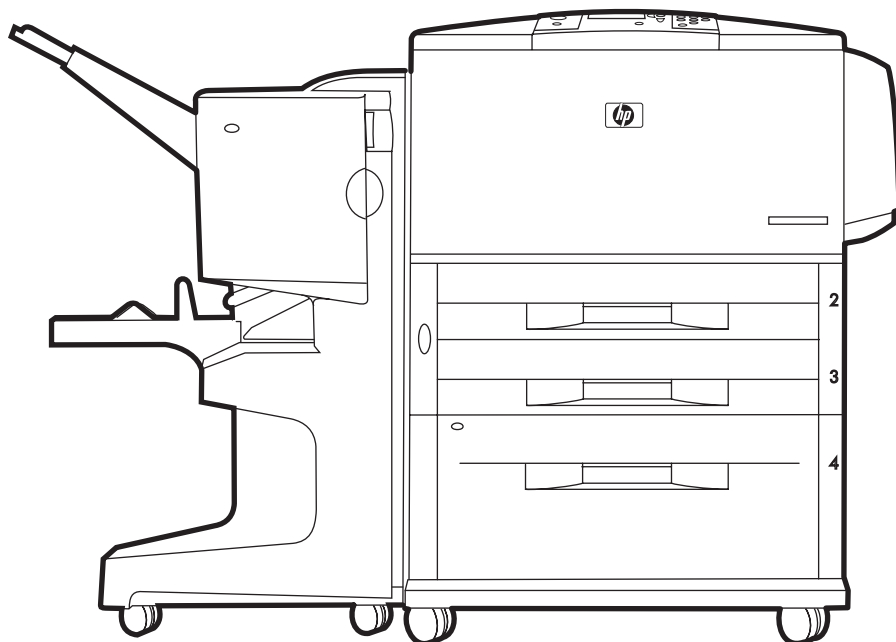


# HP LaserJet 9040/9050

## Gebruikershandleiding





# HP LaserJet 9040/9050 serie printers

**Gebruikershandleiding** \_\_\_\_\_

## **Auteursrecht en licentiebepalingen**

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

Publicatienummer: Q3721-90945

Edition 1, 02/2005

## **Handelsmerken**

Adobe, Acrobat en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR<sup>®</sup> is een in de V.S. gedeponeerd merk.

HP-UX Release 10.20 en HP-UX Release 11.00 en nieuwer op alle HP 9000-computers zijn Open Group UNIX-producten.

Linux is een in de V.S. gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn in de V.S. gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van de Open Group.

# Inhoud

## 1 Algemene informatie over uw printer

Functies en voordelen van de printer	7
Onderdelen of accessoires	11
Buitenaanzicht van de printer en accessoires	14
Lay-out en basisfuncties van het bedieningspaneel	15
Verklaring van de lampjes op het bedieningspaneel	16
Menu's van het bedieningspaneel gebruiken	16
Verklaring van LED's bij papierverwerking	17
Printersoftware	18
Softwarefuncties	18
Printerdrivers	19
Software voor Macintosh-computers	22
De afdruksysteemsoftware installeren	23
De software verwijderen	26
Software voor netwerken	27
HP Web Jetadmin	27
Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver	29
Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver	29
Ingesloten webserver	30
Gebruik van de ingesloten webserver	30
HP-werkset	31
Ondersteunde besturingssystemen	31
De HP-werkset weergeven	31
Onderdelen in de HP-werkset	31
Help-systeem	33

## 2 Afdruktaken

Invoerladen vullen	36
Optionele lade 1 vullen	36
De optionele lade 1 vullen als hetzelfde papier wordt gebruikt voor meerdere afdruktaken	37
Laden 2, 3 en 4 bijvullen	39
Papier van aangepast formaat plaatsen in laden 2, 3 en 4	44
De laden configureren met het menu Papierverwerking	47
Afdruk materiaal plaatsen	48
Basisinstructies voor het afdrucken	53
Uitvoerlade selecteren	54
Een uitvoerlocatie selecteren	55
Enveloppen afdrucken	56
De optionele stapelaar voor 3.000 vel gebruiken	59
Uitvoerfuncties	59
De optionele stapelaar/nietmachine gebruiken	59
De nietmachine selecteren	59
Nietjes bijvullen	60
De optionele multifunctionele afwerkeenheid gebruiken	62
Uitvoerfuncties	62
De nietmachine gebruiken	62
Nietjes bijvullen	63
Brochures maken	65
Optionele postbus met 8 bakken gebruiken	67
Uitvoerfuncties	67
Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrucken)	67

Afdrukken op speciaal papier . . . . .	69
Afdrukken op briefhoofdpaper, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig) . .	69
Afdrukken op briefhoofdpaper, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (dubbelzijdig) . . . . .	69
Etiketten afdrukken . . . . .	69
Op transparanten afdrukken . . . . .	70
Richtlijnen voor aangepast papierformaat, kaarten en zwaar papier . . . . .	70
Afbeldingen met rondom aflopende illustraties afdrukken . . . . .	70

### 3 Geavanceerde afdruktaken

Overzicht . . . . .	71
Gebruik van de functies in de printerdriver . . . . .	72
Kalibratie instellen . . . . .	73
Een afwijkende eerste pagina gebruiken . . . . .	74
Een blanco achterblad opnemen . . . . .	75
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken . . . . .	75
Werking lade 1 aanpassen. . . . .	75
Afdrukken vanuit optionele lade 1 wanneer om het geplaatste papier is gevraagd. . . . .	75
Handmatige invoer van papier vanuit lade 1 . . . . .	76
Papier opgeven om op af te drukken . . . . .	76
Voordelen van afdrukken per soort en formaat papier . . . . .	76
De taakopslagfuncties gebruiken . . . . .	78
Een privé-taak afdrukken. . . . .	78
Privé-taken vrijgeven . . . . .	79
Een privé-taak verwijderen . . . . .	79
Een afdruktaak opslaan . . . . .	79
Een opgeslagen taak afdrukken . . . . .	80
Een opgeslagen taak verwijderen . . . . .	80
Snelkopiëren van een taak (QuickCopy) . . . . .	80
Extra exemplaren afdrukken van QuickCopy-taken . . . . .	81
Een QuickCopy-taak verwijderen . . . . .	81
Een taak controleren en vasthouden . . . . .	81
De rest van een vastgehouden taak afdrukken . . . . .	82
Een vastgehouden taak verwijderen . . . . .	82

### 4 Beveiligingsfuncties

Overzicht . . . . .	83
Schijf beveiligd wissen . . . . .	84
Betrokken gegevens . . . . .	84
Toegang tot Schijf beveiligd wissen . . . . .	84
Aanvullende informatie . . . . .	84
Beveiligingsvergrendeling . . . . .	85
Taakopslagfuncties . . . . .	85

### 5 Printeronderhoud

Overzicht . . . . .	87
Reinigen van de printer . . . . .	88
Algemene reiniging . . . . .	88
Printeronderhoudskit . . . . .	90
De printeronderhoudstelling op nul zetten. . . . .	90
Een configuratiepagina afdrukken . . . . .	90
Gebruik van de printcartridge . . . . .	91
Echtheidscontrole van printcartridge . . . . .	91
Printcartridges van andere merken . . . . .	91
Opslag van printcartridges . . . . .	91
Het tonerniveau controleren . . . . .	91

Informatie over de printcartridge . . . . .	92
De printcartridge bestellen . . . . .	92
De printcartridge vervangen . . . . .	93
Recyclen . . . . .	93
De reinigingspagina van de printer gebruiken . . . . .	93

## 6 Problemen oplossen

Overzicht . . . . .	95
Papierstoringen verhelpen . . . . .	96
Papierstoringen verhelpen bij de invoerladen . . . . .	97
Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid van de printer . . . . .	101
Papierstoringen verhelpen in de uitvoergedeeltes . . . . .	103
Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken . . . . .	114
Herhaalde papierstoringen verhelpen . . . . .	115
Printerberichten begrijpen . . . . .	116
Berichten op het bedieningspaneel oplossen . . . . .	117
Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen . . . . .	126
Het kreuken van enveloppen voorkomen . . . . .	130
Algemene printerproblemen oplossen . . . . .	131
Gebruik van de ingesloten webserver . . . . .	140
Homepagina's . . . . .	140
Apparaatpagina's . . . . .	141
Netwerkpagina's . . . . .	141
Afdrukken van informatiepagina's . . . . .	142
De printerconfiguratie controleren . . . . .	143
Menustructuur . . . . .	143
Configuratiepagina . . . . .	144
Statuspagina benodigdheden . . . . .	145
Gebruikspagina . . . . .	146
PCL- of PS-lettertypenlijst . . . . .	147
Jetdirect-pagina . . . . .	148
Gebeurtenislogboekpagina . . . . .	149
Een papierbaantest afdrukken . . . . .	150

## Bijlage A Specificaties

Overzicht . . . . .	151
Papierspecificaties . . . . .	154
Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer . . . . .	155
Ondersteunde papiersoorten . . . . .	158
Etiketten . . . . .	159
Transparanten . . . . .	159
Enveloppen . . . . .	160
Kaarten en zwaar papier . . . . .	160
Omgevingseisen . . . . .	161
Specificaties m.b.t. electriciteit . . . . .	161
Geluidsspecificaties . . . . .	162
Bedrijfsomgeving . . . . .	162

## Bijlage B Menu's in het bedieningspaneel

Overzicht . . . . .	163
Menu Taak ophalen . . . . .	164
Menu Informatie . . . . .	165
Menu Papierverwerking . . . . .	166

Menu Apparaat configureren . . . . .	167
Submenu Afdrukken . . . . .	167
Submenu Afdrukkwaliteit . . . . .	171
Submenu systeeminstellingen . . . . .	173
Submenu I/O . . . . .	176
Submenu Herstellen . . . . .	181
Menu Diagnostiek . . . . .	181
Menu Service . . . . .	181

## **Bijlage C Printergeheugen en uitbreiding**

Overzicht . . . . .	183
Geheugenvereisten bepalen . . . . .	184
Geheugen en lettertypen installeren . . . . .	184
DDR-geheugen-DIMM's installeren . . . . .	184
Een flash-geheugenkaart installeren . . . . .	187
De geheugeninstallatie controleren . . . . .	189
Bronnen opslaan (permanente bronnen) . . . . .	190
EIO-kaarten/Massaopslag installeren . . . . .	190

## **Bijlage D Overheidsinformatie**

Programma voor milieuvriendelijke producten . . . . .	191
Milieubescherming . . . . .	191
Ozonproductie . . . . .	191
Stroomverbruik . . . . .	191
Tonerverbruik . . . . .	191
Papierverbruik . . . . .	191
Kunststoffen . . . . .	192
HP LaserJet-afdrukbenodigdheden . . . . .	192
Informatie over het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden . . . . .	192
Materiaalbeperkingen . . . . .	193
Chemiekaart . . . . .	193

## **Bijlage E Sneltoetsen voor toegankelijkheid gebruiken in de Help-viewer**

F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp . . . . .	195
Sneltoetsen voor de Help-viewer . . . . .	196
Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud . . . . .	196
Sneltoetsen voor het tabblad Index . . . . .	197
Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken . . . . .	197
Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten . . . . .	197

## **Bijlage F De HTML Help-viewer gebruiken**

Meer uit de Help halen . . . . .	199
Een Help-onderwerp zoeken . . . . .	200
Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken . . . . .	200
Een Help-onderwerp kopiëren . . . . .	200
Het huidige Help-onderwerp afdrukken . . . . .	201
Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen . . . . .	201
De snelmenuopdrachten gebruiken . . . . .	201

## **Register**



# 1 Algemene informatie over uw printer

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw printer uit de HP LaserJet 9040/9050 serie. Als u dat nog niet gedaan hebt, kunt u de printer installeren aan de hand van de installatie-instructies in de *Beknopte handleiding* die bij de printer is geleverd.

Nu de printer geïnstalleerd en gebruiksklaar is, is het verstandig om een paar minuten de tijd te nemen om de printer te leren kennen. In dit hoofdstuk wordt informatie over de volgende onderdelen van de printer gegeven:

- [Functies en voordelen van de printer](#)
- [Lay-out en basisfuncties van het bedieningspaneel](#)
- [Printersoftware](#)
- [Ingesloten webserver](#)
- [Help-systeem](#)

## Functies en voordelen van de printer

In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van de belangrijkste printerfuncties.

### Snelheid en doorvoer

- Transmit Once-technologie en Raster Image Processing (RIP) ONCE-technologie
- Acht seconden stand-by tot de eerste pagina wordt uitgevoerd
- 40 pagina's per minuut (ppm) (HP LaserJet 9040 serie printer) of 50 ppm (HP LaserJet 9050 serie printer) op Letter-papier of ISO A4-papier
- Afdrukvolume tot 300.000 pagina's per maand
- 533 megahertz (MHz) microprocessor

### Resolutie

- 600 dots per inch (dpi) met Resolution Enhancement-technologie (REt)
- FastRes 1200 biedt 1200 dpi-kwaliteit op volledige snelheid
- Tot 220 grijsniveaus

## Geheugen

- 64 MB (megabytes) RAM (random access memory), uitbreidbaar tot 512 MB met behulp van 100-pins DDR (double data rate) DIMM's (dual in-line memory modules) volgens industriële standaard voor het basismodel HP LaserJet 9040/9050-printer
- 128 MB RAM, uitbreidbaar tot 512 MB met behulp van 100-pins DDR DIMM's volgens industriële standaard voor de HP LaserJet 9040n/9050n- en de HP LaserJet 9040dn/9050dn-printers
- MEt (Memory Enhancement Technology) comprimeert gegevens automatisch zodat het RAM-geheugen efficiënter wordt gebruikt

## Gebruikersinterface

- Grafisch display op bedieningspaneel
- Ingesloten webserver voor toegang tot ondersteuning en het bestellen van benodigdheden (voor netwerkprinters)
- HP Werkset-software waarmee u de printerstatus kunt bekijken, waarschuwingen ontvangt, printerinstellingen kunt configureren en interne pagina's met informatie over de printer kunt afdrukken.

## Taal en lettertypen

- HP PCL (Printer Command Language ) 6-driver
- HP PCL 5e-drivers voor compatibiliteit
- PjL (Printer Job Language)
- Printer Management Language
- 80 schaalbare TrueType-lettertypen
- HP PostScript 3-emulatie (PS)

## Printcartridge

- Cartridges hoeven niet meer 'geschud' te worden
- Echtheidscontrole van HP-printcartridges
- Handig treklijpje voor automatisch verwijderen van beveiligingsstrip
- Benodigdheden bestellen via internet

## Papierverwerking

- **Invoer**
  - **Optionele lade 1 (multifunctionele lade):** Een multifunctionele lade voor papier, transparanten, etiketten en enveloppen. Voor maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen.
  - **Lade 2 en 3:** Twee laden voor 500 vel. In deze laden wordt papier met veelgebruikte standaardformaten tot max. A3 of 11 x 17 automatisch waargenomen. Tevens kan op papier van aangepast formaat worden afgedrukt.
  - **Optionele lade 4 (invoerlade voor 2.000 vel):** In deze lade wordt papier met veelgebruikte standaardformaten tot max. A3 of 11 x 17 automatisch waargenomen. Tevens kan op papier van aangepast formaat worden afgedrukt.
  - **Optionele duplexeenheid** Hiermee kunt u dubbelzijdige afdrucken maken (aan beide kanten van het papier).

- **Uitvoer**
  - **Standaarduitvoerbakken**
    - **Standaard bovenste uitvoerbak:** De standaard bovenste uitvoerbak bevindt zich aan de bovenzijde van de printer en is in de fabriek ingesteld als standaarduitvoerbak. Deze bak kan maximaal 500 vel papier bevatten.
    - **Standaard linkerbak:** De linkeruitvoerbak bevindt zich aan de linkerkant van de printer. Deze bak kan maximaal 100 vel papier bevatten.
  - **Optionele stapelaar voor 3.000 vel:** Dit is een stapelsysteem.
    - **Bovenste bak (afdrukzijde boven):** Voor maximaal 100 vel papier.
    - **Onderste bak (afdrukzijde onder):** Voor maximaal 3.000 vel papier.
  - **Optionele nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel:** Voor het meervoudig nieten van 50 vel papier per taak of van een vergelijkbare stapel papier van 5 mm (afhankelijk van de papierdikte).
    - **Bovenste bak (afdrukzijde boven):** Voor maximaal 100 vel papier.
    - **Onderste bak (afdrukzijde onder):** Voor maximaal 3.000 vel papier.
  - **Optioneel multifunctionele afwerkeenheid:** Voor het stapelen van 1.000 vel papier, voor het nieten van maximaal 50 vel papier per document en voor het vouwen en rugnieten van brochures van maximaal 10 vel papier.
    - **Bovenste bak (rechte papierbaan):** Voor maximaal 1.000 vel papier.
    - **Onderste brochureuitvoerbak:** Voor maximaal 50 brochures.
  - **Optionele postbus met 8 bakken:** Een stapelaar, sorteerder of taakscheider die tevens acht postbussen biedt. Deze postbussen kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers voor eenvoudig identificeren en ophalen. De postbus kan in alle bakken 2.000 vel papier van A4- of Letter-formaat bevatten.
    - **Bovenste bak (afdrukzijde boven):** Voor maximaal 125 vel papier.
    - **Bakken 1 tot en met 8 (afdrukzijde onder):** Elk voor maximaal 250 vel papier.

## Aansluitmogelijkheden

- HP Jetdirect EIO-printserverkaarten
  - Universele seriële bus (USB), serieel en LocalTalk
  - Fast Ethernet 10/100TX
  - Draadloos 802.11b
- Parallele B-aansluiting
- LAN-aansluiting (Local Area Network) (RJ-45) voor de ingesloten printserver (standaard op de HP LaserJet 9040n/9050n en de HP LaserJet 9040dn/9050dn)

## Omgevingskenmerken

- In de sluimermodus bespaart u stroom (voldoet aan de ENERGY STAR<sup>®</sup>-richtlijnen, versie 3.0)

### Opmerking

Zie [Milieubescherming](#) voor meer informatie.

## Firmware-updates

Op de HP-website vindt u informatie voor het uitvoeren van upgrades op de printer- en systeemfirmware. Ga voor het downloaden van de nieuwste firmware naar [www.hp.com/go/lj9040\\_firmware](http://www.hp.com/go/lj9040_firmware) of naar [www.hp.com/go/lj9050\\_firmware](http://www.hp.com/go/lj9050_firmware) en volg de instructies op het scherm. Gebruik de HP Web Jetadmin-software (ga naar [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)) om op eenvoudige wijze firmware-updates naar meerdere printers te sturen.

---

### Opmerking

---

De firmware voor de HP LaserJet 9040n/9050n en de HP LaserJet 9040dn/9050dn bevat tevens de netwerkmodules.

## Optionele harde HP EIO-schijf

De harde EIO-schijf kan worden gebruikt voor het opslaan van geselecteerde afdruktaken, het ondersteunen van de RIP ONCE-technologie en het permanent opslaan van gedownloade lettertypen en formulieren in de printer. In tegenstelling tot het standaardprintergeheugen blijven veel items op de EIO-schijf in de printer staan, zelfs wanneer de printer wordt uitgeschakeld. Lettertypen die worden gedownload naar de EIO-schijf, zijn beschikbaar voor alle gebruikers van de printer.

De EIO-schijf kan met behulp van software worden beveiligd tegen schrijven voor extra veiligheid.

Met de beheertoepassing voor apparaatopslag in HP Web Jetadmin kunt u bestanden wissen en lettertypen beheren op een massaopslagsysteem. Zie [Ingesloten webservice](#). Meer informatie hierover vindt u in de Help van de printersoftware.

Hewlett-Packard Company brengt regelmatig nieuwe hulpprogramma's op de markt die u met uw printer en printeraccessoires kunt gebruiken. Deze hulpprogramma's zijn beschikbaar op internet. Ga voor meer informatie naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## Macintosh-gebruikers

Met het HP LaserJet-hulpprogramma kunt u lettertypen en bestanden downloaden. Zie voor meer informatie [HP LaserJet-hulpprogramma](#) of de online Help van het HP LaserJet-hulpprogramma die met het HP LaserJet Utility-hulpprogramma is meegeleverd.

## Beveiligingsfuncties

- Schijf beveiligd wissen
- Beveiligingsvergrendeling
- Taak vasthouden

Zie [Beveiligingsfuncties](#) voor meer informatie over deze functies.

## Onderdelen of accessoires

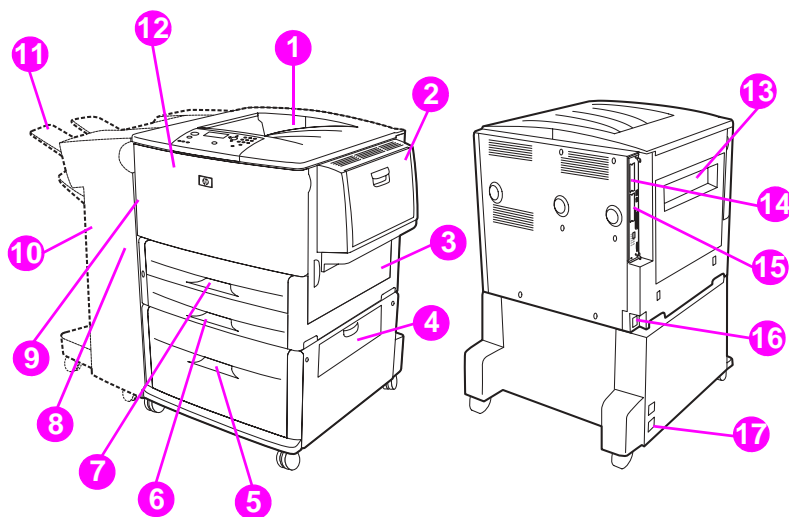
In de volgende tabel vindt u een beschrijving van de onderdelen en accessoires die worden geleverd met, of verkrijgbaar zijn voor gebruik met de printer.

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
<b>Papierverwerking, invoer</b>	Optionele lade 1 (multifunctionele lade) (standaard op de HP LaserJet 9040n/9050n- en 9040dn/9050dn-modellen)	Voor automatische invoer van maximaal 100 vel papier, of kleinere hoeveelheden speciaal afdruk materiaal zoals enveloppen en etiketten.	C8568A
	Optionele lade 4 (invoerlade voor 4.000 vel)	Een optionele lade die onder de printer past en extra invoercapaciteit biedt.	C8531A
	Optionele duplexeenheid voor dubbelzijdig afdrucken (standaard op het HP LaserJet 9040dn/9050dn-model)	Drukt automatisch dubbelzijdig af op papier.	C8532A
<b>Optionele uitvoerapparaten (in elke printer kan één apparaat worden geïnstalleerd)</b>	Stapelaar voor 3.000 vel	Een stapelaar voor 3.000 vel. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8084A
	Nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel	Een stapelaar voor 3.000 vel die max. 50 vel papier per document kan nieten. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8085A
	Multifunctionele afwerkeenheid	Een afwerkingsapparaat voor het stapelen van 1.000 vel papier, voor het nieten van maximaal 50 vel papier en voor het vouwen en rugnieten van brochures van maximaal 10 vel papier.	C8088B
	Postbus met 8 bakken	Een apparaat met een bak voor afdrukszijde naar boven (bovenste bak) en 8 bakken voor afdrukszijde naar beneden die kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Het apparaat functioneert ook als taakscheider, stapelaar en sorteerder.	Q5693A

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
<b>Benodigdheden voor afdrukken</b>	Printcartridge (gemiddeld 30.000 pagina's met een dekking van ongeveer 5%)	Nieuwe, handige HP-printcartridge met maximale capaciteit.	C8543X
	Nietcassette (voor nietmachine/stapelaar)	Nieuwe HP-nietcassette met 5.000 nietjes.	C8091A
	Nietcassette (voor multifunctionele afwerkeenheid)	Nieuwe HP-nietcassette met 5.000 nietjes.	C8092A
<b>Geheugen, lettertypen en massaopslagmedia</b>	DIMM's voor SDRAM DDR (double data rate) geheugen (100-pins)	De printer heeft twee DIMM-sleuven voor het geheugen. Een ervan wordt gebruikt voor in de fabriek geïnstalleerd geheugen.	
		Verbetert de mogelijkheden van de printer om grote en/of opgeslagen afdruktaken uit te voeren (maximum 512 MB met HP DDR DIMM's).	
		32 MB	Q3982A
		64 MB	Q2625A
		128 MB	Q2626A
		256 MB	C2627A
	512 MB	C2628A	
	Flash-geheugenkaarten (100-pins)	Permanente opslag voor lettertypen en formulieren.	
		16 MB	Q2634A
		32 MB	Q2635A
64 MB	Q2636A		
EIO-harde schijf	Permanente opslag voor lettertypen en formulieren. Maakt RIP ONCE-technologie mogelijk voor afdruktaken die te groot zijn voor RIP ONCE in RAM.	J6073A (> 5 GB)	

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
<b>Kabels en interface-accessoires</b>	EIO-kaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Jetdirect-verbodingskaart voor USB-, seriële en LocalTalk-aansluitmogelijkheden</li> </ul>	J4135A
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Jetdirect 620N-printserver voor Fast Ethernet (10/100Base-TX)-netwerken (alleen RJ-45) (ingebouwde 10/100Base-TX op de HP LaserJet 9040n/9050n- en 9040dn/9050dn-modellen is standaard)</li> </ul>	J7934A
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HP 680n Wireless 802.11b-aansluitmogelijkheden</li> </ul>	J6058A
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Jetdirect 625N-printserver voor Fast Ethernet (10/100Base-TX-netwerken)</li> </ul>	J7960A
<b>Onderhoudskit</b>	Onderhoudskit voor de printer	<ul style="list-style-type: none"> <li>De kit bevat twee type-1-rollen, zeven type-2-rollen, één transferrolpakket en één fuserpakket.</li> </ul>	C9152A (voor 110-V-modellen) C9153A (voor 220-V-modellen)

## Buitenaanzicht van de printer en accessoires



1. Standaard bovenste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukzijde onder)
2. Optionele lade 1
3. Rechterklep
4. Verticale transferklep
5. Optionele lade 4
6. Lade 3
7. Lade 2
8. Linkerklep (achter uitvoerapparaat)
9. Optioneel accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid) (binnen de printer)
10. Optioneel uitvoerapparaat (stapelaar voor 3.000 vel, nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel, multifunctionele afwerkeenheid of postbus met 8 bakken)
11. Bovenste bak (uitvoerbak voor afdrukzijde boven op optioneel uitvoerapparaat)
12. Voorklep
13. Linkerklep
14. EIO-sleuf 1
15. EIO-sleuf 2
16. Netsnoer
17. Uitgangsspanning lade 4

---

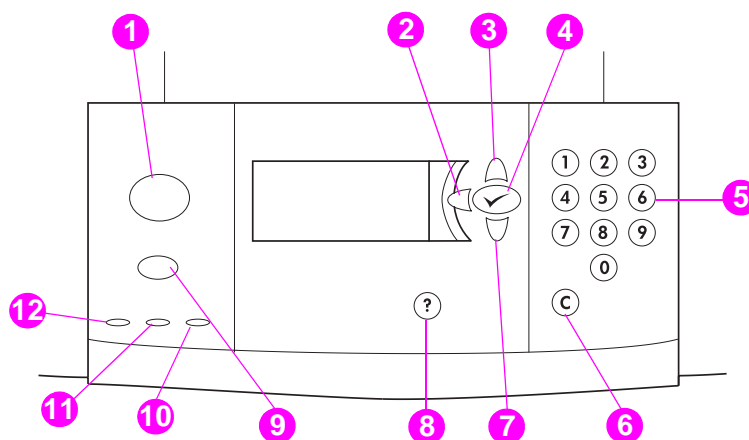
### Opmerking

Zie [Uitvoerlade selecteren](#) voor specifieke informatie over de uitvoerbakken voor elk optioneel uitvoerapparaat.



## Lay-out en basisfuncties van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bevat drie LED-statuslampjes, vier navigatieknoppen, specifieke Help-informatie, twee taakspecifieke knoppen, een numeriek toetsenbord en een grafisch display (waarin maximaal vier tekstregels kunnen worden weergegeven).



Bijschrift-nummer	Knop	Functie
1	<b>MENU</b>	Hiermee opent of verlaat u de menu's.
2	↶ (Pijl-terug )	Hiermee gaat u één stap terug in een selectie of invoer via het toetsenbord.
3	▲ (Pijl-omhoog )	Hiermee gaat u naar de vorige optie in de lijst.
4	✓ <b>(SELECTEREN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewaart de gekozen waarde voor de gekozen optie. Een sterretje (*) verschijnt naast de selectie en geeft de nieuwe standaardwaarde aan. De standaardinstellingen blijven gehandhaafd als de printer uitgezet of opnieuw geïnitieerd wordt (tenzij u alle fabrieksinstellingen herstelt vanuit het menu <i>Herstellen</i>).</li> <li>• Drukt één van de informatiepagina's van de printer af vanaf het bedieningspaneel.</li> </ul>
5	<b>NUMERIEK TOETSENBORD</b>	Dit kan worden gebruikt om numerieke waarden op te geven.
6	<b>C</b> (Wissen)	Hiermee wordt een numerieke invoer teruggezet naar de standaardwaarde.
7	▼ (Pijl-omlaag )	Hiermee gaat u naar de volgende optie in de lijst.
8	? (Help)	Hiermee roept u Help-informatie op over het bericht dat wordt weergegeven.

Bijschrift- nummer	Knop	Functie
9	STOP	Geeft het menu <b>STOP</b> weer met de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>De huidige afdruktaak annuleren.</li> <li>De printer in de pauzestand zetten.</li> <li>Afdrukken hervatten als de printer in de pauzestand is gezet.</li> </ul>

## Verklaring van de lampjes op het bedieningspaneel

Bijschrift- nummer	Lampje		Verklaring
10	Attentie	Uit	Er is geen printerfout.
		Aan	Er is een kritieke printerfout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan.
		Knipperend	Een handeling is vereist. Zie het display op het bedieningspaneel.
11	Gegevens	Uit	Er zijn geen gegevens om af te drukken.
		Aan	Er zijn gegevens om af te drukken, maar de printer is niet gereed of offline.
		Knipperend	De printer is bezig met het verwerken of het afdrukken van de gegevens.
12	Klaar	Uit	De printer is offline of er is een fout opgetreden.
		Aan	De printer is klaar om af te drukken.
		Knipperend	De printer gaat offline; wacht totdat het knipperen is gestopt.











## Menu's van het bedieningspaneel gebruiken

Voor een volledig overzicht van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden gaat u naar [Menu's in het bedieningspaneel](#). Als er extra laden of andere accessoires in de printer geïnstalleerd zijn, verschijnen er automatisch nieuwe menu's of nieuwe menuopties.

### Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

Zie [Menustructuur](#) voor meer informatie over het afdrukken van een menustructuur van het bedieningspaneel.

### Instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

- Druk op  of op **MENU** om de menu's te openen.
- Gebruik  of  om naar het gewenste menu te gaan en druk op  om het te selecteren. Herhaal deze stap wanneer u een submenu wilt selecteren.
- Gebruik  of  om naar het gewenste item te gaan en druk op  om het te selecteren.
- Gebruik  of  om naar de gewenste waarde te gaan en druk op  om deze te selecteren. Een sterretje (\*) verschijnt naast de selectie in het display van het bedieningspaneel en geeft aan dat dit nu de standaardinstelling is.
- Druk op **MENU** om het menu te verlaten.

## Opmerking

Instellingen in de printerdriver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. (De instellingen in het toepassingsprogramma overschrijven de instellingen van de printerdriver). Wanneer u geen toegang hebt tot een menu of een menuoptie, betekent dit dat het menu of de optie geen onderdeel uitmaakt van de printer of dat de netwerkbeheerder de functie heeft vergrendeld. (Op het bedieningspaneel staat `Toegang geweigerd MENU'S GEBLOKKEERD.`) Vraag de netwerkbeheerder om advies.

## Verklaring van LED's bij papierverwerking

Aan de hand van onderstaande tabel kunt u de door de LED aangegeven status interpreteren van de optionele invoerlade voor 2.000 vel (optionele lade 4), de optionele stapelaar voor 3.000 vel, de optionele nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel, de optionele multifunctionele afwerkeenheid en de optionele postbus met 8 bakken.

Lampje	Optionele invoerlade voor 2.000 vel (lade 4)	Optioneel uitvoerapparaat (stapelaar voor 3.000 vel, nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel, multifunctionele afwerkeenheid of postbus met 8 bakken)
<b>Groen brandend</b>	Het accessoire is ingeschakeld en gereed.	Het accessoire is ingeschakeld en gereed.
<b>Groen knipperend</b>	Het accessoire bevindt zich in de servicemodus.	Het accessoire bevindt zich in de servicemodus.
<b>Amber brandend</b>	Er is een hardwarestoring opgetreden voor het accessoire.	Er is een hardwarestoring opgetreden voor het accessoire.
<b>Amber knipperend</b>	Er is papier vastgelopen in het accessoire of er moet een vel uit de lade worden verwijderd, zelfs wanneer het papier niet is vastgelopen. De verticale transferklep is mogelijk open.	Er is papier vastgelopen in het accessoire of er moet een vel uit de eenheid worden verwijderd, zelfs wanneer het papier niet is vastgelopen. Het accessoire is niet correct aangesloten op de printer.
<b>Uit</b>	De printer bevindt zich mogelijk in de sluimermodus. Druk op een willekeurige knop. Het accessoire krijgt geen stroom.	De printer bevindt zich mogelijk in de sluimermodus. Druk op een willekeurige knop. Het accessoire krijgt geen stroom.

