOSSEN te selecteren.

Het bericht BEZ M AFDrukKEN... PROBLEMEN OPLOSSEN verschijnt in het bedieningspaneel tot de printer klaar is met het afdrukken van de pagina. Na het afdrukken van de pagina voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit springt de printer terug naar KLAAR.

De informatie voor de probleemoplossing bestaat uit een aparte pagina voor iedere kleur (cyaan, magenta, geel en zwart), printergegevens over de afdrukkwaliteit, instructies voor het interpreteren van de informatie en procedures voor het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit.

WWW

Als het volgen van deze procedures geen verbetering biedt in de afdrukkwaliteit, gaat u naar www.hp.com/support/lj4600.

De ingebouwde webserver gebruiken

Wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, wordt de ingebouwde webserver ondersteund voor Windows 95 en hoger. Als u de ingebouwde webserver met een rechtstreekse aansluiting wilt gebruiken, kiest u tijdens het installeren van de printerdriver de optie Aangepaste installatie. Selecteer de optie voor het laden van Printerstatus en waarschuwingen. De proxy-server wordt geïnstalleerd als onderdeel van Printerstatus en waarschuwingen.

Als de printer via een netwerk is aangesloten, is de ingebouwde webserver automatisch beschikbaar. De ingebouwde webserver is toegankelijk via Windows 95 en later.

Met de ingebouwde webserver kunt u de status van de printer en het netwerk bekijken en de afdrufuncties vanaf uw computer in plaats van via het bedieningspaneel van de printer beheren. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van wat u zoal met de ingebouwde webserver kunt doen.

- statusinformatie over de printer bekijken
- het type papier in elke papierlade instellen
- de resterende levensduur van alle verbruiksartikelen bepalen en nieuwe bestellen
- de configuratie van laden bekijken en wijzigen
- de configuratie van het bedieningspaneel van de printer bekijken en wijzigen
- interne pagina's bekijken en afdrukken
- berichten van printergebeurtenissen en benodigdheden ontvangen
- de netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen

De ingebouwde webserver is te gebruiken met Microsoft Internet Explorer 4 of Netscape Navigator 4, of met nieuwere versies van deze browsers. De ingebouwde webserver werkt wanneer de printer is aangesloten op een netwerk dat op IP gebaseerd is. De ingebouwde webbrowser biedt geen ondersteuning voor IPX-printeraansluitingen. Om de ingebouwde webserver te kunnen openen en te gebruiken hoeft u geen toegang tot het Internet te hebben.

U krijgt als volgt toegang tot de ingebouwde webserver

Ga naar de webbrowser van uw computer en typ het IP-adres van de printer. (Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina vindt u in [Pagina's met printerinformatie.](#))

Opmerking

Na het openen van een URL kunt u er een bladwijzer voor maken, zodat u er voortaan snel naartoe kunt gaan.

1. De ingebouwde webserver heeft drie tabbladen met instellingen en informatie over de printer: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen** en het tabblad **Netwerk**. Klik op het gewenste tabblad.
2. Zie de volgende secties voor meer informatie over elk tabblad.

Tabblad Informatie

Dit tabblad bevat de volgende pagina's:

- **Apparaatstatus.** Op deze pagina worden de printerstatus en de resterende levensduur van HP verbruiksartikelen weergegeven, waarbij 0 procent betekent dat een artikel op of leeg is. Op deze pagina worden tevens het type en formaat van de ingestelde afdrukmaterialen voor elke lade weergegeven. Klik op **Instellingen wijzigen**.
- **Configuratiepagina.** Op deze pagina wordt de informatie van de configuratiepagina van de printer weergegeven.
- **Status verbruiksartikelen.** Op deze pagina wordt de resterende levensduur van HP verbruiksartikelen weergegeven, waarbij 0 procent betekent dat een artikel op of leeg is. Deze pagina vermeldt tevens artikelnummers. Klik voor het bestellen van nieuwe artikelen op **Artikelen bestellen** onder **Overige koppelingen** aan de linkerkant van het venster. U moet toegang tot het Internet hebben om een website te kunnen bezoeken.
- **Logbestand.** Op deze pagina worden alle gebeurtenissen en fouten van de printer weergegeven.
- **Gebruikspagina.** Op deze pagina wordt een overzicht weergegeven van het aantal pagina's dat door de printer is afgedrukt, gegroepeerd naar grootte en type.
- **Apparaatgegevens.** Op deze pagina worden de naam, het adres en de modelgegevens van de printer weergegeven. Klik op **Apparaatgegevens** op het tabblad **Instellingen** om deze items te wijzigen.

Tabblad Instellingen

Met dit tabblad kunt u de printer via uw computer configureren. Het tabblad **Instellingen** kan met een wachtwoord worden beveiligd. Als de printer op een netwerk is aangesloten, moet u altijd met de printerbeheerder overleg plegen voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

Het tabblad **Instellingen** bevat de volgende pagina's.

- **Apparaat configureren.** Alle printerinstellingen worden via deze pagina geconfigureerd. Deze pagina bevat de gangbare menu's van printers met behulp van een bedieningspaneeldisplay. Deze menu's zijn **Informatie**, **Papierverwerking**, **Apparaat configureren** en **Diagnose**.
- **Waarschuwingen.** Alleen netwerk. Instellen om e-mailwaarschuwingen te ontvangen voor diverse printergebeurtenissen.
- **E-mail.** Alleen netwerk. Wordt samen met de waarschuwingenpagina gebruikt om binnenkomende en uitgaande e-mail in te stellen, alsmede e-mailwaarschuwingen.
- **Beveiliging.** Een wachtwoord instellen voor toegang tot de tabbladen **Instellingen** en **Netwerken**. Bepaalde functies van de EWS activeren en deactiveren.
- **Overige koppelingen.** Een koppeling naar een andere website toevoegen of aanpassen. Deze koppeling wordt weergegeven onder **Overige koppelingen** op alle pagina's van de ingebouwde webserver. De volgende permanente koppelingen verschijnen altijd onder **Overige koppelingen: HP Instant Support™**, **Verbruiksartikelen bestellen** en **Productondersteuning**.
- **Apparaatgegevens.** De printer een naam geven en een nummer toekennen. Voer de naam en het e-mailadres in voor de eerste contactpersoon die informatie over de printer ontvangt.
- **Taal.** De taal bepalen waarin de informatie van de ingebouwde webserver verschijnt.

Tabblad Netwerken

Met dit tabblad kan de netwerkbeheerder netwerkinstellingen voor de printer regelen wanneer deze op een IP-netwerk is aangesloten. Dit tabblad verschijnt niet als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten of als de printer op een netwerk is aangesloten waarbij geen gebruik wordt gemaakt van een HP Jetdirect-printserver.

Overige koppelingen

Deze sectie bevat koppelingen waarmee u verbinding maakt met het Internet. Om deze koppelingen te kunnen gebruiken moet u toegang tot het Internet hebben. Als u een inbelverbinding gebruikt en nog geen verbinding hebt wanneer u de ingebouwde webserver opent, moet u eerst verbinding maken voordat u de websites kunt bezoeken. Het kan nodig zijn de ingebouwde webserver te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP Instant Support™.** Hiermee gaat u naar de website van HP waar u oplossingen kunt vinden voor mogelijke vragen en problemen. Deze service analyseert het foutlogbestand en de configuratiegegevens van uw printer voor specifieke diagnostische informatie en ondersteuningsinformatie voor uw printer.
- **Verbruiksartikelen bestellen.** Klik op deze koppeling om naar de website van HP te gaan en artikelen van HP te bestellen, zoals inktpatronen en papier.
- **Productondersteuning.** Hiermee gaat u naar de ondersteuningssite voor de HP Color LaserJet 4600 printer. Vervolgens kunt u naar hulp zoeken over algemene onderwerpen.

Printerstatus en waarschuwingen gebruiken

Printerstatus en waarschuwingen worden alleen ondersteund voor Windows 95 en latere versies.

Deze software is beschikbaar voor alle gebruikers (netwerkprinters en rechtstreeks aangesloten printers). Als u Printerstatus en waarschuwingen wilt gebruiken op een rechtstreeks aangesloten computer, dient u tijdens het installeren van de printerdriver de optie Aangepaste installatie te kiezen. Selecteer de optie voor het installeren van Printerstatus en waarschuwingen. Voor printers die via een netwerk zijn aangesloten, wordt Printerstatus en waarschuwingen automatisch geïnstalleerd met de optie voor de gewone installatieprocedure.

Hiermee kunt u de informatie van de ingebouwde webserver voor een bepaalde printer bekijken. Tevens worden berichten op de computer gegenereerd over de status van de printer en afdruktaken. Afhankelijk van de wijze van aansluiting van de printer kunt u verschillende berichten ontvangen.

- **Netwerkprinters.** U kunt regelmatig taakstatusberichten ontvangen die telkens verschijnen wanneer een afdruktaak naar de printer wordt gestuurd of telkens wanneer de afdruktaak is voltooid. U kunt tevens waarschuwingsberichten ontvangen. Deze berichten verschijnen wanneer u op een bepaalde printer wilt afdrukken en deze printer een probleem vertoont. In sommige gevallen kan de printer verdergaan met afdrukken (bijv. wanneer een niet-gebruikte lade open is of als de inkt in een van de inktpatronen bijna op is). In andere gevallen kan verder afdrukken door het probleem voorkomen worden (bijv. wanneer het papier op is of wanneer een inktpatroon leeg is).
- **Rechtstreeks aangesloten printers.** U kunt waarschuwingsberichten ontvangen die verschijnen wanneer de printer problemen heeft en al dan niet kan afdrukken. Tevens kunt u berichten ontvangen dat een inktpatroon bijna leeg is.

U kunt voor één of alle printers waarschuwingsopties instellen die printerstatus en waarschuwingen ondersteunen. Bij netwerkprinters verschijnen deze waarschuwingen alleen voor uw taken.

Ook al stelt u waarschuwingsopties in voor alle printers, dan gelden de geselecteerde opties niet voor alle printers. Als u bijvoorbeeld de optie selecteert om u te waarschuwen wanneer de inktpatroon bijna leeg is, genereren alle rechtstreeks aangesloten printers die printerstatus en waarschuwingen ondersteunen een bericht wanneer dat het geval is. Dit bericht wordt echter door geen van de netwerkprinters gegenereerd tenzij het te maken heeft met een taak voor een specifieke gebruiker.

Kiezen welke statusberichten verschijnen

1. Open Printerstatus en waarschuwingen op een van de volgende manieren:
 - Dubbelklik op het pictogram **Printerstatus en waarschuwingen** rechts op de Taakbalk.
 - Ga in het menu Start naar **Programma's, Printerstatus en waarschuwingen** en klik op **Printerstatus en waarschuwingen**.
2. Klik op het pictogram **Opties** in het linker deelvenster.
3. Selecteer in het veld **Voor** het printerstuurprogramma voor deze printer, of selecteer **Alle printers**.
4. Deselecteer de opties voor de berichten die niet moeten verschijnen en selecteer de opties voor de berichten die wel moeten verschijnen.
5. Selecteer onder **Statuscontrolefrequentie** hoe vaak de printerstatusinformatie moet worden bijgewerkt op basis waarvan de berichten worden gegenereerd. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar als de printerbeheerder de rechten voor deze functie heeft beperkt.

Statusberichten en informatie bekijken

Selecteer aan de linkerkant van het venster de printer waarvoor u informatie wilt zien. De informatie gaat over statusberichten, status van verbruiksartikelen en printercapaciteiten. U kunt ook klikken op het taakoverzichtpictogram (klok) boven in het venster om een lijst met eerder verstuurd taken naar de printer vanaf uw computer te bekijken.

4

Kleur

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de HP Color LaserJet 4600 series printer prachtige afdrukken in kleur levert. Tevens wordt hier omschreven hoe u de best mogelijke kleurafdrukken kunt maken. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Afdrukken in kleur](#)
- [Kleurbeheer](#)
- [Kleuren overeenstemmen](#)

Afdrukken in kleur

De HP Color LaserJet 4600 series printer biedt fantastische kleuren onmiddellijk na het instellen van de printer. De printer biedt een combinatie van automatische kleurfuncties voor levering van prachtige kleuren voor algemeen gebruik op kantoor, en biedt daarnaast geavanceerde hulpmiddelen voor professionele gebruikers met ervaring op gebied afdrukken in kleur.

De HP Color LaserJet 4600 series printer biedt zorgvuldig samengestelde en geteste kleurtabellen voor het gelijkmatig en nauwkeurig afdrukken van alle kleuren.

HP ImageREt 2400

HP ImageREt 2400 is een technologie die u de beste afdrukkwaliteit in kleur biedt zonder dat er driver-instellingen veranderd moeten worden en zonder dat u hoeft te kiezen tussen afdrukkwaliteit, prestaties en geheugen. ImageREt 2400 levert foto-realistische afbeeldingen.

ImageREt 2400 biedt kwaliteit van laser-klasse met 2400 dpi dankzij een afdrukproces dat verscheidene niveaus omvat. De kleuren worden door dit proces nauwkeurig geregeld door combinatie van maximaal vier kleuren binnen een enkele stip en door in een bepaald gebied de hoeveelheid toner te variëren. Als resultaat is HP ImageREt 2400, samen met een resolutie van 600 x 600 dpi, in staat om miljoenen gelijkmatige kleuren te leveren.

Papierselectie

Voor de beste kleuren en afbeeldingskwaliteit is het van belang om in het printermenu of via het bedieningspaneel het juiste afdruk materiaal te selecteren. Zie [Afdruk materiaal selecteren](#).

Kleuropties

De kleuropties maken automatisch optimale kleurafdrukken mogelijk voor diverse soorten documenten.

De kleuropties maken gebruik van het zogenaamde “object tagging”; dit is een methode om voor de verschillende objecten op een pagina (tekst, illustraties en foto's) de best mogelijke kleur- en halftooninstellingen te gebruiken. De printerdriver onderzoekt welke objecten de pagina bevat en bepaalt vervolgens de halftoon- en kleurinstellingen die voor elk object op de pagina de beste afdrukkwaliteit geven. In combinatie met de reeds optimale standaard instellingen produceert ‘object tagging’ zo de fraaiste kleurenresultaten.

Onder Windows zijn de kleuropties **Automatisch** en **Handmatig** op het tabblad **Kleur** van de printerdriver ondergebracht.

sRGB

sRGB (standard red-green-blue) is een wereldwijde kleurstandaard origineel ontwikkeld door HP en Microsoft als gemeenschappelijk kleursysteem voor monitors, invoerapparaten (scanners, digital cameras) en uitvoerapparaten (printers, plotters). Dit is het standaard kleursysteem dat gebruikt wordt voor producten van HP, besturingssystemen van Microsoft, de WorldWide Web en de meeste kantoorsoftware die tegenwoordig verkocht wordt. sRGB is het meestgebruikte kleursysteem voor monitors voor Windows-computers en voor de nieuwe zogenaamde “high-definition television”.

Opmerking

Factoren zoals het type monitor dat u gebruikt, of de lichtval in de kamer beïnvloeden hoe de kleuren er op het scherm uitzien. Raadpleeg voor meer informatie [Kleuren overeenstemmen](#).

De nieuwste versies van PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office en tal van andere toepassingen gebruiken sRGB voor het weergeven van kleuren. Nog belangrijker is dat sRGB, als standaard kleurruimte in besturingssystemen van Microsoft, nu wijdverbreid is als middel voor het uitwisselen van kleureninformatie tussen toepassingen en apparaten door middel van een gemeenschappelijke definitie die zorgt voor meer consistentie in het gebruik van kleuren. sRGB verruimt de mogelijkheden van gebruikers om de kleuren van printer, monitor en andere invoerapparaten (scanners, digitale camera's) beter op elkaar af te stemmen, ook zonder veel van kleuren af te weten.

Kleurbeheer

Instelling van de kleuropties op Automatisch levert over het algemeen de beste afdrukkwaliteit voor documenten in kleur. Er kunnen echter situaties optreden wanneer u een kleurdocument in grijsschaal (zwart-wit) wilt afdrukken of wanneer u een van de kleuropties van de printer wilt veranderen.

- In Windows kunt u zwart-wit afdrukken of kleuropties veranderen met instellingen op het tabblad **Kleur** van de printerdriver.
- Als u een Macintosh-computer hebt, kunt u zwart-wit afdrukken of kleuropties veranderen via het pop-up-menu **Kleuraanpassing** in het dialoogvenster **Print**.

Afdrukken in grijsschaal

Als u de optie **Afdrukken in grijstinten** in de printerdriver kiest, wordt uw document in zwart-wit afgedrukt. Deze optie is praktisch als u proefexemplaren van dia's wilt bekijken, een kladversie wilt afdrukken of als u kleurendocumenten wilt afdrukken die gefotokopieerd of gefaxt moeten worden.

Automatische of handmatige kleuraanpassing

De kleuraanpassingsoptie **Automatisch** dient voor het optimaliseren van neutrale grijstinten, halftonen en randverbeteringen in de verschillende elementen van een document. Meer informatie vindt u in de Help-informatie van de printerdriver.

Opmerking

Automatisch is de standaard instelling en wordt aanbevolen voor het afdrukken van alle kleurendocumenten.

Met de kleuraanpassingsoptie **Handmatig** kunt u zelf neutrale grijstinten, halftonen en randverbeteringen voor tekst, illustraties en foto's aanpassen. Als u via het tabblad **Kleur** naar de handmatige kleuropties wilt gaan, selecteert u **Handmatig** en vervolgens **Instellingen**.

Handmatige kleuropties

Met de handmatige kleuraanpassing kunt u de opties **Kleur** (of **Kleurafstemming**) en **Halftoon** apart veranderen voor tekst, illustraties en foto's.

Halftoon-opties

Halftoon-opties beïnvloeden de resolutie en helderheid van uw gekleurde documenten. U kunt instellingen voor halftonen onafhankelijk van elkaar selecteren voor tekst, afbeeldingen en foto's. Er zijn twee halftoon-opties, namelijk **Gelijkmatig** en **Gedetailleerd**.

- De optie **Gelijkmatig** geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken. Ook foto's worden verbeterd door het geleidelijke overgaan van fijne kleurnuances. Kies deze optie als het gelijkmatig vullen van gekleurde vlakken het belangrijkste is.
- De optie **Detail** is nuttig voor tekst en afbeeldingen die scherpe scheidingen tussen lijnen en kleuren vereisen, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Kies deze optie als scherpe randen en details het belangrijkste zijn.

Opmerking

Door sommige applicaties worden tekst en illustraties in rasterafbeeldingen omgezet. In deze gevallen worden tekst en illustraties eveneens door de instellingen van **Foto's** geregeld.

Neutrale grijs tinten

De instelling **Neutrale grijs tinten** bepaalt de methode die toegepast wordt voor het samenstellen van grijze kleuren in tekst, illustraties en foto's.

Er zijn twee instellingen beschikbaar voor de optie **Neutrale grijs tinten**:

- **Alleen zwart** levert neutrale kleuren (grijs tinten en zwart) met behulp van uitsluitend zwarte toner. Op deze manier worden neutrale kleuren verzekerd.
- **4-Kleur** levert neutrale kleuren (grijs en zwart) door combinatie van alle vier toner-kleuren. Deze methode levert beter in elkaar overlopende kleuren en kleurovergangen voor niet-neutrale kleuren en biedt bovendien het donkerste zwart.

Opmerking

Door sommige applicaties worden tekst en illustraties in rasterafbeeldingen omgezet. In deze gevallen worden tekst en illustraties eveneens door de instellingen van **Foto's** geregeld.

Randinstelling

De optie **Randinstelling** bepaalt hoe randen worden afgedrukt. De randinstelling bestaat uit twee componenten: aangepaste halftonen en trapping. Aangepaste halftonen bieden scherpere randen. "Trapping" vermindert het effect van verkeerd geplaatste kleuren door de randen van het naastgelegen onderwerp enigszins te overlappen.

Er zijn voor de randinstelling vier niveaus beschikbaar:

- **Maximaal** is de hoogste instelling voor trapping. Voor deze instelling zijn aangepaste halftonen geactiveerd.
- **Normaal** is de standaard instelling voor trapping. Trapping is op het middenniveau en aangepaste halftonen is ingeschakeld.
- **Licht** stelt trapping in op het laagste niveau waarbij aangepaste halftonen ingeschakeld zijn.
- **Uit** dient voor het uitschakelen van zowel trapping als aangepaste halftonen.

RGB-kleur

Er zijn twee instellingen beschikbaar voor de optie **RGB-kleur**:

- **Standaard** laat de printer weten dat RGB-kleur als sRGB geïnterpreteerd moet worden. sRGB is de algemeen geaccepteerde standaard van Microsoft en de World Wide Web Organization (www).
- **Apparaat** laat de printer weten dat RGB-gegevens in de apparaatmodus “raw” moeten worden afgedrukt. Voor het correct afdrukken van foto's in deze modus dient u de kleuren van de afbeelding in de applicatie of in het besturingssysteem te regelen.

Kleuren overeenstemmen

Het laten overeenkomen van de kleuren op de afdruk en de kleuren op het beeldscherm is een heel ingewikkeld proces, omdat printers en computermonitoren verschillende methoden gebruiken voor het produceren van kleuren. Monitoren *geven kleuren weer* door middel van lichtpixels met gebruikmaking van een RGB-kleurenproces (rood, groen, blauw); printers *drukken kleuren af* met gebruikmaking van een CMYK-proces (cyaan, magenta, geel en zwart).

Diverse factoren kunnen de aanpassing van afgedrukte kleuren aan kleuren op de monitor beïnvloeden. Deze factoren zijn onder andere:

- afdruk materiaal
- printerkleurstoffen (bijv. inkt en toners)
- het afdrukproces (bijv. inkjet-, kleurendrukpers- of lasertechnologie)
- de verlichting in de ruimte
- persoonlijke verschillen in de kleurenperceptie
- softwareapplicaties
- printerdrivers
- het besturingssysteem van de computer
- monitors
- videokaarten en drivers
- omgevingsfactoren (bijv. vochtigheidsgraad)

Houd bovengenoemde factoren in gedachten als de kleuren op uw scherm niet volmaakt overeenkomen met de afgedrukte kleuren.

De beste methode om de kleuren op uw scherm te laten overeenkomen met die van uw printer, is uw documenten af te drukken in sRGB-kleuren.

PANTONE®*-kleuraanpassing

PANTONE®* biedt diverse kleuraanpassingssystemen. Het PMS-systeem (PANTONE®* Matching System) wordt veel gebruikt en gebruikt solide inkt voor levering van een uitgebreid aantal kleurtinten. Zie <http://www.hp.com> voor bijzonderheden over het gebruik van het PANTONE®* Matching System met deze printer.

Kleurovereenstemming

Het proces voor het overeenstemmen van kleuren van de printer met bestaande standaard staalkaarten is complex. Over het algemeen kunt u treffende kleuren vinden als de standaard kleuren waarmee u wilt overeenstemmen, zijn samengesteld met cyaan, magenta, gele en zwarte inkten. Dit worden meestal processtaalkaarten genoemd.

Sommige staalkaarten gebruiken specifieke kleuren. Dit zijn specifiek samengestelde kleuren. De meeste van deze kleuren liggen buiten het bereik van deze printer. De meeste staalkaarten van deze aard worden vergezeld van staalkaarten met CMYK-kleuren die bij benadering van de originele kleuren gebruikt kunnen worden.

De meeste staalkaarten met proceskleuren dragen een opschrift met een beschrijving van de processen die gebruikt zijn voor het afdrukken van de staalkaart. In de meeste gevallen betreft het hier SWOP, EURO of DIC. Als u optimale kleurovereenstemming zoekt met een staalkaart met proceskleuren, selecteert u de overeenkomstige inktemulatie in het menu van de printer. Als u de methode van het standaard proces niet kent, gebruikt u de inktemulatie SWOP.

5

Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt het onderhoud van de printer beschreven. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Inktpatroonbeheer](#)
- [Inktpatronen vervangen](#)
- [Printerbenodigdheden vervangen](#)
- [Waarschuwingen configureren](#)

Inktpatronen van HP

Wanneer u echte inktpatronen van HP gebruikt (onderdeelnr. C9720A, C9721A, C9722A, C9723A), kunt u over de benodigdheden de volgende informatie ophalen:

- resterend percentage van de benodigdheden
- geschat aantal resterende pagina's
- aantal afgedrukte pagina's

Inktpatronen van andere merken

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van toner-cassettes die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld), niet aanbevelen. Omdat dit geen echte HP-producten zijn, heeft HP ook geen invloed op hun ontwerp en kwaliteit. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een toner-cassette die niet van HP is, worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

Bij gebruik van inktpatronen die niet van HP zijn, zullen bepaalde functies zoals de resterende hoeveelheid toner wellicht niet beschikbaar zijn.

Als de vreemde inktpatroon aan u verkocht is als een echt product van HP, raadpleegt u [Fraude-hotline van HP](#).

Echtheidscontrole van inktpatronen

Inktpatronen worden automatisch door de HP Color LaserJet 4600 series-printer gecontroleerd na het installeren van de inktpatroon in de printer. Na de controle laat de printer u weten of de inktpatroon echt van HP is of niet.

Als het bericht op het bedieningspaneel te zien geeft dat de inktpatroon niet van HP is en als u meende dat dit wel het geval was, belt u de fraude-hotline van HP.

Als u het foutbericht over een inktpatroon die niet van HP is teniet wilt doen, raadpleegt u [GEEN HP CARTRIDGE GEDETECTEERD](#).

Fraude-hotline van HP

Bel de fraude-hotline van HP ((877) 219 3183, gratis in Noord-Amerika) wanneer u een HP LaserJet inktpatroon installeert en de printer een bericht te zien geeft dat de patroon niet van HP is. HP helpt u te bepalen of het betreffende product een echt HP-product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen heeft u mogelijk te maken met een inktpatroon die niet van HP is:

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de inktpatroon.
- De inktpatroon ziet er anders uit dan gebruikelijk (bijv. het oranje trekklipje ontbreekt en de doos is anders).

Bewaren van inktpatronen

Verwijder de inktpatroon pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gaan gebruiken.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de inktpatroon te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.

Verwachte levensduur van inktpatroon

De levensduur van de inktpatroon hangt af van het gebruikspatroon en de hoeveelheid toner die voor uw afdruktaken nodig is. Wanneer u bijvoorbeeld pagina's afdrukt die voor vijf procent met inkt bedekt zijn, kan een inktpatroon van HP gemiddeld 8000 pagina's meegaan. (Bij een gemiddelde zakenbrief is ruim 5% van de pagina bedrukt.)

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het tonerniveau controleren zoals hieronder beschreven.

De levensduur van de inktpatroon controleren

U kunt het toner-niveau controleren in het bedieningspaneel van de printer, via de ingebouwde webserver, de printersoftware of via HP Web Jetadmin.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op ✓ om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op ▼ om STATUSPAGINA PRINTERBENODIGDHEDEN te markeren.
5. Druk op ✓ om voor de statuspagina van de benodigheden af te drukken.

De ingebouwde webserver gebruiken

1. Voer in uw browser het IP-adres van de homepage van de printer in. U komt nu in de statuspagina van de printer. Zie [De ingebouwde webserver gebruiken](#).
2. Klik links op het scherm op **Supplies Status** (Printerbenodighedenstatus). U komt nu op de statuspagina van printerbenodigheden waar u informatie over de inktpatronen kunt vinden.

Gebruik van de printersoftware

Voor het gebruik van deze functie zijn drie dingen vereist:

- De software "Supplies Information and Ordering" ("Benodigheden: informatie en bestellen") dient op uw computer geïnstalleerd te zijn (gebruik de speciale installatieopties voor het installeren van deze software).
 - De printer dient direct op uw computer te zijn aangesloten via een parallele aansluiting. Zie [Parallele configuratie](#).
 - U dient toegang te hebben tot het World Wide Web
1. Dubbelklik op het printerpictogram rechts onder aan uw scherm (rechts in de Start-balk van Windows). Het statusvenster wordt nu geopend.
 2. Klik op het pictogram links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
 3. Klik op de link **Supplies** (Benodigheden) boven aan het statusvenster. U kunt ook met uw muis naar Supplies Status (Status van benodigheden) gaan.

Opmerking

Indien uw benodigdheden wenst te bestellen, klik dan op **Order Supplies** (Benodigdheden bestellen). Nu wordt een browser geopend met een URL voor het kopen van verbruiksmateriaal. Selecteer de benodigdheden die u wenst te bestellen en volg de betreffende instructies.

HP Web Jetadmin gebruiken

Selecteer de printer in HP Web Jetadmin. In de statuspagina van de printer vindt u informatie over de inktpatronen.

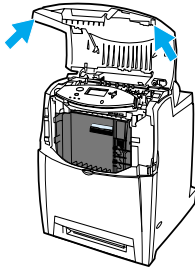
Inktpatronen vervangen

Wanneer een inktpatroon bijna leeg is, wordt op het bedieningspaneel een bericht weergegeven waarmee aangeraden wordt om een nieuwe inktpatroon te bestellen. U kunt de printer verder blijven gebruiken tot op het bedieningspaneel een bericht wordt weergegeven dat zegt dat de inktpatroon vervangen moet worden.

De printer gebruikt vier basiskleuren en beschikt voor iedere kleur over een inktpatroon: zwart (K), magenta (M), cyaan (C) en geel (Y).

Vervang de inktpatroon wanneer op het bedieningspaneel het bericht <KLEUR> PATROON VERVANGEN wordt weergegeven. Tevens wordt op het bedieningspaneel aangegeven welke kleur vervangen moet worden (tenzij er geen echte inktpatroon van HP gebruikt wordt).

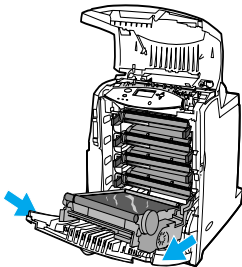
1



1 Open de bovenklep van de printer.

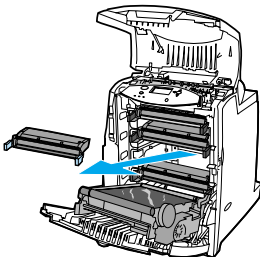
2 Trek de voorklep en de transfer-eenheid naar beneden.

2

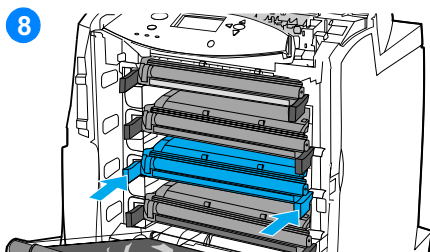
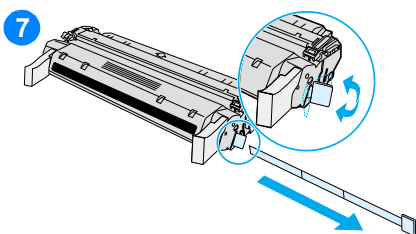
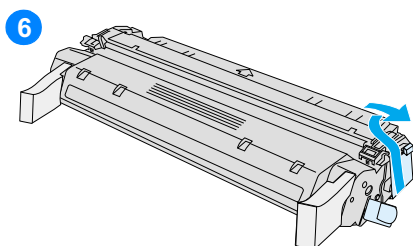
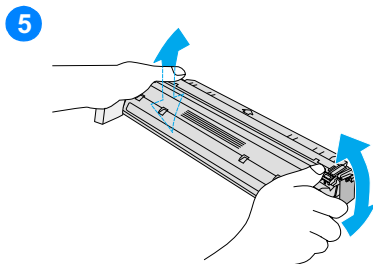
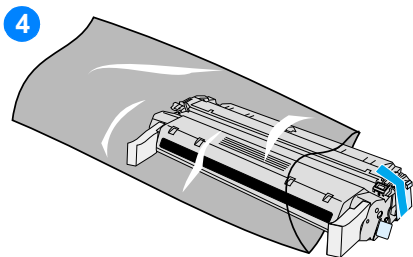


3 Verwijder de verbruikte inktpatroon uit de printer.

3



VOORZICHTIG Leg niks op de transfer-eenheid terwijl deze geopend is. Als de transfer-eenheid beschadigd wordt, kan dit tot problemen met het afdrukken leiden.



- 4 Verwijder de nieuwe inktpatroon uit de zak. Plaats de verbruikte inktpatroon in de zak voor recycling.
- 5 Neem beide uiteinden van de cassette beet en verspreid de toner door de cassette voorzichtig heen en weer te schudden.
- 6 Verwijder de oranje transportvergrendeling van de nieuwe inktpatroon. Gooi de vergrendeling weg.
- 7 Verwijder de interne beveiligingstape door aan het uiteinde van de inktpatroon het oranje lipje te verbreken en de tape volledig naar buiten te trekken. Gooi de tape weg.
- 8 Breng de inktpatroon in lijn met de geleiders in de printer en duw de inktpatroon in de printer tot hij volledig op zijn plaats zit.

Opmerking Als een inktpatroon in de verkeerde sleuf wordt aangebracht, wordt op het bedieningspaneel het bericht **ONJUISTE KLEUR** weergegeven.

- 9 Sluit de voorklep en vervolgens de bovenklep. Na enige tijd geeft het bedieningspaneel het bericht **KLAAR** te zien.
- 10 Het installeren is nu klaar. Plaats de verbruikte inktpatroon in de zak waarin de nieuwe inktpatroon is geleverd. Raadpleeg de bijgesloten recyclinggids voor recyclinginstructies.

- 11** Als u een inktpatroon gebruikt die niet van HP is, controleert u het bedieningspaneel voor verdere instructies.

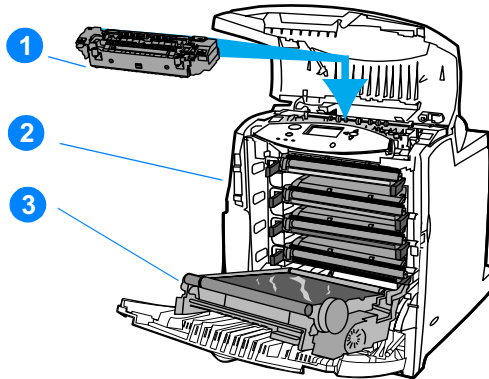
Voor verdere hulp gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj4600>.

Printerbenodigdheden vervangen

Printerbenodigdheden zoeken

De printerbenodigdheden zijn te herkennen aan de blauwe etiketten en de blauwe plastic hendels.

De volgende afbeelding toont de plaats van elk verbruiksproduct.



Locaties van het verbruiksproduct

1. fuser
2. inktpatronen
3. transfer-eenheid

Richtlijnen voor vervanging

Neem de volgende richtlijnen in acht bij het opstellen van de printer om verbruiksproducten eenvoudig te kunnen vervangen.

- Er moet voldoende ruimte zijn boven en aan de voorkant van de printer om verbruiksproducten te kunnen verwijderen.
- De printer moet op een vlak, stevig oppervlak worden geplaatst.

WWW

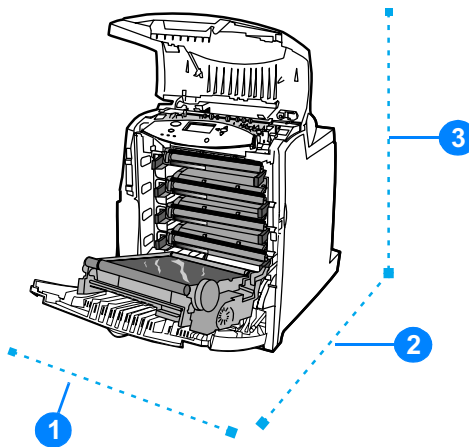
Voor instructies voor het installeren van de benodigdheden raadpleegt u de installatiegids die bij het artikel geleverd is of gaat u voor verdere informatie naar URL: <http://www.hp.com/support/lj4600>. Kies **Solve a Problem** zodra u verbinding hebt.

VOORZICHTIG

Hewlett-Packard adviseert HP-producten te gebruiken in deze printer. Het gebruik van niet door HP vervaardigde producten kan problemen veroorzaken waarvoor reparaties nodig zijn die niet door de garantie- of service-overeenkomst van Hewlett-Packard worden gedekt.

Ruimte om de printer vrijmaken om verbruiksproducten te vervangen

De volgende afbeelding toont de benodigde vrije ruimte boven, voor en naast de printer voor het vervangen van benodigdheden.



Overzicht van de benodigde ruimte voor het vervangen van verbruiksproducten

1. 530 mm
2. 1294 mm
3. 804 mm

Vervangingstijden voor benodigdheden (bij benadering)

De volgende tabel vermeldt de geschatte tijdsintervallen waarna de verbruiksproducten moeten worden vervangen en de berichten die op het bedieningspaneel verschijnen om u daarop attent te maken.

Artikel	Printerbericht	Aantal pagina's	Tijdperiode (bij benadering) ²
Zwarte inktpatronen	VERVANG ZWARTE PATROON	9000 pagina's ¹	3 maanden
Kleurenpatronen	VERVANG <KLEUR> PATROON	8000 pagina's ¹	2,7 maanden
Transfer-kit	TRANSFER-KIT VERVANGEN	120.000 pagina's ³	41 maanden
Fuser-kit	FUSER-KIT VERVANGEN	150.000 pagina's ³	50 maanden

¹ De gemiddelde paginatelling bij benadering van A4-/letterformaat is gebaseerd op een dekking van 5 procent van de afzonderlijke kleuren. Resultaten kunnen variëren als gevolg van de gebruiksomstandigheden en afdrukgewoonten.

² De geschatte levensduur is gebaseerd op 3000 pagina's per maand.

³ Resultaten kunnen variëren als gevolg van de gebruiksomstandigheden en afdrukgewoonten.

[www](http://www.hp.com)

Ga voor het bestellen van benodigdheden naar URL:
<http://www.hp.com/support/lj4600>.

Waarschuwingen configureren

U kunt HP Web Jetadmin of de ingebouwde webserver van de printer gebruiken om uw systeem in stellen voor het geven van waarschuwingen ingeval van problemen met de printer. De waarschuwingen worden gegeven in de vorm van een e-mailbericht aan het door u opgegeven e-mailadres.

U kunt het volgende instellen:

- de printer(s) die u wilt bewaken
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, status van de benodigdheden en klep open).
- het e-mailadres waarnaar waarschuwingen moeten worden verzonden.

Software	Informatiebron
HP Web Jetadmin	Zie HP Web Jetadmin voor algemene informatie over HP Web Jetadmin. Raadpleeg de online-Help van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.
Ingebouwde webserver	Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor algemene informatie over de ingebouwde webserver. Raadpleeg het Help-systeem van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.

6

Problemen oplossen

In dit hoofdstuk wordt beschreven wat u doet wanneer zich met uw printer een probleem voordoet. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Controlelijst voor het oplossen van problemen](#)
- [Berichten van het bedieningspaneel](#)
- [Papierstoringen](#)
- [Problemen met de papierverwerking](#)
- [Problemen met de manier waarop de printer reageert](#)
- [Problemen met het bedieningspaneel van de printer](#)
- [Problemen met het afdrukken van kleuren](#)
- [Verkeerde printeruitvoer](#)
- [Problemen met softwareapplicaties](#)
- [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Als u problemen ervaart met de printer, kan deze lijst uitkomst bieden bij het zoeken naar de oorzaak.

- Is de printer aangesloten op het elektriciteitsnet?
- Is de printer **KLAAR** om af te drukken?
- Zijn alle nodige snoeren aangesloten?
- Worden er berichten weergegeven op het bedieningspaneel?
- Worden echte verbruiksartikelen van HP gebruikt?
- Zijn eventueel recentelijk vervangen inktpatronen correct geïnstalleerd? Is de verzegelingssticker op de cassette verwijderd?
- Zijn eventueel recentelijk vervangen verbruiksartikelen (fuser-kit, transfer-kit) correct geïnstalleerd?
- Is de aan/uit-schakelaar ingeschakeld?

Als u in deze gids geen oplossing vindt voor het probleem dat zich voordoet, raadpleegt u <http://www.hp.com/supplies/lj4600>.

Zie de beknopte handleiding van deze printer voor aanvullende informatie over de installatie van de printer.

Berichten van het bedieningspaneel

Statusberichten

Statusberichten geven de actuele toestand van de printer weer. De berichten bieden informatie over de normale werking van de printer en er zijn geen handelingen van de gebruiker nodig om ze te wissen. Ze veranderen als de toestand van de printer verandert. Wanneer de printer klaar is en geen taken uitvoert en er nog geen af te handelen waarschuwingsberichten zijn, wordt het statusbericht **KLAAR** weergegeven als de printer online staat.

Waarschuwingsberichten

Waarschuwingen stellen u op de hoogte van gegevens- en afdrukfouten. Deze berichten worden doorgaans afgewisseld met de melding **KLAAR** of **STATUS** en blijven staan tot u op **✓** drukt. Als **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** is ingesteld op **TAAK** in het configuratiemenu van de printer, worden deze berichten door de volgende afdruktaak gewist.

Foutberichten

Foutberichten melden dat er een handeling moet worden verricht, zoals papier toevoegen of een papierstoring verhelpen.

Na het verschijnen van sommige foutberichten kan de printer automatisch verdergaan; als **AUTOM. DOORGAAN=AAN** ingesteld is, zal de printer gewoon verder werken nadat gedurende 10 seconden een verwijderbare fout is weergegeven.

Opmerking

Als gedurende 10 seconden op een knop wordt gedrukt, wordt de functie voor het automatisch doorgaan stilgezet en wordt de functie van de knop uitgevoerd. Als u bijvoorbeeld op **TAAK ANNULEREN** drukt, wordt de afdruktaak geannuleerd.

Kritieke-foutberichten

Kritieke-foutberichten attenderen u op een defect in het apparaat. Sommige van deze berichten kunnen opgelost worden door de printer uit en weer aan te zetten. Deze berichten worden niet beïnvloed door de instelling van **AUTOM. DOORGAAN**. Als een kritieke fout aanhoudt, is service noodzakelijk.

De volgende tabel biedt een omschrijving van de diverse berichten op het bedieningspaneel, alfabetisch weergegeven.

Berichten van het bedieningspaneel

Bericht	Omschrijving	Handeling
Authentieke HP-benodigdheden geïnstalleerd	Er is een nieuwe inktpatroon van HP geïnstalleerd. De printer springt terug naar KLAAR na ongeveer 10 seconden.	Geen handeling vereist.
Authentieke HP-cassette geïnstalleerd	Er is een nieuwe inktpatroon van HP geïnstalleerd. De printer springt terug naar KLAAR na ongeveer 10 seconden.	Geen handeling vereist.
BENODIGDH. BESTELLEN Druk voor menu's op ✓	Meer dan een van de benodigdheden zijn bijna op.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om te controleren welke benodigdheden besteld moeten worden. 2. Bestel de aangegeven benodigdheden. 3. Het afdrukken kan verdergaan tot de conditie Benodigdheden op wordt bereikt. 4. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 5. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 6. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
BENODIGDH. BESTELLEN Druk voor status op ✓	Meer dan een van de benodigdheden zijn bijna op en de instelling BENODIGDHEDEN BIJNA OP is ingesteld op STOP.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om te controleren welke benodigdheden besteld moeten worden. 2. Bestel de aangegeven benodigdheden. 3. Druk tweemaal op ✓ om verder te gaan. Het afdrukken kan verdergaan tot de conditie Benodigdheden op wordt bereikt. 4. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
BENODIGDH. INSTALL. Druk voor status op ✓	Er is ten minste één accessoire verkeerd in de printer geïnstalleerd of ontbreekt en een andere accessoire ontbreekt, is verkeerd geïnstalleerd, is leeg of bijna leeg. Installeer de accessoire opnieuw en zorg dat hij juist is aangebracht.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ en vervolgens op ? voor Help. 2. Volg de instructies op het bedieningspaneel en vervang de ontbrekende of verkeerde accessoire. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
Benodigdheden controleren Druk voor menu's op ✓ wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's op ✓	Er is een nieuwe inktpatroon geïnstalleerd en de printer is bezig om te controleren of het een inktpatroon van HP of niet van HP betreft.	Geen handeling vereist.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>BESTEL <KLEUR>PATROON</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	<p>De aangegeven inktpatroon is bijna aan het eind van de levensduur en de instelling BENODIGDHEDEN BIJNA OP in het submenu SYSTEEMINSTELLING is ingesteld op STOP. Ga verder door op ✓ te drukken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel de aangegeven inktpatroon. 2. Druk op ✓ om verder te gaan. 3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 5. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
<p>BESTEL <KLEUR>PATROON</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>XXXX PAGINA'S OVER</p>	<p>De aangegeven inktpatroon is bijna aan het einde van de levensduur. De printer is klaar en het aangegeven aantal resterende pagina's kan verder afgedrukt worden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel de aangegeven inktpatroon. 2. Het geschatte aantal resterende pagina's is gebaseerd op het historisch gebruik van deze printer. 3. Het afdrukken zal verdergaan tot VERVANG <KLEUR>PATROON wordt weergegeven. 4. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 5. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 6. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
BESTEL FUSER-KIT XXXX PAGINA'S OVER Als u naar de menu's wilt gaan, drukt u op ✓	De fuser is aan het einde van de levensduur. De printer is klaar en het aangegeven aantal resterende pagina's kan verder afgedrukt worden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel een nieuwe fuser-kit. 2. Het afdrukken kan verdergaan tot de conditie Benodigheden op wordt bereikt. 3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 5. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
BESTEL FUSER-KIT XXXX PAGINA'S OVER Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	De fuser is bijna aan het eind van de levensduur en de instelling BENODIGDHEDEN BIJNA OP in het submenu SYSTEEMINSTELLING is ingesteld op STOP.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel een nieuwe fuser-kit. 2. Druk op ✓ om verder te gaan. Het afdrukken kan verdergaan tot de conditie Benodigheden op wordt bereikt. 3. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
BESTEL TRANSFER-KIT XXXX PAGINA'S OVER ALS u naar de menu's wilt gaan; drukt u op ✓	De transfer-eenheid is aan het einde van de levensduur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel een transfer-kit. 2. Het afdrucken kan verdergaan tot het einde van de levensduur van de transfer-eenheid wordt bereikt. 3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 5. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
BESTEL TRANSFER-KIT XXXX PAGINA'S OVER ALS u wilt verdergaan; drukt u op ✓	Het resterende aantal pagina's voor de transfer-eenheid heeft het onderste peil bereikt en de instelling BENODIGDHEDEN BIJNA OP in het submenu SYSTEEMINSTELLING is ingesteld op STOP.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bestel een transfer-kit. 2. Het afdrucken kan verdergaan tot het einde van de levensduur van de transfer-eenheid wordt bereikt. 3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 5. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
Bezig met afdrukken... BESTANDSDIRECTORY	De printer is bezig met het afdrukken van de directory-pagina voor de massaopslag. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... CONFIGURATIE	De printer is bezig met het afdrukken van een configuratiepagina. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... DEMO	De printer is bezig met het afdrukken van een demonstratiepagina. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... GEBRUIKSPAGINA	De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met informatie over het gebruik van de printer. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... LETTERTYPENLIJST	De printer is bezig met het samenstellen van een lijst van de PCL- of de PS-lettertypen. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... LOGBESTAND	De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met het logbestand. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... MENUSTRUCTUUR	De printer is bezig met het samenstellen van een overzicht van de menu's van de printer. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Geen handeling vereist.
Bezig met afdrukken... PROBLEMEN OPLOSSEN	De printer is bezig met samenstelling van een aantal pagina's met informatie over het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit. Als deze pagina's zijn afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR.	Volg de instructies op de afgedrukte pagina's.
Bezig met afdrukken... REGISTRATIEPAGINA	De printer is bezig met het afdrukken van een registratiepagina. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar het menu REGISTRATIE INSTELLEN.	Volg de instructies op de afgedrukte pagina's.