# Printersoftware

Met de printer is een cd met afdruksysteemsoftware meegeleverd. Met de softwareonderdelen en printerdrivers op deze cd-rom kunt u de printer optimaal gebruiken. Zie de installatie-instructies op de cd-rom.

---

## Opmerking

Zie het Readme-bestand op de website [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor de recentste informatie over de onderdelen van de afdruksysteemsoftware. Zie de installatie-instructies op de cd-rom die met de printer is meegeleverd voor informatie over het installeren van de printersoftware.

In dit gedeelte wordt een samenvatting gegeven van de software op de cd-rom. Het afdruksysteem omvat software voor de volgende bedrijfsomgevingen:

- Microsoft® Windows 9X en Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0, Windows 2000 en Windows XP
- IBM OS/2 versie 3.0 of later (ook beschikbaar op het internet)
- Apple Mac OS 7.5 of later
- Linux (ook beschikbaar op het internet)

Het afdruksysteem omvat ook software voor netwerkbeheerders die met de volgende netwerkbesturingssystemen werken:

- Microsoft Windows 9X en Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000 en Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS (EtherTalk)
- Linux (Web)
- UNIX® (Web)

De installatie van netwerkprinters voor UNIX en andere besturingssystemen voor netwerken is beschikbaar via internet of een erkende HP-distributeur bij u in de buurt.

---

## Opmerking

Ga voor een lijst met printerdrivers, bijgewerkte HP-printersoftware en informatie over productondersteuning naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## Softwarefuncties

Functies voor automatisch configureren, direct bijwerken en preconfiguratie zijn verkrijgbaar met de HP LaserJet 9040/9050 serie printer.

### Automatische configuratie van de driver

De drivers van de HP LaserJet PCL 6 en PCL 5e voor Windows en de PS-drivers voor Windows 2000 en Windows XP bevatten een functie voor automatisch opsporen en configureren van printeraccessoires tijdens de installatie. Accessoires die door de automatische driverconfiguratie worden ondersteund, zijn de duplexeenheid, optionele papierladen en DIMM's (dual inline memory modules).

## Nu bijwerken

Als u de configuratie van de HP LaserJet 9040/9050-printer sinds de installatie hebt bijgewerkt, kan de driver automatisch worden bijgewerkt met de nieuwe configuratie in omgevingen die bidirectionele communicatie ondersteunen. Klik op de knop **Nu bijwerken** om de nieuwe configuratie automatisch bij te werken in de driver.

### Opmerking

De functie Nu bijwerken wordt niet ondersteund door de clientmachine in een Point-and-Print-omgeving (wijzen en afdrukken). Nu bijwerken kan worden gebruikt voor lokaal geïnstalleerde printers en door de Point-and-Print-server.

## HP Driver Preconfiguration

HP Driver Preconfiguration is een set hulpprogramma's die u kunt gebruiken om HP-software aan te passen en te distribueren in beheerde bedrijfsafdrukomgevingen. Met behulp van HP Driver Preconfiguration kunnen IT-beheerders de standaardinstellingen voor afdrukken en apparatuur preconfigureren voor HP-printerdrivers voordat de drivers worden geïnstalleerd in de netwerkomgeving. Zie voor meer informatie de handleiding *HP Driver Preconfiguration Support Guide* op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## Printerdrivers

Gebruik de printerdrivers voor toegang tot de printerfuncties en voor communicatie van de computer met de printer (via een printertaal). Raadpleeg de installatie-instructies, het Readme-bestand en het nieuwste Readme-bestand op de printer-cd-rom voor meer software en talen.

In de volgende tabel vindt u de printerdrivers die met de printer zijn meegeleverd. De nieuwste drivers zijn verkrijgbaar op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040). (Als u geen internettoegang hebt, raadpleegt u de ondersteuningsbrochure van HP.) Afhankelijk van de configuratie van Windows-computers controleert het installatieprogramma voor de printersoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste drivers die via internet beschikbaar zijn.

### Opmerking

De PCL 5e-printerdriver voor alle besturingssystemen, plus de PCL 6- en PS-drivers voor Windows NT 4.0, zijn beschikbaar op de cd-rom. Deze printerdrivers worden tijdens een gewone installatie niet geïnstalleerd. Gebruik de wizard Printer toevoegen om een van deze drivers te installeren.

Besturingssysteem <sup>1</sup>	PCL 5e	PCL 6	PS <sup>2</sup>	PPD <sup>3</sup>
Windows 9X en Windows Me	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS	✓	✓	✓	✓

1. Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar vanuit alle drivers of besturingssystemen. Zie de contextafhankelijke Help in de driver voor de beschikbare functies.
2. De PostScript (PS)-3-emulatie wordt in deze gebruikershandleiding PS genoemd.
3. Alleen PostScript Printer Description (PPD)-bestanden zijn meegeleverd (zie [PPD's \(PostScript Printer Description-bestanden\)](#) en [PDE's \(Printer Dialog Extension\)](#)). De Apple-printerdriver wordt geleverd bij het besturingssysteem van Macintosh (OS) of kan rechtstreeks bij Apple worden besteld.

---

**Opmerking**

---

Als uw systeem niet automatisch via internet naar de recentste drivers zoekt tijdens de software-installatie, kunt u deze downloaden van [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040). Zodra u verbinding hebt, klikt u op **Ondersteuning en drivers** om de driver te zoeken die u wilt downloaden.

U kunt modelscripts voor UNIX en Linux verkrijgen door deze te downloaden vanaf internet of te bestellen bij een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst. U kunt de UNIX-installatieprogramma's downloaden via [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

---

**Opmerking**

---

Als de gewenste printerdriver niet op de cd-rom van de printer staat of hier niet wordt vermeld, raadpleegt u de installatie-instructies, het Readme-bestand en het nieuwste Readme-bestand om te controleren of de printerdriver wordt ondersteund. Als deze niet wordt ondersteund, neemt u contact op met de fabrikant of distributeur van het programma dat u gebruikt, en vraagt u om een driver voor de printer.

### Extra drivers

De volgende drivers staan niet op de cd-rom, maar zijn wel beschikbaar via internet of HP Klantenservice.

- OS/2 PCL 5e/6-printerdriver
- OS/2 PS-printerdriver
- UNIX-modelscripts
- Linux-drivers
- HP OpenVMS-drivers

---

**Opmerking**

---

De OS/2-drivers zijn verkrijgbaar bij IBM en worden geleverd met OS/2. Deze zijn niet verkrijgbaar in Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Koreaans of Japans.

---

**Opmerking**

---

De HP OpenVMS-drivers zijn verkrijgbaar via [h71000.www7.hp.com](http://h71000.www7.hp.com).

### Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften

Selecteer een printerdriver die geschikt is voor de manier waarop u de printer gebruikt. Bepaalde printerfuncties zijn alleen beschikbaar in PCL 6-drivers. Zie de Help van de printerdriver voor de beschikbare functies.

- Gebruik de PCL 6-driver om optimaal te kunnen profiteren van alle mogelijkheden van uw printer. Voor algemeen kantoorgebruik wordt de PCL 6-driver aanbevolen voor een optimale prestatie en afdrukkwaliteit.
- Gebruik de PCL 5e-driver als u compatibiliteit nodig hebt met eerdere PCL-printerdrivers of oudere printers.
- Gebruik de PS-driver als u voornamelijk afdrukt vanuit PostScript-specifieke programma's zoals Adobe en Corel, voor compatibiliteit met PostScript Level 3 of voor ondersteuning van PS-lettertypen-DIMM's.

---

**Opmerking**

---

De printer schakelt automatisch over tussen de PS- en de PCL- printertaal.

### Help bij printerdrivers

Elk printerdriver heeft Help-schermen die geactiveerd kunnen worden door te klikken op de knop **Help**, te drukken op de toets **F1** of door te klikken op het vraagteken in de rechterbovenhoek in de printerdriver (afhankelijk van welk Windows-besturingssysteem u gebruikt). Deze Help-schermen geven uitgebreide informatie over de specifieke printerdriver. Help bij de printerdriver is onafhankelijk van de Help in uw software.

## Toegang tot de printerdrivers

Gebruik een van de volgende methoden voor toegang tot de printerdrivers vanaf uw computer:

Besturingssysteem	Tijdelijk wijzigen van instellingen (in een softwareprogramma)	Standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (in alle softwareprogramma's)	Configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een nieuwe invoerlade toevoegen)
Windows 9X, Windows NT en Windows Me	Klik op <b>Afdrukken</b> in het menu <b>Bestand</b> . Selecteer de printer en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b> . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is echter de meest gebruikte methode.)	Klik op de knop <b>Start</b> , ga naar <b>Instellingen</b> en klik dan op <b>Printers</b> . Klik met de rechtermuisknop op het betreffende printerpictogram en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b> (Windows 98 en Windows Me) of <b>Documentstandaardinstellingen</b> (Windows NT 4.0).	Klik op de knop <b>Start</b> , ga naar <b>Instellingen</b> en klik dan op <b>Printers</b> . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b> . Klik op het tabblad <b>Configureren</b> .
Windows 2000 en Windows XP	Klik in het menu <b>Bestand</b> op <b>Afdrukken</b> . Selecteer <b>de printer</b> en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b> of <b>Voorkeuren</b> . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is echter de meest gebruikte methode.)	Klik op de knop <b>Start</b> , wijs <b>Instellingen</b> aan en klik vervolgens op <b>Printers</b> of <b>Printers en faxapparaten</b> . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b> .	Klik op de knop <b>Start</b> , ga naar <b>Instellingen</b> en klik dan op <b>Printers</b> . Klik met de rechtermuisknop op het betreffende printerpictogram en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b> . Klik op de tab <b>Apparaatinstellingen</b> .
Macintosh OS 9.1	Klik op <b>Print</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op <b>Print</b> in het menu <b>Archief</b> . Klik op <b>Bewaar instellingen</b> als u instellingen wilt wijzigen in het pop-upmenu.	Klik op het printerpictogram op het bureaublad. Klik in het <b>afdrukmenu</b> op <b>Wijzig setup</b> .
Macintosh OS X 10.1	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Klik op <b>Bewaar aangepaste instelling</b> als u instellingen in de verschillende pop-upmenu's wilt opslaan. Deze instellingen worden opgeslagen onder de optie <b>Aangepast</b> . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de optie <b>Aangepast</b> gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Verwijder de printer en installeer deze opnieuw. De driver wordt automatisch geconfigureerd met de nieuwe opties wanneer de driver opnieuw wordt geïnstalleerd (alleen AppleTalk-verbindingen). Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de modus Classic.

Besturingssysteem	Tijdelijk wijzigen van instellingen (in een softwareprogramma)	Standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (in alle softwareprogramma's)	Configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een nieuwe invoerlade toevoegen)
Macintosh OS X.2	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig instellingen in de diverse pop-upmenu's. Klik in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Bewaar als</b> en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden opgeslagen in het menu <b>Instellingen</b> . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de opgeslagen optie voor voorinstellingen gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Open <b>Afdrukbeheer</b> . (Selecteer de harde schijf, klik op <b>Applications</b> , klik op <b>Utilities</b> en dubbelklik vervolgens op <b>Afdrukbeheer</b> .) Klik op de afdrukwachtrij. Klik op <b>Toon info</b> in het menu <b>Printers</b> . Selecteer het menu <b>Instalatiemogelijkheden</b> . Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de modus Classic.
Macintosh OS X.3	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig de gewenste instellingen in de diverse pop-upmenu's.	Klik op <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b> . Wijzig instellingen in de diverse pop-upmenu's. Klik in het pop-upmenu <b>Instellingen</b> op <b>Bewaar als</b> en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden opgeslagen in het menu <b>Instellingen</b> . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u telkens de opgeslagen optie voor voorinstellingen gebruiken als u een programma opent en afdrukt.	Open de <b>Printer Setup Utility</b> . (Selecteer de harde schijf, klik op <b>Applications</b> , klik op <b>Utilities</b> en dubbelklik vervolgens op <b>Printer Setup Utility</b> .) Klik op de afdrukwachtrij. Klik op <b>Toon info</b> in het menu <b>Printers</b> . Selecteer het menu <b>Uitbreidingsmogelijkheden</b> .

## Software voor Macintosh-computers

Het HP-installatieprogramma biedt PPD-bestanden (PostScript Printer Description), PDE's (Printer Dialog Extensions) en het HP LaserJet-hulpprogramma voor gebruik met Macintosh-computers.

De ingesloten webserver kan worden gebruikt door Macintosh-computers als de printer is aangesloten op een netwerk.

### PPD's (PostScript Printer Description-bestanden) en PDE's (Printer Dialog Extension)

Gebruik PPD's, samen met de PostScript-drivers, voor toegang tot de printerfuncties en sta de computer toe met de printer te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's, PDE's en andere software bevinden zich op de cd-rom. Gebruik de PS-driver die met het besturingssysteem is meegeleverd.



## HP LaserJet-hulpprogramma

Met het HP LaserJet-hulpprogramma kunnen functies worden bestuurd die niet beschikbaar zijn in de driver. Gebruik de geïllustreerde schermen om de gewenste printerfuncties te selecteren. Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma om de volgende taken uit te voeren:

- de printer benoemen, deze toekennen aan een zone op het netwerk en bestanden en lettertypen downloaden;
- de printer configureren en instellen voor afdrukken met Internet Protocol (IP).

---

### Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt momenteel niet ondersteund voor OS X, maar het hulpprogramma wordt wel ondersteund voor de klassieke omgeving.

## De afdruksysteemsoftware installeren

De volgende gedeelten bevatten instructies voor het installeren van de afdruksysteemsoftware.

De printer wordt geleverd met afdruksysteemsoftware en printerdrivers op een cd-rom. De afdruksysteemsoftware op de cd-rom moet worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer.

Als u geen toegang tot een cd-rom-station hebt, kunt u de afdruksysteemsoftware downloaden van internet via [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

---

### Opmerking

Voorbeeldmodelscrippts voor UNIX (HP-UX®, Sun Solaris)- en Linux-netwerken zijn beschikbaar via [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor directe verbindingen

In dit gedeelte wordt besproken hoe de afdruksysteemsoftware moet worden geïnstalleerd voor Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003 en Windows XP.

Als u de software installeert in Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003 of Windows XP, moet u ervoor zorgen dat u beheerdersrechten hebt.

Als u de afdruksoftware installeert in een omgeving met directe verbinding, moet u de software altijd installeren voordat u de parallelle kabel aansluit. Als de parallelle kabel is aangesloten voordat de software is geïnstalleerd, raadpleegt u [De software installeren nadat de parallelle kabel is aangesloten](#).

### De afdruksysteemsoftware installeren

- 1 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 2 Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station. Als het welkomstscherf niet wordt geopend, start u dit met de volgende procedure:
  - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
  - b Typ de volgende informatie: X:/setup (X is de letter van het cd-rom-station).
  - c Klik op **OK**.
- 3 Klik desgevraagd op **Printer installeren** en volg de instructies op het computerscherf.
- 4 Klik op **Voltoeien** wanneer de installatie is voltooid. Mogelijk moet u de computer opnieuw starten.
- 5 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatie-instructies en Readme-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure die met de printer zijn meegeleverd, of gaat u naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor Help of meer informatie.

## Windows-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

De software op de cd-rom van de printer ondersteunt netwerkinstallaties met een Microsoft-netwerk. Ga voor netwerkinstallaties in andere besturingssystemen naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040), of zie de *Network Installation Guide* die met de printer is meegeleverd.

De HP Jetdirect-printserver die is meegeleverd met de HP LaserJet 9040n/9050n- en de HP LaserJet 9040dn/9050dn-printer heeft een 10/100Base-TX-netwerkpoot. Zie [Onderdelen of accessoires](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) als u een HP Jetdirect-printserver nodig hebt met een ander type netwerkpoot.

Het installatieprogramma ondersteunt geen printerinstallatie of het maken van printerobjecten op Novell-servers. Het ondersteunt alleen netwerkinstallaties in directe modus tussen Windows-computers en een printer. Gebruik voor het installeren van de printer en het maken van objecten op een Novell-server een HP-hulpprogramma (bijvoorbeeld HP Web Jetadmin of de wizard HP Netwerkprinter installeren) of een Novell-hulpprogramma (bijvoorbeeld NWadmin).

### De afdruksysteemsoftware installeren

- 1 Controleer of de HP Jetdirect-printserver goed is geconfigureerd voor het netwerk door een configuratiepagina af te drukken (zie [Afdrukken van informatiepagina's](#)). Zoek het IP-adres van de printer op de tweede pagina. U hebt dit adres mogelijk nodig om de netwerkinstallatie te voltooien. Als de printer DHCP IP-configuratie gebruikt, gebruikt u de naam op de tweede pagina. Anders kan DHCP niet garanderen dat hetzelfde IP-adres wordt verstrekt wanneer de printer gedurende langere tijd uitstaat.
- 2 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 3 Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station. Als het welkomtscherm niet wordt geopend, start u dit met de volgende procedure:
  - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
  - b Typ het volgende: X:/setup (X is de letter van het cd-rom-station).
  - c Klik op **OK**.
- 4 Klik desgevraagd op **Printer installeren** en volg de instructies op het computerscherm.
- 5 Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid. Mogelijk moet u de computer opnieuw starten.
- 6 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

---

#### Opmerking

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatie-instructies en Readme-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure die met de printer zijn meegeleverd, of gaat u naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor Help of meer informatie.

---

## Een Windows-computer instellen om de netwerkprinter te gebruiken via Windows-printerdeling

Als de printer direct is aangesloten op een computer met een parallelle kabel, kunt u de printer delen op het netwerk zodat netwerkgebruikers erop kunnen afdrukken.

Zie de Windows-documentatie voor informatie over het beschikbaar maken van Windows-deling. Zodra de printer is gedeeld, installeert u de printersoftware op alle computers die de printer delen.

## Macintosh-afdruksysteemsoftware installeren voor netwerken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u Macintosh-afdruksysteemsoftware installeert. De afdruksysteemsoftware ondersteunt Mac OS versies 8.6 tot en met 9.2.x, Mac OS versie 10.1 en later.

De afdruksysteemsoftware bevat de volgende onderdelen:

- **PostScript® Printer Description (PPD)-bestanden**

De PPD's, samen met de PostScript-printerdrivers, bieden toegang tot printerfuncties. Een installatieprogramma voor de PPD's en andere software bevinden zich op de cd-rom die bij de printer is geleverd. Gebruik de printerdriver voor de Apple LaserWriter 8 die bij de computer is geleverd.

- **HP LaserJet-hulpprogramma**

Het HP LaserJet-hulpprogramma biedt toegang tot functies die niet beschikbaar zijn in de printerdriver. Gebruik de geïllustreerde schermen om printerfuncties te selecteren en de volgende taken met de printer te voltooien:

- Geef de printer een naam.
- Wijs de printer toe aan een zone op het netwerk.
- Wijs een IP toe aan de printer.
- Download bestanden en lettertypen.
- Configureer de printer voor afdrukken met IP of AppleTalk.

---

### Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt momenteel niet ondersteund voor OS X, maar het hulpprogramma wordt wel ondersteund voor de klassieke omgeving.

#### Printerdrivers installeren van Mac OS 8.6 tot en met 9.2

- 1 Sluit de netwerkkabel aan tussen de HP Jetdirect-printserver en een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het cd-rom-menu wordt automatisch uitgevoerd. Als het cd-rom-menu niet automatisch wordt uitgevoerd, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram van het installatieprogramma. Dit pictogram bevindt zich in de map Installer/ <taal> van de Starter-cd-rom (<taal> is de taal van uw voorkeur). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het pictogram voor de Engelse printersoftware.)
- 3 Volg de instructies op het computerscherm.
- 4 Open het Apple Desktop-printerhulpprogramma in de map {Opstartschijf}: Applications: Utilities.
- 5 Dubbelklik op **Printer (AppleTalk)**.
- 6 Klik naast de selectie voor de AppleTalk-printer op **Wijzig**.
- 7 Selecteer de printer, klik op **Autoconfig** en klik vervolgens op **Maak aan**.
- 8 Klik op **Maak standaard** in het **afdrukmenu**.

---

### Opmerking

Het pictogram op het bureaublad is generiek. Alle specifieke afdrukvensters worden weergegeven in het afdrukdialogvenster in een programma.

#### Printerdrivers installeren van Mac OS 10.1 en later

- 1 Sluit de netwerkkabel aan tussen de HP Jetdirect-printserver en een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het cd-rom-menu wordt automatisch uitgevoerd. Als het cd-rom-menu niet automatisch wordt uitgevoerd, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram van het installatieprogramma. Dit pictogram bevindt zich in de map Installer/ <taal> van de Starter-cd-rom (<taal> is de taal van uw voorkeur). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het pictogram voor de Engelse printersoftware.)

- 3 Dubbelklik op de map **HP LaserJet Installers**.
- 4 Volg de instructies op het computerscherm.
- 5 Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma voor de betreffende taal.
- 6 Dubbelklik op de harde schijf van de computer op **Applications**, dubbelklik op **Utilities** en dubbelklik vervolgens op **Afdrukbeheer**.
- 7 Klik op **Voeg printer toe**.
- 8 Selecteer het AppleTalk-verbindingstype op OS X 10.1 en het Rendezvous-verbindingstype op OS X 10.2.
- 9 Selecteer de printernaam.
- 10 Klik op **Voeg toe**.
- 11 Sluit Afdrukbeheer door te klikken op de afsluitknop in de linkerbovenhoek.

---

### Opmerking

---

Macintosh-computers kunnen niet direct worden aangesloten op de printer via een parallelle poort.

## De software installeren nadat de parallelle kabel is aangesloten

Als u al een parallelle kabel hebt aangesloten op een Windows-computer, wordt de wizard **Nieuwe hardware gevonden** weergegeven wanneer u de computer aanzet.

### De wizard de cd laten zoeken en direct de printersoftware laten installeren

- 1 Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Cd-rom-station zoeken**.
- 2 Klik op **Volgende**.
- 3 Volg de instructies op het computerscherm.
- 4 Druk een testpagina af, of een pagina uit een softwareprogramma om te controleren of de software goed is geïnstalleerd.

Als de installatie mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit mislukt, controleert u de installatie-instructies en Readme-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure die met de printer zijn meegeleverd, of gaat u naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor Help of meer informatie.

## De software verwijderen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdruksysteemsoftware verwijdert.

### Software verwijderen uit Windows-besturingssystemen

Met de verwijderfunctie voor verwijderen in de programmagroep HP LaserJet 9040/9050/Tools kunt u een of meer van de onderdelen van het HP-afdruksysteem voor Windows selecteren en verwijderen.

- 1 Klik op **Start** en klik vervolgens op **Programma's**.
- 2 Klik op **HP LaserJet 9040** of **HP LaserJet 9050** en klik vervolgens op **Tools**.
- 3 Klik op **Uninstaller**.
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Selecteer de HP-afdruksysteemonderdelen die u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Volg de instructies op het computerscherm om het verwijderen te voltooien.

## Software verwijderen uit Macintosh-besturingssystemen

Sleep de HP LaserJet-map en de PPD's naar de prullenmand.

## Software voor netwerken

Zie de *HP Jetdirect-beheerdershandleiding voor de printserver* voor een overzicht van beschikbare softwareoplossingen voor HP-netwerkinstallatie en -configuratie. U vindt deze handleiding op de cd-rom die met de printer is meegeleverd.

## HP Web Jetadmin

Gebruik HP Web Jetadmin om printers met HP Jetdirect-verbinding te beheren binnen het intranet met behulp van een browser. HP Web Jetadmin is een op een browser gebaseerd beheerprogramma en dient alleen op de netwerkcomputer van de beheerder te worden geïnstalleerd. Het programma kan worden geïnstalleerd en uitgevoerd op Red Hat Linux, Suse Linux, Windows NT 4.0 Server en Workstation; Windows 2000 Professional, Server en Advanced Server en Windows XP met Service Pack 1.

Ga voor het downloaden van een actuele versie van HP Web Jetadmin en voor de recentste lijst met ondersteunde hostsystemen naar HP Customer Care Online op [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Als HP Web Jetadmin is geïnstalleerd op een hostserver, heeft elke client hier toegang toe via een ondersteunde webbrowswer (zoals Microsoft Internet Explorer 5.5 en 6.0 of Netscape Navigator 7.0).

HP Web Jetadmin bevat de volgende functies:

- De taakgeoriënteerde gebruikersinterface biedt configureerbare weergaven die netwerkbeheerders veel tijd besparen.
- Met de aanpasbare gebruikersprofielen kunnen netwerkbeheerders alleen die functies opnemen die de gebruiker zal bekijken of gebruiken.
- Directe e-mails over hardwarestoringen, het opraken van benodigdheden en andere printerproblemen kunnen aan verschillende personen worden doorgegeven.
- Installatie en beheer op afstand kan worden uitgevoerd vanaf elke locatie met een standaard webbrowswer.
- Met de geavanceerde automatische opsporingsfunctie wordt randapparatuur op het netwerk gevonden zonder dat elke printer handmatig aan een database hoeft te worden toegevoegd.
- Het programma biedt een eenvoudige integratie voor beheerpakketten in ondernemingen.
- Gebruikers kunnen snel randapparatuur vinden op basis van parameters zoals IP-adres, kleurmogelijkheden en modelnaam.
- Randapparatuur kan gemakkelijk worden geordend in logische groepen met virtuele kantooroverzichten voor eenvoudig navigeren.
- Meerdere printers kunnen tegelijkertijd worden geconfigureerd en beheerd.

Ga voor de recentste information over HP Web Jetadmin naar [www.hp.com/go/webjetadmin](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. Het kan worden gedownload vanaf HP Customer Care Online op [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## Hulpprogramma's

De printer is uitgerust met diverse hulpprogramma's om het apparaat eenvoudig te kunnen bewaken en beheren op een netwerk.

## Ingesloten webserver

Deze printer bevat een ingesloten webserver die toegang geeft tot informatie over printer- en netwerkactiviteiten. Een webserver biedt een omgeving waarin webprogramma's kunnen worden uitgevoerd op een zelfde manier als een besturingssysteem zoals Windows een omgeving biedt voor het uitvoeren van programma's op de computer. De uitvoer van deze programma's kan vervolgens worden weergegeven in een webbrowswer zoals Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator.

Als een webserver is 'ingesloten', betekent dit dat deze zich bevindt op een hardwareapparaat (zoals een printer) of in firmware, en niet als software die is geladen op een netwerkserver.

Het voordeel van een ingesloten webserver is dat deze een interface biedt voor de printer die iedereen met een netwerkcomputer of een standaard webbrowswer kan gebruiken. U hoeft geen speciale software te installeren of te configureren. Zie de *gebruikershandleiding van de ingesloten webserver* voor meer informatie over de ingesloten webserver van HP. U vindt deze handleiding op de cd-rom die met de printer is meegeleverd.

### Functies

Gebruik de ingesloten HP-webserver om op uw computer de printer- en de netwerkkaartstatus weer te geven en printerfuncties te beheren. Met de ingesloten HP-webserver kunt u de volgende taken voltooien:

- printerstatusinformatie weergeven
- de resterende levensduur van benodigdheden bepalen en nieuwe bestellen
- configuraties van laden weergeven en wijzigen
- de menuconfiguratie van het bedieningspaneel van de printer weergeven en wijzigen
- interne pagina's weergeven en afdrukken
- bericht ontvangen van gebeurtenissen m.b.t. printers en benodigdheden
- koppelingen naar andere websites toevoegen of aanpassen
- de taal selecteren waarin de pagina's van de ingesloten webserver worden weergegeven
- netwerkconfiguraties weergeven en wijzigen

Zie [Ingesloten webserver](#) voor informatie over de functies van de ingesloten webserver.

### HP-werkset

Zie [HP-werkset](#) voor informatie over de HP-werkset.

### Andere onderdelen en hulpprogramma's








Er zijn diverse softwareprogramma's beschikbaar voor Windows- en Macintosh OS-gebruikers en netwerkbeheerders. Deze programma's vindt u in de onderstaande tabel.

Windows	Macintosh OS	Netwerkbeheerder
<ul style="list-style-type: none"><li>● Installatieprogramma voor de software — hiermee wordt de installatie van het afdruksysteem geautomatiseerd</li><li>● Online registratie via internet</li><li>● HP-werkset</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PPD's (PostScript Printer Description) — voor gebruik met de PostScript-drivers die met de Mac OS worden meegeleverd</li><li>● LaserJet-hulpprogramma (beschikbaar vanaf internet) — een printerbeheerhulpprogramma voor Mac OS-gebruikers</li><li>● HP-werkset (voor Mac OS X v10.2 en later)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● HP Web Jetadmin — een op een browser gebaseerd systeembeheerhulpmiddel (zie <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">www.hp.com/go/webjetadmin</a> voor de nieuwste HP Web Jetadmin-software)</li><li>● HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma voor UNIX—kan worden gedownload van <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a></li></ul>

## Communiceren met een optionele HP Jetdirect-printserver

Als u een optionele interne HP Jetdirect-printserver aanschaft en u via het netwerk geen contact met de printer krijgt, controleert u of de printserver wel goed werkt. Controleer de Jetdirect-configuratiepagina voor het bericht I/O-KAART KLAAR.

### Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik  of  om naar Informatie te gaan en druk vervolgens op .
- 3 Gebruik  of  om naar Configuratie afdrukken en druk vervolgens op .

Zie de documentatie die met de printserver is meegeleverd voor informatie over het oplossen van problemen.

## Communiceren via de ingesloten HP Jetdirect-printserver

De HP LaserJet 9040n/9050n en de LaserJet 9040dn/9050dn hebben een ingesloten printserver. Als u niet via het netwerk met de printer kunt communiceren, controleert u of de ingesloten printserver goed werkt. Controleer de ingesloten Jetdirect-configuratiepagina voor het bericht I/O-KAART KLAAR en voor de juiste netwerkconfiguratie-instellingen. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.

Controleer of de printserver automatisch verbinding heeft kunnen maken met het netwerk:

- Controleer of een verbindings-LED-lampje op de LAN-aansluiting (RJ-45) van de printer brandt. Dit lampje geeft aan dat er een goede verbinding is. Als beide LED's uit zijn, is er een verbindingsfout.
- Controleer de pagina van de ingesloten Jetdirect voor foutberichten. Het bericht GEEN DRAAGGOLF wijst op een verbindingsfout.

Controleer bij verbindingsfouten alle netwerkkabelaansluitingen. Daarnaast kunt u proberen de verbindingsinstellingen op de ingesloten printserver handmatig te configureren via de menu's van het bedieningspaneel van de printer (MENU, APPARAAT CONFIGUREREN, I/O, MENU GEINTEGR. JETDIRECT, VERBINDINGSSNELHEID).

---

### Opmerking

---

Er zijn HP Jetdirect-printservers beschikbaar voor allerlei verschillende netwerkverbindingen, inclusief draadloze 802.11-netwerken.

# Ingesloten webserver

## Gebruik van de ingesloten webserver

De HP LaserJet 9040/9050 serie printers zijn uitgerust met een ingesloten webserver. Open de ingesloten webserver vanuit een webbrowswer om de volgende informatie over de printer te verkrijgen:

- Berichten op het bedieningspaneel
- Niveaus en bestelmogelijkheden van benodigdheden
- Ladeconfiguratie
- Menuconfiguratie van het bedieningspaneel
- Printerconfiguratiepagina
- Logbestand
- Printergebruik (type afdruktaken)
- Netwerkconfiguratie en -beheer
- E-mailwaarschuwingen

U kunt de ingesloten webserver ook gebruiken voor het beheren van afdruktaken die gewoonlijk vanaf het bedieningspaneel worden uitgevoerd, inclusief de volgende functies:

- Wijzigen van de printerinstellingen
- Wijzigen van de printerconfiguratie
- Printertaken annuleren

## Toegang verkrijgen tot de ingesloten webserver

---

### Opmerking

---

Voor het gebruik van de ingesloten webserver dient u te beschikken over een printer met een IP-netwerk en een webbrowswer.

Voer in uw webbrowswer het IP-adres (Internet Protocol) in dat is toegewezen aan de printer. Wanneer het IP-adres van de printer bijvoorbeeld 192.0.0.192 is, typt u het volgende adres:  
`http://192.0.0.192`

Zie voor meer informatie de *gebruikershandleiding van de ingesloten HP webserver* op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).



## HP-werkset

De HP-werkset is een op internet gebaseerd softwareprogramma dat u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- De printerstatus controleren.
- Interne pagina's met informatie over de printer afdrukken.

U kunt de HP-werkset weergeven als de printer is verbonden met een netwerk. De HP-werksetsoftware wordt automatisch geïnstalleerd als onderdeel van de gewone software-installatie.

---

### Opmerking

---

U hebt geen internettoegang nodig om de HP-werkset te openen en te gebruiken. Als u echter klikt op een koppeling in het gedeelte **Overige links**, hebt u internettoegang nodig om naar de site te gaan die bij de koppeling hoort. Zie **Overige links** voor meer informatie.

## Ondersteunde besturingssystemen

De HP-werkset wordt ondersteund voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows Server 2003 en Windows XP
- Macintosh OS 10.2 of later

Ondersteunde browsers

Als u de HP-werkset wilt gebruiken, hebt u een van de volgende browsers nodig:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 of later (Internet Explorer 5.2 of later voor Macintosh)
- Netscape Navigator 7.0 of later (Netscape Navigator 7.0 of later voor Macintosh)
- Opera Software ASA Opera 7.0 voor Windows
- Safari 1.0 software voor Macintosh

Alle HP-werksetpagina's kunnen vanuit de browser worden afgedrukt.