Bericht	Omschrijving	Handeling
Bezig met afdrukken... STATUS PRINTER- BENODIGDHEDEN	De printer is bezig met het afdrukken van een pagina met informatie over de status van de afdrukbenodigdheden. Als deze pagina is afgedrukt, springt de printer terug naar de stand KLAAR .	Geen handeling vereist.
Bezig met annuleren... <TAAKNAAM>	De printer is bezig een taak te annuleren. Het bericht blijft weergegeven tot de taak gestopt is, de papierbaan vrijgemaakt is en tot alle gegevens die over het actieve gegevenskanaal binnenkomen ontvangen en weggegooid zijn.	Geen handeling vereist.
Bezig met controleren papierbaan	Het apparaat draait de rollen om te controleren of er een papierstoring is.	Geen handeling vereist.
Bezig met controleren printer	Het apparaat voert een interne test uit.	Geen handeling vereist.
Bezig met DRUK/STOP- TEST	De printer is bezig met een Afdruk/Stop-test.	Geen handeling vereist.
Bezig met herstellen laatst opgeslagen staat	De printer is bezig met het herstellen van de laatst opgeslagen conditie.	Geen handeling vereist.
Bezig met initialiseren	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld, zodra wordt begonnen met het initialiseren van de aparte taken.	Geen handeling vereist.
Bezig met initialiseren permanente opslag	Wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld om aan te duiden dat de permanente opslag wordt geïnitieerd.	Geen handeling vereist.
Bezig met KALIBRATIE	De printer is bezig met het kalibreren.	Geen handeling vereist.
Bezig met laden programma XX Niet uitschakelen	U kunt programma's en lettertypen in het bestandsysteem van de printer laden en in het RAM-geheugen laden wanneer de printer wordt ingeschakeld. Het nummer XX is een volgnummer dat aangeeft dat het huidige programma wordt geladen.	Geen handeling vereist. Schakel de printer niet uit.
Bezig met ontvangen upgrade	Er is een upgrade van de firmware in voortgang.	Schakel de printer niet uit tot deze terugspringt naar de status Klaar .
Bezig met opnieuw instellen fabrieksinstellingen	De printer is bezig met het herstellen van de fabrieksinstellingen.	Geen handeling vereist.

Bericht	Omschrijving	Handeling
Bezig met opnieuw instellen van de teller	In het menu Benodigdheden terugstellen is JA geselecteerd voor het op nul instellen van benodigdheden die niet als nieuw gedetecteerd kunnen worden.	Geen handeling vereist.
Bezig met opslaan huidige staat	De huidige conditie wordt opgeslagen.	Geen handeling vereist.
Bezig met PAPIERBAANTEST ABCDEFGHIJKLMN 1000000000000000	De printer is bezig met een test van de papierbaan.	Geen handeling vereist.
Bezig met roteren <kleur>patroonmotor Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	Er wordt een test uitgevoerd en de geselecteerde component is de <kleurpatroon>motor.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met roteren <Kleuren>laser-scanner Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	Er is een scannertest in voortgang.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met roteren riem Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Alleen riem.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met roteren. . . fuser-motor Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Fuser-motor.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met roteren. . . overdrachtmotor Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Overdrachtmotor.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met roteren. . . transfer-motors Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Transfer-motor.	Druk op TAAK ANNULEREN wanneer u deze test wilt stoppen.
Bezig met SERVICE-TEST	De printer is bezig met een SERVICE-TEST.	Geen handeling vereist.
Bezig met upgrade	Er is een upgrade van de firmware in voortgang.	Geen handeling vereist.
Bezig met verwerken van een duplex-taak Laat het papier in de bak liggen tot de taak voltooid is	Tijdens het afdrukken van een duplex-taak wordt het papier tijdelijk in de papierbak geplaatst. Laat het papier in de bak liggen tot de taak klaar is.	Pak het papier niet beet wanneer het tijdelijk in de papierbak ligt. Het bericht verdwijnt wanneer de taak is voltooid.

Bericht	Omschrijving	Handeling
Bezig met verwerken <TAAKNAAM>	De printer is bezig met het verwerken van een taak maar heeft nog geen papier opgenomen. Wanneer het papier wordt opgenomen, wordt dit bericht vervangen door een ander bericht dat aangeeft welke lade voor de taak gebruikt wordt.	Geen handeling vereist.
Bezig met verwerken <TAAKNAAM> exemplaar <X> van <Y>	De printer is momenteel bezig met het verwerken of afdrukken van gesorteerde exemplaren. Het bericht geeft aan dat momenteel exemplaar X van een totaal aantal exemplaren Y wordt verwerkt.	Geen handeling vereist.
Bezig met verwerken <TAAKNAAM> uit lade xx	De printer is actief bezig met het verwerken van een taak uit de aangegeven lade.	Geen handeling vereist.
Bezig met verwijderen papier uit printer	De printer is vastgelopen of heeft tijdens het inschakelen verkeerd geplaatst papier gevonden. De printer probeert automatisch om de vastgelopen pagina's uit te werpen.	Geen handeling vereist.
Bezig met verwijderen... <TAAKNAAM>	De printer is bezig met het verwijderen van de opgeslagen taak.	Geen handeling vereist.
Bezig met warm worden	De printer heeft de PowerSave-modus beëindigd. Het afdrukken zal verdergaan zodra de printer warm is.	Geen handeling vereist.
Bezig met wissen gebeurtenislogboek	Dit bericht wordt weergegeven tijdens het wissen van het gebeurtenislogboek. De printer springt een scherm terug naar Service-menu na het afdrukken van de pagina.	Geen handeling vereist.
CPR-SENSOR OVERSCHR. LIMIET	De CPR-sensor werkt niet zoals het hoort.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activeer de Kalibreren-functie door in de menu's Nu kalibreren te selecteren of de printer uit en weer in te schakelen. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
DATA ONTVANGEN Als u de laatste pagina wilt afdrukken, drukt u op ✓	De printer heeft gegevens ontvangen en wacht op doorvoer. Wanneer de printer het volgende bestand ontvangt, verdwijnt het bericht.	Druk op ✓ om verder te gaan.
Een ogenblik geduld a.u.b.	De printer is bezig met het wissen van gegevens.	Geen handeling vereist.
EIO-SCHIJF X bezig met initialiseren	Het EIO-apparaat in sleuf X wordt geïnitieerd.	Geen handeling vereist.
EIO-SCHIJF X opstarten	De EIO-schijf in sleuf X is bezig met opstarten.	Geen handeling vereist.
EIO-SCHIJF X WERKT NIET Druk voor Help op ?	De EIO-schijf in sleuf X werkt niet goed.	Verwijder de EIO-schijf uit de aangegeven sleuf en vervang hem door een nieuwe EIO-schijf.
FLASH IS TEGEN SCHRIJVEN BESCHERMD wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's op ✓	Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.	<ol style="list-style-type: none"> Als u het schrijven naar het flash-geheugen wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met behulp van HP Web Jetadmin. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen.
FLASH-BESTAND SYSTEEM IS VOL wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's op ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moest worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.	<ol style="list-style-type: none"> Gebruik HP Web Jetadmin om bestanden van de flash-DIMM te wissen en probeer opnieuw. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen.
FLASH-BESTAND BEWERKING MISLUKT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's op ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat).	<ol style="list-style-type: none"> Het is mogelijk dat het afdrukken verdergaat. Zet de printer uit en weer aan. Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software-applicatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
FLASH-EENHEID DEFECT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's OP ✓	Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het afdrucken kan verdergaan voor taken waarvoor gebruik van de flash-DIMM niet nodig is. 2. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen. 3. Als het bericht aanhoudt, verwijdert u de flash-DIMM en installeert u hem opnieuw. 4. Als het bericht aanhoudt, vervangt u de flash-DIMM.
Flash-schijf X bezig met initialiseren Niet uitschakelen	De nieuwe flash-DIMM die in sleuf X is geïnstalleerd, wordt geïnitieerd.	Geen handeling vereist.
FUSER-KIT VERVANGEN	De fuser-kit is aan het einde van de levensduur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de aangegeven accessoire om met afdrucken verder te gaan. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. <p>1. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.</p>
GEBRUIKEN I.P.V.? LADE 2: [SOORT] [FORMAAT] LADE 3: [SOORT]	De printer biedt alternatieve soorten afdruk materiaal voor gebruik voor deze afdraktaak.	Markeer het afdruk materiaal met ▲ en ▼ . Druk op ✓ om een keuze te maken.

Bericht	Omschrijving	Handeling
GEEN HP CARTRIDGE GEDETECTEERD	Er is een inktpatroon geïnstalleerd die niet van HP is. Dit bericht wordt weergegeven tot er een patroon van HP wordt geïnstalleerd of tot de knop TAAK ANNULEREN wordt ingedrukt.	Wanneer u in de veronderstelling bent dat u een toner-cassette van HP hebt aangeschaft, belt u de HP fraude-hotline. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-patroon worden niet gedekt door de garantie van HP. Als u wilt verdergaan, drukt u op TAAK ANNULEREN . De eerste taak die reeds in afwachting is, wordt geannuleerd.
GEEN HP CARTRIDGE IN GEBRUIK wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's OF ✓	De printer heeft bemerkt dat er een inktpatroon wordt gebruikt die niet van HP is.	Wanneer u in de veronderstelling bent dat u een toner-cassette van HP hebt aangeschaft, belt u de HP fraude-hotline. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-patroon worden niet gedekt door de garantie van HP.
Geen taak om te annuleren	TAAK ANNULEREN was ingedrukt maar er is geen actieve taak of er zijn geen gebufferde gegevens om te annuleren. Dit bericht wordt ongeveer twee seconden weergegeven voor de printer weer naar KLAAR verspringt.	Geen handeling vereist.
GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Druk voor Help OF ? wordt afgewisseld met GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Als u wilt verdergaan, drukt u OF ✓	PJL heeft een verzoek ontvangen voor een personality die niet in de printer bestaat. De taak wordt afgebroken en er worden geen pagina's afgedrukt.	Druk op ? voor gedetailleerde informatie. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
Gepauzeerd Als u naar Klaar wilt teruggaan, drukt u OF de toets DOORGAAN	De printer is gepauzeerd en er zijn geen foutberichten die niet zijn afgehandeld. De I/O ontvangt verdere gegevens tot het geheugen vol is.	Druk op PAUZEREN/DOORGAAN .

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>HANDMATIGE INVOER [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>HANDMATIGE INVOER [SOORT] [FORMAAT] Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	Er is een taak naar de printer verzonden waarvoor de papiersoort of het formaat niet beschikbaar is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>Als er geen papier in de lade is:</p> <p>HANDINVOER [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>HANDINVOER [SOORT] [FORMAAT] Als u een andere lade wilt gebruiken, drukt u op ✓</p>	Er is een taak naar de printer verzonden waarvoor de papiersoort of het formaat niet beschikbaar is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>HERINSTALLEER <KLEUR>PATROON</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Druk voor Help of ?</p>	De patroon is niet correct geïnstalleerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>HERKENBAAR FORMAAT IN LADE XX Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>HERKENBAAR FORMAAT IN LADE XX Zet schakelaar op STANDAARD</p>	Er is een lade aangebracht met normaal papier terwijl de schakelaar in de lade op speciaal papier is ingesteld.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.

Bericht	Omschrijving	Handeling
INSTALLLEER FUSER Druk voor Help of ?	De fuser is niet geïnstalleerd of is verkeerd geïnstalleerd in de printer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer de fuser opnieuw en zorg dat hij juist is aangebracht. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 4. Als deze fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
INSTALLLEER OF SLUIT LADE XX Druk voor Help of ?	Lade XX moet geïnstalleerd en gesloten worden alvorens de huidige taak kan worden afgedrukt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
INSTALLLEER TRANSFER-EENHEID Druk voor Help of ?	De transfer-eenheid is niet geïnstalleerd of is verkeerd geïnstalleerd in de printer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer de transfer-eenheid opnieuw en zorg dat hij juist is aangebracht. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 4. Als deze fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>INSTALLLEER <KLEUR>PATROON</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Druk voor Help of ?</p>	<p>De kleurpatroon is niet geïnstalleerd of is verkeerd geïnstalleerd in de printer.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer de kleurpatroon opnieuw en zorg dat hij juist is aangebracht. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 4. Als deze fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>Instelling opgeslagen</p>	<p>Er is een menuoptie ingesteld en opgeslagen.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>Klaar Diagnostische modus Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren</p>	<p>De printer is online en klaar voor gegevens. Op het bedieningspaneel worden geen statusberichten weergegeven.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>Klaar Druk voor menu's of ✓</p>	<p>De printer is online en klaar voor gegevens. Op het bedieningspaneel worden geen statusberichten weergegeven.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>Kleppen open. Test afgebroken.</p>	<p>Een van de kleppen is geopend tijdens een test. De test is afgebroken.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>LAAD LADE XX: [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LAAD LADE XX: [SOORT] [FORMAAT] Als u een andere lade wilt gebruiken, drukt u op ✓</p>	<p>Lade XX is leeg of is geconfigureerd voor een andere soort of een ander formaat dan nodig is voor de afdruktaak.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>LAAD LADE XX: [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p>	<p>Lade XX is leeg of is geconfigureerd voor een andere soort of een ander formaat dan nodig is voor de afdruktaak. Er is geen andere lade beschikbaar.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>LADE XX (SOORT) <FORMAAT> Formaat gedetecteerd door lade</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LADE XX (SOORT) <FORMAAT> Als u het soort afdrukmetaal wilt veranderen, drukt u op ✓</p>	<p>De printer rapporteert de huidige configuratie van lade XX. De schakelaar van de lade staat in de positie STANDAARD.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u het soort afdrukmetaal wilt veranderen, drukt u op ✓. Gebruik ▲ en ▼ om de papiermaat te markeren en druk op ✓ om uw selectie te maken. 2. Als u het formaat van het afdrukmetaal wilt veranderen in A4, Letter, Executive, B5 JIS, A5 of Legal, laat u de schakelaar in de positie STANDAARD staan. 3. Als u het afdrukmetaal in een ander formaat wilt veranderen, zet u de schakelaar op SPECIAAL, schuift u de papiergeleiders tegen het papier en sluit u de lade. 4. Gebruik ▲ en ▼ om het papiermaat te markeren en druk op ✓ om uw selectie te maken.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>LADE XX (SOORT) (FORMAAT) Formaat opgegeven door gebruiker</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LADE XX (SOORT) (FORMAAT) Als u het soort afdrukmetaal wilt veranderen, drukt u op ✓</p>	<p>De printer rapporteert de huidige configuratie van lade XX. De schakelaar van de lade staat in de positie SPECIAAL.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u het soort afdrukmetaal wilt veranderen, drukt u op ✓. Gebruik ▲ en ▼ om de papieroort te markeren en druk op ✓ om uw selectie te maken. 2. Als u het formaat van het afdrukmetaal wilt veranderen in A4, Letter, Executive, B5 JIS, A5 of Legal, stelt u de schakelaar in op de positie STANDAARD en zet u de papiergeleiders in de gewenste stand. 3. Als u het afdrukmetaal in een ander formaat wilt veranderen, laat u de schakelaar op SPECIAAL staan, schuift u de papiergeleiders tegen het papier en sluit u de lade. 4. Kies via het bedieningspaneel het menu voor de paperverwerking. Configureer het formaat voor de lade. 5. Zie Invoeren voor verdere bijzonderheden.

Bericht	Omschrijving	Handeling
LADE XX BEVAT ONBEKEND AFDRUKMATERIAAL	Het type afdruk materiaal in de opgegeven lade kan niet worden vastgesteld.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="826 135 1099 354">1. Als u het soort afdruk materiaal wilt veranderen, drukt u op ✓. Gebruik ▲ en ▼ om de papiersoort te markeren en druk op ✓ om uw selectie te maken. <li data-bbox="826 366 1099 585">2. Als u het formaat van het afdruk materiaal wilt veranderen in A4, Letter, Executive, B5 JIS, A5 of Legal, laat u de schakelaar in de positie STANDAARD staan. <li data-bbox="826 597 1099 843">3. Als u het afdruk materiaal in een ander formaat wilt veranderen, zet u de schakelaar op SPECIAAL, schuift u de papiergeleiders tegen het papier en sluit u de lade. <li data-bbox="826 855 1099 987">4. Gebruik ▲ en ▼ om het papierformaat te markeren en druk op ✓ om uw selectie te maken.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>LADE XX FORMAAT= <XXXXX FORMAAT> Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LADE XX FORMAAT= <XXXXX FORMAAT> Als u wilt veranderen, verzet u schakelaar in lade XX</p>	<p>Er is via het menu een niet- detecteerbaar formaat geselecteerd en de schakelaar van de lade is ingesteld op STANDAARD.</p> <p>Het formaat dat via het menu is geselecteerd, komt niet overeen met het formaat dat door de lade gedetecteerd is. Detecteren van het formaat gebeurt wanneer de schakelaar van de lade in de positie STANDAARD staat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de papiergeleiders in tegen het afdruk materiaal. 2. Als het gebruikte afdruk materiaal A4, Letter, Executive, B5 JIS, A5 of Legal is, moet de schakelaar van de lade op STANDAARD zijn ingesteld. Voor overige formaten stelt u de schakelaar in op SPECIAAL. De schakelaar van de lade moet ingesteld zijn alvorens het formaat via het bedieningspaneel geselecteerd kan worden. 3. Stel het papierformaat in vanuit het menu voor de papierverwerking.
<p>LADE XX LEEG (SOORT) (FORMAAT)</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Klaar Druk voor menu's of ✓</p>	<p>De aangegeven lade is leeg en moet gevuld worden maar de huidige taak heeft deze lade niet nodig om correct afgedrukt te worden.</p>	<p>Vul de lade wanneer u tijd hebt.</p>
<p>LADE XX OPEN Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Klaar Druk voor menu's of ✓</p>	<p>De genoemde lade is open of niet volledig gesloten.</p>	<p>Sluit de lade.</p>
<p>Logbestand leeg</p>	<p>Op het bedieningspaneel is LOGBESTAND TONEN geselecteerd en het logbestand is leeg.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>Mopien van taak niet mogelijk <TAAKNAAM></p>	<p>Er is een mopy-taak die niet verwerkt kan worden vanwege een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie. Er wordt slechts één exemplaar afgedrukt.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>

Bericht	Omschrijving	Handeling
ONJUISTE BENODIGDH. Druk voor status op ✓	Er is ten minste één accessoire verkeerd in de printer geïnstalleerd en een andere accessoire ontbreekt, is verkeerd geïnstalleerd, is leeg of bijna leeg.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ en vervolgens op ? voor Help. 2. Volg de instructies op het bedieningspaneel en vervang de verkeerde accessoire. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
ONJUISTE <KLEUR>PATROON wordt afgewisseld met Druk voor status op ✓	Er is in een sleuf een verkeerde patroon geïnstalleerd en de klep is gesloten.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ en vervolgens op ? voor Help. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
Opslaan van taak niet mogelijk <TAAKNAAM>	Er is een taak die niet opgeslagen kan worden vanwege een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie.	Installeer extra geheugen in de printer of installeer een harde schijf in de printer. Is er een harde schijf geïnstalleerd, wis dan eerder opgeslagen afdruktaken.
PowerSave aan	De printer staat in de PowerSave-modus. Het bericht verdwijnt als u op een knop drukt, als er een foutconditie optreedt of wanneer er afdrukgegevens worden ontvangen.	Geen handeling vereist.
RAM-SCHIJF IS TEGEN SCHRIJVEN BESCHERMD wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's op ✓	Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u het schrijven naar de RAM-schijf wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met behulp van HP Web Jetadmin. 2. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen.

Bericht	Omschrijving	Handeling
RAM-SCHIJFBESTAND BEWERKING MISLUKT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het is mogelijk dat het afdrukken verdergaat. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software-applicatie.
RAM-SCHIJFBESTAND SYSTEEM IS VOL wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moest worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.	Zet de printer uit en weer aan om het bericht te wissen. Tevens worden hierdoor eventuele bestanden in het RAM-geheugen gewist.
RAM-SCHIJFEEENHEID DEFECT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
SCHIJF IS TEGEN SCHRIJVEN BESCHERMD wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat het apparaat met het schijfsysteem beveiligd is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u het schrijven naar de schijf wilt activeren, dient u de schrijfbeveiliging uit te schakelen met behulp van HP Web Jetadmin. 2. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen.
SCHIJFBESTAND SYSTEEM IS VOL wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen waardoor iets in het bestandssysteem opgeslagen moest worden maar de bewerking is niet gelukt omdat het systeem vol is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gebruik HP Web Jetadmin om bestanden van de EIO-schijf te wissen en probeer opnieuw. 2. Zet de printer uit en weer aan om het bericht van het bedieningspaneel te wissen.

Bericht	Omschrijving	Handeling
SCHIJFBESTAND BEWERKING MISLUKT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	De printer heeft een PJJ-opdracht ontvangen die tot een onlogische bewerking zou leiden (bijvoorbeeld het downloaden van een bestand naar een directory die niet bestaat).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het is mogelijk dat het afdrukken verdergaat. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het bericht weer verschijnt, is er wellicht een probleem met de software-applicatie.
SCHIJFEENHEID DEFECT wordt afgewisseld met Klaar Druk voor menu's of ✓	Er is een defect opgetreden in de aangegeven schijf.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het afdrukken kan verdergaan voor taken waarvoor gebruik van de schijf niet nodig is. 2. Zet de printer uit en weer aan om het bericht te wissen. 3. Als het bericht aanhoudt, verwijdert u de EIO-schijf en installeert u hem opnieuw. 4. Als het bericht aanhoudt, vervangt u de EIO-schijf.
SLUIT VOORSTE KLEPPEN Druk voor Help of ?	De kleppen moeten gesloten worden.	Druk op ? voor verdere informatie. Sluit de voorkleppen. Opmerking: Dit bericht kan eveneens verschijnen wanneer de fuser ontbreekt of verkeerd geïnstalleerd is. Zorg dat de fuser goed geïnstalleerd is.
Test afgebroken	Er is een diagnostische test vroegtijdig beëindigd omdat op de knop TAAK ANNULEREN gedrukt is.	Geen handeling vereist.
Toegang geweigerd menu's geblokkeerd	Iemand heeft geprobeerd om een menu-optie aan te passen terwijl het bedieningspaneel door de printerbeheerder vergrendeld is. Na korte tijd verdwijnt het bericht en keert de printer terug naar de status KLAAR of BEZIG .	Neem contact op met de beheerder van de printer om instellingen te veranderen.
UITVOERBAK VOL Verwijder al het papier uit de bak	De uitvoerbak is vol en moet worden geleegd alvorens het afdrukken verder kan gaan.	Verwijder het afdrukmateriaal uit de uitvoerbak.
Upgrade opnieuw verzenden	De firmware-upgrade is niet correct voltooid.	Probeer de upgrade opnieuw.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>VERKEERD FORMAAT LADE XX=<FORMAAT> Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Klaar Druk voor menu's of ✓</p>	<p>De lade bevat afdrukmetaal dat langer of korter is dan het formaat waarvoor de lade geconfigureerd is.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de papiergeleiders in tegen het afdrukmetaal. 2. Als het gebruikte afdrukmetaal A4, Letter, Executive, B5 JIS, A5 of Legal is, moet de schakelaar van de lade op STANDAARD zijn ingesteld. Voor overige formaten stelt u de schakelaar in op SPECIAAL. De schakelaar van de lade moet ingesteld zijn alvorens het formaat via het bedieningspaneel geselecteerd kan worden. 3. Stel het papierformaat in vanuit het menu voor de papierverwerking.
<p>Verkeerde PIN</p>	<p>Er is een verkeerde PIN-code ingevoerd.</p>	<p>Toets de juiste PIN-code in. Als de PIN-code drie keer verkeerd wordt ingevoerd, springt de printer terug naar KLAAR.</p>
<p>Verplaatsen. . . invoersolenoid Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren</p>	<p>De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is de invoersolenoid van de lade.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>
<p>Verplaatsen. . . MP-lade-solenoid Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren</p>	<p>De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is de invoersolenoid van de multipurpose-lade.</p>	<p>Geen handeling vereist.</p>

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>VERVANG <KLEUR>PATROON</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Druk voor Help op ?</p>	<p>De aangegeven inktpatroon heeft het einde van de levensduur bereikt. Het afdrucken kan pas verdergaan wanneer de inktpatroon vervangen is.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de aangegeven afdrukbenodigdheden om met afdrucken verder te gaan. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 4. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
<p>VERVANG BENODIGDHEDEN</p> <p>Druk voor status op ✓</p>	<p>Er is ten minste één accessoire leeg en aan vervanging toe en een andere accessoire is leeg of bijna leeg.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om te controleren welke benodigdheden vervangen moeten worden. 2. Vervang de aangegeven accessoire om met afdrucken verder te gaan. 3. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 4. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 5. Informatie voor het bestellen van afdrukbenodigdheden is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
VERVANG TRANSFER-KIT Druk voor Help of ?	De transfer-eenheid is aan het einde van de levensduur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de aangegevenaccessoire om met afdrucken verder te gaan. 2. Druk op ? voor gedetailleerde informatie. 3. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 4. Informatie voor het bestellen van afdruckenbehoeften is tevens beschikbaar via de ingebouwde webserver. Zie De ingebouwde webserver gebruiken voor meer informatie.
VERWIJDER ALLE INKTPATRONEN Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer voert een test van een van de componenten uit en de geselecteerde component is Alleen riem.	Verwijder alle inktpatronen.
VERWIJDER MINSTENS 1 INKTPATROON Als u wilt afsluiten, drukt u op Taak annuleren	De printer is bezig met het uitvoeren van een Inktpatroonuitschakelingscontrole of een Componententest waarbij de geselecteerde component de Patroonmotor is.	Verwijder een inktpatroon.
Verzoek Geaccepteerd Een ogenblik Geduld a.u.b.	De printer heeft een verzoek geaccepteerd voor het afdrucken van een interne pagina, maar eerst moet de huidige taak nog voltooid worden.	Geen handeling vereist.
Wacht tot de printer opnieuw geïnitieerd is	De instellingen voor de RAM-schijf zijn veranderd alvorens de printer automatisch opnieuw gestart wordt of de modus van een extern apparaat is veranderd.	Geen handeling vereist.
10.XX.YY BENODIGDHEDEN FOUT Druk voor Help of ?	De printer kan niet lezen of schrijven naar ten minste één inktpatroongeheugenlabel of er ontbreekt ten minste één inktpatroongeheugenlabel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als deze fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP. 3. Druk op ? voor verdere informatie.

Bericht	Omschrijving	Handeling
13.XX.YY STORING BIJ DE BOVENKLEP Druk voor Help of ?	Er is een storing in het gedeelte rond de bovenklep.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
13.XX.YY STORING IN PAPIERBAAN Druk voor Help of ?	Er is een storing opgetreden in de papierbaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>13.XX.YY.DUPLEX-TAAK ONDERBROKEN Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>13.XX.YY.DUPLEX-TAAK ONDERBROKEN Gooi het bovenste vel weg en druk op ✓</p> <p>of</p> <p>13.XX.YY.DUPLEX-TAAK ONDERBROKEN Gooi de bovenste twee vellen weg en druk op ✓</p>	Er is een duplex-taak onderbroken terwijl het afdruk materiaal door de uitvoerbak werd gevoerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor verdere informatie. 2. Verwijder een of twee pagina's uit de uitvoerbak zoals aangegeven op het bedieningspaneel. 3. Druk op ✓ om verder te gaan. <p>OPMERKING: Als STORINGHERSTEL=UIT is ingesteld, worden sommige pagina's niet opnieuw afgedrukt. Stuur de ontbrekende pagina's opnieuw naar de printer.</p>

Bericht	Omschrijving	Handeling
13.XX.YY.STORING IN DUPLEX-BAAN Druk voor Help of ?	Er is een storing opgetreden in de duplex-baan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
13.XX.YY.STORING IN LADE 1 Druk voor Help of ?	Er is een pagina vastgelopen in de multipurpose-lade.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
13.XX.YY.STORING IN LADE 2 Druk voor Help of ?	Er is een pagina vastgelopen in lade 2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
13.XX.YY.STORING IN LADE 3 Druk voor Help of ?	Er is een pagina vastgelopen in lade 3.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingsen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
13.XX.YY.STORING IN PAPIERINVOERBAAN Druk voor Help of ?	Er is een storing opgetreden in de papierinvoerbaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ? voor gedetailleerde informatie over het verwijderen van storingsen. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen na het verwijderen van alle pagina's, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Druk voor Help of ? wordt afgewisseld met 20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	De printer ontvangt meer gegevens van de computer dan in het beschikbare geheugen passen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Maak de afdruktaak minder complex om deze fout te vermijden. 3. Als u extra geheugen in de printer installeert, is het mogelijk dat het afdrucken van meer complexe pagina's zonder problemen verloopt.

Bericht	Omschrijving	Handeling
22 EIO X BUFFER OVERSCHR Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	De I/O-buffer van de EIO-kaart in sleuf X van de printer is vol terwijl de printer in de staat Bezig verkeerde.	1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
22 PARALLELE I/O BUFFER OVERSCHR. Druk voor Help op ? wordt afgewisseld met 22 PARALLELE I/O BUFFER OVERSCHR. Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	De parallele buffer van de printer is vol terwijl de printer in de staat Bezig verkeerde.	1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
22 SERIEEL I/O BUFFER OVERSCHR. Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	De seriële buffer van de printer is vol terwijl de printer in de staat Bezig verkeerde.	1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
40 DEFECTE SERIELE OVERDRACHT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	Er is een fout opgetreden in de seriële gegevens (pariteit, framing of regeloverloop) terwijl de printer bezig was met het ontvangen van gegevens.	1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
40 EIO X MISLUKTE OVERDRACHT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓	Er is een verbinding abnormaal verbroken met de kaart in EIO- sleuf X.	1. Druk op ✓ om door te gaan met afdrucken. OPMERKING: Er zullen gegevens verloren gaan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>41.3 ONVERWACHT FORMAAT IN LADE XX Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LAAD LADE XX: [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p>	<p>Het geladen afdruk materiaal is langer of korter dan het formaat waarvoor de lade geconfigureerd is.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als het verkeerde formaat geselecteerd is, annuleert u de taak of drukt u op ? om naar de Help te gaan. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>41.5 ONVERWACHTE SOORT IN LADE XX Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>LAAD LADE XX: [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of ?</p>	<p>De printer detecteert een ander soort afdruk materiaal in de papierbaan dan geconfigureerd is in de lade.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als de verkeerde papiersoort geselecteerd is, annuleert u de taak of drukt u op ? om naar de Help te gaan. 2. Druk op ▲ en ▼ om stapsgewijs de instructies te doorlopen.
<p>41.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>41.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	<p>Er is een printerfout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan of druk op ? voor verdere informatie. 2. Als het bericht aanhoudt, zet u de printer uit en weer aan. 3. Als dit bericht daarna blijft verschijnen, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>49.XXXX PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	<p>Er heeft zich een kritieke firmware-fout voorgedaan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.
<p>50.X FUSER-FOUT Druk voor Help of ?</p>	<p>Er is een fuser-fout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>51.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>51.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een printerfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>52.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>52.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een printerfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>53.X0.ZZ PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een fout opgetreden in het RAM-geheugen van de printer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>53.XY.ZZ PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, drukt u op Taak annuleren</p>	<p>Er is een fout opgetreden in het geheugen van de printer.</p> <p>Waarden van X, Y en ZZ zijn:</p> <p>X DIMM-type</p> <p>1 RAM</p> <p>Y Apparaatlocatie</p> <p>1 DIMM-sleuf 1</p> <p>2 DIMM-sleuf 2</p> <p>3 DIMM-sleuf 3</p> <p>4 DIMM-sleuf 4</p> <p>ZZ Foutnummer</p> <p>0 Niet-ondersteund geheugen</p> <p>1 Niet-herkend geheugen</p> <p>2 Niet-ondersteunde grootte van het geheugen</p> <p>3 RAM-test mislukt</p> <p>4 Overschreden maximale grootte van het RAM-geheugen</p> <p>5 Ongeldige DIMM-snelheid</p>	<p>Druk op TAAK ANNULEREN.</p> <p>Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.</p>

Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>55.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>55.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	Er is een printeropdrachtfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>57.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een printerventilatorfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>58.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>58.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een fout gedetecteerd met een geheugenlabel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>59.X PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>59.X PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Er is een fout met de printermotor opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP. <p>Opmerking: Dit bericht kan eveneens verschijnen wanneer de transfer-eenheid ontbreekt of verkeerd geïnstalleerd is. Zorg dat de transfer-eenheid goed geïnstalleerd is.</p>
<p>62 GEEN SYSTEEM Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	Het systeem is onvindbaar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.

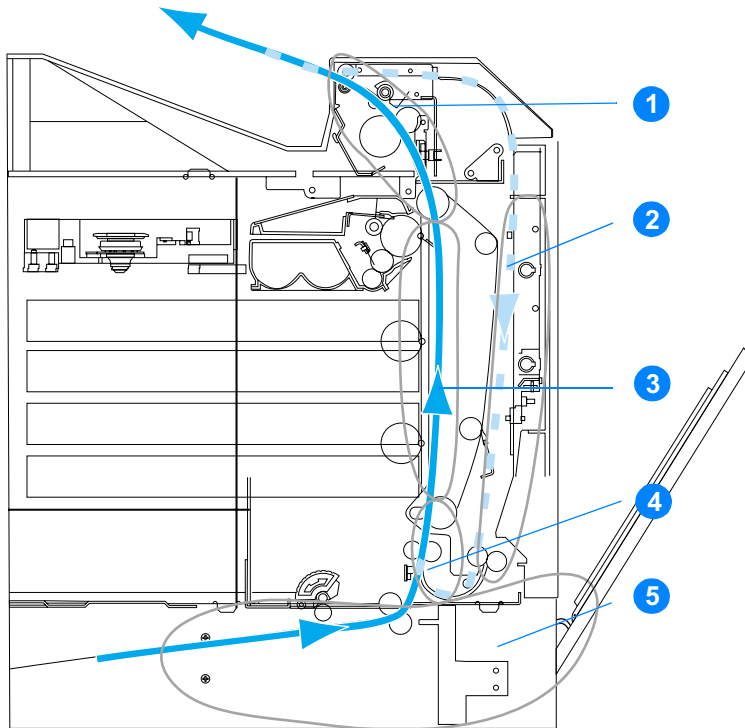
Bericht	Omschrijving	Handeling
<p>64 PRINTERFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>64 GEEN SYSTEEM Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan</p>	<p>Scanbufferfout.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>68.X PERMANENTE OPSLAG SCHRIJFDEFECT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	<p>Het apparaat met het niet-vluchtige geheugen is niet in staat om gegevens te schrijven. Als u op ✓ drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrucken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen.</p> <p>X Omschrijving 0 voor NVRAM in de printer 1 voor verwijderbare schijf (flash-schijf of harde schijf)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>68.X PERMANENTE OPSLAG VOL Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>68.X PERMANENTE OPSLAG VOL Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	<p>Het apparaat met het niet-vluchtige geheugen is vol. Als u op ✓ drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrucken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen.</p> <p>X Omschrijving 0 voor NVRAM in de printer 1 voor verwijderbare schijf (flash-schijf of harde schijf)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Voor 68.0-fouten, zet u de printer uit en weer aan. 3. Als een 68.0-fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP. 4. Voor 68.1-fouten gebruikt u HP Web Jetadmin om bestanden van de schijf te verwijderen. 5. Als een 68.1-fout blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
<p>68.X PERMANENTE OPSLAGFOUT Druk voor Help of ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>68.X PERMANENTE OPSLAGFOUT Als u wilt verdergaan, drukt u op ✓</p>	<p>Een of meer printerinstellingen die in het apparaat met het niet-vluchtig geheugen zijn opgeslagen, zijn ongeldig en zijn teruggezet op de fabrieksinstellingen. Als u op ✓ drukt, moet het bericht verdwijnen. Het afdrucken kan verdergaan, maar er kan zich onverwacht gedrag voordoen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ om verder te gaan. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.

Bericht	Omschrijving	Handeling
79.XXXX PRINTERFOUT Als u wilt verdergaan, schakelt u de printer uit en weer aan	Er heeft zich in de apparatuur een kritieke fout voorgedaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.
8X.YYYY EIO-FOUT	Er is een kritieke fout opgetreden in EIO-kaart in sleuf X.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de ondersteuning van HP.

Papierstoringen

Gebruik deze afbeelding om papierstoringen in de printer te verhelpen. Zie [Papierstoringen verhelpen](#) voor instructies bij het verhelpen van papierstoringen.

Plaatsen waar het papier kan vastlopen



(afgebeeld zonder de optioneel verkrijgbare Lade 3)

1. bij de bovenklep
2. duplex-baan
3. papierbaan
4. invoerbaan
5. laden

Herstel na papierstoringen

Deze printer is voorzien van de functie 'herstel na papierstoring', een functie waarmee u kunt bepalen of de printer nadat papier is vastgelopen, automatisch moet proberen om vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken. De opties zijn:

- **AUTO** De printer probeert vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken.
- **UIT** De printer probeert niet om vastgelopen pagina's opnieuw af te drukken.

Opmerking

Tijdens het herstelproces drukt de printer mogelijk enkele pagina's af die voor de papierstoring wel goed werden afgedrukt. Verwijder dubbele pagina's.

Ga als volgt te werk om herstel na een papierstoring uit te schakelen

1. Druk op ✓ om naar **MENU'S** te gaan.
2. Druk op ▼ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ om **SYSTEEMINSTELLING** te markeren.
5. Druk op ✓ om **SYSTEEMINSTELLING** te selecteren.
6. Druk op ▼ om **STORINGHERSTEL** te markeren.
7. Druk op ✓ om **STORINGHERSTEL** te selecteren.
8. Druk op ▼ om **UIT** te markeren.
9. Druk op ✓ om **UIT** te selecteren.
10. Druk op de knop **PAUZE/HERVATTEN** om terug te gaan naar **KLAAR**.

Om de afdruksnelheid te verhogen en geheugen te besparen kunt u herstel na papierstoring eventueel uitschakelen. Als herstel na papierstoring is uitgeschakeld, worden de bij een storing betrokken pagina's niet opnieuw afgedrukt.

Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen

De volgende tabel geeft veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen en suggesties om ze te verhelpen.

Oorzaak	Oplossing
Afdruk materiaal voldoet niet aan de door HP aanbevolen specificaties.	Gebruik alleen afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal .
Een verbruiksproduct is niet correct geïnstalleerd, wat herhaaldelijk storingen veroorzaakt.	Zorg dat alle inktpatronen, de transfer- en de fuser-eenheid juist geïnstalleerd zijn.
U laadt papier dat al eerder door een printer of kopieermachine is gebruikt.	Laad geen papier waarop al eerder afgedrukt of gekopieerd is.
Een invoerlade is niet correct geladen.	Verwijder overbodig afdruk materiaal uit de invoerlade. Druk het afdruk materiaal in de invoerlade omlaag zodat het onder de lipjes past. Zie Invoerladen configureren .
Afdruk materiaal is scheef.	De geleiders van de invoerlade zijn niet correct ingesteld. Stel de geleiders van de invoerlade zo in dat ze het afdruk materiaal vast op zijn plaats houden zonder het te buigen. Als afdruk materiaal dat zwaarder is dan 105 g/m ² in Lade 2 of Lade 3 wordt aangebracht, kan het scheeffrekken.
Het afdruk materiaal is gebogen of plakt aan elkaar.	Verwijder het afdruk materiaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om. Leg het afdruk materiaal opnieuw in de invoerlade. Waai het afdruk materiaal niet uit.
Afdruk materiaal wordt verwijderd alvorens het in de uitvoerbak valt.	Stel de printer opnieuw in. Wacht tot de pagina volledig in de uitvoerbak tot rust komt alvorens hem te verwijderen.
Tijdens duplex-afdrukken wordt het afdruk materiaal verwijderd alvorens de achterkant van de pagina's van het document worden afgedrukt.	Voer de reset-functie van de printer uit en druk het document opnieuw af. Wacht tot de pagina volledig in de uitvoerbak tot rust komt alvorens hem te verwijderen.
Het afdruk materiaal is in slechte staat.	Vervang het afdruk materiaal.

Oorzaak	Oplossing
Het afdrukmetaal wordt niet opgenomen door de interne rollen van Lade 2 of 3.	Verwijder het bovenste vel van het afdrukmetaal. Als het afdrukmetaal zwaarder is dan 105 g/m ² , is het mogelijk dat het niet uit de lade wordt opgenomen.
Het afdrukmetaal heeft ruwe of gekartelde randen.	Vervang het metaal.
Het afdrukmetaal is geperforeerd of gebosseleerd.	De vellen van het afdrukmetaal zijn niet gemakkelijk van elkaar te scheiden. Wellicht is het nodig om enkele vellen in te voeren via Lade 1.
De vervaldatum van verbruiksproducten in de printer is verstreken.	Controleer of het bedieningspaneel van de printer een bericht weergeeft over het vervangen van verbruiksproducten of druk een statuspagina af om de resterende levensduur van de printerbenodigdheden te controleren. Zie Printerbenodigdheden vervangen voor meer informatie.
Het afdrukmetaal was niet correct opgeslagen.	Vervang het afdrukmetaal. Afdrukmetaal moet in de oorspronkelijke verpakking en onder de juiste omstandigheden worden bewaard.

Opmerking

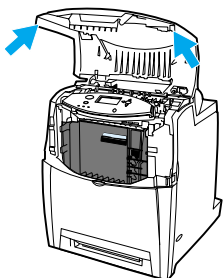
Als de printer nog vast blijft lopen, neem dan contact op met de HP-Klantenzorg of met een door HP erkende servicevertegenwoordiger. Aanvullende informatie vindt u op <http://www.hp.com/support/lj4600>.

Papierstoringen verhelpen

De onderstaande gedeelten corresponderen met berichten die op het bedieningspaneel kunnen worden weergegeven. Gebruik deze procedures om de storingen te verhelpen.

Storing in Lade 1, Lade 2 of Lade 3

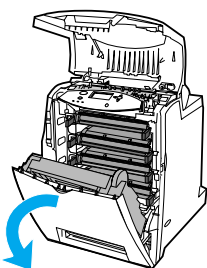
1



1 Gebruik de zijhendels en open de bovenklep.

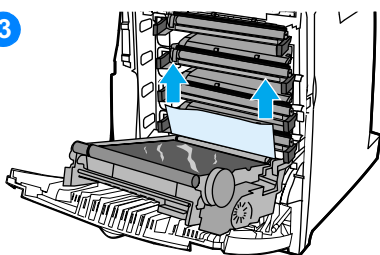
2 Neem de groene hendel op de transfer-eenheid beet en trek hem naar beneden. De voorklep wordt geopend terwijl u de transfer-eenheid naar beneden trekt.