## De HP-werkset weergeven

Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's**, selecteer **HP LaserJet 9040** en **HP LaserJet 9050** en selecteer vervolgens **HP LaserJet Toolbox**.

---

### Opmerking

---

U kunt de HP-werkset ook weergeven door te klikken op het pictogram in het systeemvak of op het bureaublad.

De HP-werkset wordt geopend in een webbrowser.

---

### Opmerking

---

Zodra u de HP-werkset hebt geopend, kunt u een bladwijzer maken in de browser, zodat u er voortaan snel naartoe kunt gaan.

## Onderdelen in de HP-werkset

De HP-werkset bevat de volgende onderdelen en opties:

- [Tabblad Status](#)
- [Tabblad Waarschuwingen](#)
- [Knop Apparaatinstellingen](#)
- [HP-werksetkoppelingen](#)
- [Overige links](#)

## Tabblad Status

Het tabblad **Status** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Status apparaat.** Printerstatusinformatie weergeven. Op deze pagina worden verschillende printercondities aangegeven, zoals papierstoringen of een lege papierlade. Gebruik de virtuele knoppen op het bedieningspaneel op deze pagina om printerinstellingen te wijzigen. Zodra u een probleem met de printer hebt gecorrigeerd, klikt u op de knop **Vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Status benodigdheden.** U kunt details over de status van de benodigdheden weergeven zoals het resterende percentage toner in de printcartridges en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de huidige printcartridges. Deze pagina heeft ook koppelingen waarmee u benodigdheden kunt bestellen en informatie over recycling kunt vinden.
- **Infopagina's afdrukken.** Druk de configuratiepagina en andere informatiepagina's af die beschikbaar zijn voor de printer, zoals de pagina **Status benodigdheden**, de pagina **Demo** en de **Menustructuur**.

## Tabblad Waarschuwingen

Gebruik het tabblad **Waarschuwingen** om de printer zodanig te configureren dat u automatisch bericht krijgt van printerwaarschuwingen. Het tabblad **Waarschuwingen** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- Statuswaarschuwingen instellen
- Beheerdersinstellingen

Op de pagina **Statuswaarschuwingen instellen** kunt u waarschuwingen in- en uitschakelen, opgeven wanneer de printer een waarschuwing moet verzenden en selecteren uit de volgende typen waarschuwingen:

- een pop-upbericht
- een taakbalkpictogram

Klik op **Toepassen** om de instellingen te activeren.

Op de pagina **Beheerdersinstellingen** kunt u de frequentie instellen waarmee de HP-werkset controleert op printerwaarschuwingen. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Minder vaak:** elke 15000 milliseconden
- **Normaal:** elke 8000 milliseconden
- **Vaker:** elke 4000 milliseconden

Als u het I/O-netwerkverkeer wilt beperken, kunt u de frequentie verminderen waarmee de printer op waarschuwingen controleert.

## Knop Apparaatinstellingen

Als u op de knop **Apparaatinstellingen** klikt, krijgt u verbinding met de ingesloten webserver van de printer.

Zie [Gebruik van de ingesloten webserver](#) voor meer informatie.

## HP-werksetkoppelingen

De HP-werksetkoppelingen aan de linkerkant van het scherm bieden koppelingen naar de volgende opties:

- **Selecteer een apparaat.** U kunt uit alle HP-werksetapparaten selecteren.
- **Huidige waarschuwingen bekijken.** Geef de huidige waarschuwingen weer voor alle geïnstalleerde printers. (Afdrukken moet bezig zijn om huidige waarschuwingen te kunnen weergeven.)
- **Pagina alleen-tekst.** Geef de HP-werkset weer als een websitestructuur met koppelingen naar pagina's met alleen tekst.

## Overige links

Elke pagina in de HP-werkset bevat koppelingen naar de HP-website voor de volgende informatie:

- Productregistratie
- Productondersteuning
- Benodigheden bestellen
- HP Instant Support™
- U hebt internettoegang nodig om deze koppelingen te kunnen gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding had met internet toen de HP-werkset werd geopend, moet u verbinding maken met internet voordat u deze websites kunt bezoeken.

## Help-systeem

U hebt op elk moment toegang tot het Help-systeem op het bedieningspaneel van de printer. Druk op **?** op het bedieningspaneel.



# 2 Afdruktaken

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende basisafdruktaken:

- Invoerladen vullen
- Afdruk materiaal plaatsen
- Basisinstructies voor het afdrukken
- Uitvoerlade selecteren
- Enveloppen afdrukken
- De optionele stapelaar voor 3.000 vel gebruiken
- De optionele stapelaar/nietmachine gebruiken
- De optionele multifunctionele afwerkeenheid gebruiken
- Optionele postbus met 8 bakken gebruiken
- Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken)
- Afdrukken op speciaal papier

## Invoerladen vullen

Dit gedeelte bevat informatie over het vullen van detecteerbare en niet-detecteerbare afdrukmaterialen van standaard en speciaal formaat in de optionele lade 1, lade 2, lade 3 en de optionele lade 4.

### VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdt uit of bijvult in de optionele lade 1 en nooit lade 2, lade 3 of de optionele lade 4 opent terwijl u afdrukt vanuit deze lade. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Druk etiketten en enveloppen alleen af vanuit de optionele lade 1 om schade aan de printer te voorkomen. Stuur etiketten en enveloppen naar de linkeruitvoerbak of bovenste bak. Gebruik slechts één zijde van etiketten en enveloppen voor het afdrukken.

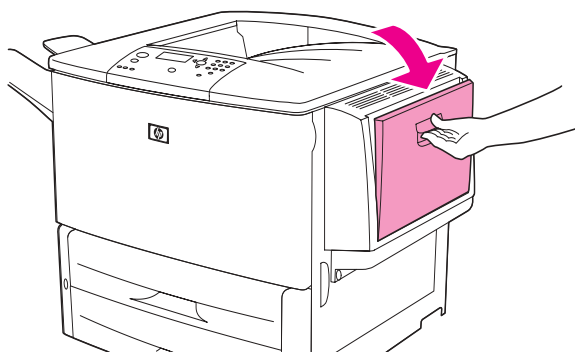
## Optionele lade 1 vullen

Optionele lade 1, die maximaal 100 vel kan bevatten, is beschikbaar voor de printer. Zie [Papierspecificaties](#) voor meer informatie hierover.

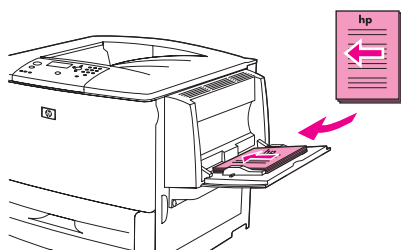
### De optionele lade 1 vullen voor incidenteel, eenmalig gebruik

Gebruik deze procedure als lade 1 gewoonlijk leeg blijft en wordt gebruikt voor het afdrukken op diverse formaten of soorten papier.

- 1 Open optionele lade 1.



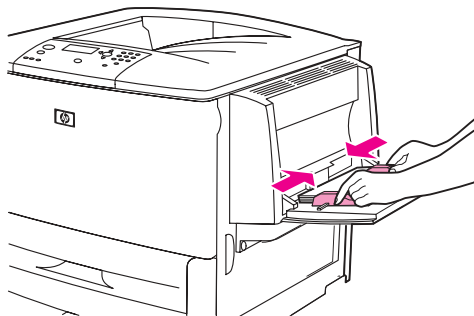
- 2 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat en de afwerkingsopties.



### VOORZICHTIG

Druk steeds één vel met etiketten tegelijk af om papierstoringen te vermijden.

- 3 Stel de papierlengtegeleiders zodanig bij dat deze de papierstapel net aanraken, maar het papier niet buigen.



- 4 Controleer of het papier onder de lipjes op de geleiders past, en dat de stapel niet uitsteekt boven de indicatoren voor maximale stapelhoogte.

### Opmerking

Als u afdrukt op A3, 11 x 17 of ander materiaal van lang formaat, trekt u het verlengstuk van de lade uit tot het niet verder kan.

- 5 Kijk binnen een paar seconden na het laden van het papier naar het display op het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, laadt u het papier opnieuw.)
  - Als LADE X <SOORT> <FORMAAT> *niet* worden weergegeven op het display van het bedieningspaneel, is de lade klaar voor gebruik.
  - Als LADE X <SOORT> <FORMAAT> *wel* worden weergegeven op het bedieningspaneel, drukt u op ✓ om de instellingen voor formaat en soort te wijzigen. Het menu **Formaat** wordt weergegeven.
- 6 Druk op ▲ om ELK FORM te markeren.
- 7 Druk op ✓ om ELK FORM te selecteren. Het bericht INSTELLING OPGESL. wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel
- 8 Als het menu **Soort** wordt weergegeven, drukt u op ▲ om ELK SOORT markeren.
- 9 Druk op ✓ om ELK SOORT te selecteren. Het bericht INSTELLING OPGESL. wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel.
- 10 Als LADE 1 ELK FORM ELK SOORT wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel, is de printer gereed voor af en toe gebruik van diverse papierformaten en -soorten. Druk op ↵ om de instelling voor formaat en soort te accepteren.

## De optionele lade 1 vullen als hetzelfde papier wordt gebruikt voor meerdere afdruktaken

Gebruik de volgende procedure als lade 1 gewoonlijk dezelfde papiersoort bevat en dit papier meestal niet uit lade 1 wordt verwijderd tussen de afdruktaken in. De volgende procedure verhoogt meestal de printerprestatie tijdens het afdrukken uit lade 1.

### VOORZICHTIG

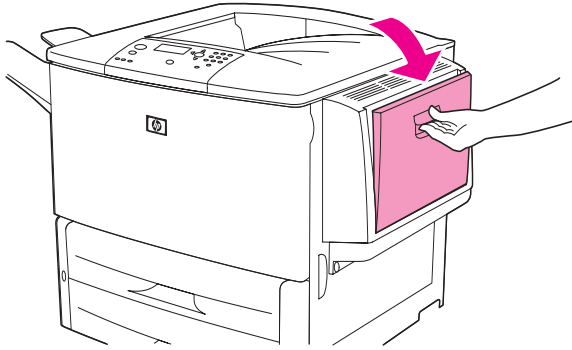
Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

- 1 Druk op het bedieningspaneel op ✓ om de menu's te openen.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar PAPIERVERWERKING te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar LADE 1 FORMAAT te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar het juiste formaat te gaan en druk vervolgens op ✓. Het bericht INSTELLING OPGESL. wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

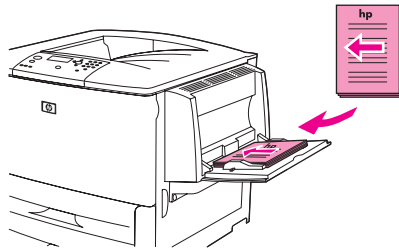
## Opmerking

Als u **AANGEPAST** selecteert als papierformaat, selecteert u ook de maateenheid (de X- en Y-afmetingen).

- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar LADE 1 SOORT te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 6 Gebruik ▲ of ▼ om naar de juiste soort te gaan en druk vervolgens op ✓. Het bericht INSTELLING OPGESL. wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel.
- 7 Druk op MENU om de menu's te verlaten.
- 8 Open optionele lade 1.



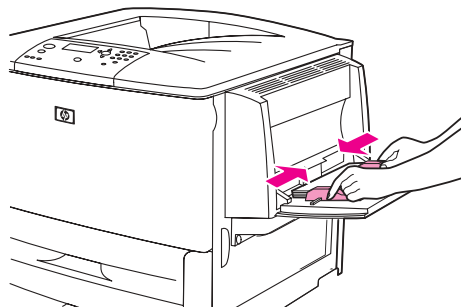
- 9 Laad (richt) het papier overeenkomstig het formaat en de afwerkingsopties.



## VOORZICHTIG

Druk steeds één vel met etiketten tegelijk af om papierstoringen te vermijden.

- 10 Stel de papierlengtegeleiders zodanig bij dat deze de papierstapel net aanraken, maar het papier niet buigen.



- 11 Controleer of het papier onder de lipjes op de geleiders past, en niet uitsteekt boven de indicatoren voor maximale stapelhoogte.

## Opmerking

Als u afdrukt op A3, 11 x 17 of ander materiaal van lang formaat, trekt u het verlengstuk van de lade uit tot het niet verder kan.



- 12 Kijk enkele seconden na het laden van het papier naar het bedieningspaneel. De ladeinstellingen worden weergegeven. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade opnieuw.)
- 13 Druk op **MENU** om de menu's te verlaten. De lade is klaar voor gebruik.

## Laden 2, 3 en 4 bijvullen

De invoerladen voor 500 vel (laden 2 en 3) worden bij de printer geleverd. Lade 4 is een optionele lade die maximaal 2.000 vel papier van standaardformaat kan bevatten. Zie **Papierspecificaties** voor meer informatie hierover.

### Detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

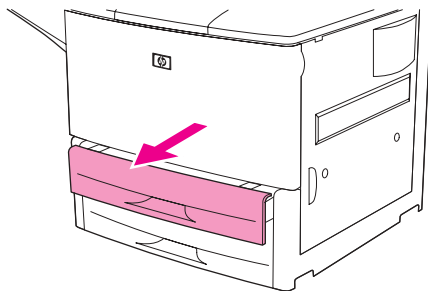
Volg deze procedure om detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen de detecteerbare formaten die in de lade zijn aangegeven:

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- 11 x 17
- Executive
- B4 (JIS)
- B5 (JIS)
- A4-R (Rotated)
- Letter-R (Rotated)

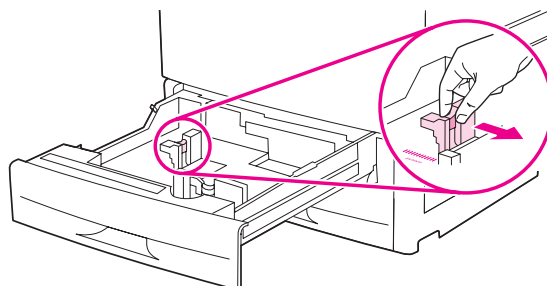
#### VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

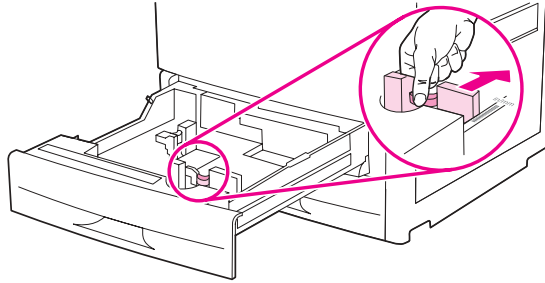
- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



- 2 Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.



- 3 Stel de voorste papiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.



---

**Opmerking**

---

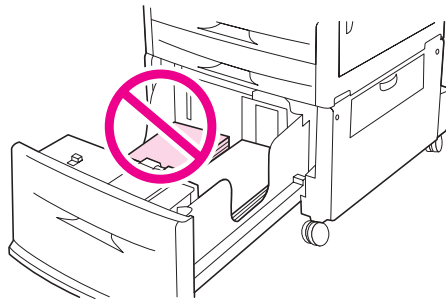
Schuif voor lade 4 bij het laden van papier van Letter-size of 11 x 17 de papiergeleidervergrendeling omlaag. Bij alle andere papierformaten moet de papiergeleidervergrendeling zich omhoog bevinden.

---

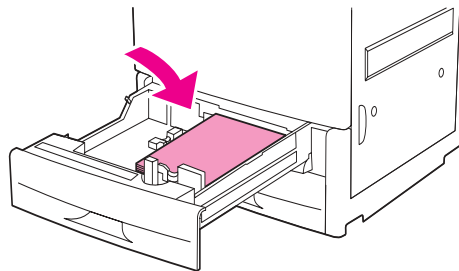
**VOORZICHTIG**

---

Sla in lade 4 nooit papier of andere voorwerpen op in de ruimte links van de papiergeleiders. Hierdoor kan de lade permanent worden beschadigd.



- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



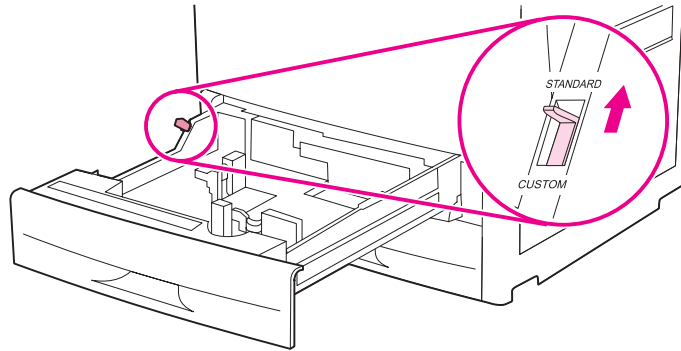
---

**Opmerking**

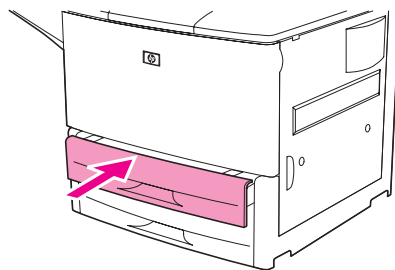
---






Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

- 5 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Standard (Standaard).







- 6 Sluit de lade.



- 7 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) Op het bedieningspaneel wordt de instelling voor het formaat en de soort van de lade aangegeven. Voer één van de volgende handelingen uit:
- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, drukt u op  om de instellingen te accepteren.
  - Als de instellingen voor formaat en soort niet correct zijn, drukt u op . Het menu LADE X FORMAAT=\*<FORMAAT> verschijnt.
- 8 Als u de formaatinstelling wilt wijzigen, gebruikt u  of  om naar het juiste formaat te gaan en drukt u vervolgens op . Het bericht INSTELLING OPGESL. verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor de soort.

### Opmerking

Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 7.

- 9 Als u de soortinstelling wilt wijzigen, gebruikt u  of  om naar de juiste soort te gaan en drukt u vervolgens op . Het bericht INSTELLING OPGESL. verschijnt kort, en vervolgens verschijnen de huidige instellingen voor formaat en soort.
- 10 Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, drukt u op  om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

## Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

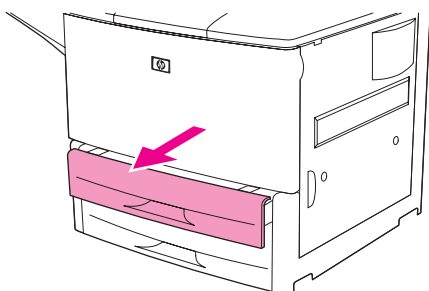
Volg deze procedure om niet-detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen niet-detecteerbare standaardformaten:

- A5
- 8K
- 16K
- JIS Executive
- Statement
- 216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)

### VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

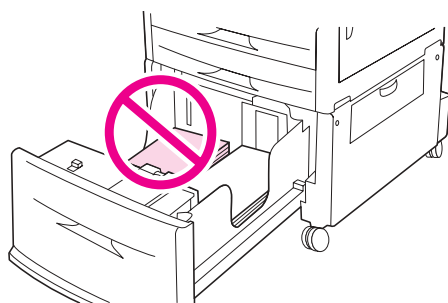
- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



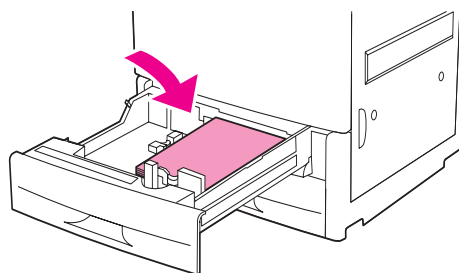
- 2 Druk op het lipje op de voorste papiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.
- 3 Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.

### VOORZICHTIG

Sla in lade 4 nooit papier of andere voorwerpen op in de ruimte links van de papiergeleiders. Hierdoor kan de lade permanent worden beschadigd.



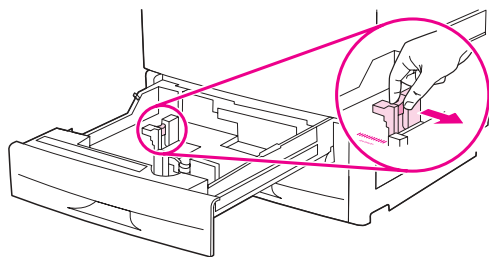
- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



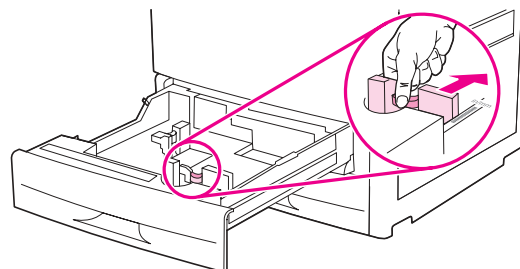
### Opmerking

Zie **Afdrukmateriaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

- 5 Stel de linkerpapiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en de geleider te verschuiven totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



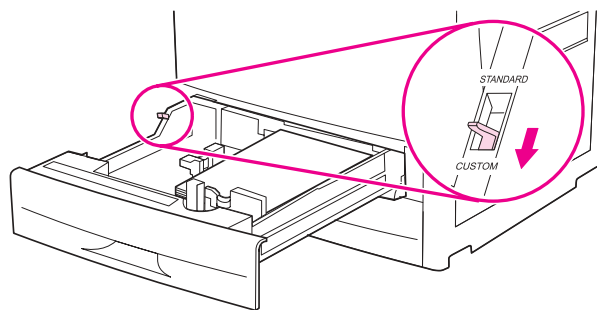
- 6 Stel de voorste papiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en de geleider te verschuiven totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



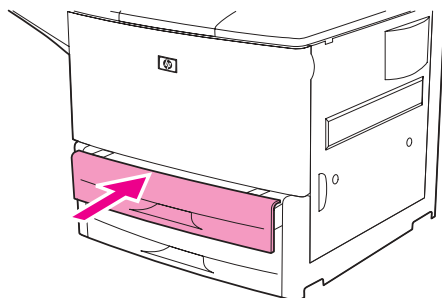
### Opmerking

Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

- 7 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).



- 8 Sluit de lade.



- 9 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) Op het bedieningspaneel wordt de instelling voor het formaat en de soort van de lade aangegeven. Voer één van de volgende handelingen uit:
- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, drukt u op  $\Rightarrow$  om de instellingen te accepteren.
  - Als de instellingen voor formaat en soort niet correct zijn, drukt u op  $\checkmark$ . Het menu LADE X FORMAAT=\*<FORMAAT> verschijnt.
- 10 Als u de formaatinstelling wilt wijzigen, gebruikt u  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om naar het juiste formaat te gaan en drukt u vervolgens op  $\checkmark$ . Het bericht INSTELLING OPGESL. verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu voor de soort.

### Opmerking

Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 9.

- 11 Als u de soortinstelling wilt wijzigen, gebruikt u  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om naar de juiste soort te gaan en drukt u vervolgens op  $\checkmark$ . Het bericht INSTELLING OPGESL. verschijnt kort, en vervolgens verschijnen de huidige instellingen voor formaat en soort.
- 12 Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, drukt u op  $\Rightarrow$  om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

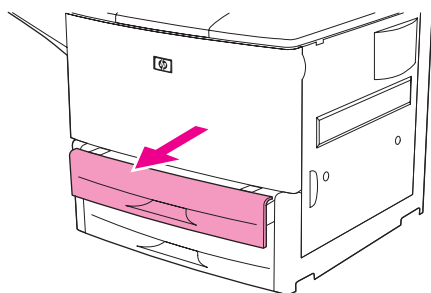
## Papier van aangepast formaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

Volg deze procedure om papier van aangepast formaat in de lade te plaatsen.

### VOORZICHTIG

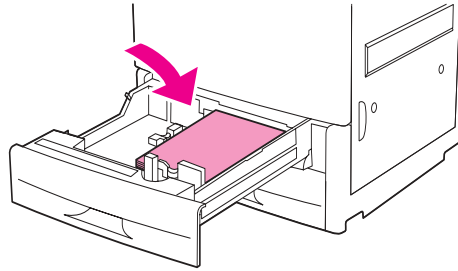
Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

- 1 Open de lade zo ver mogelijk.



- 2 Druk op het lipje op de voorste papiergeleider (X) en schuif de geleider geheel naar buiten.
- 3 Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider (Y) en schuif de geleider geheel naar buiten.

- 4 Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.



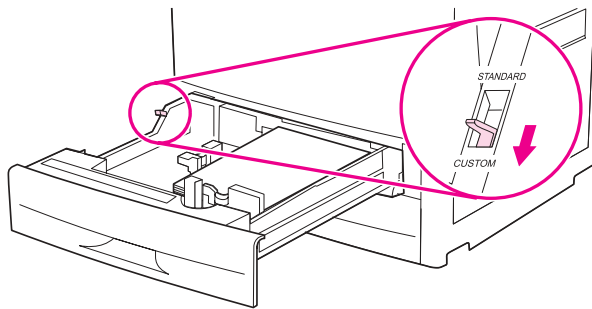
---

**Opmerking**

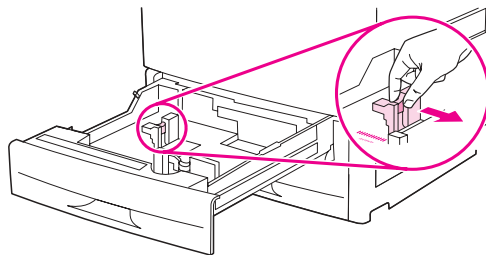
---

Zie **Afdruk materiaal plaatsen** voor instructies over het laden van voorbedrukt en geperforeerd papier en briefpapier.

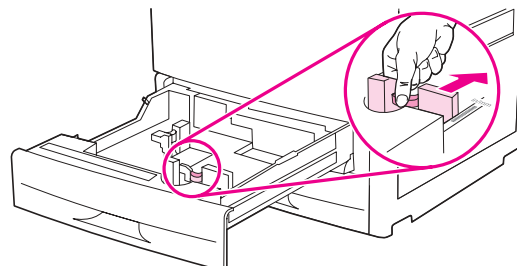
- 5 Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).



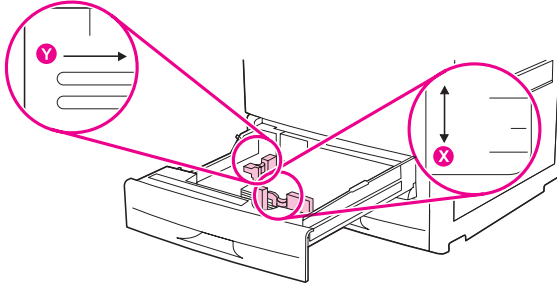
- 6 Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en de geleider te verschuiven totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



- 7 Stel de voorste papiergeleider (X) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en de geleider te verschuiven totdat deze de rand van het papier net aanraakt.



- 8 Let op de richting van het papier en op de waarde van de X- en Y-afmetingen. De X- en Y-afmeting worden aangegeven in de lade. U hebt deze informatie nodig voor een latere stap.

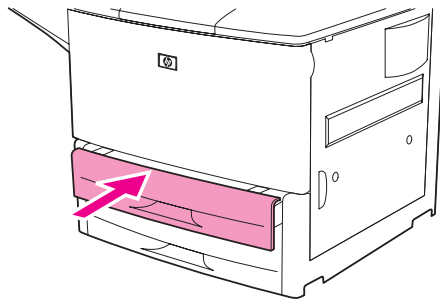


---

**Opmerking**

Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

- 9 Sluit de lade.



- 10 Kijk binnen een paar seconden na het sluiten van de lade naar het bedieningspaneel. (Als de tijd al is verstreken, opent en sluit u de lade.) De instellingen voor het formaat en de soort voor de lade worden weergegeven.

- Als de instellingen voor formaat en soort correct zijn, drukt u op  $\rightarrow$  om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik. (U hoeft de rest van deze procedure alleen te voltooien als u de exacte aangepaste afmetingen wilt definiëren. Zie de volgende opmerking voor meer informatie).
- Druk op  $\checkmark$  om het formaat te wijzigen. Het menu LADE X FORMAAT=\*<FORMAAT> verschijnt.

---

**Opmerking**

Als het formaat op het bedieningspaneel AANGEPAST is, is het formaat van de lade ingesteld op ELK AANGEPAST. De lade kan voldoen aan elke afdruktaak voor aangepast formaat, ook als de afmetingen van de afdruktaak verschillen van de afmetingen van het papier dat in de lade ligt. Als u wilt, kunt u de exacte afmetingen opgeven van het papier van aangepast formaat dat in de lade ligt. Als u de exacte afmetingen opgeeft, worden deze weergegeven volgens het formaat in plaats van AANGEPAST.

- 11 Druk op  $\checkmark$  om AANGEPAST te selecteren. Het menu MAATEENHEID verschijnt.

---

**Opmerking**

U kunt worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel, sluit de lade en herhaal vervolgens deze procedure vanaf stap 10.

- 12 Gebruik  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om de maateenheid te selecteren (MILLIMETERS of INCHES) en druk vervolgens op  $\checkmark$ .
- 13 Gebruik het numerieke toetsenbord of de toetsen  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om de X-afmeting (voor- naar achterzijde) op te geven en druk vervolgens op  $\checkmark$ .



- 14 Gebruik het numerieke toetsenbord of de toetsen ▲ of ▼ om de ♁-afmeting (links naar rechts) op te geven en druk vervolgens op ✓. Het bericht `INSTELLING OPGESL.` verschijnt kort, en vervolgens verschijnt het menu `LADE X SOORT`.
- 15 Als u de soortinstelling wilt wijzigen, gebruikt u ▲ of ▼ om naar de juiste soort te gaan en drukt u vervolgens op ✓. Het bericht `INSTELLING OPGESL.` verschijnt kort, en vervolgens verschijnt de huidige soort in de afmeting die u hebt geselecteerd.
- 16 Druk op ↵ om de instellingen te accepteren. De lade is klaar voor gebruik.

## De laden configureren met het menu Papierverwerking

U kunt de soort en het formaat van het papier instellen voor de invoerladen zonder prompt op het display van het bedieningspaneel van de printer. Gebruik de volgende procedure om naar het menu Papierverwerking te gaan en de laden te configureren.

### Het papierformaat voor de lade configureren

- 1 Druk op het bedieningspaneel op ✓ om de menu's te openen.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `PAPIERVERWERKING` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar `LADE 1 FORMAAT` te gaan en druk vervolgens op ✓. (X is het nummer van de lade die u wilt configureren.)
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar het juiste formaat te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Raak **MENU** aan om de menu's te verlaten.

---

#### Opmerking

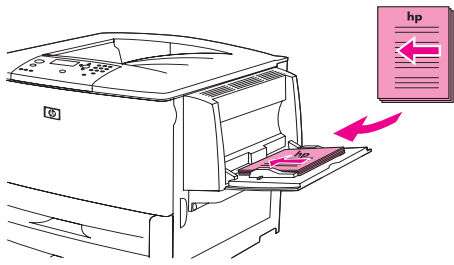
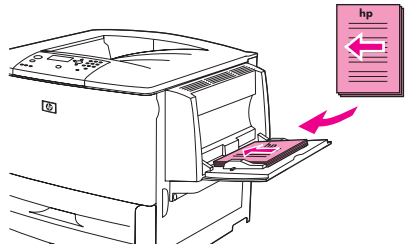
Afhankelijk van het geselecteerde formaat kunt u worden gevraagd de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in een andere stand te zetten. U kunt ook worden gevraagd de papiergeleiders te verschuiven. Volg de instructies op het bedieningspaneel en sluit vervolgens de lade.

### De papiersoort voor de lade configureren

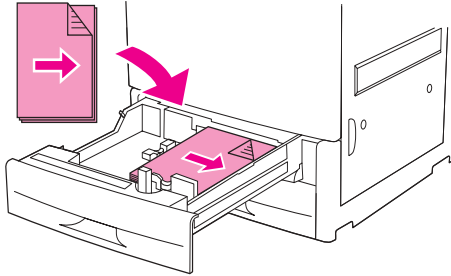
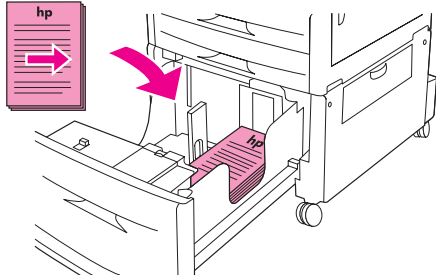
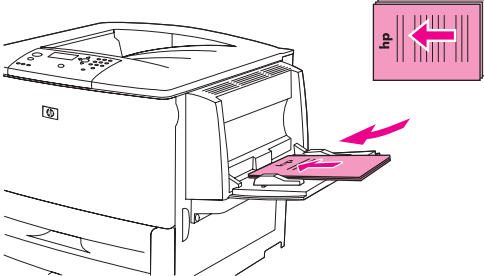
- 1 Druk op het bedieningspaneel op ✓ om de menu's te openen.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `PAPIERVERWERKING` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar `LADE X SOORT` te gaan en druk vervolgens op ✓. (X is het nummer van de lade die u wilt configureren.)
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar de juiste soort te gaan en druk vervolgens op ✓. Het bericht `INSTELLING OPGESL.` verschijnt kort.
- 5 Raak **MENU** aan om de menu's te verlaten.