2



VOORZICHTIG Leg niks op de transfer-eenheid terwijl deze geopend is. Als de transfer-eenheid beschadigd wordt, kan dit tot problemen met het afdrukken leiden.

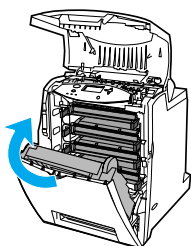
3



3 Neem het afdruk materiaal bij beide hoeken beet en trek het omhoog.

4 Controleer de papierbaan om te zorgen dat deze vrij is.

5



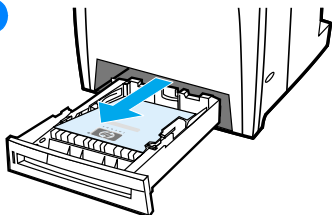
5 Sluit de transfer-eenheid en de bovenklep.

Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat.

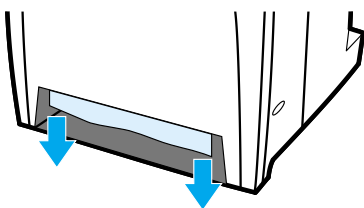
6



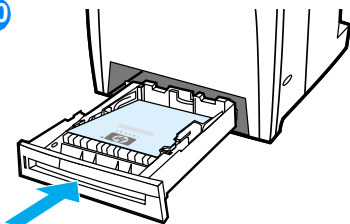
7



8



10



6 Sluit de bovenklep.

Opmerking Het is een goed idee de invoerladen na te kijken bij het verhelpen van papierstoringen. Het openen en sluiten van laden heeft echter geen invloed op het verhelpen van papierstoringberichten.

7 Trek de lade naar buiten en leg hem op een vlak oppervlak.

8 Verwijder eventueel gedeeltelijk ingevoerd afdruk materiaal. Neem het afdruk materiaal bij beide hoeken beet en trek het omlaag.

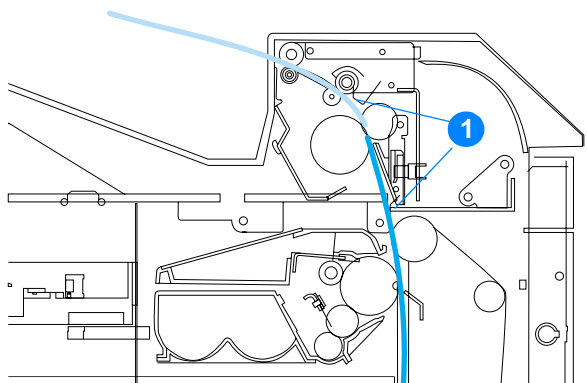
9 Controleer de papierbaan om te zorgen dat deze vrij is.

Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat.

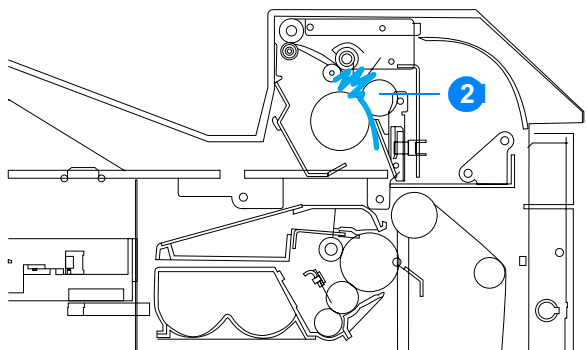
10 Zorg dat het afdruk materiaal goed in de lade ligt en onder de lipjes aan de voorkant van de lade valt. Schuif de lade in de printer. Zorg dat alle laden volledig gesloten zijn.

Papierstoringen in de bovenklep

Papierstoringen in de bovenklep doen zich voor in de gebieden die in de onderstaande figuren zijn aangegeven. Gebruik de procedures in dit gedeelte om dit type storingen te verhelpen.

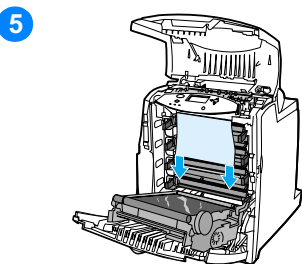
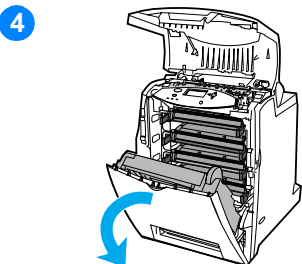
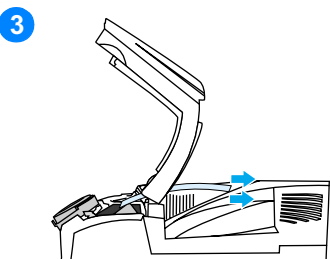
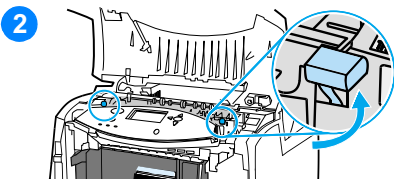
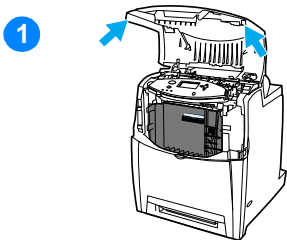


1. Vastgelopen papier



2. Opgepropt papier in de fuser-eenheid

WAARSCHUWING! Raak de fuser niet aan. De fuser is heet en kan brandwonden veroorzaken! De bedrijfstemperatuur van de fuser-eenheid is 190°C (374° F). Laat de fuser eerst 10 minuten afkoelen voor u hem aanraakt.



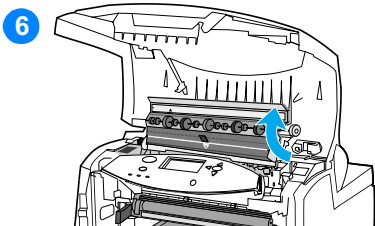
- 1 Gebruik de zijhendels en open de bovenklep.
- 2 Trek de twee groene hendels aan beide zijden van de fuser-eenheid stevig omhoog om de fuser los te maken van de fuser-rollen.
- 3 Neem het afdruk materiaal bij beide hoeken beet en trek eraan om het te verwijderen.

Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat. Steek uw hand niet in de fuser-eenheid voordat deze afgekoeld is.

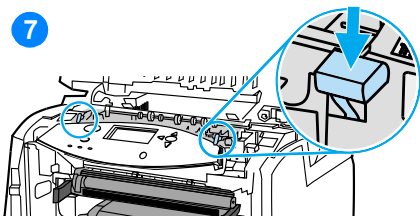
- 4 Neem de groene hendel op de transfer-eenheid beet en trek hem naar beneden. De voorklep wordt geopend terwijl u de transfer-eenheid naar beneden trekt.

VOORZICHTIG Leg niks op de transfer-eenheid terwijl deze geopend is. Als de transfer-eenheid beschadigd wordt, kan dit tot problemen met het afdrukken leiden.

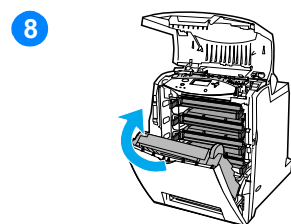
- 5 Neem het afdruk materiaal bij beide hoeken beet en trek het omlaag. Als het afdruk materiaal in de fuser-eenheid opgepropt is, gaat u naar stap zes.



- 6 Open de fuser-klep en verwijder het afdruk materiaal dat in de fuser-eenheid opgepropt is.



Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat. Steek uw hand niet in de fuser-eenheid voordat deze afgekoeld is.



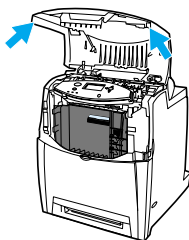
- 7 Druk de twee groene hendels aan beide zijden van de fuser-eenheid stevig omlaag om de fuser weer in de fuser-rollen vast te zetten.



- 8 Sluit de transfer-eenheid en de bovenklep.
- 9 Sluit de bovenklep.

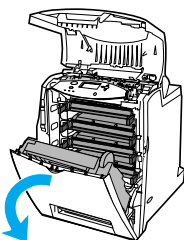
Papierstoring in de papierinvoer of de papierbaan

1



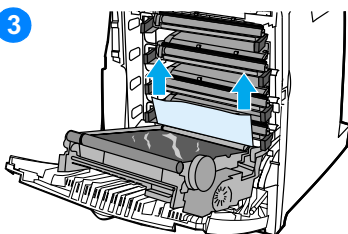
1 Gebruik de zijhendels en open de bovenklep.

2



2 Neem de groene hendel op de transfer-eenheid beet en trek hem naar beneden. De voorklep wordt geopend terwijl u de transfer-eenheid naar beneden trekt.

3

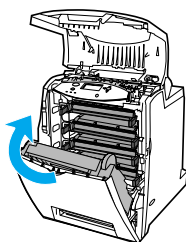


VOORZICHTIG Leg niets op de transfer-eenheid terwijl deze geopend is. Als de transfer-eenheid beschadigd wordt, kan dit tot problemen met het afdrukken leiden.

3 Neem het afdruk materiaal bij beide hoeken beet en trek het omhoog.

4 Controleer de papierbaan om te zorgen dat deze vrij is.

5



Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrukken verdergaat.

5 Sluit de transfer-eenheid en de bovenklep.

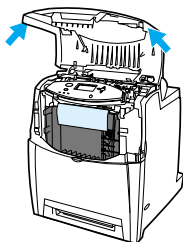
6



6 Sluit de bovenklep.

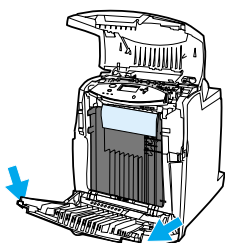
Papierstoring in de duplex-baan

1



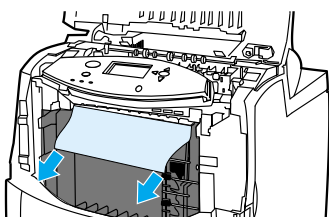
1 Gebruik de zijhendels en open de bovenklep.

2



2 Open de voorklep.

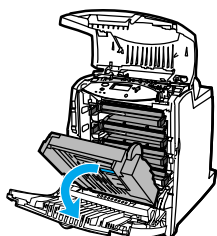
3



3 Neem het papier bij beide hoeken beet en trek het omlaag.

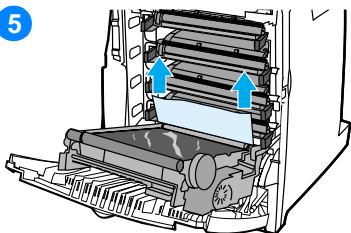
Opmerking Als het afdruk materiaal scheurt, dient u te zorgen dat alle delen uit de papierbaan worden verwijderd alvorens u met afdrucken verdergaat.

4



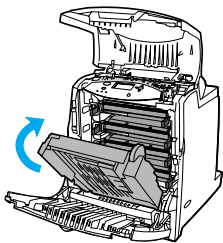
4 Neem de groene hendel op de transfer-eenheid beet en trek hem naar beneden.

5



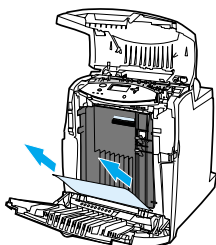
5 Neem het papier bij beide hoeken beet en trek het omhoog.

6



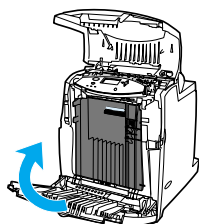
6 Als u op deze manier niet bij het afdrukmetaal kunt, sluit u de transfer-eenheid.

7



7 Neem het afdrukmetaal bij beide hoeken beet en trek eraan.

8



8 Sluit de voorklep.

9



9 Sluit de bovenklep.

Problemen met de papierverwerking

Gebruik alleen afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties in de *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide*.
Zie [Printerbenodigdheden en accessoires](#) voor bestelinformatie.

Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal](#) voor de specificaties van het afdrukmetaal voor deze printer.

De printer voert meerdere vellen tegelijk in

Oorzaak	Oplossing
De invoerlade is overvol.	Verwijder het overtollige afdrukmetaal uit de invoerlade.
Het afdrukmetaal zit niet onder de lipjes in de invoerlade (lade 2 en lade 3).	Open de invoerlade en controleer of het afdrukmetaal onder de metalen lipjes zit.
Het afdrukmetaal plakt aan elkaar.	Verwijder het afdrukmetaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om en laad het dan opnieuw in de lade. Opmerking: Waaier het afdrukmetaal niet uit. Uitwaaiers kan statische elektriciteit veroorzaken, wat tot gevolg kan hebben dat het afdrukmetaal aan elkaar plakt.
Afdrukmetaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer.	Gebruik uitsluitend afdrukmetaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal .

De printer voert een verkeerd paginaformaat in

Oorzaak	Oplossing
Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geladen in de invoerlade.	Laad het juiste formaat afdrukmetaal in de invoerlade.
Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geselecteerd in de softwareapplicatie of in de printerdriver.	Controleer of de instellingen in de applicatie en de printerdriver juist zijn, aangezien de instellingen van de printerdriver en het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de instellingen van de applicatie en de instellingen van het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de printerdriver.
In het bedieningspaneel van de printer is het verkeerde formaat afdrukmetaal geselecteerd voor Lade 1.	Ga naar het bedieningspaneel en selecteer het juiste formaat voor Lade 1.

De printer voert een verkeerd paginaformaat in (vervolg)

Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg dat de geleiders tegen het papier liggen.
De schakelaar voor normaal/speciaal papierformaat van de lade is niet in de juiste stand.	Zorg dat de schakelaar in de juiste stand staat voor het formaat van het afdrukmetaal.

De printer neemt papier op uit de verkeerde lade

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt een driver voor een andere printer.	Gebruik de driver voor deze printer.
De opgegeven lade is leeg.	Laad afdrukmetaal in de opgegeven lade.
In het submenu Systeeminstelling van het menu Configureren is het ladegedrag voor de verzochte lade ingesteld op EERST.	Verander de instelling in EXCLUSIEF.
Het formaat van het afdrukmetaal is niet juist geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg dat de geleiders tegen het papier liggen.
De schakelaar voor normaal/speciaal papierformaat van de lade is niet in de juiste stand.	Zorg dat de schakelaar in de juiste stand staat voor het formaat van het afdrukmetaal.

Afdrukmetaal wordt niet automatisch ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
In het softwareprogramma is handinvoer geselecteerd.	Breng afdrukmetaal aan in Lade 1 of druk op ✓, als er reeds afdrukmetaal geladen is.
Het juiste formaat afdrukmetaal is niet geladen.	Breng het juiste formaat afdrukmetaal aan.
De invoerlade is leeg.	Laad afdrukmetaal in de invoerlade.
Het afdrukmetaal van een eerdere storing is niet geheel verwijderd.	Open de printer en verwijder alle afdrukmetaal in de papierbaan. Kijk het fusergedeelte zorgvuldig na op vastgelopen afdrukmetaal. Zie Papierstoringen .

Afdruk materiaal wordt niet automatisch ingevoerd (vervolg)

Het formaat van het afdruk materiaal is niet juist geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een bevestigingspagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg dat de geleiders tegen het papier liggen.
De schakelaar voor normaal/speciaal papierformaat van de lade is niet in de juiste stand.	Zorg dat de schakelaar in de juiste stand staat voor het formaat van het afdruk materiaal.

Het afdruk materiaal wordt niet vanuit Lade 2 of 3 ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
In het softwareprogramma is handinvoer geselecteerd.	Breng afdruk materiaal aan in Lade 1 of druk op ✓, als er reeds afdruk materiaal geladen is.
Het juiste formaat afdruk materiaal is niet geladen.	Breng het juiste formaat afdruk materiaal aan.
De invoerlade is leeg.	Laad afdruk materiaal in de invoerlade.
Het juiste formaat afdruk materiaal voor de invoerlade is niet geselecteerd in het bedieningspaneel van de printer.	Selecteer op het bedieningspaneel het juiste soort afdruk materiaal voor de invoerlade.
Het afdruk materiaal van een eerdere storing is niet geheel verwijderd.	Open de printer en verwijder alle afdruk materiaal in de papierbaan. Kijk het fusergedeelte zorgvuldig na op vastgelopen afdruk materiaal. Zie Papierstoringen .
Lade 3 (papierlade voor 500 vel) verschijnt niet als een invoerlade-optie.	Lade 3 verschijnt alleen als een optie als hij is geïnstalleerd. Controleer of lade 3 op de juiste wijze is geïnstalleerd. Controleer of de printerdriver is geconfigureerd om Lade 3 te herkennen.
Lade 3 is verkeerd geïnstalleerd.	Druk een configuratiepagina af om te controleren of Lade 3 juist geïnstalleerd is. Zoniet, controleert u of de optioneel geïnstalleerde papierinvoer voor 500 vel juist op de printer bevestigd is.
Het formaat van het afdruk materiaal is niet juist geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg dat de geleiders tegen het papier liggen.
De schakelaar voor normaal/speciaal papierformaat van de lade is niet in de juiste stand.	Zorg dat de schakelaar in de juiste stand staat voor het formaat van het afdruk materiaal.

Transparanten of glanspapier worden niet ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
Het verkeerde soort afdrukmetaal is opgegeven in de software of in de printerdriver.	Zorg dat in de software of in de printerdriver de juiste soort afdrukmetaal geselecteerd is.
De invoerlade is te vol.	Verwijder het overtollige afdrukmetaal uit de invoerlade. Breng niet meer dan 200 vel glanspapier of glansfilm aan en niet meer dan 100 transparanten in Lade 2 of Lade 3. De maximale hoogte voor de stapel in Lade 1 mag niet overschreden worden.
Afdrukmetaal in een andere invoerlade is hetzelfde formaat als de transparanten en de printer valt als standaard instelling terug op de andere lade.	Zorg dat de invoerlade met de transparanten of het glanspapier is geselecteerd in de softwareapplicatie of in de printerdriver. Gebruik het bedieningspaneel van de printer om de lade te configureren voor het soort afdrukmetaal dat geladen is.
De lade met de transparanten of het glanspapier is niet juist geconfigureerd voor het soort afdrukmetaal.	Zorg dat de invoerlade met de transparanten of het glanspapier is geselecteerd in de softwareapplicatie of in de printerdriver. Gebruik het bedieningspaneel van de printer om de lade te configureren voor het soort afdrukmetaal dat geladen is. Zie Invoerladen configureren .

Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de printer

Oorzaak	Oplossing
De enveloppen zijn geladen in een verkeerde lade. Voor enveloppen mag alleen Lade 1 gebruikt worden.	Laad de enveloppen in Lade 1.
De enveloppen zijn gekruld of beschadigd.	Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.
De enveloppen zijn dichtgeplakt omdat het vochtigheidsgehalte te hoog is.	Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.
De oriëntatie (oriëntatie) van de envelop is onjuist.	Controleer of de enveloppen goed zijn geladen. Zie Invoerladen configureren .

Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de printer (vervolg)

Deze printer biedt geen ondersteuning voor de gebruikte enveloppen. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal](#) of de *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide*.

Lade 1 is geconfigureerd voor een ander formaat dan enveloppen. Configureer het formaat van Lade 1 voor enveloppen.

De uitvoer is gekruld of gekreukt

Oorzaak	Oplossing
Afdrukmetaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer.	Gebruik uitsluitend afdrukmetaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal .
Het afdrukmetaal is beschadigd of in slechte staat.	Verwijder het afdrukmetaal uit de invoerlade en laad afdrukmetaal dat in goede staat is.
De printer werkt in een uitzonderlijk vochtige omgeving.	Controleer of de afdrukgeving binnen de vochtigheidspecificaties valt. Zie Specificaties voor de werkomgeving .
Er worden grote effen partijen afgedrukt.	Grote effen partijen kunnen uitzonderlijke krulling veroorzaken. Probeer een ander patroon te gebruiken.
Het gebruikte afdrukmetaal is niet juist bewaard en is wellicht vochtig geworden.	Verwijder het afdrukmetaal en vervang het door afdrukmetaal uit een nieuw, ongeopend pak.
Het afdrukmetaal heeft slecht afgesneden randen.	Verwijder het afdrukmetaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om, en laad het dan opnieuw in de invoerlade. Waai het afdrukmetaal niet uit. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het afdrukmetaal.
Het opgegeven soort afdrukmetaal is niet geconfigureerd voor de lade of geselecteerd in de software.	Configureer de software voor het afdrukmetaal (zie de documentatie van de software). Configureer de lade voor het afdrukmetaal. Zie Invoerladen configureren .

Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het verkeerd

Oorzaak	Oplossing
U wilt dubbelzijdig afdrukken op afdruk materiaal dat daarvoor niet ondersteund wordt.	Controleer of het afdruk materiaal wordt ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken. Zie Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal .
De printerdriver is niet ingesteld voor duplex-afdrukken.	Stel de printerdriver in om duplex-afdrukken te activeren.
De eerste pagina wordt afgedrukt op de achterkant van een voorbedrukt formulier of een vel met briefhoofd.	Breng de voorbedrukte formulieren of het briefhoofdpapier aan in Lade 1 met de bedrukte zijde naar boven en met de onderkant van de pagina gericht naar de printerinvoer. In Lade 2 of Lade 3 brengt u dit afdruk materiaal aan met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenkant van de pagina gericht naar de achterkant van de printer.

Problemen met de manier waarop de printer reageert

Geen bericht in het uitleesvenster

Oorzaak	Oplossing
De aan/uit-knop van de printer is in de standby-stand.	Controleer of de printer is ingeschakeld. Ventilatoren kunnen draaien terwijl de printer in de standby-stand staat (uit).
De geheugen-DIMM's van de printer zijn defect of verkeerd geïnstalleerd.	Controleer of de geheugen-DIMM's van de printer correct geïnstalleerd en niet-defect zijn.
Het netsnoer zit niet stevig in de printer en het stopcontact.	Zet de printer uit, maak het netsnoer los en sluit het weer aan. Zet de printer opnieuw aan.
De netspanning is onjuist voor de stroomconfiguratie van de printer.	Sluit de printer aan op een stroombron met de juiste netspanning, zoals gespecificeerd op de voltagesticker op de achterkant van de printer.
Het netsnoer is beschadigd of uitzonderlijk versleten.	Vervang het netsnoer.
Het stopcontact werkt niet goed.	Sluit de printer aan op een ander stopcontact.