## Afdruk materiaal plaatsen

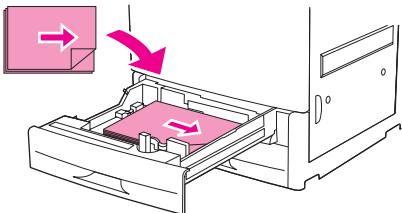
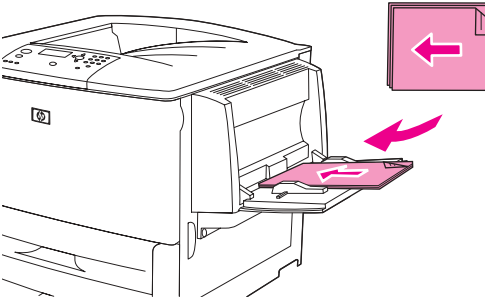
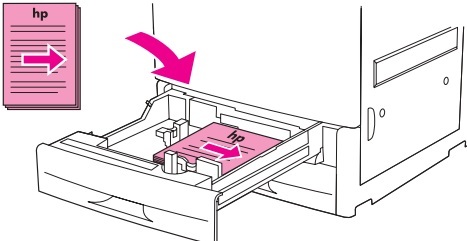
Plaats de soorten en formaten afdruk materiaal in de juiste afdrukstand in de lade van waaruit wordt afgedrukt of dubbelzijdig (op beide papierzijden) wordt afgedrukt.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig afdrukken	Afdrukstand materialen
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 216 g/m <sup>2</sup> ) (58 lb bankpost)	1	Nee*	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven. 
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 216 g/m <sup>2</sup> ) (58 lb bankpost) <b>OPMERKING</b> Stel voor een optimaler dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1.	1	Ja	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukszijde naar beneden.   Opmerking: Bij het afdrukken op papier dat zowel geperforeerd <i>en</i> als voorbedrukt is of briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/briefpapier.

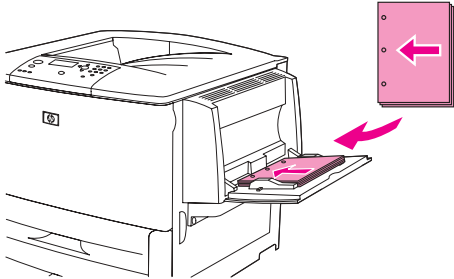
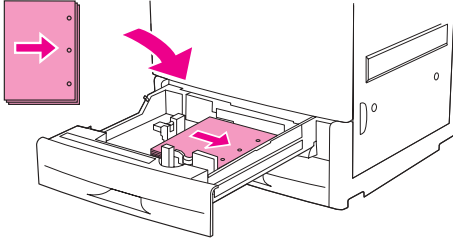
\* Als de modus voor alternatief briefpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie [Modus voor alternatief briefpapier](#) voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig afdrucken	Afdrukstand materialen
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 199 g/m <sup>2</sup> ) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Nee*	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar beneden. 
Letter of A4, inclusief briefhoofd (maximaal 199 g/m <sup>2</sup> ) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Ja	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukszijde naar boven. 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 216 g/m <sup>2</sup> ) (58 lb bankpost)	1	Nee*	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven. 

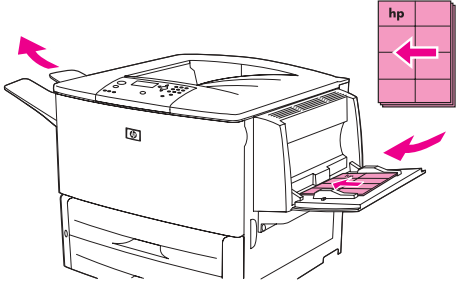
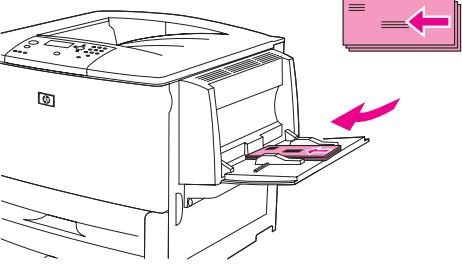
\* Als de modus voor alternatief briefpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrucken. Zie [Modus voor alternatief briefpapier](#) voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig afdrukken	Afdrukstand materialen
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 199 g/m <sup>2</sup> ) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Nee*	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukkzijde naar beneden. 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 216 g/m <sup>2</sup> ) (58 lb bankpost) <b>OPMERKING</b> Stel voor een optimaler dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1.	1	Ja	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukkzijde naar beneden. 
Overige standaardformaten en aangepaste formaten (maximaal 199 g/m <sup>2</sup> ) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Ja	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de eerste afdrukkzijde naar boven. 

\* Als de modus voor alternatief briefpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie [Modus voor alternatief briefpapier](#) voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig afdrucken	Afdrukstand materialen
Geperforeerd A4- of Letter-papier (maximaal 216 g/m <sup>2</sup> ) (58 lb bankpost)	1	Beide	<p>Met de lange geperforeerde zijde naar de invoerlade gericht, met de afdrukszijde naar boven.</p>  <p>Opmerking: Bij het afdrucken op papier dat zowel geperforeerd <i>en</i> als voorbedrukt is of briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/ briefpapier.</p>
Geperforeerd A4- of Letter-papier (maximaal 199 g/m <sup>2</sup> ) (53 lb bankpost)	2, 3 of 4	Beide	<p>Met de lange geperforeerde zijde naar de invoerlade gericht, met de afdrukszijde naar beneden.</p>  <p>Opmerking: Bij het afdrucken op papier dat zowel geperforeerd <i>en</i> als voorbedrukt is of briefhoofd bevat, plaatst u het papier op dezelfde manier als bij voorbedrukt papier/ briefpapier.</p>

\* Als de modus voor alternatief briefpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrucken. Zie [Modus voor alternatief briefpapier](#) voor meer informatie.

Papiersoort	Lade	Dubbelzijdig afdrukken	Afdrukstand materialen
Etiketten, vellen van A4- of Letter-formaat of transparanten	Alleen lade 1	Nee (Nooit dubbelzijdig)	Met de lange zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven. 
Enveloppen	Alleen lade 1	Nee (Nooit dubbelzijdig)	Met de korte zijde naar de invoerlade gericht; met de afdrukszijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer. Wanneer de breedte van de envelop meer is dan 190 mm voert u eerst de flap in. Voer anders de flap in de richting van de achterkant van de printer in. 

\* Als de modus voor alternatief briefpapier is ingeschakeld en als materiaalsoort Briefpapier of Voorbedrukt is geselecteerd, moet u het materiaal plaatsen zoals bij dubbelzijdig afdrukken. Zie [Modus voor alternatief briefpapier](#) voor meer informatie.

## Modus voor alternatief briefpapier

Windows-drivers bevatten een modus voor alternatief briefpapier, die wordt geconfigureerd in het gedeelte Apparaatinstellingen van de printereigenschappen (in het Configuratiescherm van Windows). In deze modus worden alle afdruktaken met materiaalsoorten voor Briefhoofd en Voorbedrukt behandeld als dubbelzijdig (duplex), zodat u papier voor enkelzijdig en dubbelzijdig op dezelfde manier kunt laden. Aangezien de afdruksnelheid dezelfde is als bij dubbelzijdig (duplex) afdrukken, worden enkelzijdige taken op ongeveer de halve snelheid afgedrukt.

# Basisinstructies voor het afdrukken

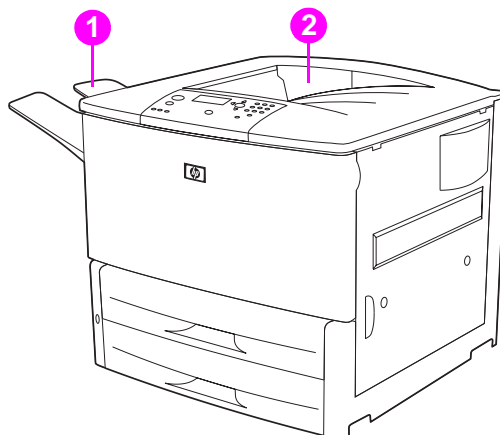
In dit hoofdstuk vindt u de basisinstructies voor het afdrukken wanneer de afdrukopties voor deze printer worden ingesteld in de printerdriver voor deze printer (Windows) of voor de Apple LaserWriter (Macintosh). U kunt de printeropties het beste instellen in het programma waarin u werkt of in het dialoogvenster **Afdrukken** of **Print**. In de meeste Windows- en Macintosh-programma's kunt u printeropties instellen. Wanneer een instelling niet beschikbaar is in het programma of in de printerdriver, kunt u het bedieningspaneel van de printer gebruiken.

## Afdrukken

- 1 Zorg dat er papier in de printer is geladen. Zie [Invoeren vullen](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) of [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor instructies.
- 2 Wanneer u aangepast papier plaatst in lade 2, lade 3 of in de optionele lade 4, of wanneer u papier van een willekeurig formaat plaatst in de optionele lade 1, stelt u de lade zodanig in dat het papierformaat dat u plaatst, wordt herkend. Zie [Invoeren vullen](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) of [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor instructies.
- 3 Stel het papierformaat in.
  - Voor Windows: Klik in het menu **Bestand** op **Pagina-instelling** of **Afdrukken**. Als u **Afdrukken** selecteert, controleert u of deze printer is geselecteerd en klikt u vervolgens op **Eigenschappen**.
- 4 Voor Macintosh: Selecteer **Pagina-instelling** in het menu **Archief**. Controleer of deze printer geselecteerd is.  
Selecteer in het vak voor papierformaat het volgende:
  - Het formaat van het papier dat u gebruikt.
  - **Aangepast**.
- 5 Selecteer de afdrukstand zoals **Stand** of **Liggend**.
- 6 Wanneer de printerdriver nog niet is geopend, klikt u in het menu **Archief** op **Print** of **Druk af**. In Windows-programma's kunt u hiervoor ook op **Eigenschappen** klikken.
- 7 Kies in het vak voor de papierbron de papiersoort en het papierformaat of selecteer de lade van waaruit het papier moet worden ingevoerd. Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#).
- 8 Selecteer eventueel andere instellingen, zoals dubbelzijdig afdrukken (indien een duplexeenheid op de printer geïnstalleerd is), watermerken of een afwijkende eerste pagina. Voor meer informatie over deze instellingen kunt u de taken in dit hoofdstuk en in het volgende hoofdstuk raadplegen ([Geavanceerde afdruktaken](#)).
- 9 De bovenste standaarduitvoerbak is de standaard uitvoerlocatie. Gebruik deze locatie voor uitvoer van standaardmateriaalsoorten. Gebruik voor etiketten, transparanten en zwaar papier de linkeruitvoerbak. U kunt ook een optioneel uitvoeraccessoire kiezen zoals stapelaar of de stapelaar/nietmachine.
- 10 Selecteer de optie voor **Afdrukken** om de taak af te drukken.

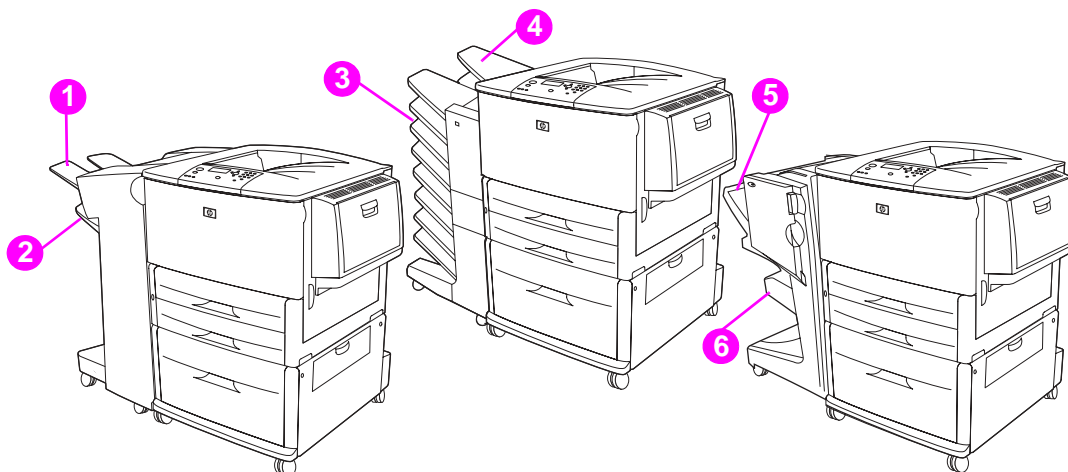
## Uitvoerbak selecteren

De printer heeft meerdere uitvoerlocaties: de bovenste standaardbak, de linkeruitvoerbak en de optionele uitvoerapparaten.



De **linkeruitvoerbak** (1), aan de linkerkant van de printer, kan maximaal 100 vel papier bevatten.

De **bovenste standaarduitvoerbak** (2) bevindt zich aan de bovenzijde van de printer en is in de fabriek ingesteld als standaardbak. In deze bak kunnen maximaal 500 afgedrukte vellen papier in de juiste richting (afdrukszijde naar beneden) worden geplaatst. Dankzij een sensor houdt de printer op met afdrucken wanneer de lade vol is. Het afdrucken wordt niet onderbroken wanneer u de bak (gedeeltelijk) leegt.





## Uitvoerbakken van stapelaars of stapelaar/nietmachines

Voor de stapelaar voor 3.000 vel of de stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel zijn als uitvoerbakken de bovenste bak (1) (afdrukszijde boven) en de onderste bak (2) (afdrukszijde onder) beschikbaar.

De bovenste bak (afdrukszijde boven) (1) is de bovenste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. In deze bak kunnen maximaal 100 afgedrukte vellen papier met de afdrukszijde naar boven worden afgeleverd. Dankzij een sensor houdt de printer op met afdrucken wanneer de lade vol is. Het afdrucken wordt niet onderbroken wanneer u de bak (gedeeltelijk) leegt.

De **onderste bak** (afdrukszijde omlaag) (2) is de onderste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. Deze bak kan maximaal 500 vellen papier bevatten en kan taken stapelen of nieten. Deze bak is de standaardbak.

## Postbus met 8 uitvoerbakken

Als u de postbus met 8 bakken kiest, zijn als uitvoerbakken de bovenste bak (4) en de acht bakken met de afdrukszijde naar beneden (3) beschikbaar.

De bovenste bak kan (4) maximaal 125 vel papier bevatten.

De netwerkbeheerder kan de acht bakken (3) toewijzen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Elke bak kan maximaal 250 vel papier bevatten.

### Opmerking

Als een postbus met 8 bakken is aangesloten op de printer, is de standaardbak de bovenste standaardbak van de printer.

## Uitvoerbakken van multifunctionele afwerkeenheid

Als u de multifunctionele afwerkeenheid kiest, zijn als uitvoerbakken de bovenste bak (5) en de onderste brochurebak (6) beschikbaar.

De **bovenste bak** (5) is de bovenste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een stapelcapaciteit van 1.000 vel en offset-functie voor elke taak tijdens het stapelen, zodat ongeniete taken met de afdrukszijde naar boven of beneden worden afgeleverd. Deze bak biedt een nietfunctie voor maximaal 50 vel papier per document. De bovenste bak is de standaard uitvoerbak als de multifunctionele afwerkeenheid wordt aangesloten.

De **onderste bak** (4) is de onderste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een functie voor vouwen en rugnieten van brochures met maximaal 10 vel papier.

## Een uitvoerlocatie selecteren

U wordt geadviseerd een uitvoerlocatie (bak) te selecteren in uw programma of printerdriver. (De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt zijn afhankelijk van het gebruikte programma of van de printerdriver.) Wanneer het niet mogelijk is om een uitvoerlade te selecteren in het softwareprogramma of de printerdriver, dan kunt u de standaarduitvoerlade van de printer in het bedieningspaneel van de printer instellen.

## Een uitvoerlocatie selecteren vanaf het bedieningspaneel

- 1 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Apparaat configureren` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Afdrukken` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Papierbestemming` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar de gewenste uitvoerbak of het uitvoerapparaat te gaan en druk vervolgens op ✓. Het is mogelijk dat uw netwerkbeheerder de naam van het apparaat heeft gewijzigd. Naast uw selectie verschijnt een asterisk (\*).

# Enveloppen afdrukken

U kunt enveloppen afdrukken via de optionele lade 1, waarin u maximaal 10 enveloppen kunt plaatsen. Vanuit de optionele lade 1 kunnen diverse soorten enveloppen worden afgedrukt.

De afdrukkwaliteit is afhankelijk van het soort envelop. Probeer dus altijd een paar proefenveloppen voordat u een grote hoeveelheid koopt. Zie [Papierspecificaties](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor specificaties voor enveloppen.

## VOORZICHTIG

Enveloppen met lipjes, drukknoppen, vensters, geplastificeerde binnenkanten, niet afgedekte zelfklevende stroken of andere kunststof elementen kunnen de printer ernstig beschadigen. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

Hieronder volgen de basisstappen voor het afdrukken van enveloppen:

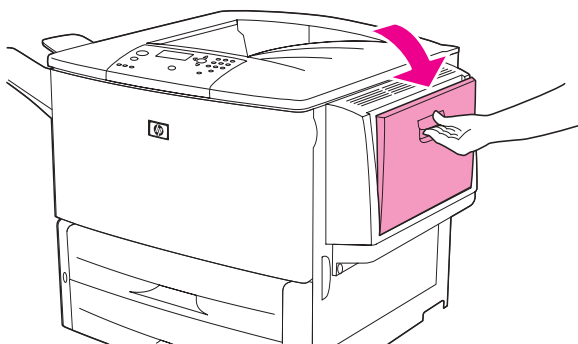
- 1 Verplaats de fuserhendels. Zie [De fuserhendels verplaatsen](#).
- 2 Plaats de enveloppen in de lade. Zie [Enveloppen laden in de optionele lade 1](#).
- 3 Verzend de afdructaak. Zie [Enveloppen vanuit een programma afdrukken](#).

## Opmerking

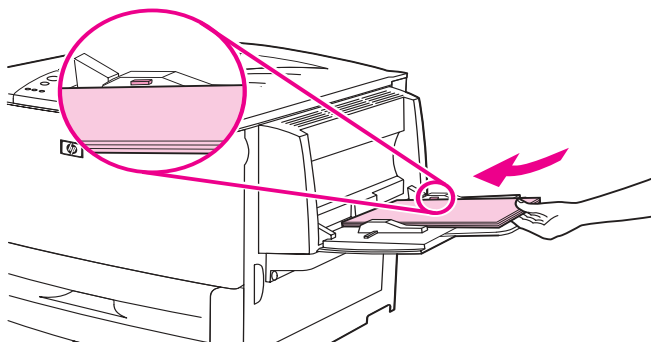
Als enveloppen zijn gekreukt tijdens het afdrukken, gaat u naar [Het kreuken van enveloppen voorkomen](#) voor instructies.

## Enveloppen laden in de optionele lade 1

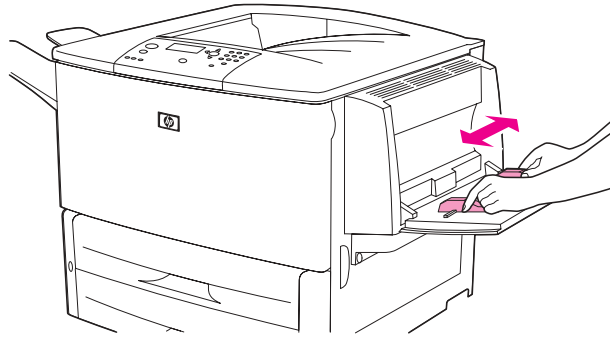
- 1 Open de optionele lade 1, maar trek het verlengstuk niet uit. (Het invoeren van de meeste enveloppen verloopt gemakkelijker zonder het verlengstuk. Voor sommige enveloppen van groot formaat kan het gebruik van het verlengstuk echter nodig zijn.)



- 2 Laad maximaal 10 enveloppen in het midden van de optionele lade 1 met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.



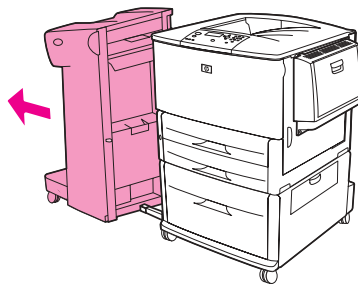
- 3 Schuif de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze echter gaan opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.



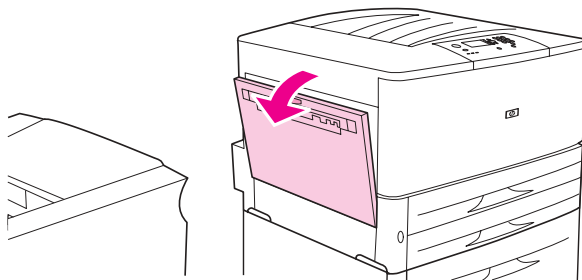
- 4 Verplaats de fuserhendels (zie [De fuserhendels verplaatsen](#)).

### De fuserhendels verplaatsen

- 1 Als een optionele uitvoerlade geïnstalleerd is, moet deze eerst worden verwijderd om de linkerklep te kunnen openen.

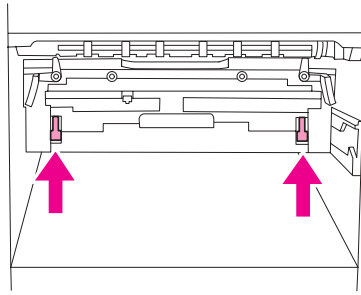


- 2 Open de linkerklep.



**WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Deze kan *heet* zijn.

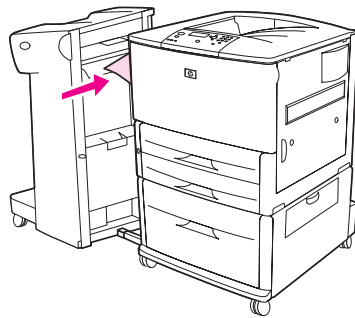
- 3 Zoek de twee blauwe hendels en breng deze omhoog.



#### Opmerking

Nadat u de envelop heeft afgedrukt, dient u de fuserhendels weer naar beneden te verplaatsen.

- 4 Sluit de linkerklep.



### Enveloppen vanuit een programma afdrukken

- 1 Plaats de enveloppen in de optionele lade 1.
- 2 In het programma of in de printerdriver selecteert u de optionele lade 1 als bron.
- 3 Selecteer het juiste type en formaat envelop. Zie [Papierspecificaties](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor envelopspecificaties.
- 4 Wanneer uw programma niet automatisch enveloppen opmaakt, geeft u "Staan" op als afdrukstand.

#### VOORZICHTIG

Verwijder of plaats geen enveloppen tijdens het afdrukken om het vastlopen van papier te voorkomen.

- 5 Stel de marges tenminste in op 15 mm vanaf de rand van de envelop. Voor de beste afdrukkwaliteit stelt u de marges in voor een retour- en verzendadres (er zijn standaard adresmarges beschikbaar voor #10- of DL-enveloppen). Voorkom het afdrukken op het gebied aan de achterzijde van de envelop waar de drie achterflappen samenkomen.
- 6 Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor afdrukken per soort en formaat papier, of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).
- 7 Selecteer de standaarduitvoerlade als uitvoerlocatie. Wanneer u enveloppen afdrukt naar de stapelaar, de stapelaar/nietmachine of de multifunctionele afwerkeenheid, verlaten deze de printer via de bak voor afdrukzijde naar boven van het accessoire.
- 8 Wanneer u klaar bent met afdrukken, plaatst u de fuserhendels terug naar beneden.

#### VOORZICHTIG

Als u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaardpapiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

## De optionele stapelaar voor 3.000 vel gebruiken

### Uitvoerfuncties

De optionele stapelaar voor 3.000 vel biedt de volgende uitvoerfuncties:

- Stapelt maximaal 3.000 vel A4- of Letter-papier
- Stapelt maximaal 1500 vel A3- of Ledger-papier
- Offset voor (de eerste pagina) van afdruktaken

Bak 2 (afdrukszijde naar beneden op de stapelaar en de stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel) op de uitvoerapparaten is de standaardbak voor alle afdrucken.

## De optionele stapelaar/nietmachine gebruiken

De optionele stapelaar/nietmachine voor 3.000 vel kan documenten nieten die uit minimaal twee pagina's en maximaal 50 bestaan, (75 g/m<sup>2</sup>, 20 lb bankpostpapier) of het equivalent van 6 mm (0,2 inch). Het papiergewicht moet tussen 64 en 199 g/m<sup>2</sup> (17 tot 53 lb) te liggen voor alle door het apparaat ondersteunde formaten.

Houd daarbij rekening met de volgende punten:

- De stapelaar kan maximaal 3.000 vel bevatten.
- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.
- Als de taak die u wilt nieten uit slechts één vel bestaat, of uit meer dan 50 vel, drukt de printer de taak af. De taak wordt echter niet geniet.

### De nietmachine selecteren

U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit uw programma of uw printerdriver, hoewel sommige opties alleen beschikbaar zijn vanuit de printerdriver. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van het gebruikte programma of van de printerdriver.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of de printerdriver, selecteert u de nietmachine vanuit het bedieningspaneel van de printer.

### Nieten selecteren als standaard vanaf het bedieningspaneel

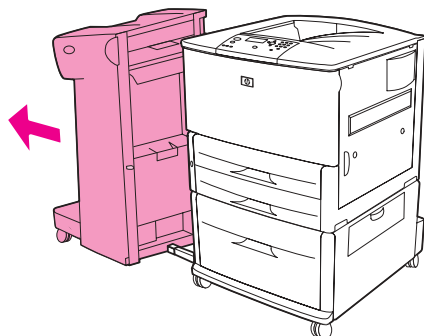
- 1 Gebruik vanuit de stand **Klaar** ▲ of ▼ om naar het menu **Apparaat configureren** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar de stapelaar/nietmachine te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Nieten** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Selecteer het aantal nietjes dat u als standaard wilt.
- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Afdrukken** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 6 Gebruik ▲ of ▼ om naar de gewenste uitvoerbak of het uitvoerapparaat te gaan en druk vervolgens op ✓. Naast uw selectie verschijnt een asterisk (\*).

## Nietjes bijvullen

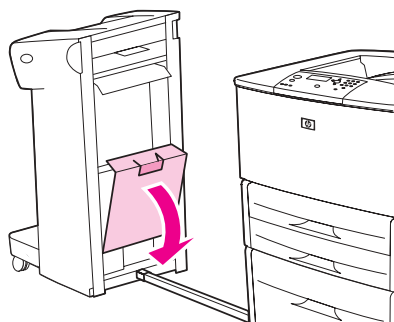
Volg voor het bijvullen van nietjes de onderstaande procedure.

### Nietjes bijvullen

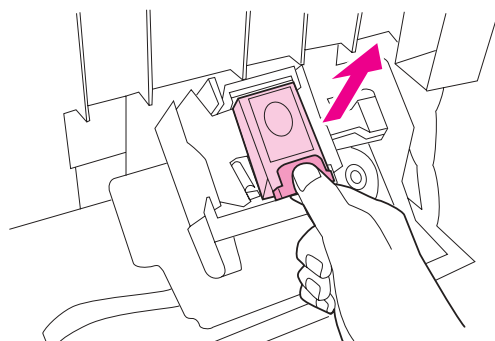
- 1 Haal de stapelaar/nietmachine uit de printer.



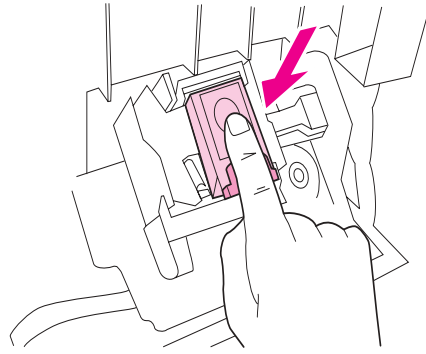
- 2 Open de klep van de stapelaar/nietmachine.



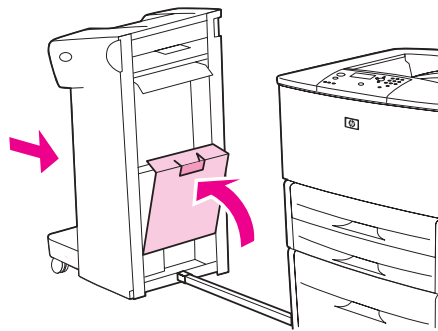
- 3 Til de groene tab op de lege nietcassette op en trek deze naar buiten.



4 Plaats de nieuwe nietcassette en klik deze vast.



5 Sluit de klep van de nietmachine en plaats de stapelaar/nietmachine in de printer.



## De optionele multifunctionele afwerkeenheid gebruiken

Zie de *Beknopte handleiding van de HP LaserJet 9040/9050* op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor meer informatie over de volgende onderwerpen:

- Documenten nieten
- Rugnieten
- Brochures afdrukken
- Een omslag aan een brochure toevoegen

### Uitvoerfuncties

De multifunctionele afwerkeenheid biedt de volgende uitvoerfuncties:

- Stapelt maximaal 1000 vel A4- en Letter-papier of maximaal 500 vel A3- en Ledger-papier
- Stapelt maximaal 50 brochures van 5 vel A3- en Ledger-papier
- Offset van taken
- Stapelt maximaal 50 vel papier per document van A4- en Letter-papier
- Stapelt maximaal 25 vel papier per document van A3- en Ledger-papier
- Vouwt enkelvoudige pagina's
- Kan brochures rugnieten en vouwen tot maximaal 10 vel papier (40 pagina's)

### De nietmachine gebruiken

De afwerkeenheid kan documenten nieten die minimaal uit twee pagina's bestaan, en maximaal 50 pagina's van 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb) A4- of Letter-formaat of maximaal 25 pagina's van A3- of 11 x 17 inch formaat of een equivalent van 6 mm (0,2 inch). De pagina's moeten tussen de 64 en 199 g/m<sup>2</sup> (17 en 53 lb) zijn voor elk formaat dat door het product wordt ondersteund.

Houd rekening met het volgende:

- De stapelaar kan maximaal 1.000 vel gestapeld bevatten (niet geniet).
- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.

Als de taak die u wilt nieten uit slechts één vel bestaat, of uit meer dan 50 vel, wordt de taak afgedrukt naar de bak zonder te nieten.

### Nieten selecteren

U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit uw programma of driver, hoewel sommige opties alleen beschikbaar zijn vanuit de driver. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerdriver.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of de driver, selecteert u de nietmachine vanuit het bedieningspaneel van de printer.

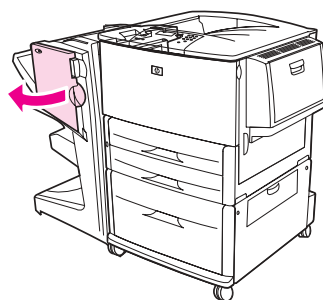
- 1 Druk op ✓ om de menu's te openen.
- 2 Gebruik ▲ en ▼ om naar APPARAAT CONFIGUREREN te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ en ▼ om naar NIETJES te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Gebruik ▲ en ▼ om naar de gewenste nietoptie te gaan en druk vervolgens op ✓.

De nietopties zijn Geen, Eén of Twee nietjes.

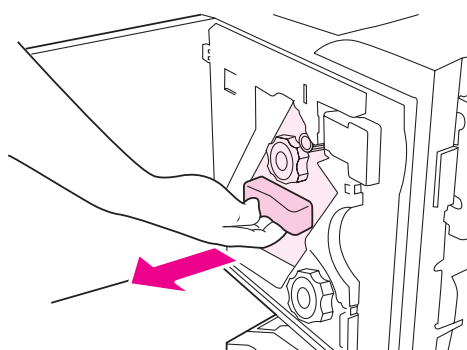


## Nietjes bijvullen

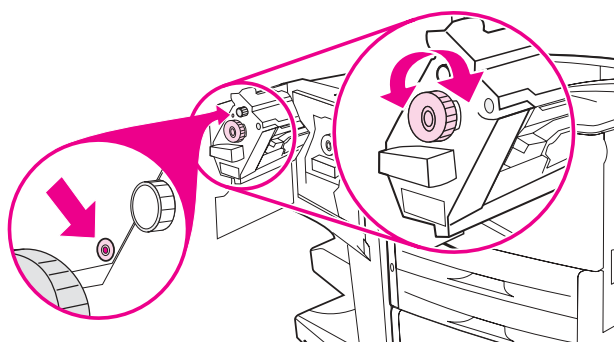
- 1 Open de klep van de nietmachine.



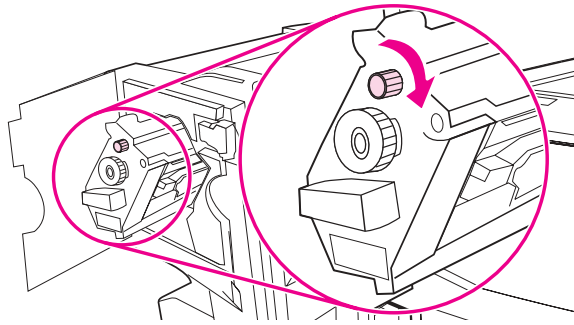
- 2 Schuif de nietmachine naar buiten naar u toe.



- 3 Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt.



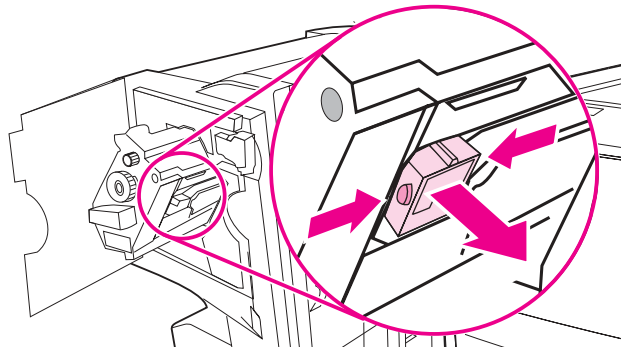
- 4 Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.



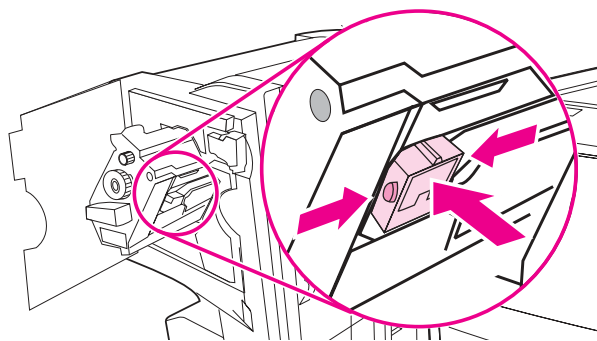
**VOORZICHTIG**

De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u het afwerkingsapparaat beschadigen.

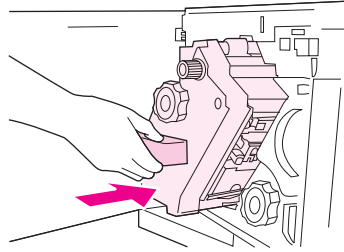
- 5 Knijp in de blauwe lipjes van de lege nietcassette en verwijder de lege cassette.



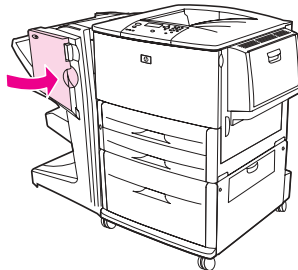
- 6 Plaats de nieuwe nietcassette en klik deze vast.



7 Schuif de nietmachine in het afwerkingsapparaat.



8 Sluit de klep van de nietmachine.



## Brochures maken

U hebt toegang tot de functie voor brochures afdrucken via bepaalde programma's zoals DTP-programma's. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het programma voor informatie over het maken van brochures.

Als u een programma gebruikt dat het maken van brochures niet ondersteunt, kunt u brochures maken met uw HP-drivers.

### Opmerking

HP raadt u aan uw programma te gebruiken voor het voorbereiden en vooraf bekijken van het document voordat u het afdrukt. Gebruik vervolgens de HP-driver om de brochure af te drukken en rugnietjes aan te brengen.

Gebruik deze drie hoofdstappen om een brochure te maken vanuit de driver:

- De brochure voorbereiden: Rangschik de pagina's op één vel (brochureopmaak) om een brochure te maken. U kunt uw document opmaken vanuit het programma of de functie voor het afdrucken van brochures gebruiken in de HP-driver.
- Een omslag toevoegen: U kunt een omslag toevoegen aan de brochure door een afwijkende eerste pagina van een andere papiersoort te selecteren. U kunt ook een omslag toevoegen van dezelfde papiersoort als de brochure. Brochureomslagen moeten echter hetzelfde formaat hebben als de overige vellen. Omslagen mogen wel een ander papiergewicht hebben dan de rest van de brochure. (Zie [Een afwijkende eerste pagina gebruiken](#) voor meer informatie.)
- Rugnieten: Er moet eerst papier met de korte zijde eerst in de printer worden ingevoerd. De printer vraagt om 'gedraaid' (rotated) papier. Het afwerkingsapparaat plaatst nietjes in het midden van de brochure (rugnieten). Als de brochure maar uit één vel papier bestaat, wordt dit opgevouwen, maar niet geniet. Als de brochure uit meerdere vellen bestaat, worden deze geniet en gevouwen tot 10 vellen per brochure.

Met de functie voor het afdrukken van brochures van de multifunctionele afwerkeenheid kunt u brochures rugnieten en vouwen met de volgende papierformaten:

- A3
- A4-Rotated (A4-R)\*
- Letter-Rotated (Letter R)\*
- Legal
- 11 x 17

Zie de *handleiding bij de multifunctionele afwerkeenheid* op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor meer details over het maken van brochures.

\*A4-R en Letter-R zijn A4- en Letter-papierformaten die in de lade 90 graden worden gedraaid.

## Optionele postbus met 8 bakken gebruiken

### Uitvoerfuncties

- Verwerkt een grote hoeveelheid uitvoer en vergroot hierdoor de uitvoercapaciteit van de printer tot 2.000 vel standaardmateriaal
- Gebruikt de bovenste bak voor 125 vel stapelcapaciteit met de afdrukzijde boven
- Levert afdruktaken met de afdrukzijde naar beneden af in de acht bakken met de afdrukzijde naar beneden. Elke bak beschikt over 250 vel stapelcapaciteit
- Biedt opties voor stapelen in verschillende bedrijfsmodi: postbus, stapelaar, taakscheider en sorteerder

Zie de gebruikershandleiding van de postbus met 8 bakken voor meer informatie over de postbus.

## Afdrukken op beide zijden van papier (dubbelzijdig afdrukken)

Als de optioneel verkrijgbare duplexeenheid is geïnstalleerd en geconfigureerd, kan de printer automatisch papier aan beide zijden bedrukken. Zie de documentatie bij de duplexeenheid voor de complete instructies voor installatie-instructies.

### VOORZICHTIG

Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk op etiketten, enveloppen, transparanten of papier zwaarder dan 199 g/m<sup>2</sup>. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

### Afdrukken op beide zijden

- 1 Configureer indien nodig de printerdriver zodat deze de duplexeenheid herkent. Zie de Help in de printersoftware voor instructies.
- 2 Laadt (richt) het papier voor dubbelzijdig afdrukken.

### Opmerking

Stel voor een optimaler dubbelzijdig afdrukken het formaat en de soort in voor lade 1.

- 3 Selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken** uit het programma of de printerdriver. Als u deze optie niet kunt kiezen vanuit een van deze locaties, stelt u deze in vanuit het bedieningspaneel op de printer. (Selecteer in het menu `Apparaat configureren` het menu `Afdrukken`, selecteer `Duplex` en selecteer vervolgens `AAN`.)
- 4 Schakel indien mogelijk de opties **Binden** en **Afdrukstand** in het dialoogvenster **Afdrukken** in. Als dit niet mogelijk is, stelt u deze in vanuit het bedieningspaneel op de printer. Zie [Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken](#) voor meer informatie.

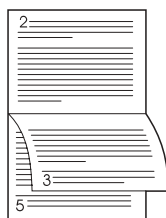
## Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken

De vier opties voor afdruklay-out zijn hieronder weergegeven. Selecteer zo mogelijk de opties voor binden en afdrukstand voor deze printer in het dialoogvenster **Afdrukken**. De terminologie in het dialoogvenster **Afdrukken** voor de bindzijde kan verschillen van de termen in het onderstaande overzicht.

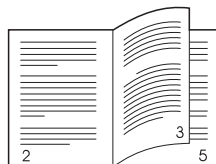
Als u deze opties niet kunt instellen vanuit het dialoogvenster **Afdrukken**, stelt u deze in vanuit het bedieningspaneel. Selecteer het menu **Apparaat configureren**, selecteer het menu **Afdrukken**, selecteer **DUPLEX BINDEN** of **AFDRUKSTAND** en selecteer vervolgens de gewenste lay-outoptie.

### Afdrukken van links naar rechts

2. Lange kant liggend



1. Lange kant staand (standaard)



4. Korte kant liggend

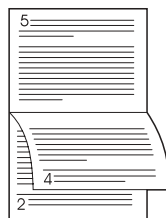


3. Korte kant staand



### Afdrukken van rechts naar links

2. Lange kant liggend



1. Lange kant staand (standaard)



4. Korte kant liggend



3. Korte kant staand



## Afdrukken op speciaal papier

In dit gedeelte worden richtlijnen gegeven voor het afdrukken op speciaal afdruk materiaal zoals briefhoofden, transparanten, ansichtkaarten en aangepast en zwaar papier, en rondom aflopende illustraties.

### Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

- Bij het afdrukken op papier met briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste afdrukstand in de lade te plaatsen. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies.
- Als het papier zwaarder is dan 199 g/m<sup>2</sup> (53 lb bankpost) en minder dan 216 g/m<sup>2</sup> (58 lb bankpost), laadt u het alleen in de optionele lade 1. Zie [Papierspecificaties](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor volledige papierspecificaties.

### Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (dubbelzijdig)

- Bij het afdrukken op papier met briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste afdrukstand in de lade te plaatsen. Zie [Afdruk materiaal plaatsen](#) voor instructies.
- Wanneer u dubbelzijdig afdrukt op geperforeerd papier, moet u geperforeerd papier als papiersoort selecteren in het menu **Papierverwerking** op het bedieningspaneel en moet u geperforeerd papier selecteren in de printerdriver.

### Etiketten afdrukken

- Plaats etiketten volgens de richtlijnen in [Afdruk materiaal plaatsen](#).
- Stapels etiketten van meer dan 50 vel moeten worden afgedrukt vanuit de optionele lade 1.
- Gebruik uitsluitend etiketten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zorg dat de etiketten aan de juiste specificaties voldoen. (Zie [Papierspecificaties](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

#### **VOORZICHTIG**

Om de printer niet te beschadigen, dient u deze aanwijzingen zorgvuldig in acht te nemen.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

- Vul optionele lade 1 nooit helemaal. Etiketten zijn namelijk zwaarder dan papier.
- Gebruik geen etiketten die los kunnen raken van het achtervel of die al gedeeltelijk los zitten. Gebruik ook geen gekreukte of beschadigde etiketten.
- Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het achtervel zijn aangebracht. (De etiketten moeten het achtervel geheel bedekken, zonder enige tussenruimte.)
- Voer een vel etiketten niet vaker dan één keer door de printer. De klevende achterzijde is zo ontworpen dat deze slechts één maal door de printer gevoerd kan worden.
- Etiketten niet aan beide zijden bedrukken.

## Op transparanten afdrukken

- Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 °C, de maximumtemperatuur van de printer.
- Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters.
- Gebruik de linkeruitvoerbak voor transparanten. Als u de optionele stapelaar, de stapelaar/nietmachine, de multifunctionele afwerkeenheid of de postbus met 8 bakken selecteert, gebruikt u de bovenste bak voor transparanten.

### VOORZICHTIG

Bedruk transparanten niet aan beide zijden. Druk geen enveloppen, aangepast papier of papier zwaarder dan 199 g/m<sup>2</sup> af. Afdrukken op andere transparanten kan de printer beschadigen.

## Richtlijnen voor aangepast papierformaat, kaarten en zwaar papier

- Op aangepast papier kan worden afgedrukt vanuit optionele lade 1, lade 2, lade 3 of optionele lade 4.
- Papier zwaarder dan 199 g/m<sup>2</sup> (53 lb) mag alleen worden ingevoerd vanuit de optionele lade 1. Zie [Papierspecificaties](#) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor paperspecificaties.
- Wanneer u afdrukken maakt vanuit de optionele lade 1, moet de papierzijde die u in de printer invoert, ten minste 98 mm breed zijn, zodat de rollen in de printer het papier kunnen pakken. Maximum is 312 mm. De papierlengte vanaf de invoerzijde tot aan de onderzijde moet ten minste 191 mm en ten hoogste 470 mm.
- Wanneer u afdrukken maakt vanuit lade 2 of 3, moet de papierzijde die u in de printer invoert, ten minste 148 mm breed zijn, zodat de rollen in de printer het papier kunnen pakken. Maximum is 297 mm. De papierlengte vanaf de invoerzijde tot aan de onderzijde moet ten minste 210 mm en ten hoogste 432 mm zijn.
- Wanneer u afdrukken maakt vanuit de optionele lade 4, moet de papierzijde die u in de printer invoert, ten minste 182 mm breed zijn, zodat de rollen in de printer het papier kunnen pakken. Maximum is 297 mm. De papierlengte vanaf de invoerzijde tot aan de onderzijde moet ten minste 210 mm en ten hoogste 432 mm zijn.

## Afbeeldingen met rondom aflopende illustraties afdrukken

Aangezien de printer kan afdrukken op speciaal gesneden papier van maximaal 312 x 470 mm (12,3 x 18,5 inch), kunt u rondom aflopende illustraties afdrukken met een afmeting van maximaal 297 x 450 mm (11,7 x 17,7 inch) door snijlijnen te gebruiken. Rondom aflopende illustraties kunnen alleen vanuit lade 1 worden afgedrukt. De standaardinstelling voor afdrukken van rand tot rand en aflopende illustraties is 'uit'. Raadpleeg de Help bij het programma voor meer informatie.



# 3 Geavanceerde afdruktaken

## Overzicht

In dit gedeelte worden de volgende geavanceerde afdruktaken behandeld:

- Gebruik van de functies in de printerdriver
- Kalibratie instellen
- Een afwijkende eerste pagina gebruiken
- Een blanco achterblad opnemen
- Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken
- Werking lade 1 aanpassen
- Papier opgeven om op af te drukken
- De taakopslagfuncties gebruiken
  - Een privé-taak afdrukken
  - Een afdruktaak opslaan
  - Snelkopiëren van een taak (QuickCopy)
  - Een taak controleren en vasthouden

## Gebruik van de functies in de printerdriver

Als u afdrukt vanuit een softwareprogramma, zijn veel van de functies van de printer beschikbaar vanuit de printerdriver. Zie [Toegang tot de printerdrivers](#) voor toegang tot Windows-printerdrivers.

---

### Opmerking

---

Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelinstellingen. (De instellingen in het softwareprogramma overschrijven meestal de instellingen in de printerdriver.)

### Printercollator

Met de printercollatorfunctie kunt u meerdere originelen afdrukken (mopierfunctie). Deze functie heeft de volgende voordelen:

- minder netwerkverkeer
- sneller terug naar het softwareprogramma
- alle documenten zijn origineel

### Printerinstellingen opslaan

Met printerdrivers kunt u printerinstellingen die u het vaakst gebruikt als standaardinstellingen opslaan. De driver kan bijvoorbeeld zijn ingesteld om dubbelzijdig af te drukken (duplexeenschap).

Met alle printerdrivers voor Windows 2000 en Windows XP, en PCL 6- en PCL 5e-printerdrivers voor Windows 9X, Me en NT 4.0 kunt u printerinstellingen opslaan voor meerdere soorten afdruktaken. U kunt bijvoorbeeld een snelinstelling ontwerpen voor enveloppen, of voor het afdrukken van de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier.

### Nieuwe functies van de printerdriver

Ga naar de opties **Snelinstellingen afdruktaak**, **Passend maken** (van en naar ieder willekeurig paginaformaat) en **Brochure afdrukken** in de printerdriver van Windows of ga naar de Help van de printerdriver voor meer informatie.

### Watermerken afdrukken

Een watermerk is een mededeling, zoals 'Zeer geheim', die wordt afgedrukt op de achtergrond van elke pagina in een document. Raadpleeg de opties in uw printerdriver of de online Help van de printerdriver voor meer informatie.

Macintosh-gebruikers kunnen "Aangepast" selecteren en vervolgens de gewenste tekst opgeven, afhankelijk van de versie van de driver.

## Kalibratie instellen

Gebruik de functie Kalibratie instellen om het beeld op de voor- en achterkant van een dubbelzijdig bedrukte pagina te centreren. Met deze functie kunt u tevens het afdrukken van rand-tot-rand instellen tot op circa twee millimeter afstand van alle randen van de pagina. De plaatsing van de afbeelding zal voor elke invoerlade iets verschillen. De uitlijningsprocedure moet voor elke lade worden uitgevoerd. De beheerder kan een interne pagina voor ladekalibratie gebruiken om elke lade te kalibreren.

### De kalibratie instellen

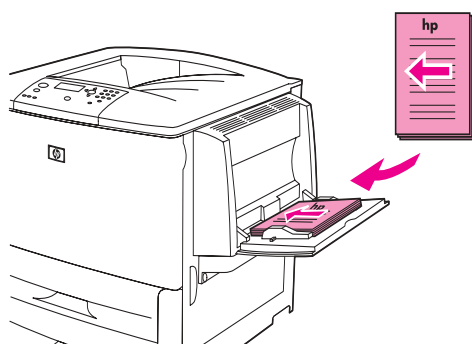
- 1 Druk op ✓ om de menu's te openen.
- 2 Gebruik ▲ en ▼ om naar APPARAAT CONFIGUREREN te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ en ▼ om naar AFDRIJKWALITEIT te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Gebruik ▲ en ▼ om naar KALIBRATIE INSTELLEN te gaan en druk vervolgens op ✓.  
U kunt een lade selecteren door een BRON op te geven. De standaard BRON is lade 2. Als u de kalibratie wilt instellen voor lade 2, gaat u naar stap 7. Anders gaat u naar de volgende stap.
- 5 Gebruik ▲ en ▼ om naar BRON te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 6 Gebruik ▲ en ▼ om een lade te selecteren en druk vervolgens op ✓. Zodra u een lade hebt geselecteerd, keert het bedieningspaneel terug naar het menu KALIBRATIE INSTELLEN.
- 7 Gebruik ▲ en ▼ om naar TESTPAGINA AFDRIJKEN te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 8 Volg de instructies op de afgedrukte pagina.

# Een afwijkende eerste pagina gebruiken

## Een afwijkende eerste pagina afdrukken

Volg onderstaande instructies op als de eerste pagina van een afdruktaak afwijkend moet worden afgedrukt dan de rest. De instructies worden gegeven voor lade 1, maar u kunt ook een afwijkende eerste pagina afdrukken vanuit andere laden.

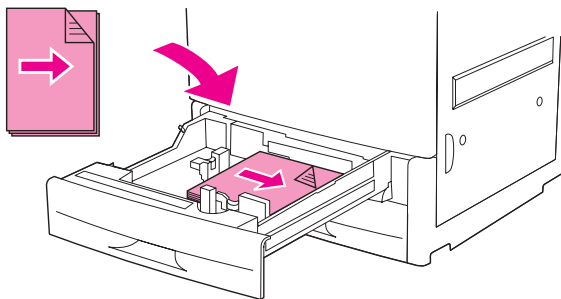
- 1 Selecteer in de Windows-driver "Gebruik ander papier voor eerste pagina". Selecteer één lade voor de eerste pagina en een van de andere laden voor de resterende pagina's. Plaats het papier voor de eerste pagina in de eerste lade die u hebt geselecteerd. (Plaats voor handmatige invoer papier in de optionele lade 1 nadat de taak naar de printer is verstuurd en de printer om papier vraagt.) Leg het papier in optionele lade 1 met de te bedrukken zijde naar boven en met de bovenrand van de pagina naar de achterzijde van de printer. Selecteer op een Macintosh-computer 'Eerste pagina uit' en 'Overige pagina's' in het dialoogvenster **Print**.



### Opmerking

De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van het gebruikte softwareprogramma of de bijbehorende driver. (Bepaalde opties zijn mogelijk alleen via de printerdriver beschikbaar.)

- 2 Leg het papier voor de overige pagina's van het document in een andere lade. U kunt de eerste pagina en de volgende pagina's per type papier selecteren. Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor meer informatie.



## Een blanco achterblad opnemen

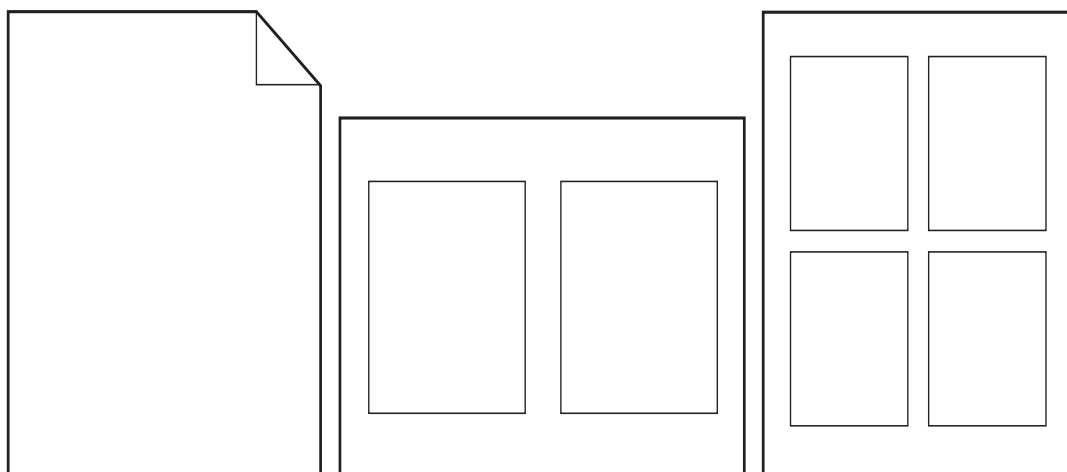
Met deze optie kunt u blanco pagina's toevoegen aan het eind van een afdruktaak.

Selecteer voor Windows de optie **Gebruik ander papier voor eerste pagina** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en selecteer vervolgens **Achterblad**. U kunt vervolgens de papierbron kiezen die u wilt gebruiken voor het achterblad. Om deze functie uit te schakelen selecteert u **Geen achterblad**.

## Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Deze functie is in een aantal printerdrivers beschikbaar en vormt een goedkope manier om kladpagina's af te drukken.

Om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken, zoekt u de optie Pagina-instelling of Aantal pagina's per vel in de printerdriver. (Dit wordt ook wel 2 op een vel, 4 op een vel of n op een vel afdrukken genoemd.)



## Werking lade 1 aanpassen

U kunt de optionele lade 1 aanpassen aan uw specifieke afdrukbehoefte.

De printer kan worden ingesteld op afdrukken vanuit optionele lade 1:

- Als de lade is gevuld en `LADE 1 FORMAAT=ELK FORM` en `SOORT IN LADE 1 TYPE=ELK SOORT`; (voorheen **Eerste** modus). Het is mogelijk dat de afdruksnelheid lager is dan normaal.
- Alleen wanneer specifiek is gevraagd om de geplaatste papiersoort `LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat` en `SOORT IN LADE 1=een specifieke soort` (voorheen **Papierlade** modus).

### Afdrukken vanuit optionele lade 1 wanneer om het geplaatste papier is gevraagd

Wanneer `LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat` en `SOORT IN LADE 1=een specifieke soort` (voorheen **Papierlade** modus), behandelt de printer de optionele lade 1 als een interne lade. In plaats van eerst papier te zoeken in optionele lade 1 trekt de printer eerst papier uit de onderste lade en vervolgens uit de laden daar boven of begint de printer met de lade die overeenkomt met het papiersoort en het papierformaat die zijn ingesteld in het programma waarin u afdrukt.

In het programma of in het dialoogvenster **Afdrukken** selecteert u de papiersoort en het papierformaat voor een lade, indien mogelijk. Als dit niet mogelijk is, stelt u deze in vanaf het bedieningspaneel op de printer. (Zie **Papier opgeven om op af te drukken**.)

Wanneer LADE 1 FORMAAT=een specifiek formaat en SOORT IN LADE 1=een specifieke soort die is ingesteld in het bedieningspaneel van de printer, verschijnt een optie in het menu PAPIERVERWERKING waarmee zowel het **formaat** als de **soort** voor de optionele lade 1 kunnen worden ingesteld.

## Handmatige invoer van papier vanuit lade 1

De handmatige invoerfunctie is een andere manier voor het afdrukken van aangepast papier, zoals enveloppen en briefhoofdpapier, vanuit lade 1.

## Papier opgeven om op af te drukken

In plaats van de printer in te stellen op de *bron* (een papierlade), kunt u de printer configureren voor het selecteren van papier per *soort* (zoals gewoon of briefhoofdpapier) en *formaat* (zoals Letter of A4).

Afdrukken op soort en formaat betekent dat de printer papier uit de eerste lade haalt die de geselecteerde soort of formaat bevat. Papier selecteren op soort in plaats van op bron is vergelijkbaar met het vergrendelen van laden, waarmee u voorkomt dat speciaal papier per ongeluk wordt gebruikt. (Door het selecteren van ELK FORM, ELK SOORT of GEWOON wordt de vergrendelingsfunctie voor laden niet ingeschakeld.)

Als lade 2 is geconfigureerd voor briefhoofd en u geeft in de driver op dat u wilt afdrukken op gewoon papier, haalt de printer geen briefhoofd uit lade 2. In plaats daarvan haalt de printer papier uit een lade met gewoon papier die in het bedieningspaneel van de printer is geconfigureerd voor gewoon papier.

Als u papier selecteert op soort en formaat, krijgt u een aanzienlijk betere afdrukkwaliteit voor zwaar en glanzend papier en transparanten. Als u een verkeerde instelling gebruikt, kan dit leiden tot een onbevredigende afdrukkwaliteit. Druk altijd af op *soort* voor speciale afdrukmaterialen zoals etiketten of grijstinttransparanten. Druk voor enveloppen *altijd* af op *formaat*.

## Voordelen van afdrukken per soort en formaat papier

Als u vaak verschillende soorten papier gebruikt hoeft u, zodra de laden juist zijn ingesteld, niet meer steeds te controleren of er papier in elke lade is geplaatst voordat u gaat afdrukken. Dat is vooral nuttig als de printer wordt gedeeld en wanneer het papier door meerdere personen wordt geplaatst en verwijderd. Afdrukken per soort en formaat papier is een manier om er zeker van te zijn dat afdruktaken altijd op het juiste papier worden afgedrukt.

Wanneer u niet zeker weet welk papiersoort u moet instellen voor het papier of afdrukmateriaal dat u heeft geplaatst (bijvoorbeeld bankpost of kringlooppapier), controleert u het label op de papierverpakking. Zie **Papierspecificaties** of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor ondersteunde papiersoorten.

---

### Opmerking





---

Voor printers in een netwerk kunnen de papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de ingesloten webserver of de HP WebJetadmin-software. Zie de online Help-informatie van de printerdriver.

## Afdrukken per soort en formaat papier

### Opmerking

Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven de instellingen in het bedieningspaneel. (De instellingen in het softwareprogramma overschrijven de instellingen in de printerdriver.)

- 1 Plaats het papier in de laden en stel ze af. (Zie [Invoerlanden vullen](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)
- 2 Op het bedieningspaneel van de printer drukt u op , gaat u met  of  naar PAPIERVERWERKING en drukt u vervolgens op .
- 3 Voer één van de volgende handelingen uit:
  - Wanneer u wilt dat de printer automatisch de soort en het formaat papier kiest dat is geladen in de optionele lade 1: Stel LADE 1 FORMAAT=ELK FORM en SOORT IN LADE 1=ELK SOORT in.
  - Afdrukken op soort en formaat vanuit de optionele lade 1: Stel LADE 1 FORMAAT in op het geladen formaat en stel SOORT IN LADE 1 in op de geladen papiersoort.
  - Wanneer u per soort en formaat papier wilt afdrukken vanuit lade 2, lade 3 of optionele lade 4 wanneer standaard papier in de lade is geplaatst: Stel de papiersoort in. Als het formaat een detecteerbaar standaardformaat is, wordt dit automatisch gedetecteerd. Als het formaat een niet-detecteerbaar formaat is, stelt u het formaat in.
  - Wanneer u per soort en formaat papier wilt afdrukken vanuit lade 2, lade 3 of optionele lade 4 wanneer aangepast papier in de lade is geplaatst: Stel het formaat en de soort in. Selecteer het formaat **Aangepast** en stel vervolgens de waarden in aan de hand van de meetwaarden op de papiergeleiders in de laden.
- 4 Selecteer de gewenste papiersoort en het papierformaat vanuit een toepassingsprogramma of de printerdriver.

## De taakopslagfuncties gebruiken

Er zijn vier speciale taakopslagfuncties beschikbaar voor deze printer. Deze zijn alleen beschikbaar als er een harde schijf is geïnstalleerd. Privé-taken en 'Controleren en vasthouden'-taken zijn beschikbaar in het RAM (als er geen harde schijf is geïnstalleerd).

- **Privé-taken.** Wanneer u een privé-taak naar de printer stuurt, wordt de taak pas afgedrukt nadat u een PIN-code hebt ingevoerd bij de printer.
- **Opgeslagen taken.** U kunt taken zoals een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de printer downloaden dat vervolgens door anderen kan worden afgedrukt. Opgeslagen taken worden naar de optionele harde schijf gekopieerd en worden niet verwijderd als de ruimte voor het vasthouden van taken in de printer vermindert.
- **QuickCopy-taken.** U kunt het gevraagde aantal kopieën van een taak afdrukken en vervolgens een exemplaar van de taak opslaan op de optionele harde schijf in de printer. Het opslaan van de taak stelt u in staat om later extra kopieën van de taak af te drukken.
- **'Controleren en vasthouden'-taken.** De functie Controleren 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.

Volg onderstaande instructies om de functies voor het vasthouden van taken op de computer te kunnen gebruiken. Ga vervolgens naar het gedeelte over het soort taak dat u wilt aanmaken.

### VOORZICHTIG

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (QuickCopy, 'controleren en vasthouden' en privé) gewist.

## De functies voor taakopslag gebruiken

### Voor Windows

- 1 Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** en op het tabblad **Taakopslag**.
- 3 Selecteer de gewenste **taakopslagmodus**.

### Voor Macintosh

In nieuwere drivers: Selecteer **Taak vasthouden** in het vervolgkeuzemenu in het afdrukvenster. In oudere drivers selecteert u **Printerspecifieke opties**.

## Een privé-taak afdrukken

Een privé-taak is een taak die pas wordt afgedrukt als de gebruiker deze heeft vrijgegeven door op het bedieningspaneel een pincode (Persoonlijk Identificatienummer) van vier cijfers in te voeren. Deze pincode wordt opgegeven in de printerdriver en wordt als onderdeel van de afdruktaak naar de printer gezonden.

### Opmerking

De functie voor het afdrukken van privé-taken maakt gebruik van het beschikbare RAM-geheugen wanneer de printer geen harde schijf heeft. Wanneer u deze functie vaak gebruikt, raadt HP u aan om een optionele harde schijf te installeren.

## Een privé-taak maken


U kunt een afdruktaak in de printerdriver als privé-taak aanmerken door de optie Privé-taak te selecteren, een gebruikersnaam en een taaknaam in te voeren en een 4-cijferige pincode te typen. De taak wordt pas afgedrukt nadat u de pincode heeft ingevoerd op het bedieningspaneel.



## Privé-taken vrijgeven

Een privé-taak kan worden afgedrukt via het bedieningspaneel.


### Privé-taken vrijgeven

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Blader naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar uw taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Afdrukken** te gaan en druk vervolgens op ✓. (Naast het afdrukpictogram moet  worden weergegeven.)
- 6 Gebruik het numerieke toetsenbord om de pincode in te voeren en druk op ✓.

### Een privé-taak verwijderen

Een privé-taak wordt automatisch van de harde schijf van de printer gewist nadat de gebruiker de taak voor afdrukken heeft vrijgegeven. Wanneer u een taak wilt wissen zonder deze af te drukken, gaat u als volgt te werk:

#### Privé-taken verwijderen

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Ga naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar uw taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Verwijderen** te gaan en druk vervolgens op ✓. (Naast **Verwijderen** moet  worden weergegeven.)
- 6 Gebruik het numerieke toetsenbord om de pincode in te voeren en druk op ✓.

### Een afdruktaak opslaan

Een afdruktaak kan ook naar de harde schijf van de printer worden gedownload zonder dat deze meteen wordt afgedrukt. Deze taak kan dan later via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kan iemand bijvoorbeeld een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de printer downloaden dat vervolgens door anderen kan worden opgeroepen en afgedrukt.

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.

---

#### Opmerking

De functie voor het opslaan van taken maakt gebruik van het beschikbare RAM-geheugen wanneer de printer geen harde schijf heeft. Wanneer u deze functie vaak gebruikt, raadt HP u aan om een optionele harde schijf te installeren.

### Opgeslagen taken maken


Selecteer in de driver de optie **Opgeslagen taak** en typ een gebruikersnaam en taaknaam. De taak wordt pas afgedrukt wanneer een gebruiker de printer hierom vraagt. Zie [Een opgeslagen taak afdrukken](#).

## Een opgeslagen taak afdrukken

Een afdruktaak die is opgeslagen op de harde schijf van de printer, kan via het bedieningspaneel worden afgedrukt.

### Een opgeslagen taak afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Ga naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar uw taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Voor het afdrukken van het standaardaantal exemplaren drukt u op ✓. Wanneer ✓ is geselecteerd, wordt het scherm gewijzigd in **Aantal=n**. Om het aantal te wijzigen, gebruikt u het numerieke toetsenbord of ▲ en ▼ om een ander aantal te selecteren en vervolgens drukt u op ✓.


Wanneer naast **Afdrukken**  wordt weergegeven, is de taak een privé-taak en is een pincode vereist. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

### Een opgeslagen taak verwijderen

Een taak die is opgeslagen in de printer, kan vanaf het bedieningspaneel worden gewist.

### Een opgeslagen taak wissen

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Ga naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar uw taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Verwijderen** te gaan en druk vervolgens op ✓.

Als naast **Verwijderen**  wordt weergegeven, is een pincode vereist om de taak te verwijderen. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

## Snelkopiëren van een taak (QuickCopy)

Met de snelkopieerfunctie (QuickCopy) kunt u een document een aantal keer afdrukken en een kopie op de harde schijf van de printer opslaan. Deze kopie kunt u dan later nog een aantal keren afdrukken. U kunt deze functie via de printerdriver in- en uitschakelen.

Het standaardaantal verschillende QuickCopy-taken dat op de printer kan worden opgeslagen, is 32. Vanuit het bedieningspaneel kunt u een ander standaardaantal instellen. Zie [MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN=32](#).

### Een QuickCopy-taak maken

#### VOORZICHTIG

Wanneer de printer extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe QuickCopy-taken, worden de oudste QuickCopy-taken gewist. Om de taak permanent op te slaan en te voorkomen dat de printer de taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, selecteert u de optie **Opgeslagen taak** in plaats van de optie **QuickCopy**.