De printer staat aan maar er wordt niets afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Het Klaar-lichtje van de printer brandt niet.	Druk op PAUZEREN/DOORGAAN om de printer naar de stand KLAAR te laten terugkeren.
De bovenklep is niet goed gesloten.	Sluit de bovenklep stevig.
Het Gegevens-lichtje knippert.	De printer ontvangt waarschijnlijk nog gegevens. Wacht tot het Gegevens-lichtje niet meer knippert.
KLEURPATROON <VERVANGEN> wordt in het uitleesvenster weergegeven.	Vervang de inktpatroon die op het uitleesvenster wordt aangegeven.
Een ander printerbericht dan KLAAR verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.	Zie Berichten van het bedieningspaneel .
Wellicht is er een DOS-time-out-fout voor de parallelle poort opgetreden.	Voeg de opdracht MODE toe aan het bestand AUTOEXEC.BAT . Raadpleeg de handleiding van DOS voor verdere informatie.
De PS (PostScript-emulatie)-personality is niet geselecteerd.	Selecteer PS of AUTO als de printertaal; zie Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen .

De printer staat aan maar er wordt niets afgedrukt (vervolg)

In uw softwareprogramma of printerdriver is niet de juiste printerdriver geselecteerd.	Selecteer in de softwareapplicatie of in de printerdriver voor deze printer de driver voor PostScript-emulatie.
De printer is niet goed geconfigureerd.	Zie Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen .
De computerpoort is niet geconfigureerd of werkt niet goed.	Sluit een ander randapparaat aan op deze poort om te controleren of de poort goed werkt.
De printer heeft een verkeerde naam gekregen voor het netwerk of voor een Macintosh-computer.	Gebruik het juiste hulpprogramma om de printer te benoemen op het netwerk. Bij Macintosh-computers dient u de printer vanuit het menu Kiezer te benoemen.

Printer is ingeschakeld maar ontvangt geen gegevens

Oorzaak	Oplossing
Het Klaar-lichtje van de printer brandt niet.	Druk op PAUZEREN/DOORGAAN om de printer naar de stand KLAAR te laten terugkeren.
De bovenklep is niet goed gesloten.	Sluit de bovenklep stevig.
Een ander printerbericht dan KLAAR verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.	Zie Berichten van het bedieningspaneel .
De interfacekabel is niet juist voor deze configuratie.	Selecteer de juiste interfacekabel voor deze configuratie. Zie Parallele configuratie of Enhanced I/O (EIO) configureren .
De interfacekabel is niet stevig aangesloten op de printer en de computer.	Maak de interfacekabel los en sluit deze weer aan.
De printer is niet juist geconfigureerd.	Zie Configuratie-instellingen van het bedieningspaneel veranderen voor configuratie-informatie.
De interfaceconfiguraties op de configuratiepagina van de printer komen niet overeen met de configuraties van de host-computer.	Configureer de printer zodanig dat deze overeenkomt met de configuratie van de computer.
De computer werkt niet naar behoren.	Gebruik een applicatie waarvan u weet dat hij werkt om de computer te controleren, of ga naar DOS en typ <code>Dir>Prn</code> achter de DOS-prompt.

Printer is ingeschakeld maar ontvangt geen gegevens (vervolg)

De computerpoort waarop de printer is aangesloten, is niet geconfigureerd of werkt niet goed.	Sluit een ander randapparaat aan op deze poort om te controleren of de poort goed werkt.
De printer heeft een verkeerde naam gekregen voor het netwerk of voor een Macintosh-computer.	Gebruik het juiste hulpprogramma om de printer te benoemen op het netwerk. Bij Macintosh-computers dient u de printer vanuit het menu Kiezer te benoemen.

Selecteren van de printer vanaf de computer is niet mogelijk

Oorzaak	Oplossing
Als u een schakeldoos gebruikt, is misschien de juiste printer niet geselecteerd voor de computer.	Selecteer de juiste printer op de schakeldoos.
Het Klaar-lichtje van de printer brandt niet.	Druk op PAUZEREN/DOORGAAN om de printer naar de stand KLAAR te laten terugkeren.
Een ander printerbericht dan KLAAR verschijnt op het bedieningspaneel van de printer.	Zie Berichten van het bedieningspaneel .
De juiste printerdriver is niet geïnstalleerd in de computer.	Installeer de juiste printerdriver.
De juiste printer en poort zijn niet op uw computer geselecteerd.	Selecteer de juiste printer en poort.
Uw netwerk is niet goed geconfigureerd voor deze printer.	Gebruik uw netwerksoftware om de netwerkconfiguratie van de printer te controleren of raadpleeg uw netwerkbeheerder.
Het stopcontact werkt niet goed.	Sluit de printer aan op een ander stopcontact.

Problemen met het bedieningspaneel van de printer

De instellingen van het bedieningspaneel werken niet juist

Oorzaak	Oplossing
Het uitleesvenster op het bedieningspaneel van de printer is leeg of is niet verlicht wanneer de ventilator draait.	Ventilatoren kunnen draaien terwijl de printer in de standby-stand staat (uit). Druk op de aan/uit-knop van de printer om de printer in te schakelen.
Printerinstellingen in de softwareapplicatie of de printerdriver verschillen van de instellingen in het bedieningspaneel.	Controleer of de instellingen in de applicatie en de printerdriver juist zijn, aangezien de instellingen van de printerdriver en het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de instellingen van de applicatie en de instellingen van het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de printerdriver.
De instellingen van het bedieningspaneel waren niet juist opgeslagen nadat ze waren veranderd.	Selecteer de instellingen in het bedieningspaneel opnieuw en druk vervolgens op ✓. Er moet een sterretje (*) rechts van de instelling verschijnen.
Het Gegevens-lichtje brandt maar er worden geen pagina's afgedrukt.	Er zitten gebufferde gegevens in de printer. Druk op ✓ om de gegevens in de buffer af te drukken met behulp van de instellingen van het bedieningspaneel en om de nieuwe instellingen van het bedieningspaneel te activeren.
Als de printer op een netwerk is aangesloten, is het mogelijk dat de instellingen van het bedieningspaneel door een andere gebruiker veranderd zijn.	Raadpleeg de netwerkbeheerder om verandering in de instellingen van het bedieningspaneel te coördineren.

Selecteren van Lade 3 is niet mogelijk (optionele papierinvoer van 500 vel)

Oorzaak	Oplossing
Lade 3 (papierinvoer van 500 vel) wordt niet als invoerladeoptie weergegeven op de configuratiepagina of in het bedieningspaneel.	Lade 3 verschijnt alleen als een optie als hij is geïnstalleerd. Controleer of Lade 3 juist geïnstalleerd is.
Lade 3 wordt niet als optie weergegeven in de printerdriver.	Controleer of de configuratie van de printerdriver Lade 3 herkent.

Problemen met het afdrucken van kleuren

Er wordt zwart afgedrukt i.p.v. kleur

Oorzaak	Oplossing
In de softwareapplicatie of in de printerdriver is niet de modus Kleur geselecteerd.	Selecteer in de softwareapplicatie of in de printerdriver de kleur -modus i.p.v. grijschaal of zwart-wit; zie Pagina's met printerinformatie voor informatie over het afdrucken van een configuratiepagina.
In uw softwareprogramma is niet de juiste printerdriver geselecteerd.	Selecteer de juiste printerdriver.
Er verschijnt geen kleur op de configuratiepagina.	Raadpleeg uw servicevertegenwoordiger.

Verkeerde tint

Oorzaak	Oplossing
De beveiligingstape is niet van de inktpatroon verwijderd.	Verwijder de beveiligingstape van de inktpatroon met de kleur die ontbreekt. Zie Inktpatronen vervangen .
Het afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties voor deze printer.	Zie de gids met de titel <i>HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide</i> . Ga naar http://www.hp.com/support/lj4600 voor informatie over het bestellen van de <i>HP LaserJet Family Paper Specification Guide</i> . Nadat u verbonden bent, selecteert u Manuals (Handleidingen).
U laat de printer werken in uitzonderlijk vochtige omstandigheden.	Controleer of de omgeving waarin de printer zich bevindt, binnen de vochtigheidspecificaties valt. Zie Specificaties voor de werkomgeving .

Opmerking

Voor meer informatie over het oplossen van problemen met kleuren raadpleegt u [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#).

Ontbrekende kleuren

Oorzaak	Oplossing
Defecte inktpatroon van HP	Vervang de inktpatroon.
Wellicht is er een inktpatroon geïnstalleerd die niet van HP is.	Gebruik echte inktpatronen van HP.

Inconsequente kleuren na installatie van een inktpatroon

Oorzaak	Oplossing
De beveiligingstape is niet van de inktpatroon verwijderd.	Verwijder de beveiligingstape van de inktpatroon met de kleur die ontbreekt. Zie Inktpatronen vervangen .
Wellicht is er nog een inktpatroon die bijna leeg is.	Controleer de meter voor de verbruiksartikelen op het bedieningspaneel of druk voor de verbruiksartikelen een statuspagina af. Zie Pagina's met printerinformatie .
Wellicht zijn er inktpatronen verkeerd geïnstalleerd.	Zorg dat alle inktpatronen correct geïnstalleerd zijn.

De kleuren die worden afgedrukt, komen niet overeen met de kleuren op het scherm

Oorzaak	Oplossing
Uitzonderlijk lichte schermkleuren worden niet afgedrukt.	Het is mogelijk dat uiterst lichte kleuren door de softwareapplicatie als wit worden geïnterpreteerd. Als dat zo is, vermijdt u uitzonderlijk lichte kleuren.
Uitzonderlijk donkere schermkleuren worden zwart afgedrukt.	Het is mogelijk dat uiterst donkere kleuren door de softwareapplicatie als zwart worden geïnterpreteerd. Als dat zo is, vermijdt u uitzonderlijk donkere kleuren.
De kleuren op het scherm van de computer zijn anders dan de afgedrukte kleuren van de printer.	Selecteer in het tabblad Kleurregeling van de printerdriver de optie Schermovereenkomst .

Opmerking

Het overeenstemmen van de afgedrukte kleuren met de kleuren op het scherm wordt beïnvloed door diverse factoren. Deze factoren zijn o.a. het afdruk materiaal, licht van boven, softwareprogramma's, besturingssysteempaletten, de monitor en de videokaarten en de drivers.

Verkeerde printeruitvoer

Verkeerde lettertypen worden afgedrukt

Oorzaak	Oplossing
Het lettertype is verkeerd geselecteerd in de softwareapplicatie.	Selecteer het lettertype opnieuw in de softwareapplicatie.
Het lettertype is niet beschikbaar voor de printer.	Download het lettertype naar de printer of gebruik een ander lettertype. (In Windows doet de driver dit automatisch.)
De juiste printerdriver is niet geselecteerd.	Selecteer de juiste printerdriver.

Niet in staat om alle tekens in een symbolenset af te drukken

Oorzaak	Oplossing
Het juiste lettertype is niet geselecteerd.	Selecteer het juiste lettertype.
De juiste symbolenset is niet geselecteerd.	Selecteer de juiste symbolenset.
Het geselecteerde teken of symbool wordt niet ondersteund door de softwareapplicatie.	Gebruik een lettertype dat ondersteuning biedt voor het geselecteerde teken of symbool.

Dansende tekst tussen afdrucken

Oorzaak	Oplossing
Uw softwareprogramma stelt de printer niet opnieuw in op de bovenkant van de pagina.	Raadpleeg de documentatie voor de software of het PCL/PJL Technical Reference Package voor specifieke informatie.

Ontbrekende tekens of onderbroken afdrukproces

Oorzaak	Oplossing
De interfacekabel is van slechte kwaliteit.	Probeer een andere kabel van hogere kwaliteit die aan de IEEE-norm voldoet. Parallele kabel mag niet langer zijn dan 10 meter.
De interfacekabel is los.	Maak de interfacekabel los en sluit deze weer aan.
De interfacekabel is beschadigd of defect.	Probeer een andere interfacekabel.
Het netsnoer is los.	Maak het netsnoer los en sluit het weer aan.

Ontbrekende tekens of onderbroken afdrukproces (vervolg)

U probeert een PCL-taak af te drukken, terwijl de printer is geconfigureerd voor PostScript-emulatie.

Selecteer vanuit het bedieningspaneel van de printer de juiste printerpersonaliteit en verstuur de afdructaak vervolgens opnieuw.

U probeert een PostScript-taak af te drukken terwijl de printer is geconfigureerd voor PCL.

Selecteer vanuit het bedieningspaneel van de printer de juiste printerpersonaliteit en verstuur de afdructaak vervolgens opnieuw.

Gedeeltelijke afdruk

Oorzaak	Oplossing
Er verschijnt een geheugenfoutbericht op het bedieningspaneel van de printer.	1) Maak printergeheugen vrij door onnodige gedownloade lettertypen, opmaakmodellen en macro's in het printergeheugen te wissen, of 2) Voeg meer geheugen toe aan de printer.
Het bestand dat u afdrukt, bevat fouten.	Controleer de softwareapplicatie om te zorgen dat het bestand geen fouten bevat. Ga als volgt te werk: 1) Druk binnen hetzelfde programma een ander bestand af waarvan u weet dat het geen fouten bevat of 2) Druk het bestand af vanuit een ander programma.

Richtlijnen voor afdrukken met verschillende lettertypen

- De 80 interne lettertypen zijn beschikbaar in de modus PostScript-emulatie (PS) en PCL.
- Download alleen de benodigde lettertypen om het printergeheugen te besparen.
- Als u diverse gedownloade lettertypen nodig hebt, kunt u overwegen extra printergeheugen te installeren.

Enkele softwareprogramma's downloaden automatisch lettertypen bij het begin van elke afdructaak. Het is misschien mogelijk om die programma's te configureren om alleen lettertypen te downloaden die niet al in de printer aanwezig zijn.

Problemen met softwareapplicaties

Niet in staat om systeemselecties te wijzigen door middel van software

Oorzaak	Oplossing
Systeemwijzigingen via software zijn geblokkeerd door het bedieningspaneel van de printer.	Raadpleeg uw netwerkbeheerder.
Het softwareprogramma ondersteunt geen systeemwijzigingen.	Raadpleeg de documentatie van de softwareapplicatie.
De juiste printerdriver is niet geladen.	Laad de juiste printerdriver.
De juiste driver voor de applicatie is niet geladen.	Laad de juiste driver voor de applicatie.

Niet in staat om vanuit de software een lettertype te selecteren

Oorzaak	Oplossing
Het lettertype is niet beschikbaar voor de softwareapplicatie.	Raadpleeg de documentatie van de softwareapplicatie.

Niet in staat om vanuit de software kleuren te selecteren

Oorzaak	Oplossing
Het softwareprogramma ondersteunt geen kleuren.	Zie de documentatie van het softwareprogramma.
De modus Kleur is niet geselecteerd in uw softwareprogramma of in de printerdriver.	Selecteer de modus Kleur in plaats van grijs-tint of zwart-wit.
De juiste printerdriver is niet geladen.	Laad de juiste printerdriver.

De printerdriver herkent Lade 3 of de duplex-eenheid niet

Oorzaak	Oplossing
De printerdriver is niet geconfigureerd om Lade 3 of de duplex-eenheid te herkennen.	Raadpleeg de online-Help van de printerdriver voor instructies voor het configureren van de driver om printeraccessoires te herkennen.
De accessoire is mogelijk niet geïnstalleerd.	Controleer of de accessoire goed is geïnstalleerd.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Afdrukkwaliteitsproblemen veroorzaakt door het afdruk materiaal

Bepaalde problemen met de afdrukkwaliteit zijn het gevolg van gebruik van verkeerd afdruk materiaal.

- Gebruik papier dat voldoet aan de paperspecificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal](#).
- Het oppervlak van het afdruk materiaal is te glad.
 - Gebruik afdruk materiaal dat voldoet aan de paperspecificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal](#).
 - De driver is niet goed ingesteld. Verander de instelling voor de soort afdruk materiaal in **zwaar papier** of **glanspapier**.
- Het afdruk materiaal dat u gebruikt, is te zwaar voor de printer en de toner hecht niet aan het afdruk materiaal.
- De transparanten die u gebruikt, zijn niet ontwikkeld voor het vereiste hechten van de toner. Gebruik uitsluitend transparanten die ontwikkeld zijn voor HP Color LaserJet-printers.
- Het vochtigheidsgehalte van het papier is ongelijkmatig, te hoog of te laag. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Delen van het papier nemen geen toner op. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Het door u gebruikte briefhoofd wordt afgedrukt op ruw papier. Gebruik gladder kopieerpapier. Als het probleem hierdoor opgelost wordt, neemt u contact op met de drukker van uw briefhoofdpapier om te controleren of het gebruikte papier voldoet aan de specificaties voor deze printer. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal](#).
- Het papier is te ruw. Gebruik gladder kopieerpapier.

Problemen met overhead-transparanten

Overhead-transparanten kunnen dezelfde kwaliteitsproblemen te zien geven als ander afdruk materiaal en daarnaast een aantal problemen specifiek aan het afdrukken van transparanten. Omdat transparanten bovendien plooibaar zijn in het afdruktraject, laten de papierverwerkingscomponenten er gemakkelijk sporen op na.

Opmerking

Laat transparanten minstens 30 seconden afkoelen voordat u ze oppakt.

- Ga naar het tabblad **Papier** van de printerdriver en selecteer **Transparant** als de soort afdrukmetaal. Zorg tevens dat de lade juist geconfigureerd is voor transparanten.
- Zorg dat de transparanten voldoen aan de specificaties voor deze printer. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal](#). Raadpleeg voor verdere informatie de *HP LaserJet Family Paper Specification Guide*.

WWW

Raadpleeg <http://www.hp.com/support/lj4600> voor informatie over het bestellen van de *HP LaserJet Family Paper Specification Guide*.

Voor handleidingen die u kunt downloaden, gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj4600>. Nadat u verbonden bent, selecteert u **Manuals** (Handleidingen).

- Pak transparanten altijd bij de randen vast. Vet afkomstig van de huid op het oppervlak van de transparanten kan vlekken en vegen veroorzaken.
- Kleine, verspreide donkere plekken op de onderrand van pagina's die vaste kleuren bevatten, kunnen veroorzaakt worden door transparanten die samenkleven in de uitvoerbak. Probeer een kleiner aantal transparanten af te drukken.
- De geselecteerde kleuren zien er na afdrukken niet uit zoals verwacht. Selecteer andere kleuren in de softwareapplicatie of in de printerdriver.
- Als u een reflectieprojector gebruikt, dient u in plaats daarvan een gewone overhead-projector te gebruiken.

Afdrukkwaliteitsproblemen veroorzaakt door de omgeving


- De printer werkt in uitzonderlijk vochtige of droge omstandigheden. Controleer of de afdrukgeving binnen de specificaties valt. Zie [Specificaties voor de werkomgeving](#).





Afdrukkwaliteitproblemen veroorzaakt door storingen

- Zorg dat al het afdruk materiaal uit de papierbaan verwijderd is; zie [Herstel na papierstoringen](#).
- De printer is kort geleden vastgelopen. Druk twee of drie pagina's af om de printer te reinigen.
- Het afdruk materiaal wordt niet door de fuser-eenheid gevoerd wat tot problemen leidt op navolgende documenten. Druk twee of drie pagina's af om de printer te reinigen. Als het probleem echter aanhoudt, raadpleegt u het volgende gedeelte.

Pagina's voor het oplossen van afdrukkwaliteitproblemen

Gebruik de ingebouwde pagina's voor het oplossen van afdrukkwaliteitproblemen voor het naspeuren en oplossen van problemen.

Druk op  en ga naar MENU'S.

1. Druk op  om DIAGNOSTIEK te markeren.
2. Druk op  om DIAGNOSTIEK te selecteren.
3. Druk op  om PROBLEMEN OPLOSSEN te markeren.
4. Druk op  om de pagina's af te drukken.

De printer springt terug naar de staat KLAAR na het afdrukken van de pagina's voor het oplossen van afdrukkwaliteitproblemen.



Service en ondersteuning

Verklaring van beperkte garantie van Hewlett-Packard

PRODUCT VAN HP

HP Color LaserJet 4600-, 4600dn-, 4600dtn- en 4600hdn-printer

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

Eén jaar

1. Hewlett-Packard (HP) garandeert u, de klant/eindgebruiker, dat apparatuur en accessoires van HP vanaf de datum van aankoop gedurende de hierboven gespecificeerde periode geen materiaal- en constructiefouten bevatten. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke defecten, zal HP de producten die defect blijken te zijn, naar eigen inzicht repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen geheel nieuw of zo goed als nieuw zijn.
2. HP garandeert u dat bij correcte installatie en juist gebruik de software van HP bij het uitvoeren van de programma-instructies geen problemen zal opleveren die zijn te wijten aan materiaal- en fabricagefouten, vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovenvermelde periode. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP de software die de programmeerinstructies niet uitvoert als gevolg van dergelijke defecten, vervangen.
3. HP garandeert niet dat HP producten zonder onderbreking of zonder fouten zullen werken. Indien HP niet in staat is binnen een redelijke termijn een product te repareren of te vervangen zoals gegarandeerd, hebt u recht op teruggave van de aankoop prijs bij directe inlevering van het product.
4. HP producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten met gelijkwaardige prestaties als nieuwe onderdelen of onderdelen die incidenteel gebruikt kunnen zijn.

5. De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het product of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.
6. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN BOVENSTAANDE GARANTIES EXCLUSIEF EN VERSTREKT HP GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, SCHRIFTELIJK OF MONDELING, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND. HP BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL. Een aantal landen en rechtsgebieden verbiedt de uitsluiting of beperking van impliciete garanties en het is daarom mogelijk dat de uitvoerbaarheid van bovenstaande beperkingen en uitsluitingen niet voor u geldt. Deze garantie biedt u specifieke juridische rechten en het is mogelijk dat u nog andere rechten geniet die van land tot land, staat tot staat of provincie tot provincie kunnen variëren.
7. De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen waarin HP ondersteuning voor dit product levert en waarin HP marketing voor dit product ondernomen heeft. Het niveau van de service onder de garantie kan variëren volgens plaatselijke normen. HP heeft geen enkele verplichting om de vorm, de samenwerking of de functie van het product te wijzigen voor werking in een land of locatie waarvoor het om juridische of andere redenen nooit bestemd was.
8. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN DE RECHTSMIDDELEN DIE IN DEZE GARANTIEVERKLARING WORDEN VERSTREKT UW ENIGE EN EXCLUSIEVE RECHTSMIDDELEN. ONDER GEEN BEDING ZULLEN HP OF ZIJN LEVERANCIERS, TENZIJ HIERBOVEN ANDERS VERMELD, AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR GEGEVENSVERLIES OF DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN VERLIES VAN WINST OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONVERSCHILLIG OF DE BASIS HIERVOOR CONTRACT, BENADELING OF ANDERE GRONDEN ZIJN. In sommige landen, staten en provincies is de uitzondering of beperking op incidentele of gevolgschade niet geldig, zodat de voorgaande beperking of uitzondering wellicht niet op u van toepassing is.
9. DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING KUNNEN GEEN AFBREUK DOEN AAN DE WETTELIJK VASTGELEGDE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN VOOR DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U OF DEZE RECHTEN WIJZIGEN OF BEPERKEN, MET UITZONDERING VAN ALLE WETTELIJK TOEGESTANE GEVALLEN.