Selecteer in de printerdriver de optie **QuickCopy** en typ een gebruikersnaam en taaknaam.


Wanneer u de taak naar de printer verstuurt, heeft de printer het aantal exemplaren nodig dat u heeft ingesteld in de printerdriver. Voor het afdrukken van meer QuickCopy-taken op de printer raadpleegt u [Extra exemplaren afdrukken van QuickCopy-taken](#).

## Extra exemplaren afdrukken van QuickCopy-taken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u via het bedieningspaneel extra exemplaren kunt afdrukken van een taak die op de harde schijf van de printer is opgeslagen.

### Meer exemplaren afdrukken van een QuickCopy-taak

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Ga naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar de taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Wanneer u het standaard aantal exemplaren wilt afdrukken, gaat u naar de volgende stap. Zo niet, dan controleert of wijzigt u het aantal af te drukken exemplaren.
  - a Gebruik ▲ of ▼ om naar **Exemplaren** te gaan en druk vervolgens op ✓. Het aantal af te drukken exemplaren verschijnt boven in het scherm.
  - b Om het aantal te wijzigen, gebruikt u het numerieke toetsenbord of ▲ en ▼ om een ander aantal te selecteren en vervolgens drukt u op ✓.
- 6 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Afdrukken** te gaan en druk vervolgens op ✓. De taak wordt afgedrukt.

Wanneer naast **Afdrukken**  wordt weergegeven, is een pincode vereist voor het afdrukken van de taak. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

### Een QuickCopy-taak verwijderen

Verwijder een QuickCopy-taak op de printer wanneer u deze niet langer wilt gebruiken. Wanneer de printer extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe QuickCopy-taken dan worden de oudste QuickCopy-taken automatisch gewist.

---


#### Opmerking

---

Opgeslagen QuickCopy-taken kunnen ook worden verwijderd vanaf het bedieningspaneel of in HP Web Jetadmin.

### Een QuickCopy-taak verwijderen

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Taak ophalen** te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Ga naar **GEBRUIKERSNAAM** en druk op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ om naar de taak te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 5 Gebruik ▲ of ▼ om naar **Verwijderen** te gaan en druk vervolgens op ✓.

Als naast **Verwijderen**  wordt weergegeven, is een pincode vereist om de taak te verwijderen. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

### Een taak controleren en vasthouden

De functie Controleren 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 de taak permanent wilt opslaan en wilt voorkomen dat de printer deze verwijdert wanneer extra schijfruimte nodig is, selecteert u in de driver de optie **Opgeslagen taak**.

De functie voor het controleren en vasthouden van taken maakt gebruik van het beschikbare RAM-geheugen wanneer de printer geen harde schijf heeft. Wanneer u deze functie vaak gebruikt, raadt HP u aan om een optionele harde schijf te installeren.

## Een 'Controleren en vasthouden'-taak aanmaken

### VOORZICHTIG

Wanneer de printer extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe 'Controleren en vasthouden'-taken dan worden de oudste 'Controleren en vasthouden'-taken gewist. Om een taak permanent op te slaan en te voorkomen dat de printer een taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, selecteert u de optie **Opgeslagen taak** in de driver in plaats van de optie **Controleren en vasthouden**.



Selecteer in de printerdriver de optie **Controleren en vasthouden** en typ een gebruikersnaam en taaknaam.


De printer drukt één exemplaar af van de taak die u kunt nalezen. Raadpleeg vervolgens [De rest van een vastgehouden taak afdrukken](#).

## De rest van een vastgehouden taak afdrukken

De overige exemplaren van een op de harde schijf van de printer vastgehouden taak kunnen via het bedieningspaneel worden afgedrukt.

### Een 'Controleren en vasthouden'-taak afdrukken












- 1 Druk op .
- 2 Gebruik  of  om naar Taak ophalen te gaan en druk vervolgens op .
- 3 Ga naar GEBRUIKERSNAAM en druk op .
- 4 Gebruik  of  om naar de taak te gaan en druk vervolgens op .
- 5 Gebruik  of  om naar Afdrukken te gaan en druk vervolgens op . De resterende exemplaren van de taak worden op verzoek van de computer afgedrukt.


Wanneer naast Afdrukken  wordt weergegeven, is een pincode vereist voor het afdrukken van de taak. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

## Een vastgehouden taak verwijderen

Wanneer iemand een 'Controleren en vasthouden'-taak naar de printer stuurt, wordt de vorige opgeslagen 'Controleren en vasthouden'-taak van die gebruiker automatisch gewist. Wanneer er nog geen 'Controleren en vasthouden'-taak met dezelfde taaknaam bestaat en de printer meer ruimte nodig heeft, kunnen andere taken worden verwijderd, te beginnen met de oudste.

### Een 'Controleren en vasthouden'-taak verwijderen

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik  of  om naar Taak ophalen te gaan en druk vervolgens op .
- 3 Ga naar GEBRUIKERSNAAM en druk op .
- 4 Gebruik  of  om naar de taak te gaan en druk vervolgens op .
- 5 Gebruik  of  om naar Verwijderen te gaan en druk vervolgens op .

Als naast Verwijderen  wordt weergegeven, is een pincode vereist om de taak te verwijderen. Zie [Een privé-taak afdrukken](#).

# 4 Beveiligingsfuncties

## Overzicht

In dit hoofdstuk worden belangrijke beveiligingsfuncties besproken die op de printer beschikbaar zijn:

- Schijf beveiligd wissen
- Beveiligingsvergrendeling
- Taakopslagfuncties

# Schijf beveiligd wissen

U moet mogelijk verwijderde gegevens op de harde schijf van de printer beveiligen tegen onbevoegde toegang. Schijf beveiligd wissen (Secure Disk Erase) is een beveiligingsfunctie waarmee u afdruktaken veilig van de harde schijf van de printer kunt wissen.

Beveiligingsniveaus worden ingesteld via HP Web Jetadmin. Er zijn drie niveaus beschikbaar voor Schijf beveiligd wissen:

- Niet-beveiligd snel wissen (Non-Secure Fast Erase)

Dit is een eenvoudige wisfunctie voor bestandstabellen. De toegang tot het bestand wordt verwijderd, maar de werkelijke gegevens blijven op de schijf staan totdat het bestand worden overschreven door latere gegevensopslagbewerkingen. Dit is de snelste modus. Niet-beveiligd snel wissen is de standaard wismodus.

- Beveiligd snel wissen (Secure Fast Erase)

Toegang tot het bestand is verwijderd en de gegevens worden overschreven met een vast, identiek tekenpatroon. Dit gaat langzamer dan Niet-beveiligd snel wissen, maar alle gegevens worden overschreven. Beveiligd snel wissen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het wissen van schijfmedia.

- Beveiligd wissen met opschonen (Secure Sanitizing Erase)

Dit niveau is vergelijkbaar met de Beveiligd snel wissen-modus. Bovendien worden de gegevens herhaaldelijk overschreven met een algoritme, waardoor er geen resterende gegevens overblijven. Deze modus heeft invloed op de prestatie. Beveiligd wissen met opschonen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het reinigen van schijfmedia.

## Betrokken gegevens

De betrokken gegevens bij de functie Schijf beveiligd wissen zijn tijdelijke bestanden die worden gemaakt tijdens het afdruk- en kopieerproces, opgeslagen taken, 'Controleren en vasthouden'-taken, schijf-gebaseerde lettertypen en schijf-gebaseerde macro's (formulieren). Bedenk dat opgeslagen taken alleen veilig worden overschreven als deze zijn verwijderd via het menu Taak ophalen op het apparaat nadat de juiste wismodus is ingesteld. (Zie [Een opgeslagen taak verwijderen](#).) Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op flash-gebaseerde NVRAM (non-volatile RAM) waarmee standaardprinterinstellingen, paginatellingen en dergelijke gegevens worden vastgehouden. Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op een systeem-RAM-schijf (als een dergelijke schijf wordt gebruikt). Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op de flash-gebaseerde RAM voor het opstarten van het systeem.

Door het wijzigen van de Schijf beveiligd wissen-modus worden geen eerdere gegevens op de schijf overschreven. Ook wordt niet onmiddellijk een volledige schijfreiniging uitgevoerd. Het wijzigen van de Schijf beveiligd wissen-modus wijzigt wel de manier waarop de printer tijdelijke gegevens opruimt voor taken nadat de wismodus is gewijzigd.

## Toegang tot Schijf beveiligd wissen

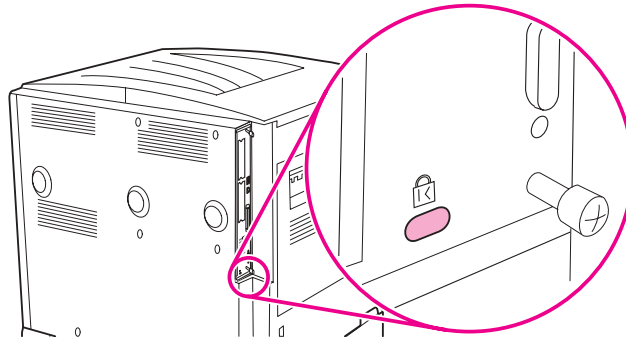
Gebruik HP Web Jetadmin om de functie Schijf beveiligd wissen in te stellen.

## Aanvullende informatie

Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)) voor aanvullende informatie over de functie HP Schijf beveiligd wissen.

## Beveiligingsvergrendeling

De beveiligingsvergrendeling is een mechanische vergrendeling die kan worden gebruikt om het verwijderen van interne computeronderdelen te verhinderen. Optionele EIO-accessoires zijn echter niet beveiligd. Schaf de vergrendeling apart aan en installeer deze op het product.



## Taakopslagfuncties

Er zijn diverse taakopslagfuncties voor de printer beschikbaar. Deze functies omvatten het afdrukken van privé-taken, het opslaan van afdruktaken, snelkopietaken en 'Controleren en vasthouden'-taken.

Zie [De taakopslagfuncties gebruiken](#) voor meer informatie over taakopslagfuncties.





# 5 Printeronderhoud

## Overzicht

In dit hoofdstuk wordt het normale printeronderhoud toegelicht.

- Reinigen van de printer
- Printeronderhoudskit
- Gebruik van de printcartridge
- Informatie over de printcartridge

# Reinigen van de printer

## Algemene reiniging

Om de printerkwaliteit te handhaven, dient u de printer grondig te reinigen:

- telkens wanneer u de printcartridge verwisselt;
- telkens wanneer er zich afdrukproblemen voordoen.

Reinig de buitenkant van de printer met een met water licht bevochtigde doek. Reinig de printer van binnen met een droge, niet pluizende doek. Neem alle waarschuwingen en aanbevelingen over reinigen in acht die op de volgende pagina's worden gegeven.

### WAARSCHUWING!

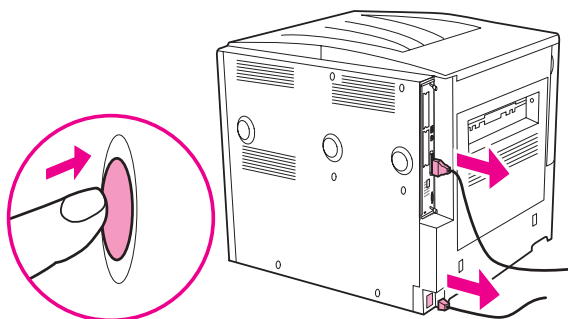
Vermijd aanraken van het fusergebied wanneer u de printer reinigt. Deze kan *heet* zijn.

### VOORZICHTIG

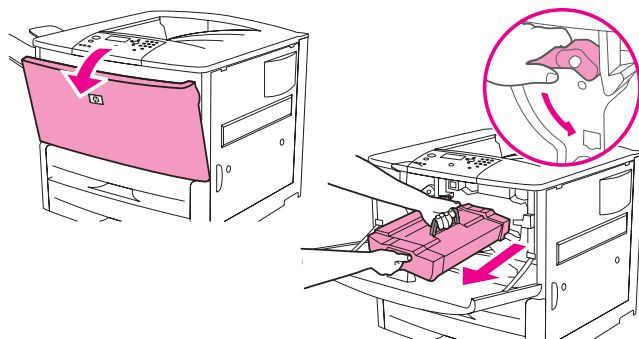
Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van ammoniak op of rond de printer. Dit kan blijvende schade aan de printcartridge veroorzaken.

## Reinigen van de printer

- 1 Voordat u met deze stappen begint, moet u de printer eerst uitzetten en alle kabels loskoppelen, ook de stroomkabel.



- 2 Open de voorklep van de printer, plaats de groene hendel in de onvergrendelde stand en verwijder de printcartridge.



### VOORZICHTIG

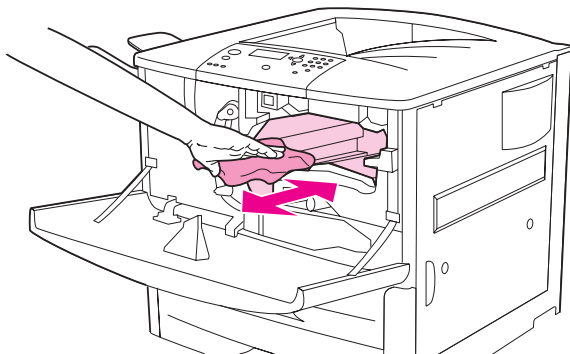
Om beschadiging van de printcartridge te voorkomen, kunt u deze het beste met twee handen uit de printer halen.

Stel de printcartridge niet langer dan een paar minuten bloot aan licht. Bedek de printcartridge als deze zich buiten de printer bevindt.

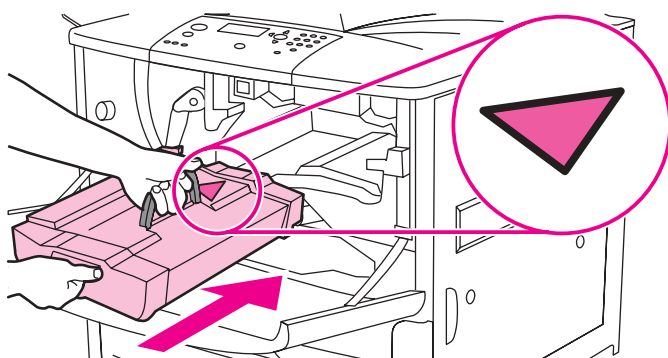
## Opmerking

Als er toner op uw kleding komt, kunt u deze met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. *Met warm water maakt de toner een blijvende vlek in de stof.*

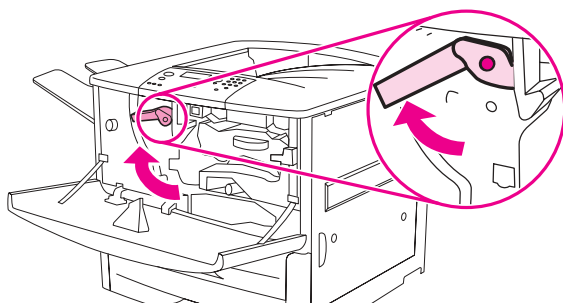
- 3 Veeg tonerresten met een droge, niet pluizende doek af van de papierbaan, de registratierol en de ruimte voor de printcartridge.



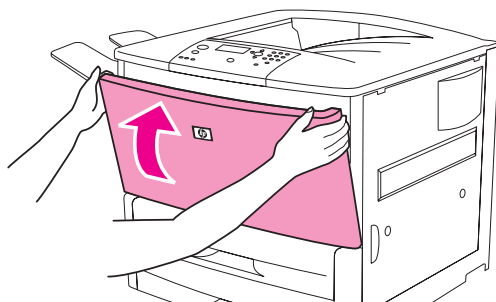
- 4 Vervang de printcartridge.



- 5 Plaats de groene hendel weer terug in de vergrendelde stand.



- 6 Sluit de voorklep, sluit alle kabels weer aan en zet de printer aan.



# Printeronderhoudskit

## Opmerking




De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie.

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de printeronderhoudskit bij ongeveer elke 350.000 pagina's te gebruiken. Afhankelijk van het type afdrucken moet u de kit mogelijk vaker vervangen. Als u vragen hebt over hoe vaak u een onderhoudskit moet gebruiken, kunt u contact opnemen met het ondersteuningscentrum op [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

Wanneer het bericht `PRINTERONDERHOUD UITVOEREN` op het bedieningspaneel verschijnt, moet u een nieuwe printeronderhoudskit aanschaffen en de nieuwe onderdelen installeren. Het onderdeelnummer van de 110 V-kit is C9152A. Het onderdeelnummer van de 220 V-kit is C9153A. De printeronderhoudskit bevat twee type-1-rollen, zeven type-2-rollen, één transferrolpakket en één fuserpakket. Volledige instructies voor het installeren van de kitonderdelen zijn meegeleverd in de verpakking van de printeronderhoudskit.

Nadat een nieuwe onderhoudskit is geïnstalleerd, moet u de printeronderhoudstelling op nul zetten.

## De printeronderhoudstelling op nul zetten








- 1 Zet de printer uit.
- 2 Zet de printer aan.
- 3 Houd  ingedrukt wanneer de geheugentelling wordt gestart.
- 4 Druk zodra de drie LED's branden op  tot `NIEUWE ONDERHOUDSKIT` op het scherm wordt weergegeven.
- 5 Druk op .

Als het bericht blijft verschijnen:

- 1 Gebruik  of  om naar `APPARAAT CONFIGUREREN` te gaan.
- 2 Gebruik  of  om naar `HERSTELLEN` te gaan.
- 3 Druk op .
- 4 Gebruik  of  om naar `ONDERHOUDSBERICHT WISSEN` te gaan.
- 5 Druk op .

Als u wilt controleren of de onderhoudskit is teruggezet op nul, drukt u een configuratiepagina af met de volgende procedure.

## Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Druk op .
- 2 Gebruik  of  om naar `INFORMATIE` te gaan en druk op .
- 3 Gebruik  of  om naar `CONFIGURATIE AFDrukKEN` te gaan en druk op .

Zie de meegeleverde instructies voor meer informatie over het installeren van de printeronderhoudskit.

## Gebruik van de printcartridge

Wanneer u een nieuwe printcartridge van HP gebruikt, (C8543X) is de volgende informatie over benodigdheden beschikbaar:

- resterende levensduur van de cartridge
- geschatte aantal resterende pagina's
- aantal afgedrukte pagina's
- overige productinformatie

### Echtheidscontrole van printcartridge

De printer kan herkennen of een cartridge een echte HP-printcartridge is wanneer u deze in de printer plaatst. Als u een gebruikte HP-printcartridge uit een andere HP-printer plaatst, kan het zo'n 20 pagina's duren voordat de printer het bericht ontvangt dat de cartridge een origineel HP-onderdeel is.

Als een printcartridge volgens het bericht op het bedieningspaneel van de printer geen echte HP-printcartridge is en als u meent dat u een HP-printcartridge hebt gekocht, gaat u naar [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit).

### Printcartridges van andere merken

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van printcartridges die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld), niet aanbevelen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producten instaan. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een printcartridge van een ander merk dan HP worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

### Opslag van printcartridges

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om hem te gebruiken.

#### VOORZICHTIG

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

### Het tonerniveau controleren

U kunt het tonerniveau controleren in het bedieningspaneel van de printer, via de ingesloten webserver, de printersoftware of via HP Web Jetadmin.

### Gebruik van het bedieningspaneel van de printer

- 1 Druk op ✓ om Menu te openen.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om de optie INFORMATIE te selecteren en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR. te selecteren en druk vervolgens op ✓.
- 4 Druk op ✓ om de statuspagina voor benodigdheden af te drukken. Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina printerbenodigdheden.

## Gebruik van de ingesloten webserver

- 1 Typ in uw internetbrowser het IP-adres van de home-pagina van de printer. U komt nu in de statuspagina van de printer.
- 2 Klik links op het scherm op **Status benodigheden**. U komt nu op de statuspagina van printerbenodigheden waar u informatie over het tonerniveau kunt vinden. Zie [Statuspagina benodigheden](#) voor informatie over de statuspagina printerbenodigheden.

## Gebruik van de printersoftware

Voor het gebruik van deze functies moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De HP-werksetsoftware moet op de computer zijn geïnstalleerd. (De HP-werkset wordt automatisch geïnstalleerd als onderdeel van de gewone software-installatie.)
- De printer moet op een netwerk zijn aangesloten.
- U hebt toegang nodig tot het World Wide Web om benodigheden te kunnen bestellen.

### De printersoftware gebruiken

- 1 Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's** en klik vervolgens op **HP Toolbox**.

De HP-werkset wordt geopend in een webbrowser.

- 2 Klik aan de linkerkant van het venster op het tabblad **Status** en klik vervolgens op **Status benodigheden**.

### Opmerking

Indien u benodigheden wenst te bestellen, klikt u op **Benodigheden bestellen**. Hierdoor wordt een browser geopend met een URL waar u benodigheden kunt aanschaffen. Selecteer de benodigheden die u wenst te bestellen en voltooi het bestelproces.

## Gebruik HP Web Jetadmin

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

## Informatie over de printcartridge

Gebruik deze procedures als u een bericht ziet dat te maken heeft met de printcartridge, of wanneer u een printcartridge wilt verwisselen of vervangen.

### De printcartridge bestellen

Wanneer de printcartridge bijna leeg is, wordt op het bedieningspaneel van de printer het bericht `BESTEL CARTRIDGE` weergegeven.

Wanneer het bericht `BESTEL CARTRIDGE` wordt weergegeven, maar de printer doorgaat met afdrucken, is `BESTEL CARTRIDGE` ingesteld op `DOORGAAN` (standaardinstelling).

Wanneer de printer stopt met afdrucken wanneer de printcartridge bijna leeg is, is `BESTEL CARTRIDGE` ingesteld op `STOP`. Om door te gaan met afdrucken drukt u op `✓`.

Het bericht `BESTEL CARTRIDGE` blijft verschijnen totdat u de printcartridge hebt vervangen.

Selecteer `CARTRIDGE BIJNA LEEG=DOORGAAN` of `CARTRIDGE BIJNA LEEG=STOP` in het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer (zie [Submenu systeeminstellingen](#)).

HP raadt u aan een nieuwe printcartridge te bestellen zodra de waarschuwing `BESTEL CARTRIDGE` voor het eerst verschijnt. U kunt een printcartridge bestellen via internet met de functie Internet Enabled Supplies Ordering. Klik op het printerpictogram rechts onderaan het scherm, klik op het pictogram van de printer die u gebruikt, en klik op `Order Supplies` (Benodigheden bestellen) op de statuspagina. Als u in een netwerkomgeving werkt, gebruikt u de ingesloten webserver voor het online bestellen van benodigheden.

## De printcartridge vervangen

Wanneer de printcartridge bijna leeg is, wordt op het bedieningspaneel van de printer het bericht `VERVANG CARTRIDGE` weergegeven. De printer gaat door met afdrukken (als de gebruiker niet ingrijpt) totdat de drum leeg is, maar na weergave van dit bericht kan HP de afdrukkwaliteit niet meer garanderen. Wanneer het bericht `VERVANG CARTRIDGE` wordt weergegeven omdat de levensduur van de drum is verstreken, moet de gebruiker de printcartridge direct vervangen en mag de melding niet genegeerd worden. Anders kunnen de printer en de printcartridges namelijk worden beschadigd.

## Recyclen

Zie [Milieubescherming](#) of ga naar [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) voor informatie over het recyclen van de printcartridge.

## De reinigingspagina van de printer gebruiken

### Opmerking

Voor sommige papiertypen verdient het aanbeveling het reinigingsblad steeds te gebruiken wanneer u de printcartridge vervangt, om een optimale afdrukkwaliteit te verkrijgen. Wanneer u de reinigingspagina regelmatig nodig heeft, kunt u een andere papiersoort proberen.

Als er tonervlekken ontstaan op de voor- of achterzijde van uw afdruktaken, volg dan de hieronder beschreven procedure.

Vanaf het bedieningspaneel van de printer:

- 1 Gebruik ▲ of ▼ om `Apparaat configureren` te selecteren en druk vervolgens op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om `Afdrukkwaliteit` te selecteren en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om `Reinigingspagina maken` te selecteren en druk vervolgens op ✓.
- 4 Volg de instructies op de reinigingspagina.
- 5 Nadat de tonerresten uit de printer verwijderd zijn, verschijnen er glimmende zwarte vlekjes op de zwarte strip op het blad. Wanneer er witte vlekken op de zwarte strip verschijnen, drukt u nog een reinigingspagina af.

### Opmerking

Druk de pagina af op kopieerpapier (geen bankpost of ruw papier) voor een goede reinigende werking van de reinigingspagina.

## De printcartridge schudden

Als u een printcartridge voor de eerste keer installeert, moet u deze voorzichtig van voor naar achter schudden om de toner in de printcartridge gelijk te verdelen. Dankzij het nieuwe printcartridgeontwerp is dit de enige keer dat u de printcartridge hoeft te schudden.

## Waarschuwingen instellen

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

U kunt de volgende items instellen:

- de printer(s) die u wilt controleren
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, printcartridge bestellen, printcartridge vervangen en klep open)
- het e-mailadres waarnaar de waarschuwingen moeten worden doorgestuurd

Software	Locatie voor informatie
HP Web Jetadmin	Raadpleeg het Help-systeem van HP Web Jetadmin voor details over waarschuwingen en het instellen daarvan.
Ingesloten webserver	Zie <a href="#">Gebruik van de ingesloten webserver</a> voor algemene informatie over de ingesloten webserver. Zie het Help-systeem van de ingesloten webserver voor details over waarschuwingen en het instellen daarvan.

U kunt ook waarschuwingen ontvangen via de HP-werksetsoftware. Deze waarschuwingen worden weergegeven als pop-upvenster of op een animatietaakbalkpictogram. De HP-werksetsoftware verzendt geen waarschuwingen in de vorm van een e-mailbericht. U kunt de HP-werksetsoftware zodanig instellen dat alleen de gewenste waarschuwingen worden gegeven, en u kunt ook opgeven hoe vaak de software de printerstatus controleert. Zie [HP-werkset](#) voor meer informatie.



# 6 Problemen oplossen

## Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u printerproblemen kunt oplossen.

---

<b>Papierstoringen verhelpen</b>	Het komt soms voor dat er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt. In deze paragraaf vindt u aanwijzingen voor het opsporen en verwijderen van vastgelopen papier en het verhelpen van herhaaldelijke papierstoringen.
<b>Printerberichten begrijpen</b>	Op het display van het bedieningspaneel van de printer kunnen diverse berichten verschijnen. Sommige berichten geven de huidige status van de printer aan zoals <b>BEZIG MET INITIALISEREN</b> . Andere berichten vragen om een handeling zoals <b>SLUIT RECHTERKLEP</b> . De meeste berichten spreken voor zich. Sommige berichten geven echter een probleem met de printer aan of vragen om nog meer handelingen of een beschrijving. In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van deze typen berichten en wordt aangegeven wat u moet doen als een bericht blijft verschijnen.
<b>Berichten op het bedieningspaneel oplossen</b>	In dit gedeelte worden berichten vermeld die op het bedieningspaneel kunnen verschijnen, en wordt uitgelegd waardoor het bericht wordt veroorzaakt en wat kan worden gedaan om het probleem op te lossen.
<b>Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen</b>	De printer moet afdruktaken van de hoogste kwaliteit leveren. Als afdruktaken er niet scherp en duidelijk uitzien, als er afwijkingen optreden zoals bijvoorbeeld lijnen, vlekken of vegen op de pagina of als papier gekreukt is of krult, raadpleeg dan deze paragraaf om het probleem op te lossen.
<b>Algemene printerproblemen oplossen</b>	Voordat u een printerprobleem kunt oplossen, moet u het problemen kunnen vinden. Gebruik de tabellen in deze paragraaf om vast te stellen om welk printerprobleem het gaat en volg dan de betreffende suggesties voor het oplossen van het probleem.
<b>Gebruik van de ingesloten webserver</b>	De pagina's met informatie over de printer bevinden zich op de ingesloten webserver.
<b>Afdrukken van informatiepagina's</b>	Deze pagina's kunnen worden afgedrukt vanuit het bedieningspaneel van de printer.
<b>De printerconfiguratie controleren</b>	Vanuit de printer kunt u de volgende informatiepagina's afdrukken, die bijzonderheden geven over de printer en zijn configuratie.
<b>Een papierbaantest afdrukken</b>	De papierbaantest kan worden gebruikt om te controleren of de diverse papierbanen goed functioneren.

---

## Papierstoringen verhelpen

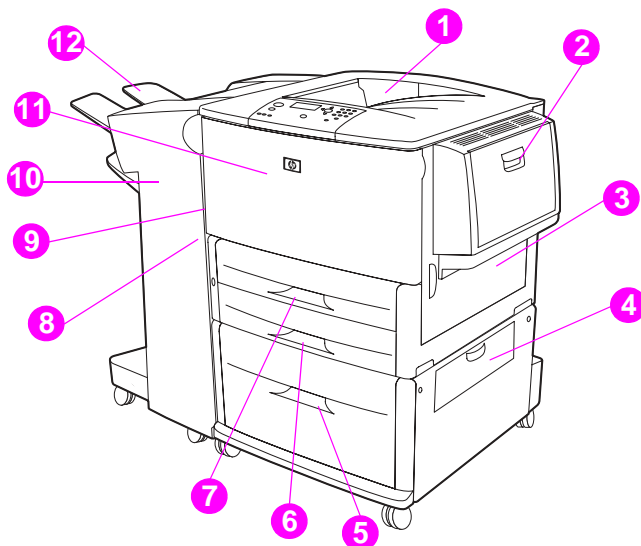
Wanneer via een bericht op het bedieningspaneel van de printer een papierstoring wordt gemeld, controleert u de aanwezigheid van papier op de plaatsen die worden aangegeven in de volgende afbeelding. Het is mogelijk dat u ook op plaatsen moet zoeken die niet worden aangegeven in het papierstoringsbericht. Wanneer de locatie van de papierstoring niet duidelijk is, kijkt u eerst in het gedeelte bij de voorklep.

Nadat u de afbeelding heeft bekeken, kunt u de procedure voor het verhelpen van de papierstoring uitvoeren. Zorg bij het verhelpen van papierstoringen dat u het papier niet scheurt. Als er een gedeelte van het papier in het afdrukmechanisme achterblijft, kan dit opnieuw papierstoringen veroorzaken. Zie [Herhaalde papierstoringen verhelpen](#) als papierstoringen regelmatig optreden.

### Opmerking

Na een papierstoring kan er losse toner in de printer achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit aantasten. De toner moet echter verdwenen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.

### Locaties van papierstoringen

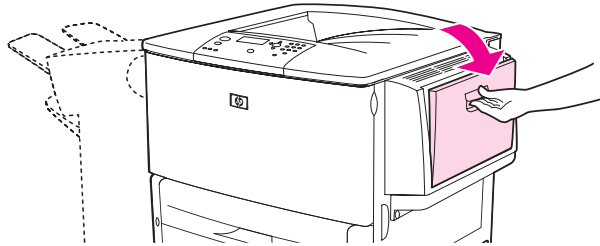


1. Standaard bovenste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukzijde onder)
2. Optionele lade 1
3. Rechterklep
4. Verticale transferklep
5. Optionele lade 4
6. Lade 3
7. Lade 2
8. Linkerklep (achter uitvoeraccessoire)
9. Duplexeenheid (binnenin de printer)
10. Optionele uitvoerlade
11. Voorklep en printcartridgegebied
12. Bovenste bak (uitvoerbak afdrukzijde naar boven)

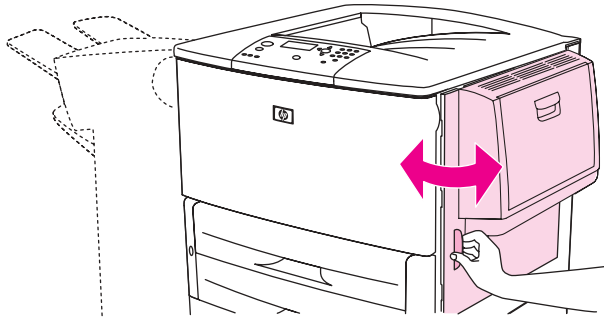
## Papierstoringen verhelpen bij de invoerladen

### Papierstoringen verhelpen in optionele lade 1

- 1 Controleer de aanwezigheid van papier bij optionele lade 1 en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.

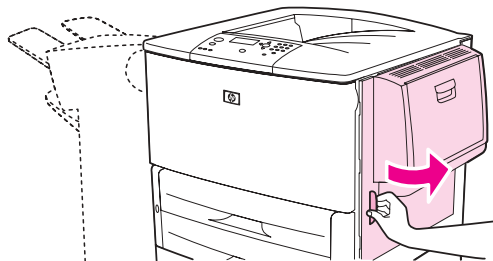


- 2 Open en sluit de rechterklep om de printer opnieuw te initialiseren.



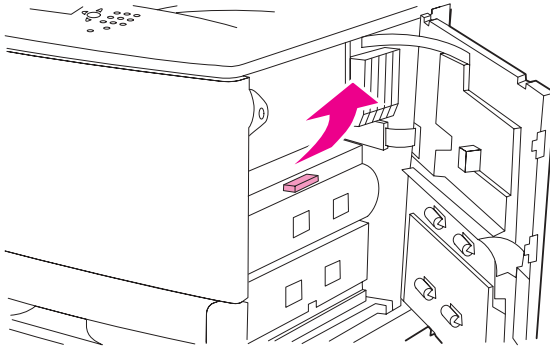
### Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep

- 1 Open de rechterklep.

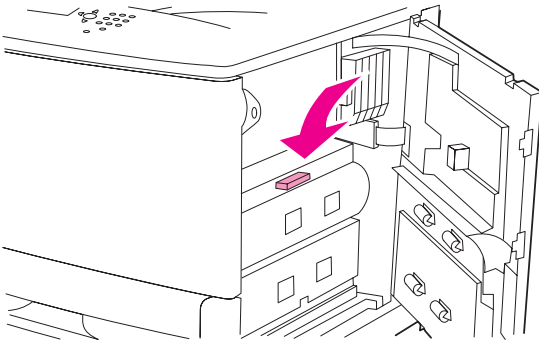


- 2 Controleer de aanwezigheid van papier bij de rechterklep en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.

- 3 Open de klep voor toegang tot de papierstoring. Trek het groene lipje omhoog.



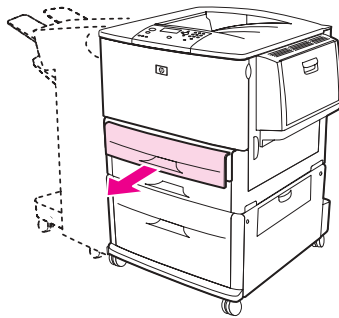
- 4 Verwijder papier uit dit gedeelte door het uit de printer te trekken.
- 5 Druk het groene lipje terug in de oorspronkelijke positie.



- 6 Sluit de rechterklep.

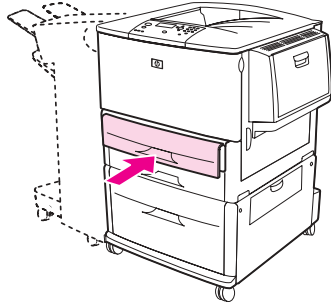
### Papierstoringen verhelpen in lade 2 en lade 3

- 1 Open de lade zo ver mogelijk.

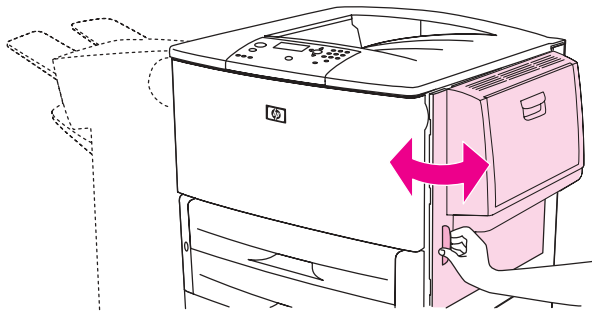


- 2 Controleer de aanwezigheid van papier bij de lade en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.

- 3 Sluit de lade.

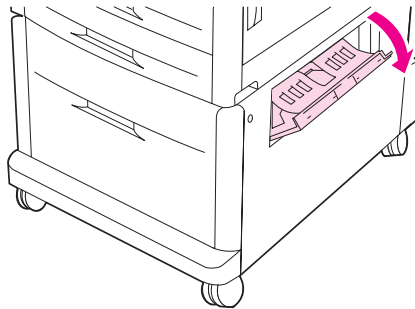


- 4 Open en sluit de rechterklep om de printer opnieuw te initialiseren.



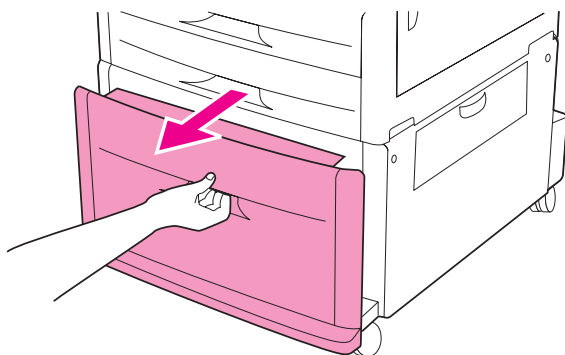
## Papierstoringen verhelpen in optionele lade 4

- 1 Open de verticale transferklep van de optionele lade 4.

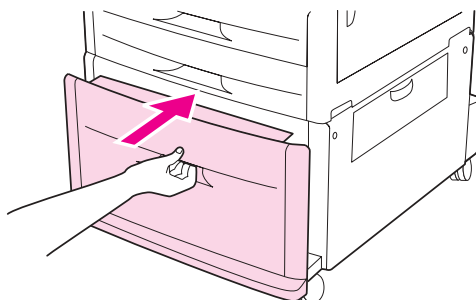


- 2 Controleer de aanwezigheid van papier verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

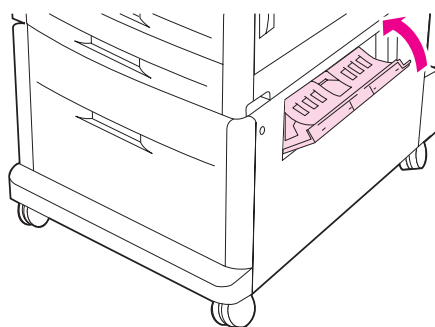
- 3 Als u geen papier hebt gezien in de rechterklep, opent u de optionele lade 4.



- 4 Controleer de aanwezigheid van papier bij de lade en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.
- 5 Sluit optionele lade 4.



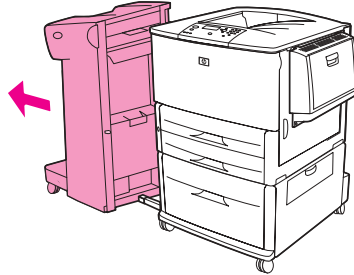
- 6 Sluit de verticale transferklep.



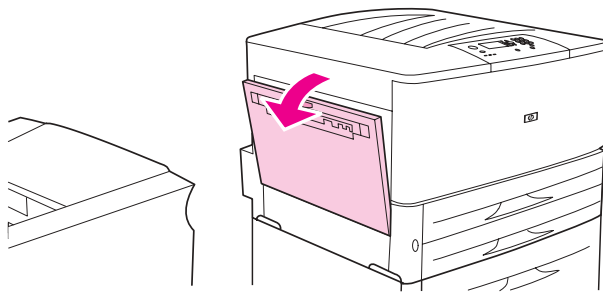
## Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid van de printer

### Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid van de printer

- 1 Wanneer een optionele uitvoerlade geïnstalleerd is, dan moet deze eerst worden verwijderd om de linkerklep te kunnen openen.



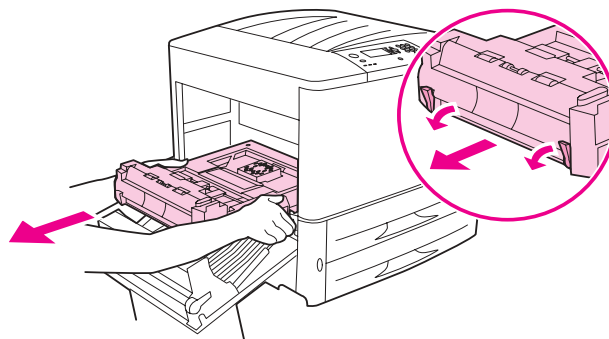
- 2 Open de linkerklep en verwijder eventueel papier zorgvuldig uit dit gedeelte.



#### **WAARSCHUWING!**

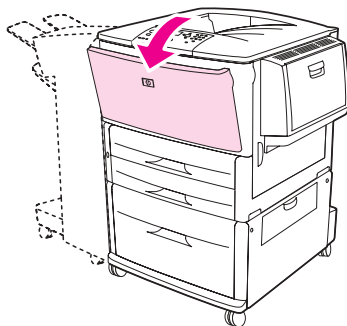
Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Deze kan *heet* zijn.

- 3 Verwijder de duplexeenheid door de groene hendel in te drukken en de eenheid net zover uit de printer te trekken totdat hij niet meer verder kan.

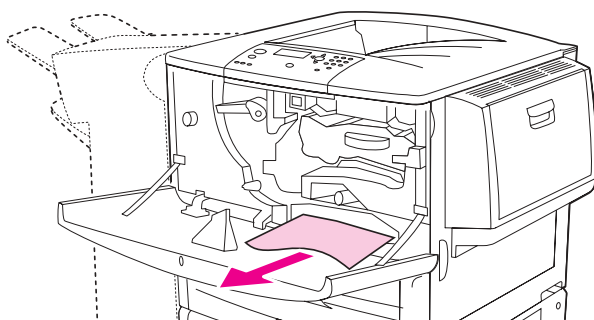


- 4 Verwijder eventueel papier door de twee groene hendels in de duplexeenheid omhoog te trekken.

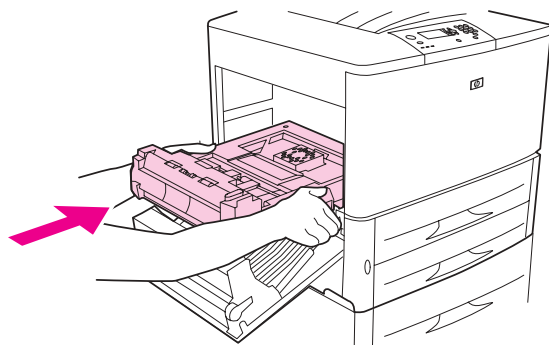
- 5 Open de voorklep.



- 6 Controleer de aanwezigheid van papier in de duplexeenheid en verwijder papier door het uit de printer te trekken. Zorg ervoor dat u het papier niet scheurt.



- 7 Plaats de duplexeenheid terug in de printer door deze in de sleuf te laten glijden totdat de eenheid op zijn plaats wordt vergrendeld.



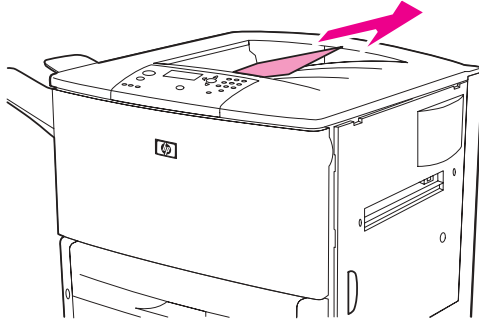
- 8 Sluit alle geopende kleppen. Wanneer een optionele uitvoerlade is geïnstalleerd, moet deze worden teruggeplaatst op de printer.



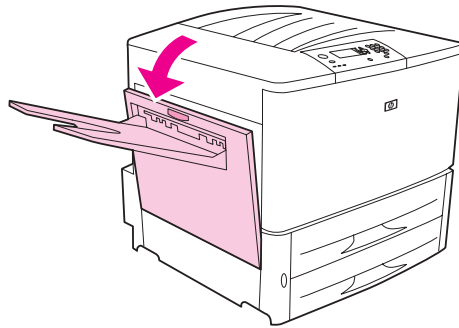
## Papierstoringen verhelpen in de uitvoergedeelten

### Papierstoringen verhelpen in de standaarduitvoerbak

- 1 Wanneer zich een papierstoring voordoet in het uitvoergedeelte, trek het vastgelopen papier dan langzaam en voorzichtig in een rechte baan uit de printer zodat het papier niet scheurt.



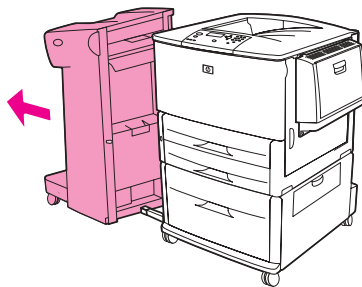
- 2 Open de linkerklep en verwijder eventueel papier zorgvuldig uit dit gedeelte. (Wanneer een optionele uitvoerlade geïnstalleerd is, dan moet deze eerst worden verwijderd om de linkerklep te kunnen openen.)



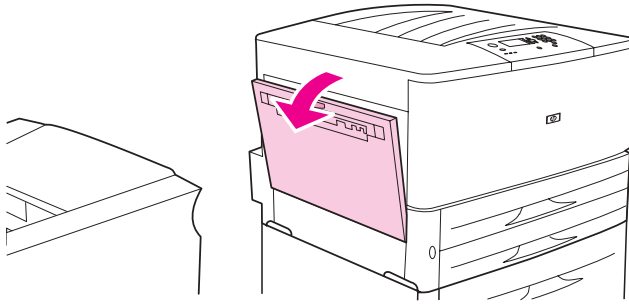
- 3 Sluit alle geopende kleppen. Wanneer een optionele uitvoerlade is geïnstalleerd, moet deze worden teruggeplaatst op de printer.

### Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (fuserzone)

- 1 Wanneer een optionele uitvoerlade geïnstalleerd is, dan moet deze eerst worden verwijderd om de linkerklep te kunnen openen.

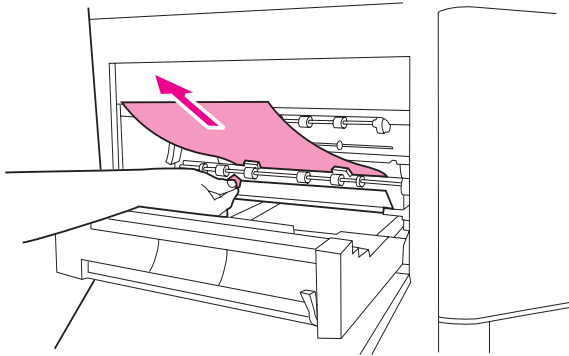


- 2 Open de linkerklep.

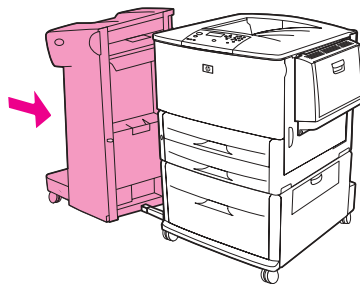


**WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Deze kan *heet* zijn.

- 3 Verwijder vastgelopen of beschadigd papier uit dit gedeelte door het uit de printer te trekken.
- 4 Druk de groene hendel naar beneden en controleer zorgvuldig of er papier aanwezig is. Zorg ervoor dat alle stukjes gescheurd papier zijn verwijderd.

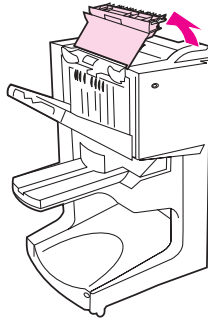


- 5 Sluit de linkerklep. Wanneer een optionele uitvoerlade is geïnstalleerd, moet deze worden teruggeplaatst op de printer.

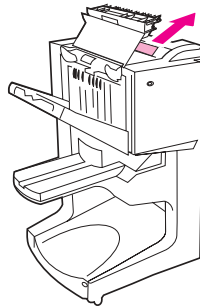


## Papierstoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid

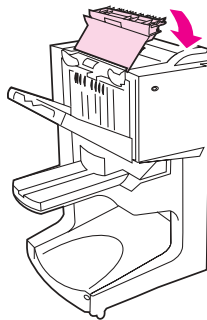
- 1 Open de klep van de afwerkeenheid.



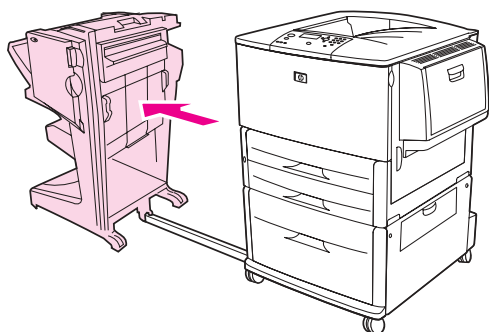
- 2 Trek het papier langzaam en voorzichtig recht uit de afwerkeenheid zodat het niet scheurt.



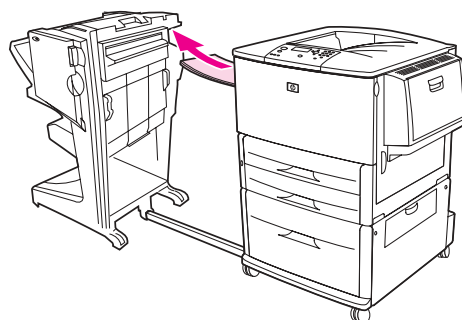
- 3 Sluit de klep van de afwerkeenheid.



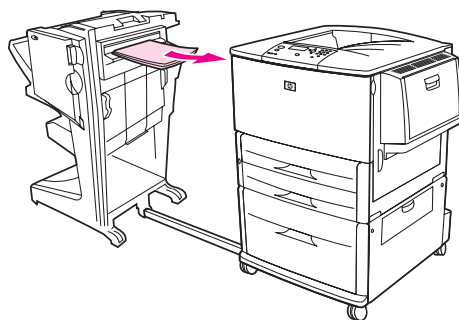
- 4 Haal de afwerkeenheid weg bij de printer.



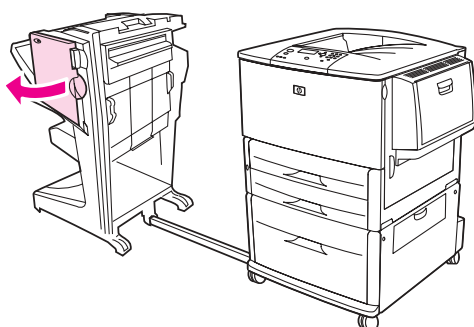
- 5 Verwijder voorzichtig eventueel papier uit het uitvoergebied van de printer.



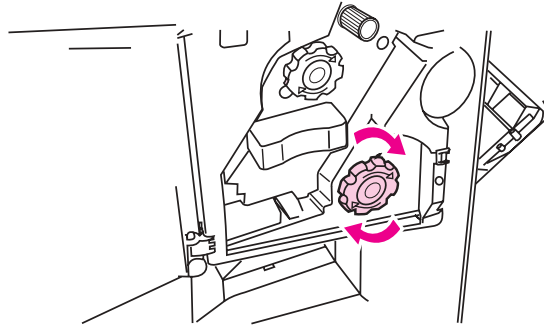
- 6 Verwijder voorzichtig eventueel papier uit het invoergebied van de afwerkeenheid.



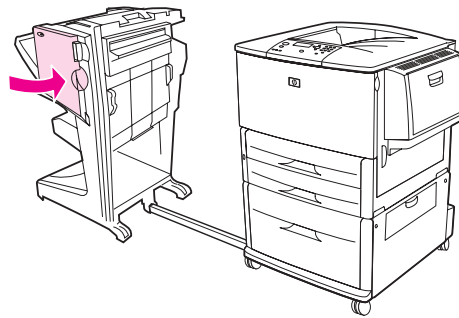
- 7 Open de klep van de nietmachine.



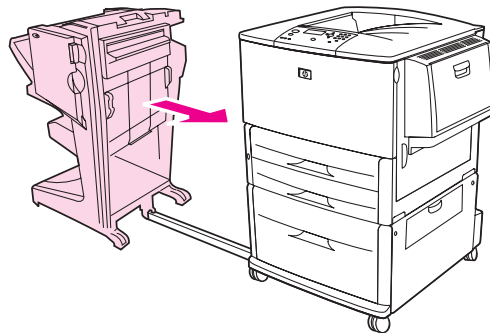
- 8** Als u een brochurestoring wilt verhelpen, draait u de onderste groene knop met de klok mee om de brochure te verwijderen.



- 9** Sluit de klep van de nietmachine.

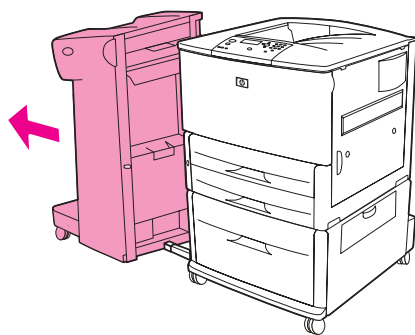


- 10** Sluit de afwerkeenheid weer aan.

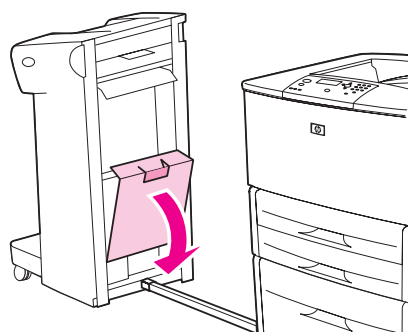


## Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele stapelaar/nietmachine

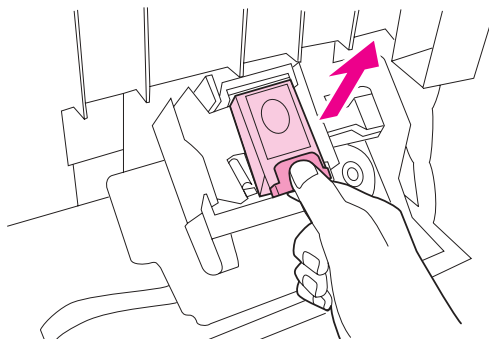
- 1 Schuif de stapelaar/nietmachine weg bij de printer.



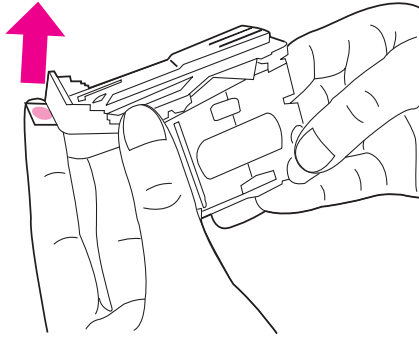
- 2 Open de klep van de nietmachine.



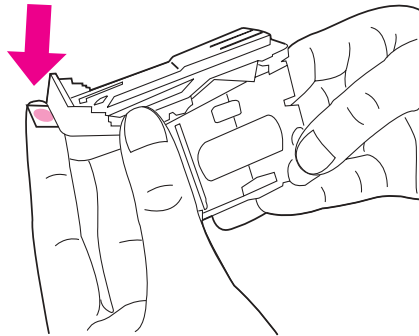
- 3 Til op de nietcassette de groene tab op en trek de cassette naar buiten.



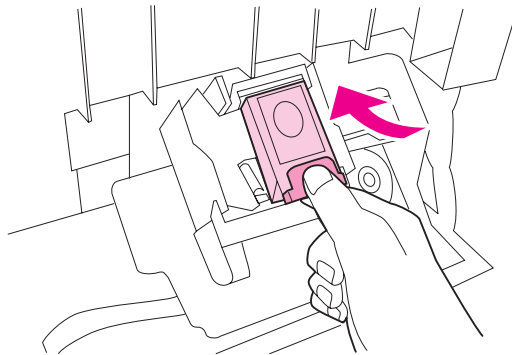
- 4 Trek de cassettehendel omhoog.



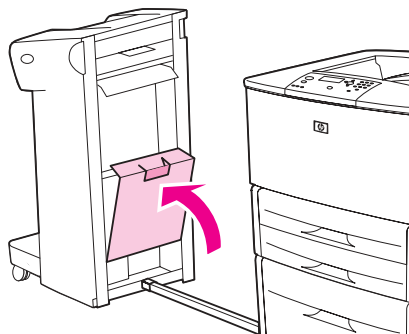
- 5 Verwijder het vastgelopen nietje.  
6 Duw de cassettehendel weer naar beneden.



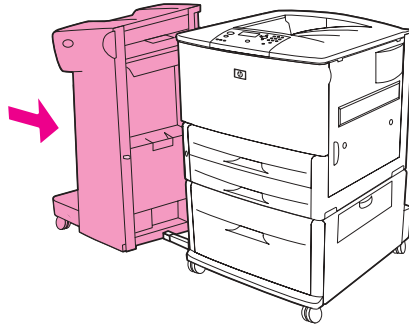
- 7 Plaats de nieuwe nietcassette en klik deze vast.



- 8 Sluit de klep van de nietmachine.



- 9 Plaats de stapelaar/nietmachine terug op de printer.



---

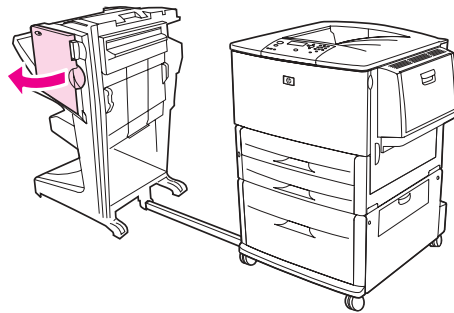
**Opmerking**

Na het verwijderen van vastgelopen nietjes moet de nietmachine opnieuw worden gevuld. Hierdoor is het mogelijk dat de eerste paar documenten (niet meer dan vijf) niet worden geniet. Wanneer een afdruktaak wordt verzonden en de nietmachine is vastgelopen of leeg is, dan wordt de taak afgedrukt zolang de baan naar de uitvoerlade niet geblokkeerd is.

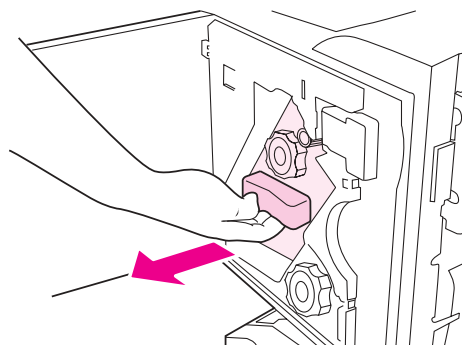
---

### Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid

- 1 Open de klep van de nietmachine.

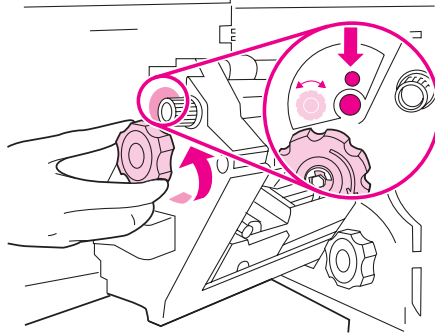


- 2 Schuif de nietmachine naar u toe.

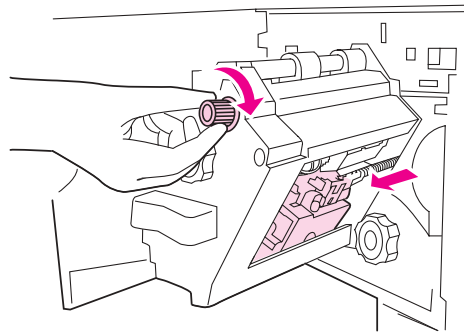




- 3 Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt.



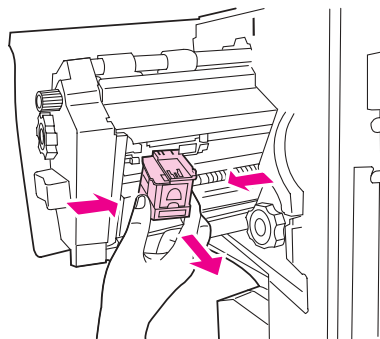
- 4 Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.



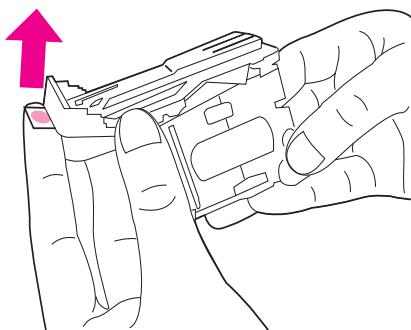
**VOORZICHTIG**

De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u de afwerkeenheid beschadigen.

- 5 Verwijder de nietcassette.

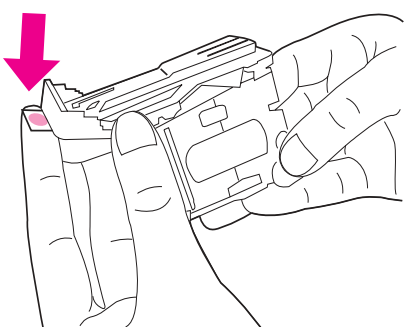


**6** Trek de hendel met de groene stip omhoog.

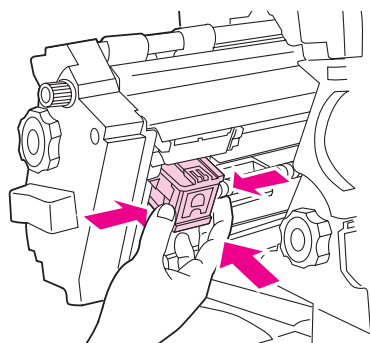


**7** Verwijder het beschadigde nietje.

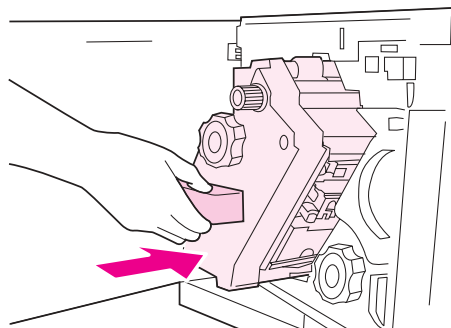
**8** Druk de hendel met de groene stip omlaag.



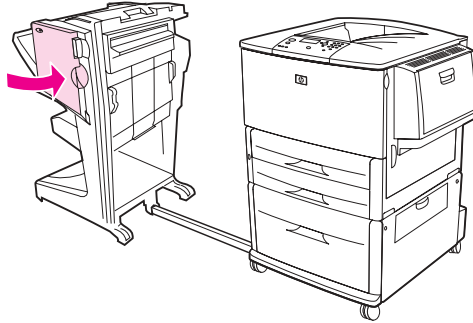
**9** Installeer de nietcassette opnieuw.



**10** Schuif de nietmachine in de afwerkeenheid.

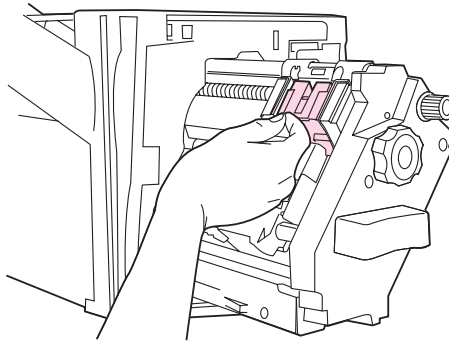


**11** Sluit de klep van de nietmachine.



In zeldzame gevallen kan een nietje vastlopen in het bovenste deel van de nietkop.

- 1 Volg stappen 1 tot en met 4 voor het verwijderen van vastgelopen nietjes van de multifunctionele afwerkeenheid (zie [Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid](#)).
- 2 Zoek het beschadigde nietje aan de achterkant van de nietmachine en verwijder het.



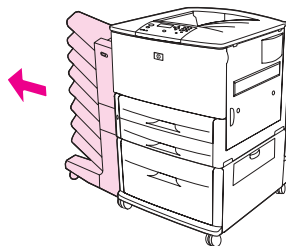
- 3 Volg stappen 10 tot en met 11 voor het verwijderen van vastgelopen nietjes van de multifunctionele afwerkeenheid (zie [Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele afwerkeenheid](#)).

## Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken

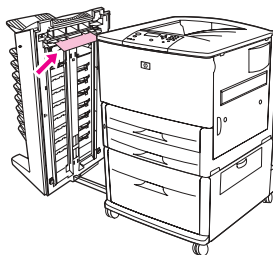
### Opmerking

Controleer of het gebruikte papier niet te dik of te zwaar is voor de postbus met 8 bakken. Zie [Papierspecificaties](#).

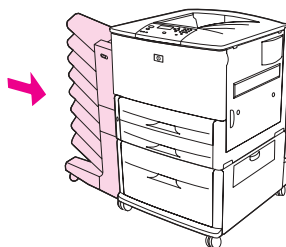
- 1 Haal de de postbus met 8 bakken weg van de printer. Ga hiervoor aan de linkerkant van de printer staan en trek de postbus met 8 bakken recht naar u toe.



- 2 Verwijder voorzichtig de bovenste bak (afdrukszijde naar boven).
- 3 Trek de hendel op de uitvoerpapiermodule naar beneden en verwijder eventuele vastgelopen materialen uit dit gedeelte.



- 4 Duw de postbus met 8 bakken weer op zijn plaats en bevestig de bovenste bak opnieuw.



## Herhaalde papierstoringen verhelpen

Situatie	Oplossing
Herhaaldelijke papierstoringen van algemene aard	1. Controleer of het papier correct in de laden is geplaatst en of alle breedtegeleiders juist zijn ingesteld (zie <a href="#">Afdruktaken</a> ).
	2. Zorg dat de papierlade is ingesteld op het geplaatste papierformaat en dat er niet te veel papier in de lade is geplaatst.
	3. Probeer de stapel papier in de lade om te draaien. Wanneer u geperforeerd papier of papier met een briefhoofd gebruikt, probeer dan af te drukken vanuit optionele lade 1.
	4. Gebruik geen gescheurd, versleten of onregelmatig papier of papier waarop reeds is afgedrukt. Zie <a href="#">Papierspecificaties</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> voor aanbevolen papier en andere afdrukmaterialen voor de printer.
	5. Controleer de papierspecificaties. (Zie <a href="#">Papierspecificaties</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .) Papier dat niet voldoet aan de aanbevolen specificaties kan problemen veroorzaken.
	6. De printer is mogelijk vuil. Reinig de printer zoals beschreven in <a href="#">Reinigen van de printer</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
	7. Controleer of al het beschadigd of vastgelopen papier uit de printer is verwijderd.

### Opmerking

Wanneer papierstoringen zich blijven voordoen, kunt u contact opnemen met een erkende servicevertegenwoordiger van HP bij u in de buurt. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

# Printerberichten begrijpen

In het display van het bedieningspaneel verschijnen printerberichten die de normale status van de printer aangeven (zoals `Taak wordt verwerkt`), of een foutstatus (zoals `Sluit rechterkleef`) waaraan de gebruiker aandacht dient te besteden. In [Berichten op het bedieningspaneel oplossen](#) wordt een overzicht gegeven van belangrijke berichten en berichten die mogelijk onduidelijk zijn. Berichten worden weergegeven in alfabetische volgorde. Numerieke berichten vindt u aan het eind van het overzicht. Berichten die voor zichzelf spreken (zoals `Klaar`), worden niet weergegeven.