Beperkte garantie op de inktpatroon

Dit product van HP blijft tijdens de levensduur van het product is vrij van defecten in materiaal en vakmanschap (het einde van de levensduur van het product wordt aangegeven d.m.v. een bericht op het bedieningspaneel).

Deze garantie geldt niet voor producten die aangepast, gereviseerd, verkeerd gebruikt of op een of andere wijze misbruikt zijn.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten. Wellicht geniet u nog andere rechten die van land tot land, staat tot staat of provincie tot provincie kunnen verschillen.

DE BOVENSTAANDE GARANTIES ZIJN EXCLUSIEF EN ANDERE GARANTIES, OFWEL SCHRIFTELIJK, OFWEL MONDELING, WORDEN ONTKEND. HEWLETT-PACKARD WIJST UITDRUKKELIJK IEDERE IMPLICIETE GARANTIE AF MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR BEPAALDE DOELEINDEN. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASBAAR RECHT ZAL HEWLETT-PACKARD IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE EN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF VOOR GEDORVEN WINST DIE VOORTVLOEIT UIT EVENTUELE CONTRACTBREUK VAN DEZE GARANTIE OF UIT ANDERE OMSTANDIGHEDEN.

Mocht uw product defect blijken, wordt u verzocht om het te retourneren naar de winkel waar het product is aangeschaft vergezeld van een schriftelijke omschrijving van het probleem.

Garantie op de transfer-eenheid en de fuser

Dit product van HP is vrij van defecten in materiaal en vakmanschap gedurende een periode van één jaar of tot het moment dat het bedieningspaneel van de printer aangeeft dat de levensduur verstreken is, indien eerder.

Deze garantie geldt niet voor producten die aangepast, gereviseerd, verkeerd gebruikt of op een of andere wijze misbruikt zijn.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten. Wellicht geniet u nog andere rechten die van land tot land, staat tot staat of provincie tot provincie kunnen verschillen.

DE BOVENSTAANDE GARANTIES ZIJN EXCLUSIEF EN ANDERE GARANTIES, OFWEL SCHRIFTELIJK, OFWEL MONDELING, WORDEN ONTKEND. HEWLETT-PACKARD WIJST UITDRUKKELIJK IEDERE IMPLICIETE GARANTIE AF MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR BEPAALDE DOELEINDEN. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASBAAR RECHT ZAL HEWLETT-PACKARD IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE EN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF VOOR GEDORVEN WINST DIE VOORTVLOEIT UIT EVENTUELE CONTRACTBREUK VAN DEZE GARANTIE OF UIT ANDERE OMSTANDIGHEDEN.

Mocht uw product defect blijken, wordt u verzocht om het te retourneren naar de winkel waar het product is aangeschaft vergezeld van een schriftelijke omschrijving van het probleem.

Onderhoudsovereenkomsten van HP

HP heeft diverse soorten onderhoudsovereenkomsten die aan de behoefte aan verschillende soorten ondersteuning tegemoetkomen. Onderhoudsovereenkomsten behoren niet bij de standaardgarantie. Ondersteunde services kunnen per regio verschillen. Vraag uw plaatselijke HP-dealer welke services voor u beschikbaar zijn.

On-site servicecontracten

Om u de ondersteuning te geven die het beste met uw behoeften overeenkomt, heeft HP overeenkomsten voor on-site-service met drie responstijden:

Voorrangsservie ter locatie van de klant ("on-site"-service)

Met deze overeenkomst verleent HP binnen 4 uur service bij de klant wanneer het verzoek binnen de normale werktijden van HP is gedaan.

Service de volgende dag ter locatie van de klant ("next-day on-site"-service)

Deze overeenkomst biedt ondersteuning op de werkdag na de dag waarop een verzoek om service is ontvangen. Service buiten normale uren en het normale servicegebied van HP is verkrijgbaar voor de meeste overeenkomsten (tegen extra kosten).

Wekelijkse service ter locatie van de klant (volumeservice)

Volgens deze overeenkomst worden organisaties met veel HP-producten wekelijks bezocht voor service. Deze overeenkomst is bedoeld voor vestigingen waar 25 of meer werkstationproducten, zoals printers, plotters, computers en schijfstations worden gebruikt.

B

Specificaties en overheidsinformatie

Printerspecificaties

Afmetingen

Afmetingen	HP LaserJet 4600	HP LaserJet 4600 met optioneel verkrijgbare Lade 3
Hoogte	566 mm	654 mm
Breedte	456 mm	456 mm
Diepte	480 mm	480 mm
Gewicht (met verbruiks- artikelen)	Ongeveer 36,3 kg	Ongeveer 43,8 kg

Voedingsspecificaties

WAARSCHUWING! De voedingsvereisten zijn gebaseerd op het land/regio waarin de printer wordt verkocht. Verander niets aan de ingestelde spanning. Veranderingen kunnen leiden tot beschadiging van de printer en de garantie doen vervallen.

Voedings- specificaties	Modellen op 110 V	Modellen op 220 V
Voedingsvereisten	100 tot 127 V (-10%, +6%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 tot 240 V (-10%, +6%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Minimaal aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product	6 Amp	3 Amp

Voedings- specificaties	Modellen op 110 V	Modellen op 220 V
Gemiddeld energieverbruik (watt) LaserJet 4600		
Afdrukken	437 W	415 W
Stand-by	33 W	37 W
PowerSave	32 W	34 W
Uit	0 W	0 W

Opmerking

Deze waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4600> voor recente informatie.

Standaard activeringstijd voor PowerSave is 30 minuten.

Specificaties voor de werkomgeving

Temperatuur	
Aanbevolen	17 tot 25° C
Toegestaan	10 tot 30° C
Vochtigheidsgraad	
Aanbevolen	30 tot 70% RV
Toegestaan	10 tot 80% RV
Hoogte	
Toegestaan	0 tot 2600 m

Geluidsniveau

Geluidsniveau	Volgens ISO 9296
Tijdens afdrukken (17 ppm)	$L_{WA_d}=6,5$ bels of minder (A) [65 dB (A)]
PowerSave	$L_{WA_d}=5,0$ bels of minder (A) [50 dB (A)]

Omstanders op 1 m afstand	Volgens ISO 9296
Afdrukken	$L_{pAm}= 51$ dB(A)
PowerSave	$L_{pAm} = 34$ dB(A)

Opmerking

Deze waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4600> voor recente informatie.

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een elektronisch apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. De limieten moeten in een woonomgeving een redelijke bescherming bieden tegen storing. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- de ontvangstantenne verplaatsen of anders richten.
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten.
- de apparatuur aansluiten op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- de dealer of een ervaren radio- en TV-monteur raadplegen.

Opmerking

Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Hewlett-Packard zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om met deze apparatuur te werken, tenietdoen.

Om te voldoen aan de limieten voor apparaten uit de klasse B zoals gesteld in Deel 15 van de FCC-voorschriften, is het gebruik van een afgeschermd interfacekabel verplicht.

Programma voor milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard Company spant zich in om op milieuvriendelijke wijze kwalitatief hoogstaande producten te leveren. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

geen ozon

Dit product brengt geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Minder energieverbruik

Het energieverbruik daalt aanzienlijk in de PowerSave-modus (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing op natuurlijke hulpbronnen, maar ook op geld, zonder dat de hoge prestaties van deze printer worden beïnvloed. Dit product voldoet aan de vereisten van het ENERGY STAR®-programma wat een vrijwillig programma is voor ontwikkeling van kantoorproducten met efficiënt energieverbruik.



ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Als partner in het ENERGY STAR®-programma heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de betreffende richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. Zie voor meer informatie <http://www.energystar.gov/>.

Papierverbruik

De mogelijkheid met dit product om dubbelzijdige afdrukken te maken vermindert het papierverbruik en de daarmee samenhangende belasting van natuurlijke hulpbronnen.

Plastic onderdelen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd voor materiaalidentificatie, waardoor men aan het einde van de levensduur van het product beter in staat is de juiste afvoermethode voor de kunststoffen te bepalen.

Afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet

In een groot aantal landen/regio's kunnen de printer-benodigdheden voor dit product (inktpatronen, de fuser- en de transfer-eenheid) in het kader van het programma "HP Printing Supplies Returns and Recycling Program" naar HP geretourneerd worden. Dit gemakkelijk en gratis retourneringsprogramma is beschikbaar in meer dan 48 landen/regio's. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van tonercartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet.

Informatie over het programma HP Printing Supplies Returns and Recycling Program

Sinds 1990 zijn in het kader van het HP-programma voor het recyclen van toner-cassettes meer dan 47 miljoen gebruikte toner-cassettes voor de LaserJet ingezameld die anders op vuilnisbelten of vergelijkbare faciliteiten zouden zijn beland. De toner-cassettes en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet worden verzameld en verzonden naar HP-partners die de cassettes demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden specifieke onderdelen herwonnen en in nieuwe cassettes gebruikt. De overgebleven materialen worden gescheiden en omgezet in grondstoffen waarvan in andere bedrijfstakken een groot aantal nuttige producten wordt gemaakt.

- **In de V.S.**—Om gebruikte cassettes en andere afdrukbenodigdheden in te zamelen op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u gevraagd om deze materialen in grotere hoeveelheden terug te zenden. Verpak twee of meer cassettes bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Bel voor meer informatie over inlevering in de Verenigde Staten (800) 340 2445 of ga naar de website van HP LaserJet Supplies: <http://www.hp.com/go/recycle>.
- **Buiten de V.S.**—Klanten buiten de V.S. kunnen contact opnemen met het plaatselijk verkoopkantoor van HP of kunnen de website <http://www.hp.com/go/recycle> bezoeken voor verdere informatie over het programma HP Printing Supplies Returns and Recycling Program.

Gerecycled papier

Deze printer is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn uiteengezet in de "Print Media Guide". Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Materiaalbeperkingen

Dit product bevat geen batterijen.

Dit product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Dit product bevat lood in soldeermateriaal.

Bezoek voor informatie over recyclen de website <http://www.hp.com/go/recycle>, neem contact op met de plaatselijke overheid of ga naar de website van de Electronics Industries Alliance <http://www.eiae.org>.

Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

U kunt een Material Safety Data Sheet (MSDS of zogenaamde chemiekaart) verkrijgen via de website voor HP LaserJet Supplies op URL: <http://www.hp.com/go/msds>.

Verlenging van de garantie

Met HP SupportPack kan u de garantieduur voor HP apparatuur en voor alle door HP geleverde interne onderdelen verlengen. Deze garantie geldt 1 á 5 jaar vanaf de datum van aanschaf van het product van HP. U dient HP SupportPack binnen 90 dagen na aankoop van het HP product aan te schaffen. Neem voor verdere informatie contact op met de HP Klantenzorg.

Beschikbaarheid van reserveonderdelen en benodigdheden

Reserveonderdelen en printerbenodigdheden voor dit product zullen verkrijgbaar blijven minstens vijf jaar nadat productie van de printer gestopt wordt.

Meer informatie

Over milieuprogramma's van HP, inclusief:

- Milieuprofielblad voor dit product en andere verwante producten van HP
- Inzet van HP voor het milieu
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het retournerings- en recycleprogramma van HP voor opgebruikte producten
- Material Safety Data Sheets (chemiekaarten)

Zie <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/>.

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

Naam fabrikant: Hewlett-Packard Company
Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021 VS

verklaart dat het product

Naam product: HP Color LaserJet 4600-, 4600n-, 4600dn-, 4600dtn-,
4600hdn-printer
Inclusief de papierinvoer voor 500 vel
Modelnummer: Printers: C9660A / C9692A / C9661A / C9662A / C9663A
Papierinvoer voor 500 vel: C9664A
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 Laser/LED Product)

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC): CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B1
EN 61000-3-2:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024: 1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B2
/ ICES-002, Issue 2
AS / NZS 3548:1995

Aanvullende informatie:

Het product voldoet hierbij aan de eisen van de volgende EMS-richtlijn 89/336/EEC en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC en is dienovereenkomstig voorzien van de CE-aanduiding:

¹ Het product is getest in een normale configuratie met een Hewlett-Packard PC-systeem.

² Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking moet voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet storingen die het ontvangt accepteren, inclusief storingen die ongewenste effecten hebben op de werking.

³ Het modelnummer kan een extra achtervoegsel met de letter "R" bevatten.

⁴ Het product werkt als een Klasse A product als het is aangesloten op LAN-kabels (Local Area Network) en gebruikmaakt van printserver-accessoires.

Hewlett-Packard Company
Boise, Idaho VS
01.04.02

Alleen voor vragen over de overheidsvoorschriften:

Australië: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Contactadres in Europa: Uw plaatselijke Hewlett-Packard verkoop- en servicekantoor of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße -140, D-71034 Böblingen, Duitsland (FAX: +49-7031-14-3143)

Contactadres in de V.S.: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

Veiligheidsverklaringen

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de Verenigde Staten. Deze printer is goedgekeurd als een laserproduct Klasse 1 volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien de straling die binnen de printer tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van de normale bediening ontsnappen.

WAARSCHUWING! Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Canadese DOC-voorschriften

Deze printer voldoet aan de Canadese eisen voor elektromagnetische straling (EMC) voor apparaten van Klasse B.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI-verklaring voor Korea

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI -verklaring (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 4600, 4600n, 4600dn, 4600dtn, 4600hdn laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaaliassa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 4600, 4600n, 4600dn, 4600dtn, 4600hdn - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alltiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser

C Specificaties voor het afdrukmateriaal

Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmateriaal

Voor optimale resultaten gebruikt u fotokopieerpapier van 75 g/m². Controleer of het papier van goede kwaliteit is en vrij is van insnijdingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, knikken, vouwen of omkrullende randen.

Lade	Soort en formaat afdrukmateriaal	Gewicht van het afdrukmateriaal	Capaciteit
Lade 1	Papier/kaarten <i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	60 g/m ² tot 163 g/m ²	100 vel papier van 75 g/m ² (20 lb) Maximale hoogte stapel: 10 mm (0,6 inch)

Lade	Soort en formaat afdrukmetaal	Gewicht van het afdrukmetaal	Capaciteit
Lade 1, vervolg	Glanspapier <i>Standaard:</i> Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimaal formaat: 76 x 127 mm (3 x 5 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	75 g/m ² tot 120 g/m ²	Maximale hoogte stapel: 10 mm (0,6 inch)
	Transparanten Letter A4	Dikte: 0,13 mm (5 mil.)	Maximale hoogte stapel: 10 mm (0,6 inch)
Lade 1	Glanslaag <i>Standaard:</i> Letter/A4 Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimaal formaat: 76 x 127 mm (3 x 5 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	Dikte: 0,13 mm (5 mil.)	Maximale hoogte stapel: 10 mm (0,6 inch)
	Envelop Com 10 Monarch C5 DL B5	Max.: 105 g/m ²	20 enveloppen

Lade	Soort en formaat afdrukmateriaal	Gewicht van het afdrukmateriaal	Capaciteit
Lade 1, vervolg	Op label <i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)		Maximale hoogte stapel: 10 mm (15,24 mm)

Lade	Soort en formaat afdrukmetaal	Gewicht van het afdrukmetaal	Capaciteit
Lade 2 en de optioneel verkrijgbare Lade 3	Papier <i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimum: 182 x 210 mm (7,16 x 8,17 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	60 g/m ² tot 105 g/m ² (16 lb tot 28 lb)	500 vel papier van 75 g/m ² (20 lb) Maximale hoogte stapel: 50 mm (2 inch)
	Glanspapier <i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5 <i>Aangepast:</i> Minimum: 182 x 210 mm (7,16 x 8,17 inch) Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	75 g/m ² tot 120 g/m ² (20 lb tot 32 lb)	Maximaal 200 vel

Lade	Soort en formaat afdrukmetaal	Gewicht van het afdrukmetaal	Capaciteit
Lade 2 en de optioneel verkrijgbare Lade 3	<p>Op label</p> <p><i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5</p> <p><i>Aangepast:</i> Minimum: 182 x 210 mm (7,16 x 8,17 inch)</p> <p>Maximaal formaat: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)</p>		Maximale hoogte stapel: 50 mm (2 inch)
	<p>Transparanten Letter A4</p>	Dikte: 0,13 mm (5 mil.)	Maximaal 100 vel
	<p>Glanslaag</p> <p><i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5 A5</p> <p><i>Aangepast:</i> Minimum: 182 x 210 mm (7,16 x 8,17 inch)</p> <p>Maximaal formaat: 216 mm x 356 mm (8,5 x 14 inch)</p>	Dikte: 0,13 mm (5 mil.)	Maximaal 100 vel

Lade	Soort en formaat afdrukmateriaal	Gewicht van het afdrukmateriaal	Capaciteit
Dubbelzijdig afdrukken	Papier, glanspapier <i>Standaard:</i> A4/Letter Legal Executive JIS B5	75 g/m ² tot 105 g/m ² (20 lb tot 28 lb)	
	Speciale papierformaten worden niet ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken.		

*Lade 2 en 3 gebruiken "Speciaal" formaat speciaal voor B5 ISO. U kunt in lade 2 en 3 niet hetzelfde assortiment speciale formaten gebruiken als in lade 1.

D Werken met geheugenkaarten en printservers

Printergeheugen

De printer beschikt over vijf DIMM- sleuven (Dual Inline Memory Module):

Opmerking

Voor maximale flexibiliteit bij gebruik van DIMM's biedt het ontwerp vier 168-pins DIMM-sleuven en een vijfde 100-pins DIMM-sleuf. Vanwege technische beperkingen kunnen slechts vier DIMM's tegelijk gebruikt worden zodat de vijfde DIMM-sleuf (de 100-pins sleuf) logisch gezien, gelijk is aan de vierde DIMM-sleuf (168-pins). M.a.w.: er mag in het systeem alleen een vierde DIMM in sleuf 4 (168-pins) geïnstalleerd worden als de vijfde DIMM-sleuf (100-pins) leeg is, en andersom.

Deze DIMM-sleuven kunnen gebruikt worden voor het upgraden van de printer met het volgende:

- meer printergeheugen – DIMM's zijn verkrijgbaar met 64, 128 en 256 Mb
- flash-DIMM's - verkrijgbaar in 4 Mb. In tegenstelling tot standaard printergeheugen kunnen Flash-DIMM's gebruikt worden om gedownloade opties permanent in de printer op te slaan, zelfs wanneer de printer uit staat.
- op DIMM's gebaseerde extra lettertypen, macro's en sjablonen.
- andere op DIMM's gebaseerde printertalen en printeropties.

U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u dikwijls complexe illustraties of PS-documenten afdrukt of veel gedownloade lettertypen gebruikt. Extra geheugen stelt de printer tevens in staat om meerdere, gesorteerde exemplaren op maximale snelheid af te drukken.

Opmerking

De SIMM's (Single In-line Memory Modules) die bij eerdere HP LaserJet-printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met deze printer.

Opmerking

Zie voor het bestellen van DIMM's [Printerbenodigdheden en accessoires](#).

Alvorens extra geheugen te bestellen is het verstandig om een configuratiepagina af te drukken en te controleren hoeveel geheugen er reeds geïnstalleerd is.

Een configuratiepagina afdrukken

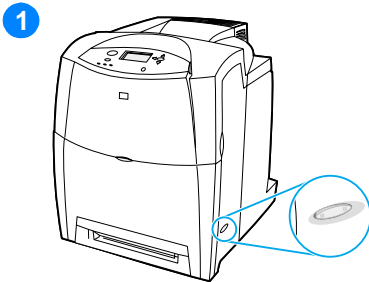
1. Druk op ✓ om naar MENU'S te gaan.
2. Druk op ▼ om INFORMATIE te markeren.
3. Druk op ✓ om INFORMATIE te selecteren.
4. Druk op ▼ om CONFIGURATIE AFDrukKEN te markeren.
5. Druk op ✓ om de configuratiepagina af te drukken.

Geheugen- en lettertype-DIMM's installeren

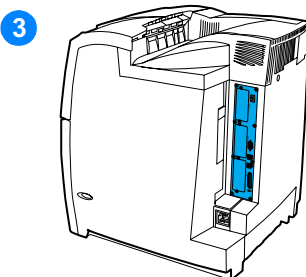
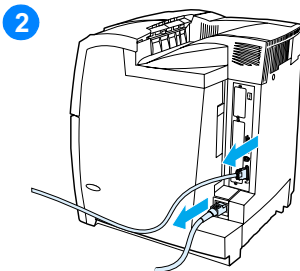
Voor de printer kunt u extra geheugen installeren en daarnaast kunt u eveneens een lettertype-DIMM installeren voor het afdrukken van bijvoorbeeld Chinese tekens of het Cyrillisch alfabet.

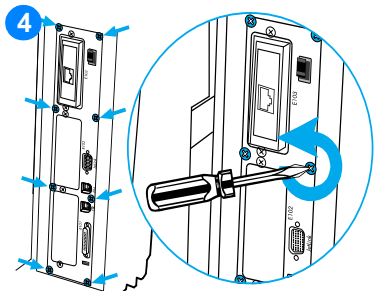
VOORZICHTIG DIMM's kunnen door statische elektriciteit worden beschadigd. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig de antistatische verpakking van de DIMM aan en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

Ga als volgt te werk om geheugen- en lettertype-DIMM's te installeren

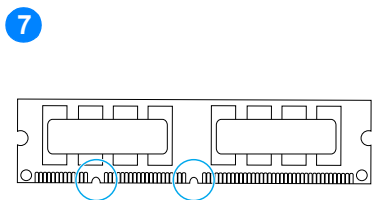
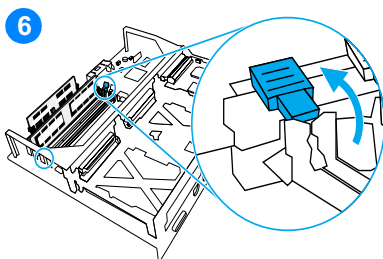
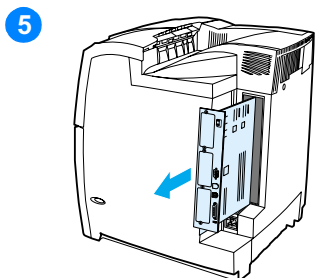


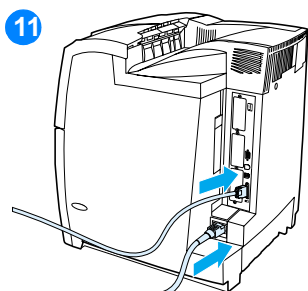
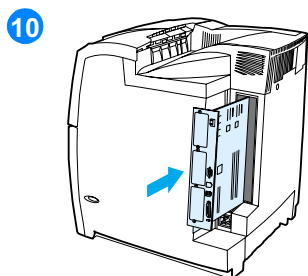
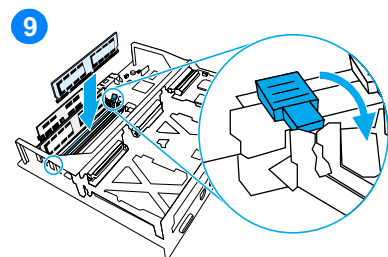
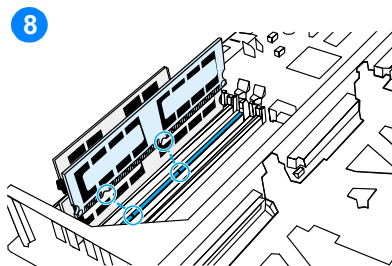
- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder alle netsnoeren en interface-kabels.
- 3 Zoek naar de formatter-kaart in de achterkant van de printer.





- 4 Verwijder de acht schroeven waarmee de kaart is vastgezet en leg deze opzij.
- 5 Schuif de formatter-kaart uit de printer en leg deze op een schoon, vlak, geaard oppervlak.
- 6 Open de vergrendeling aan beide uiteinden van de DIMM-sleuf.
- 7 Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Zoek naar de inkepingen in de onderrand van de DIMM.





- 8 Houd de DIMM bij de randen vast en breng de inkepingen van de DIMM in lijn met de strepen van de DIMM-sleuf.

Opmerking Als u problemen hebt met het aanbrengen van de DIMM of met het sluiten van de vergrendelingen, dient u te zorgen dat de inkepingen in de onderrand van de DIMM gelijkliggen met de strepen van de sleuf. Als de DIMM nog steeds niet aangebracht kan worden, controleert u of u het juiste type DIMM probeert te installeren.

- 9 Duw tenslotte de DIMM recht in de sleuf. Duw de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen tot ze op hun plaats klikken.
- 10 Breng de formatter-kaart in lijn met de inkepingen aan de boven- en onderkant van de sleuf en schuif de kaart terug in de printer. Zet de acht schroeven die in stap 2 zijn verwijderd, weer vast.
- 11 Sluit het netsnoer en de interface-kabels opnieuw aan en schakel de printer in.
- 12 Als u een geheugen-DIMM geïnstalleerd hebt, gaat u naar [Geheugen activeren](#). Als u een lettertype-DIMM geïnstalleerd hebt, gaat u naar [De lettertype-DIMM activeren](#).

Geheugen activeren

Als u een geheugen-DIMM geïnstalleerd hebt, moet de printerdriver zo ingesteld worden dat het extra geheugen gedetecteerd wordt.

Ga als volgt te werk om in Windows geheugen te activeren

1. Selecteer in het menu **Start** de optie **Instellingen** en klik op **Printers** of **Printers en faxen**.
2. Selecteer deze printer en selecteer **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Configureren** op **Meer**.
4. Typ of selecteer in het veld **Totaal geheugen** de totale grootte van het geheugen dat nu geïnstalleerd is.
5. Klik op **OK**.
6. Ga naar [Installatie van een DIMM controleren](#).

De lettertype-DIMM activeren

Als u een lettertype-DIMM in de printer geïnstalleerd hebt, dient u voor de juiste werking van de DIMM in de printerdriver de optie Lettertype-DIMM te selecteren.

Ga als volgt te werk om de lettertypen van de PCL 5c- en de PCL 6-printerdriver voor Windows te activeren

1. Klik in het menu **Start** op de optie **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Selecteer deze printer en selecteer **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Configureren** op **Meer**.
4. Plaats een vinkje in het aankruisvakje **Lettertype-DIMM**.
5. Klik in het dialoogvenster **Lettertype-DIMM's configureren** op **Toevoegen** om het lettertypebestand toe te voegen.
6. Blader in het dialoogvenster **Lettertype-DIMM toevoegen** naar de locatie van het lettertypebestand en klik op **OK**.
7. Selecteer in het dialoogvenster **Lettertype-DIMM's configureren** de geïnstalleerde DIMM.
8. Klik op **OK**.
9. Druk een configuratiepagina af. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#).

Installatie van een DIMM controleren

Controleer of de DIMM's juist geïnstalleerd zijn en naar behoren werken.

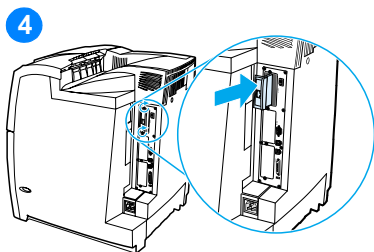
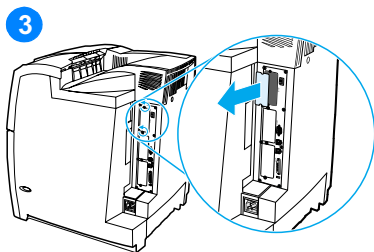
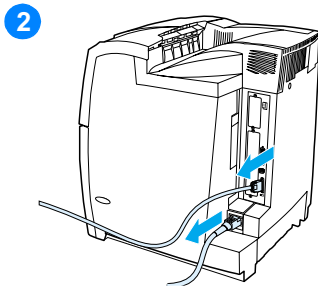
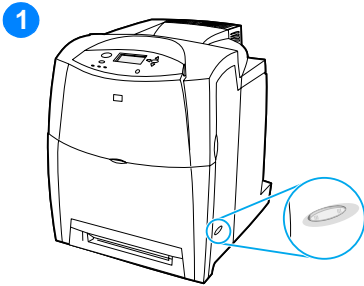
Ga als volgt te werk om installatie van een DIMM te controleren

1. Zet de printer aan. Controleer of na het opstarten het Klaar-lichtje van de printer gaat branden. Als een foutmelding verschijnt, is het mogelijk dat een DIMM niet juist is geïnstalleerd.
2. Druk een configuratiepagina af. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#).
3. Controleer het gedeelte Geïnstalleerde personality's en opties op de configuratiepagina en vergelijk dat met de configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt.
4. Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, kan dat de volgende oorzaken hebben:
 - De DIMM is wellicht niet goed geïnstalleerd. Herhaal de installatieprocedure.
 - De DIMM is mogelijk defect. Probeer een nieuwe DIMM.

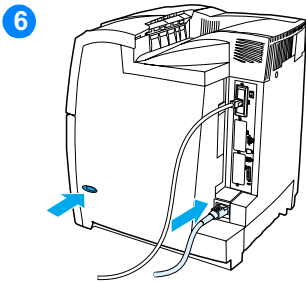
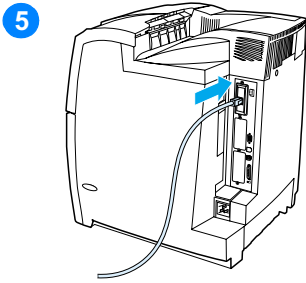
Een HP Jetdirect-printserver installeren

Het basismodel van de printer beschikt over een EIO-sleuf waarin een HP Jetdirect-printserver geïnstalleerd kan worden.

Ga als volgt te werk om een HP Jetdirect-printserver te installeren



- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder alle netsnoeren en interface-kabels.
- 3 Zoek naar een lege EIO-sleuf. Verwijder de twee schroeven waarmee het dekplaatje van de EIO-sleuf op de printer is vastgezet en verwijder het dekplaatje. Deze schroeven en het klepje hebt u later niet meer nodig.
- 4 Steek de HP JetDirect-printserver stevig in de EIO-sleuf. Breng de bij de printserver geleverde schroeven aan en draai ze vast.



- 5 Sluit de netwerkkabel aan.
- 6 Sluit het netsnoer opnieuw aan en schakel de printer in.
- 7 Druk een configuratiepagina af (zie [Een configuratiepagina afdrukken](#)). Naast een configuratiepagina voor de printer en de pagina Voorraadstatus wordt voor de HP Jetdirect-printserver een configuratiepagina afgedrukt met informatie over de configuratie en de status van het netwerk.

Als deze pagina niet wordt afgedrukt, dient u de printserver te verwijderen en opnieuw te installeren om te zorgen dat hij goed in de sleuf is aangebracht.

- 8 Voer een van de volgende stappen uit:
 - Kies de juiste poort. Raadpleeg de documentatie van de computer of het besturingssysteem voor instructies.
 - Installeer de software opnieuw waarbij u deze keer de optie voor netwerkinstallatie kiest.

E

Woordenlijst

Term	Definitie
afdruk materiaal	Het papier, de etiketten, transparanten of ander materiaal waarop door de printer een afbeelding afgedrukt wordt.
bak	Een opvangplaats voor afgedrukte pagina's.
bedieningspaneel	Het gedeelte van de printer met de knoppen en het uitleesvenster (display). Het bedieningspaneel wordt gebruikt voor het opgeven van de printerinstellingen en het bekijken van de status van de printer.
benodigheden	Materiaal dat door de printer opgebruikt wordt en na verloop van tijd vervangen moet worden. Afdrukbenodigheden voor de HP Color LaserJet 4600 printer zijn vier inktpatronen, de transportriem en de fuser.
BOOTP	Afkorting voor "Bootstrap Protocol"; een internet-protocol waarmee een computer zijn eigen IP-adres kan vinden.
DHCP	Afkorting voor "dynamic host configuration protocol". DHCP wordt gebruikt door individuele computers en randapparaten in een netwerk voor het zoeken naar de eigen configuratie-informatie, inclusief het IP-adres.
DIMM	Afkorting voor "dual in-line memory module". Een kleine elektronische kaart met geheugen-chips.
dubbelzijdig	Een functie voor het dubbelzijdig afdrukken van papier.

Term	Definitie
EIO	Afkorting voor "Enhanced Input/Output". Een hardware-interface die gebruikt wordt voor het toevoegen van een interne printserver, een netwerkadapter, harde schijf of ander plug-in-apparaat voor een printer van HP.
Emulated PostScript	Software voor het emuleren van Adobe PostScript, een programmeringstaal voor beschrijving van een afgedrukte pagina.
EPS	Afkorting voor "Encapsulated PostScript": een bepaald type grafisch bestand.
FIR	Afkorting voor "Fast InfraRed". Draadloos afdrukken met infrarood.
firmware	Programmeringsinstructies die zijn opgeslagen in een alleen-lezen-geheugeneenheid in de printer.
fuser	Het gedeelte van de printer dat hitte gebruikt voor het vastsmelten van de toner op het papier of ander afdrukmateriaal.
geheugenlabel	Een geheugenpartitie met een specifiek adres.
grijswaarden	Diverse grijstinten.
halftoon-patroon	Een halftoon-patroon gebruikt inktstippen van diverse grootte voor levering van een gelijkmatige afbeelding zoals een foto.
HP Jetdirect	Een product van HP voor het afdrukken via een netwerk.
HP Web Jetadmin	Door handelsmerk beschermde software van HP waarmee een gebruiker een computer kan aanwenden voor beheer van randapparaten die op een HP Jetdirect-printserver zijn aangesloten.
I/O	Afkorting voor "input/output" en verwijst naar instelling van de computerpoort.
IP-adres	Een uniek nummer dat wordt toegewezen aan een computer die deel uitmaakt van een netwerk.
IPX/SPX	Afkorting voor "internetwork packet exchange/sequenced packet exchange".

Term	Definitie
Kiezer	Een hulpprogramma op de Macintosh waarmee u een apparaat kunt selecteren.
kopieerpapier	Algemene term voor papier dat bestemd is voor gebruik in kopieermachines en printers.
lade	Een bewaarplaats voor afdrukmateriaal dat klaar is om afgedrukt te worden.
lettertype	Een volledige serie letters, cijfers en symbolen.
macro	Een enkele toetscombinatie of opdracht die een serie acties of instructies veroorzaakt.
monochroom	Zwart-wit. Zonder kleur.
mopy	Een term van HP voor het maken van "multiple original prints". Bedoeld als modernisering van "kopie" omdat de printer als vervanging van de kopieermachine gebruikt wordt.
netwerk	Een systeem van computers die met elkaar verbonden zijn via telefoonlijnen of op een andere manier voor het delen van informatie.
netwerkbeheerder	De persoon die toezicht houdt over een netwerk.
paginabuffer	Tijdelijk printergeheugen dat gebruikt wordt voor het bewaren van de paginagegevens terwijl de printer bezig is met het samenstellen van de afbeelding van de pagina.
parallele kabel	Een type computerkabel die vaak gebruikt wordt om een printer rechtstreeks op een computer aan te sluiten i.p.v. het netwerk.
parallele poort	Een aansluitpunt voor een apparaat dat via een parallele kabel aangesloten wordt.
PCL	Afkorting voor "Printer Control Language".
personality	Karakteristieke kenmerken van een printer of een printertaal.
pixel	Afkorting voor "picture element"; het kleinste onderdeel is van een afbeelding op de monitor.
PJL	Afkorting voor "Printer Job Language".

Term	Definitie
PostScript	Een door een handelsmerk beschermde taal voor het beschrijven van een pagina.
PPD	Afkorting voor "PostScript Printer Description".
printerdriver	Een hulpprogramma dat door de computer gebruikt wordt voor het activeren van printerfuncties.
RAM	Afkorting voor "random access memory"; een bepaald type computergeheugen dat gebruikt wordt voor opslag van gegevens die door de gebruiker kunnen worden veranderd.
randapparaat	Een secundair apparaat, zoals een printer, modem of een opslagsysteem, dat samenwerkt met een computer.
RARP	Afkorting voor "Reverse Address Resolution Protocol"; een protocol waarmee een computer of een randapparaat zijn eigen IP-adres kan bepalen.
rasterafbeelding	Een afbeelding die uit stippen is opgebouwd.
renderen	Het proces van het creëren van tekst of afbeeldingen.
RJ-45	Een type aansluiting die gebruikt wordt voor de overdracht van gegevens via gewone telefoonlijnen.
ROM	Afkorting voor "read-only memory"; een bepaald type computergeheugen dat gebruikt wordt voor opslag van gegevens die door de gebruiker niet mogen worden veranderd.
standaard instelling	De normale instelling voor de apparatuur of de software.
TCP/IP	Een internet-protocol (ontwikkeld door het Amerikaanse Departement van Defensie) dat zich ontwikkeld heeft tot de wereldwijde standaard voor communicatie.
toner	Uiterst fijn zwart of gekleurd poeder waarmee de afbeelding op een afgedrukte pagina wordt opgebouwd.
transfereenheid	De zwarte plastic riem waardoor het afdruk materiaal in de printer voortbewogen wordt en waarmee de toner uit de inktpatronen op het afdruk materiaal overgebracht wordt.
tweerichtingscommunicatie communicatie	Tweerichtingsgegevensoverdracht.

Index

A

- accessoires 10
 - artikelnummers 62
 - bestellen 60
 - Harde schijf 10
- afbreken, een afdrukaak 90
- afdrukkwaliteitsmenu 29
- afdruk materiaal
 - bestellen 63
 - briefhoofdpapier 85
 - enveloppen 83
 - etiketten 84
 - formaat 227
 - gekleurd papier 83
 - gewicht 9, 227
 - glanspapier 82
 - kringlooppapier 85
 - laden in Lade 1 76
 - laden, Lade 2 en Lade 3 79
 - lettertype 9, 227
 - maximaal formaat 9
 - selecteren 70
 - transparanten 82
 - voorgedrukte formulieren 85
 - zwaar papier 84
- afdrukmenu 28
- afdruk servers
 - configureren 111
- afdruktaken beheren 67
- Apparaat configureren-menu 22, 28
- automatisch doorgaan 39

B

- bedieningspaneel
 - berichten 142
 - configureren 34
 - gebruik delen met anderen 43
 - knoppen 14, 17
 - lampjes 18
 - lege display 195
 - lichtjes 14
 - menu's 19, 20
 - overzicht 14
 - printerpersonality's 38
 - problemen 198
 - uitleesvenster 15
- benodigdheden
 - tijdsintervallen vervanging 136

- benodigdheden op
 - waarschuwingen instellen 137
- berichten
 - fout 142
 - Printerstatus en
 - waarschuwingen 112
 - status 142
 - waarschuwing 142
- bestanddirectorypagina
 - afdrukken 106
- beveiligingspagina 110

C

- configuratiepagina
 - afdrukken 104
 - weergeven met ingebouwde webserver 109
- configureren
 - waarschuwingen 137
- Conformiteitsverklaring 222

D

- Diagnostiek-menu 23
- diagnostiek-menu 33
- DIMM's
 - installeren 235
- dubbelzijdig afdrukken 86
- duplex-afdrukken 86

E

- EIO (enhanced input/output)
 - configureren 57
- email-waarschuwingen 110
- EMI-verklaring (Korea) 223
- enveloppen
 - laden in Lade 1 78
 - storingen 192

F

- fast InfraRed receiver 96
 - afdrukken, taken 98
 - Macintosh 97
 - onderbreken en doorgaan 99
 - Windows 96
- fouten
 - automatisch doorgaan 39

G

- garantie
 - inktcartridge 209
 - product 207
 - transfer-eenheid 210
- gebruikspagina 109
 - afdrukken 105
 - omschrijving 25
- geheugen 8
 - inschakelen 238
 - toevoegen 100, 233
- gekleurd papier
 - aanpassen 119
 - afdrukken in grijschaal 119
 - beheer 119
 - gebruiken 117
 - halftoon-opties 120
 - HP ImageREt 2400 117
 - neutrale grijstinten 120
 - overeenstemmen met scherm 122
 - printer tegenover monitor 122
 - randinstelling 120
 - RGB 121
 - sRGB 118
- grijschaal afdrukken 119

H

- Harde 10
- herstelmenu 32
- HP fraud hotline 128
- HP Jetdirect afdruk servers
 - configureren 111
 - installeren 240
- HP Jetdirect-print servers 57
- HP Web Jetadmin 46
 - controleren, toner-niveau 130
 - gebruik voor waarschuwingen instellen 137

I

- I/O-menu 31
- informatiemenu 21, 25
- ingebouwde webserver
 - bekijken met Printerstatus en waarschuwingen 112
 - benodigdheden bestellen 60
 - beschrijving 48
 - controleren, toner-niveau 129

gebruik voor waarschuwingen
instellen 137
gebruiken 108
inktkartridge
beheer 127
echte onderdelen van HP 127
inktpatroon
controleren, tonerniveau 128
echtheidscontrole 127
levensduur 128
opslaan 128
status 109
van ander merk dan HP 127
vervangen 131
instellingen
ingebouwde webserver 110
invoerladen
capaciteit 227
configureren 26, 35, 73
IP-adres 52

J

Jetdirect afdrukservers
configureren 111

K

kabels
bestellen 62

L

lampjes 18
lettertypelijst
afdrukken 106
logbestand
bekijken 109

M

menu's
afdrukken 28
afdrukkwaliteit 29
configureren, apparaat 28
diagnose 33
herstel 32
I/O 31
informatie 25
ophalen, taak 24
papierverwerking 26
systeeminstelling 30
menustructuur
afdrukken 103
omschrijving 25
milieuvorzieningen 9
milieuvriendelijke producten 219

N

netwerken
administratieve hulpmiddelen
49
AppleTalk 58
configureren 50
configureren met ingebouwde
webserver 111
DLC/LLC uitschakelen 55
I/O-interfaces 58
IP-adres 52
IPX/SPX uitschakelen 54
LocalTalk 59
lokale en standaard gateway
53
Novell NetWare 58
Novell NetWare-frameset 50
Printerstatus en
waarschuwingen 112
protocollen uitschakelen 54
software 46
subnet-masker 52
TCP/IP-parameters 51
UNIX/Linux 59
Windows 58

O

onderdelen
lokaliseren 12
onderhoud
overeenkomsten 213

P

papierstoringen
herstel 178
locaties 177
veelvoorkomende oorzaken
179
papierverwerking 9
Papierverwerkingmenu 26
parallele configuratie 56
personality
instellen 38
PIN-nr. (personal identification
number)
privétaken 94
PowerSave
tijd 37
uitschakelen 37
veranderen, instellingen 37
printer
accessoires 10
connectiviteit 10
driver 44
lettertypen 9

personality's 8
prestaties 8
printerbenodigdheden bijna op
rapporteren 40
waarschuwingen instellen 137
printerinformatiepagina's 103,
206
printerinstellingen 28
Printerpersonality's 38
Printerstatus en waarschuwingen
gebruiken 112
printserver-kaart
installeren 240
privétaken 94
afdrukken 94
verwijderen 95
probleemoplossing
afdrukkwaliteit 204
bedieningspaneel 198
controlelijst 141
dubbelzijdig 194
kleuren afdrukken, problemen
met 199
overhead-transparanten 204
printerreactie 195
problemen met de
papierverwerking 189
softwareapplicaties 203
transparanten 192
verkeerde printeruitvoer 201
problemen oplossen
papierstoringen 177

R

RAM (random access memory) 8
recycling
inktkartridge 220

S

servers
configureren 111
service
overeenkomsten 213
software
afdruksysteem 45
applicaties 49
netwerken 46
Printerstatus en
waarschuwingen 112
speciale situaties
andere eerste pagina 89
speciale papierformaten 89
specificaties
afmetingen 215
bedrijfsomgeving 216
stroomvoorziening 216

status
 email-waarschuwingen 110
 Printerstatus en
 waarschuwingen 112
Statuspagina
printerbenodigdheden
 afdrukken 104
 omschrijving 25
storingen
 enveloppen 192
 waarschuwingen instellen 137
storingsherstel
 instellen 41
subnet-masker 52
systeeminstellingsmenu 30

T

Taak ophalen-menu 20, 24
Taakopslaglimiet 34
taal
 ingebouwde webserver 110
 wijzigen 42
taken opslaan 91
 afdrukken 92
 lezen en vasthouden, taken 92
 privétaken 94
 snelkopieertaken 91
 verwijderen 93
time-out taak vasthouden 35
tweezijdig afdrukken 86
tweezijdig afdrukken (dubbelzijdig
afdrukken) 86
 bedieningspaneelinstellingen
 86
 bindopties 87

V

VCCI-verklaring (Japan) 224
veiligheidsverklaringen
 laser safety for Finland 224
 laserveiligheid 223
verbruiksartikelen
 artikelnummers 62
 bestellen 60
 status 109
 statuspagina 109

W

waarschuwingen
 configureren 137
 email 110
 Printerstatus en
 waarschuwingen 112
wachtwoorden
 netwerk 110



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

www.hp.com



C9660-90911