---

## Opmerking

---

Sommige printerberichten zijn afhankelijk van de instellingen `AUTOM. DOORGAAN` en `VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN` in het menu `APPARAAT CONFIGUREREN`, in het submenu `Systeeminstellingen` en op het bedieningspaneel van de printer (zie [Submenu systeeminstellingen](#)).

## Het online Help-systeem van de printer gebruiken

De printer heeft een ingebouwd online Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Sommige meldingen op het bedieningspaneel worden afgewisseld met instructies voor het gebruiken van het online Help-systeem.

Wanneer een `?` verschijnt in een foutbericht of wanneer een bericht wordt afgewisseld met de melding `DRUK OP ? VOOR HULP`, druk dan op `?` om Help weer te geven en gebruik `▲` en `▼` om door het bericht te bladeren.

Voor het afsluiten van het online Help-systeem drukt u op `?`.

## Als een bericht blijft verschijnen

- Bij sommige berichten (zoals een verzoek om het bijvullen van papier of een melding dat de vorige afdruktaak nog in het printergeheugen is opgeslagen) kunt u op `✓` drukken om af te drukken of op `STOP` drukken. Selecteer vervolgens `Taak annuleren` om de taak te wissen en het bericht te laten verdwijnen.
- Als een bericht blijft verschijnen nadat u alle aanbevolen handelingen heeft uitgevoerd, kunt u het beste contact opnemen met uw HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

## Berichten op het bedieningspaneel oplossen

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
Toegang geweigerd MENU'S GEBLOKKEERD	De functie op het bedieningspaneel van de printer die u wilt gebruiken, is vergrendeld om ongeoorloofde toegang te verhinderen. Vraag de netwerkbeheerder om advies.
HANDELING NU NIET MOG. IN LADE X ELK FORM./ELK AANG. niet mog. bij lade	De gebruiker wil een dubbelzijdig document afdrucken vanuit een lade die is ingesteld op Elk formaat of Elk aangepast. Dubbelzijdig afdrucken is niet toegestaan vanuit een lade die is ingesteld op Elk formaat of Elk aangepast. Selecteer een andere lade of stel de lade opnieuw in.
SLECHTE DUPLEXER- VERBINDING Druk voor help of ?	De duplexeenheid is niet correct aangesloten op de printer. Schakel de printer uit en plaats de duplexeenheid opnieuw.
Slechte aansl. m. optionele lade	De optionele lade is onjuist aangesloten op de printer. Zet de printer uit en plaats de optionele lade opnieuw.
SLECHTE AANSLUITING MET LADE 1 Druk voor Help of ?	Optionele lade 1 is onjuist aangesloten op de printer. Schakel de printer uit en plaats optionele lade 1 opnieuw.
<NAAM LADE> VOL Verwijder alle pap. uit bak	De weergegeven uitvoerlade is vol. Leeg de lade om door te gaan met afdrucken.
ANNULEREN...	De printer is bezig een taak te annuleren. Het bericht wordt nog steeds weergegeven terwijl de taak wordt geannuleerd, de papierbaan wordt doorgespoeld en resterende inkomende gegevens op het actieve kanaal worden ontvangen en verwijderd.
KAARTSLEUF X NIET FUNCTIONEEL Druk voor Help of ?	De compactflash-kaart in de opgegeven sleuf werkt niet goed.
CARTRIDGEFOUT Druk voor Help of ? wordt afgewisseld met Terug om cartridge te vervangen	De printcartridge is in de printer geplaatst en de beschermstrook kan niet volledig worden verwijderd. Vervang de printcartridge door een andere printcartridge. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .)
Papierbaan wordt gecontroleerd	De rollen van de printer draaien ter controle van eventuele papierstoringen. Sommige pagina's worden mogelijk uitgeworpen.
GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met Druk voor Help of ?	Een afdruktaak heeft om een printertaal (personality) verzocht die niet beschikbaar is in de printer. De taak wordt niet afgedrukt en uit het geheugen gewist. Druk de taak af met behulp van een printerdriver voor een andere printertaal of voeg de vereiste taal toe aan de printer (indien beschikbaar).

<b>Bericht</b>	<b>Uitleg of aanbevolen handeling</b>
Reinigen...	De printer verwerkt de reinigingspagina.
SCHIJF REINIGEN <x>% VOLTOOID... Niet uitschakelen wordt afgewisseld met Druk voor Help of ?	De harde schijf of de compactflash-schijf wordt gereinigd. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
SLUIT RECHTERKLEP Zet uit en weer aan voor doorgaan wordt afgewisseld met SLUIT RECHTERKLEP Druk voor Help of ?	De rechterklep is open en moet worden gesloten om het afdrukken te kunnen hervatten.
Maken... REINIGINGSPAGINA	De printer genereert de reinigingspagina.
DATA ONTVANGEN Voor afdruk, laatste Pag. druk of ✓	De printer heeft gegevens ontvangen, maar wacht op een invoer of is in de Pauze-status.
Verwijderen...	De printer is bezig een opgeslagen taak te verwijderen.
TAAK BEVAT DIVERSE PAPIERFORMATEN	Er worden verschillende papierformaten gebruikt voor een enkele taak in de multifunctionele afwerking. Controleer of alle pagina's in de taak zijn ingesteld op hetzelfde papierformaat.
DUPLEXERFOUT VERW. DUPLEXER Inst. uitgesch. duplex module	De duplexer is verwijderd. Plaats de duplexer opnieuw.
EIO X SCHIJF NIET-FUNCTIONEEL Druk voor Help of ?	De EIO-schijf werkt niet goed. Verwijder de EIO-schijf uit de aangegeven sleuf (de X wordt vervangen door een sleufnummer). Plaats de EIO-schijf opnieuw. Wanneer het bericht niet verdwijnt, moet u de harde EIO-schijf vervangen.
Gebeurtenislogboek leeg	De gebruiker wil een leeg gebeurtenislogboek weergeven door LOGBOEK GEBEURT. WEERGEVEN te selecteren op het bedieningspaneel.
AFWERKEENHEID WERKT NIET Druk voor Help of ✓	Het externe apparaat is mogelijk niet in staat het afwerkingsproces uit te voeren, maar kan nog papier doorvoeren. De pagina's worden niet afgewerkt.
ONJUIST	Er is een onjuiste pincode ingevoerd. Ga terug naar het vorige scherm en typ de pincode opnieuw.



Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
PLAATS OF SLUIT LADE xx Druk voor Help of <b>?</b>	De aangegeven laden moet worden geplaatst of worden gesloten om het afdrukken te hervatten.
INSTALLEER CARTRIDGE Druk voor Help of <b>?</b>	De printcartridge is verwijderd of is op onjuiste wijze geplaatst. Plaats de printcartridge opnieuw om het afdrukken te hervatten.
Onvoldoende geh. om lettertypen/gegevens te laden Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met [APPARAAT] Doorgaan: druk of <b>✓</b>	De printer heeft onvoldoende geheugen om de gegevens te laden (bijvoorbeeld lettertypen of macro's) van de opgegeven locatie. Raak <b>OK</b> aan om door te gaan zonder deze informatie. Als het bericht blijft staan, kunt u meer geheugen toevoegen.
LAAD LADE XX [SOORT] [FORMAAT] Om een andere lade te gebruiken, kiest u <b>✓</b> . wordt afgewisseld met LAAD LADE XX [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of <b>?</b>	Er is een taak verzonden met een papiersoort en papierformaat die niet beschikbaar zijn. Plaats het gewenste papier in de optionele lade 1. Druk op <b>✓</b> om een papierformaat en papiersoort te gebruiken van een andere lade.
LAAD LADE XX [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of <b>?</b>	De lade is leeg of is ingesteld op een ander papierformaat dan is verzocht.
HANDMATIG INVOEREN [SOORT] [FORMAAT] Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Druk op <b>✓</b> om lade te wijzigen.	Plaats het gewenste papier in de optionele lade 1. Om dit bericht te negeren, drukt u op <b>✓</b> wanneer het gewenste papier in een andere lade beschikbaar is. Druk op <b>✓</b> om een papierformaat en papiersoort te gebruiken van een andere lade.
Geen taak om te annuleren	Er is op de knop <b>STOP</b> gedrukt, maar er is geen actieve taak en er zijn geen opgeslagen gegevens om te annuleren. Het bericht wordt gedurende circa twee seconden weergegeven voordat de printer terugkeert naar de status <b>KLAAR</b> .
GEEN HP ONDERDEEL GEINSTALLLEERD wordt afgewisseld met Economode uitgeschakeld	De printer heeft een printcartridge gedetecteerd die niet van HP is. Dit bericht wordt gedurende circa 30 seconden weergegeven voordat de printer terugkeert naar de status <b>KLAAR</b> . Als u meent dat u een HP-printcartridge hebt gekocht, gaat u naar <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> . Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een printcartridge van een ander merk dan HP worden niet gedekt door de garantie op de printer.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
BESTEL CARTRIDGE XXXX PAGINA'S OVER Druk voor Help of ?	De printcartridge is bijna op en de instelling CARTRIDGE BIJNA LEEG in het submenu SYSTEEMINSTELLINGEN is ingesteld op DOORGAAN. Er zit nog toner in de printcartridge voor ongeveer 2 weken normale afdrucapaciteit. Dit biedt voldoende tijd om een nieuwe printcartridge te bestellen.
Pauze Terug naar Klaar: druk of STOP	Het product is gepauzeerd, maar er zijn geen fouten. Het product blijft gegevens ontvangen totdat het geheugen vol is.
VOER PRINTERONDERHOUD UIT Druk voor Help of ?	De printer heeft het aantal afgedrukte pagina's voor een volgend onderhoud overschreden. Om de afdrukkwaliteit te garanderen, vraagt de printer u een normale onderhoudsbeurt uit te voeren nadat 350.000 pagina's zijn afgedrukt. Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> voor het bestellen van een printeronderhoudskit.
Upgrade uitvoeren	De printer is bezig een firmware-upgrade uit te voeren.
Upgrade ophalen	De printer is bezig een firmware-upgrade te ontvangen.
Plaats duplex module opnieuw	De duplexer is verwijderd. Plaats de module opnieuw.
Verzoek geaccepteerd even wachten	Een gebruiker heeft een interne pagina opgevraagd. Zodra de huidige taak is voltooid, wordt de interne pagina afgedrukt.
VERVANG CARTRIDGE Druk voor Help of ?	De printcartridge heeft het niveau 'leeg' bereikt. Het menu CARTRIDGE=BIJNA LEEG is ingesteld op DOORGAAN. Het afdrucken gaat door totdat er geen toner meer beschikbaar is.
VERVANG NIETCASSETTE Doorgaan: druk of ✓	De nietjes in de externe nietmachine zijn op. Vervang de nietcassette.
VERVANG NIETJES Doorgaan: druk of ✓	De nietjes in de externe nietmachine zijn op. Vervang de nietcassette.
SCHIJF OPSCHONEN <x>% VOLTOOID Niet uitschakelen	De harde schijf of de compactflash-schijf wordt gereinigd. Neem contact op met de netwerkbeheerder.
ONJUIST FORMAAT LADE xx Druk voor Help of ?	In lade xx is papier geplaatst dat in de invoerriem langer of korter is dan het formaat dat voor de lade is ingesteld.
UITLIJNFOUT NIETMACHINE	Het papier in het externe papierverwerkingsapparaat is niet uitgelijnd.
NIETMACHINE BIJNA LEEG Druk voor Help of ?	De nietmachine is bijna leeg en er moeten nietjes worden bijgevuld.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
NIETMACHINE LEEG Druk voor Help of ?	De nietmachine is leeg en er moeten nietjes worden bijgevoerd.
NIETEN ONDERBROKEN	Verwijder het vastgelopen nietje.
TEVEEL PAGINA'S OM TE NIETEN Druk voor Help of ?	De taak is te groot om te nieten. De taak wordt ongeniet afgedrukt. Verklein het aantal pagina's in de taak om te nieten.
TEVEEL PAGINA'S IN TAAK OM TE VOLTOOIEN Druk voor Help of ?	De taakhogte is groter dan de capaciteit van de afwerkeenheid.
TEVEEL PAGINA'S VOOR BROCHURE	Het aantal pagina's is te groot voor rugnietjes.
KAN GEEN TAAK OPSL. <TAAKNAAM>	Een taak kan niet op de printer worden opgeslagen door een probleem met het geheugen, de schijf of de configuratie. Wanneer de taaknaam onbekend is, NAAMLOOS invoeren.
Wacht of stijgen LADE XX	De lade is bezig het papier omhoog te brengen voor invoeren.
10.xx.yy ONDERDEEL GEHEUGENFOUT Druk voor Help of ?	Het product kan niet lezen of schrijven naar ten minste één e-etiket van benodigdheden, of er ontbreekt een e-etiket. Installeer het artikel opnieuw of installeer een nieuw artikel.
11.xx INTERNE KLOKFOUT Doorgaan: druk of ✓	De interne klok van dit product werkt niet. De printer drukt nog af, maar er verschijnt een vraag om de datum en tijd in te stellen telkens wanneer de printer wordt uit- en weer aangezet. Dit kan ook invloed hebben op de tijdsmarkering van documenten en gebeurtenissen. Voor het oplossen van dit probleem neemt u contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .)
13.xy.zz STORING IN [LOCATIE]	Verwijder het vastgelopen papier uit de opgegeven locatie (zie <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> ). Open en sluit de voorklep om het bericht te verwijderen. Als het bericht blijft verschijnen nadat u alle papierstoringen hebt verholpen, is er een sensor defect of geblokkeerd. Neem in dat geval contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .)
20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Druk voor Help of wordt afgewisseld met Doorgaan: druk of ✓	De printer ontvangt meer gegevens dan in het beschikbare geheugen passen. Het is mogelijk dat u geprobeerd heeft om te veel macro's, soft-lettertypen of ingewikkelde afbeeldingen te versturen. Druk op ✓ om verstuurde gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan), en vereenvoudig vervolgens de afdraktaak of installeer extra geheugen (zie <a href="#">Printergeheugen en uitbreiding</a> ).

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>21 PAGINA TE COMPLEX Druk voor Help of ? wordt afgewisseld met Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Het opmaakproces van de pagina verliep niet snel genoeg voor de printer. Druk op ✓ om de verstuurde gegevens af te drukken (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.) Wanneer dit bericht vaak verschijnt, moet de afdruktak worden vereenvoudigd of moet er geheugen worden toegevoegd.</p>
<p>22 EIO x BUFFER OVERFLOW Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens verzonden naar de EIO-kaart in de opgegeven sleuf (x). Het is mogelijk dat er een onjuist communicatieprotocol in gebruik is. Druk op ✓ om de verstuurde gegevens af te drukken (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.) Controleer de host-configuratie. Als dit bericht blijft verschijnen, neemt u contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>22 GEINTEGR. I/O BUFFER OVERFLOW Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens verzonden naar de ingesloten HP Jetdirect-printserver.</p>
<p>22 PARALLELE I/O BUFFER OVERFLOW Druk voor Help of ? wordt afgewisseld met Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens doorgestuurd naar de parallelle poort. Controleer of er een kabelaansluiting los zit en gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, kunnen pin-aansluitingen missen of om een andere reden niet voldoen aan de IEEE-1284-specificatie.) Deze fout kan optreden als de printerdriver dat u gebruikt niet voldoet aan de IEEE-1284 norm. Gebruik voor de beste resultaten een bij de printer geleverde HP-driver (zie <a href="#">Printerdrivers</a>). Druk op ✓ om het foutbericht te wissen. (Gegevens gaan verloren.) Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>40 EIO x SLECHTE TRANSMISSIE Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De verbinding tussen de printer en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf is verbroken. Druk op ✓ om het foutbericht te wissen en door te gaan met afdrukken.</p>
<p>40 GEINTEGR. I/O SLECHTE TRANSMISSIE Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De verbinding met de ingesloten HP Jetdirect-printserver is verbroken. Zet de printer uit en weer aan.</p>
<p>41.x FOUT Druk voor Help of ? wordt afgewisseld met Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>

---

**Bericht****Uitleg of aanbevolen handeling**

---

41.3 ONVERW.  
FORMAAT IN LADE xx

Druk voor Help of ?  
wordt afgewisseld met

Om lade te wijzigen  
druk of ✓

In lade ( xx) is papier geplaatst dat in de invoerrichting langer of korter is dan het formaat dat voor de lade is ingesteld.

Druk op ✓ om naar LADE xx FORMAAT= te gaan. Stel het formaat in de lade opnieuw in zodat de printer een lade gebruikt met het vereiste formaat voor de afdruktaak.

Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de printer uit en weer aan.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

---

49.xxxxx FOUT

Zet uit en weer aan  
voor doorgaan

Er is een kritieke firmwarefout opgetreden.

Zet de printer uit en weer aan.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

---

50.x FUSERFOUT

Druk voor Help of ?

Er is een fuserfout opgetreden.

Zet de printer uit en weer aan.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

---

51.xy FOUT

Druk voor Help of ?

wordt afgewisseld met

Zet uit en weer aan  
voor doorgaan

Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.

Zet de printer uit en weer aan.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

---

52.xy FOUT

Druk voor Help of ?

wordt afgewisseld met

Zet uit en weer aan  
voor doorgaan

Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.

Zet de printer uit en weer aan.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

---

53.xy.zz RAM DIMM-  
SLEUF CONTROLLEREN [X]

Doorgaan: druk op ✓

Er is een probleem met het geheugen van de printer. De DIMM die de fout veroorzaakt heeft, wordt niet gebruikt. Hier volgen de waarden van x:

x = Apparaatlocatie  
0 = Geïntegreerd geheugen  
1 = Sleuf 1  
2 = Sleuf 2

Het is mogelijk dat u de aangegeven DIMM opnieuw moet plaatsen of moet vervangen.

Zet de printer uit en varvang dan de DIMM die de fout heeft veroorzaakt.

Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>55.xx.yy DC CONTROLLERFOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Druk op ✓ . Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>56.xx FOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>57.xx FOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>58.xx FOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>59.xy FOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>60.x FOUT Druk voor Help of <b>?</b></p>	<p>Door een obstakel kan de lade die wordt aangegeven met xx het in te voeren papier niet goed pakken Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>62 GEEN SYSTEEM Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een probleem met de firmware van de printer. Als u wilt doorgaan, zet u de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>64 FOUT Druk voor Help of <b>?</b> wordt afgewisseld met Zet uit en weer aan voor doorgaan</p>	<p>Er is een scanbufferfout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>68.x OPFLAGFOUT  INSTELL GEWIJZIGD  Druk voor Help of <b>?</b>  wordt afgewisseld met  Doorgaan: druk of ✓</p>	<p>Er is een fout opgetreden in het permanente geheugen van de printer (NVRAM) en één of meer printerinstellingen zijn op de standaardwaarde ingesteld.</p> <p>U kunt doorgaan met afdrukken, maar er kunnen zich enkele onverwachte functies voordoen omdat een fout is opgetreden in het permanent geheugen.</p> <p>Wanneer u op ✓ drukt, wordt het bericht gewist.</p> <p>Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>68.X PERMANENTE OPFLAG  IS VOL  Druk voor Help of <b>?</b>  wordt afgewisseld met  Doorgaan: druk of ✓</p>	<p>Het NVRAM van de printer is vol. Sommige instellingen die zijn opgeslagen in het NVRAM, zijn mogelijk teruggezet op de standaardwaarden.</p> <p>U kunt doorgaan met afdrukken, maar er kunnen zich enkele onverwachte functies voordoen omdat een fout is opgetreden in het permanent geheugen.</p> <p>Wanneer u op ✓ drukt, wordt het bericht gewist.</p> <p>Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>68.x SCHRIJFFOUT  PERMANENT GEHEUGEN  Doorgaan: druk of ✓</p>	<p>Het NVRAM van de printer schrijft niet.</p> <p>U kunt doorgaan met afdrukken, maar er kunnen zich enkele onverwachte functies voordoen omdat een fout is opgetreden in het permanent geheugen.</p> <p>Wanneer u op ✓ drukt, wordt het bericht gewist.</p> <p>Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>69.x FOUT  Druk voor Help of <b>?</b>  wordt afgewisseld met  Zet uit en weer aan  voor doorgaan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.</p> <p>Schakel de printer uit, plaats de duplexeenheid opnieuw en schakel de printer weer in.</p> <p>Als dit bericht blijft verschijnen, verwijdert u de duplexeenheid en gaat u door met eenzijdig afdrukken. Wanneer het bericht blijft verschijnen, neem dan contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>79.xxxx FOUT  Zet uit en weer aan  voor doorgaan</p>	<p>Er is een kritieke hardwarefout opgetreden.</p> <p>Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>Als het bericht blijft verschijnen, verwijdert u de duplexeenheid en gaat u door met eenzijdig afdrukken. Neem in dat geval contact op met een erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>
<p>8x.yyyy  EIO-FOUT</p>	<p>Er is een kritieke fout opgetreden in de EIO-kaart in sleuf x zoals aangegeven door yyyy.</p>
<p>8X.YYYY GEINTEGR.  JETDIRECT-FOUT</p>	<p>Er is een kritieke fout opgetreden met de ingesloten HP Jetdirect-printserver zoals aangegeven door YYY.</p>

## Problemen met de uitvoer kwaliteit verhelpen

Gebruik de voorbeelden in de storingentabel voor het bepalen van het kwaliteitsprobleem dat u ondervindt en raadpleeg vervolgens de pagina's waarnaar wordt verwezen om het probleem op te lossen.

### Opmerking

In de voorbeelden hieronder is papier van Letter-formaat gebruikt dat in de printer is ingevoerd met de lange kant eerst. (Wanneer het papier met de korte kant is ingevoerd, zullen lijnen en herhaaldelijke storingen verticaal in plaats van horizontaal worden afgedrukt.)

 <p>Zie Lichte of vage afdrukken</p>	 <p>Zie Vlekjes</p>	 <p>Zie WeggevalLEN tekst</p>	 <p>Zie Strepen</p>
 <p>Zie GriJze achtergrond</p>	 <p>Zie Tonervegen</p>	 <p>Zie Losse toner</p>	 <p>Zie Herhaaldelijke storingen</p>
 <p>Zie Vervormde tekens</p>	 <p>Zie Scheve afdruk</p>	 <p>Zie Omkrullen of golven</p>	 <p>Zie Kreukels of vouwen</p>



## Lichte of vage afdrukken

- De printcartridge is bijna leeg. Vervang de printcartridge.
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)
- De printcartridge is bijna leeg. Vervang de printcartridge.

## Vlekjes

Als u vastgelopen papier hebt verwijderd, is het mogelijk dat daarna vlekjes op de pagina zichtbaar zijn.

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Als u regelmatig vlekjes ziet, stel dan uw printer in om automatisch een reinigingspagina te gebruiken (zie [De reinigingspagina van de printer gebruiken](#)).
- Reinig de binnenkant van de printer (zie [Algemene reiniging](#), of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) en druk handmatig een reinigingspagina af om de fuser te reinigen (zie [De reinigingspagina van de printer gebruiken](#)).
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.
- Controleer of de printcartridge niet lekt. Als de printcartridge lekt, moet u deze vervangen.

## Weggevalen tekst

- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Wanneer het papier ruw is en de toner er makkelijk vanaf kan worden geveegd, probeer dan om de fusermodus van Hoog 1 naar Hoog 2 te wijzigen of gebruik gladder papier.
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.

## Strepen

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Reinig de binnenkant van de printer (zie [Reinigen van de printer](#), of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) en druk handmatig een reinigingspagina af om de fuser te reinigen (zie [De reinigingspagina van de printer gebruiken](#)).
- Vervang de printcartridge.
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

## Grijze achtergrond

- Gebruik geen papier dat al een keer door de printer heen is gegaan.
- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° te draaien.
- Ga naar het menu **Afdrukkwaliteit** op het bedieningsmenu om de tonerdichtheid te verlagen (zie [Submenu systeeminstellingen](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Vervang de printcartridge.

## Tonervegen

Zie ook [Losse toner](#).

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Probeer een andere papiersoort te gebruiken.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Reinig de binnenkant van de printer (zie [Reinigen van de printer](#), of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) en druk handmatig een reinigingspagina af om de fuser te reinigen (zie [De reinigingspagina van de printer gebruiken](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)
- Vervang de printcartridge.

## Losse toner

Met losse toner wordt in deze context toner bedoeld die gemakkelijk van de pagina kan worden afgeveegd.

- Als het papier zwaar is of ruw, kunt u een hoge fusermodus proberen zodat de toner beter door het papier wordt opgenomen. Selecteer Fusermodi in het menu Afdrukkwaliteit op het bedieningspaneel (zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#)).
- Als blijkt dat het papier aan één kant een ruwere textuur heeft, kunt u proberen op de minder ruwe kant af te drukken.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Papierspecificaties](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

## Herhaaldelijke storingen

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Wanneer de afstand tussen onregelmatigheden 38 mm of 94 mm is, moet de printcartridge mogelijk worden vervangen.
- Reinig de binnenkant van de printer (zie [Reinigen van de printer](#), of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) en druk handmatig een reinigingspagina af om de fuser te reinigen (zie [De reinigingspagina van de printer gebruiken](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

## Vervormde tekens

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Onderhoud kan noodzakelijk zijn. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina benodigdheden af te drukken (zie [Statuspagina benodigdheden](#)). Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

## Scheve afdruk

- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Kijk of er geen afgescheurde stukjes papier binnen in de printer aanwezig zijn.
- Controleer of het papier correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het papier zich onder de hoeklipjes bevindt (zie [Afdruk materiaal plaatsen](#)).
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° te draaien.
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Papier specificaties](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).

## Omkrullen of golven

- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° te draaien.
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Papier specificaties](#)).
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Probeer naar een andere uitvoerlade af te drukken.
- Als het materiaal licht van gewicht en glad is, kunt u proberen een lage fusermodus te gebruiken zodat er minder hitte wordt gegenereerd. Selecteer Fusermodi in het menu Afdrukkwaliteit op het bedieningspaneel (zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#)).

## Kreukels of vouwen

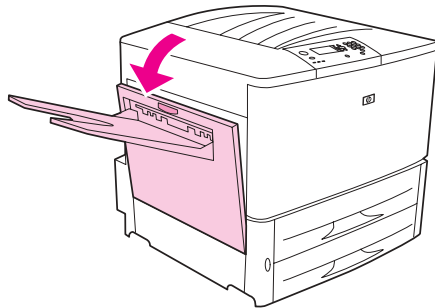
- Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie [Omgevingseisen](#)).
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° te draaien.
- Controleer of het papier correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het papier zich onder de hoeklipjes bevindt (zie [Afdruk materiaal plaatsen](#)).
- Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties (zie [Papier specificaties](#)).
- Als de enveloppen gekreukt zijn, moet u proberen de enveloppen zo te bewaren dat ze plat liggen.

## Het kreuken van enveloppen voorkomen

Wanneer enveloppen kreuken bij het afdrucken, zorg dan eerst dat u ondersteunde enveloppen gebruikt. Voer vervolgens de volgende procedure uit om de fuserhendels in een hogere stand te plaatsen voor het afdrucken van enveloppen.

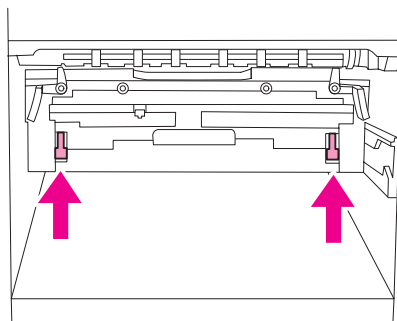
### Het kreuken van enveloppen voorkomen

- 1 Open de linkerklep (wanneer een optionele uitvoerlade geïnstalleerd is, dan moet deze eerst worden verwijderd).



**WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Deze kan HEET zijn.

- 2 Zoek de twee blauwe hendels en breng deze omhoog.



- 3 Sluit de linkerklep.

Wanneer u klaar bent met het afdrucken van enveloppen, plaatst u de fuserhendels terug in de lage stand voor standaardpapiersoorten.

**VOORZICHTIG** Wanneer u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaard papiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.








# Algemene printerproblemen oplossen

## Controlelijst voor het oplossen van problemen

- Controleer of het materiaal dat in de laden is geplaatst, uit een nieuw geopende riem komen, geen defecten heeft en goed is geladen met aangepaste papiergeleiders.
- Controleer of het product gebruikmaakt van een speciaal circuit en direct op een wandcontactdoos is aangesloten.

### Opmerking

Voor meer informatie over optionele HP-apparatuur kunt u de gebruikershandleiding van het betreffende apparaat raadplegen.

Situatie	Oplossing
Het juiste papierformaat is niet geladen.	Controleer de papierladen om na te gaan of het ingestelde papierformaat is geplaatst. Controleer ook of de geleiders correct zijn ingesteld.
Het display is leeg en de interne ventilatoren werken niet.	Controleer of de printer aan staat. Druk op alle knoppen op het bedieningspaneel van de printer om te controleren of er knoppen vastzitten. Neem contact op met een erkende HP-servicevertegenwoordiger bij u in de buurt als het probleem niet wordt verholpen.
Er verschijnen berichten op het display	Zie <a href="#">Printerberichten begrijpen</a> .
Er is papier in de printer vastgelopen.	Controleer op papierstoringen (zie <a href="#">Papierstoringen verhelpen</a> ).
Het display van de printer geeft niet de juiste taal of geeft vreemde tekens weer.	Stel de taal op het display van het bedieningspaneel opnieuw in. Zie de <i>Beknopte handleiding</i> of druk op  terwijl u tegelijkertijd de aan-uitknop op AAN zet. Houd  vast totdat <b>SELECTEER TAAL</b> verschijnt en laat vervolgens  los. Gebruik  en  om de juiste taal te selecteren. Druk op  om uw selectie op te slaan. Het display van het bedieningspaneel geeft aan dat de printer klaar voor gebruik is. Wanneer de nieuwe taal niet in het display verschijnt, heeft u mogelijk niet op  gedrukt om de nieuwe selectie op te slaan.
De printer werkt helemaal niet.	Plaats het stroomsnoer stevig in het geaarde stopcontact en in de printer. (Controleer of er stroom op het stopcontact staat.)
De printer staat aan, maar de interne ventilatoren draaien niet.	Controleer of het voltage van het stopcontact geschikt is voor de stroomconfiguratie van de printer. (Controleer de voltagespecificaties op het plaatje naast de stroomingang op de achterzijde van uw printer.) Wanneer u een verlengsnoer gebruikt dat niet aan de voltagespecificaties van de printer voldoet, moet u de printer rechtstreeks op een stopcontact aansluiten.
Het printervoltage is onjuist.	Controleer de hoogte van het voltage van het stroomnet. (Controleer de voltagespecificaties op het plaatje naast de stroomingang op de achterzijde van uw printer.)

Situatie	Oplossing
Er wordt een pagina niet afgedrukt.	Gebruik de instelling <code>PS-FOUTEN AFDRUKKEN=AAN</code> en stuur de afdrukaak opnieuw naar de printer om een pagina met PS-fouten af te drukken. Als dit het probleem niet oplost, probeer dan <b>Instellingen voor opslaan van bronnen</b> en <b>I/O-bufferinstellingen</b> uit te schakelen of meer geheugen te installeren (zie <a href="#">PCL- of PS-lettertypenlijst</a> ).
Er wordt een pagina met afgesneden marges afgedrukt.	Als de marges van de pagina worden afgesneden, kunt u de pagina het best afdrukken met een resolutie van 300 dpi of meer geheugen installeren. Probeer ook de <b>Instellingen voor opslaan van bronnen</b> en <b>I/O-bufferinstellingen</b> uit te schakelen.
Er wordt een pagina met PS-fouten afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of de afdrukaak wel een PS-taak is.</li> <li>● Mogelijk verwacht de software dat u een configuratie- of PS-headerbestand naar de printer stuurt. Ga dit na.</li> <li>● Controleer in de printerinstellingen van uw toepassing of u wel de juiste printer hebt geselecteerd.</li> <li>● Controleer of alle kabelansluitingen goed zijn bevestigd.</li> <li>● Maak de grafische opmaak van de pagina minder ingewikkeld.</li> <li>● Voeg beschikbaar geheugen toe door Instellingen voor opslaan van bronnen in te schakelen.</li> </ul>
In plaats van uw PS-afdruktaak wordt een lijst met PS-opdrachten afgedrukt.	De instelling <code>PERSONALITY=AUTO</code> op het bedieningspaneel is mogelijk misleidend door een afwijkende PS-code. Controleer of de instelling voor <code>PERSONALITY</code> is ingesteld op <code>PS</code> of <code>PCL</code> . Als de instelling <code>PCL</code> is, zet deze dan op <code>PERSONALITY=AUTO</code> . Is de instelling <code>AUTO</code> , kies dan alleen voor deze afdrukaak <code>PS</code> . Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer <code>AUTO</code> als instelling.
U probeert een lettertype te gebruiken dat aanwezig is op de harde schijf, maar de printer drukt met een ander lettertype af.	Als u <code>PCL</code> gebruikt, druk dan de pagina met <code>PCL</code> -lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Als u <code>PS</code> gebruikt, druk dan de pagina met <code>PS</code> -lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Als dit niet het geval is, downloadt u het lettertype naar de schijf met de Device Storage Manager of het HP LaserJet-hulpprogramma voor Macintosh.
Auto Setup heeft de printer niet automatisch geïnstalleerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Installeer de printer handmatig door naar <b>Configureren</b> (Windows 9.X en NT) of <b>Apparaatinstellingen</b> (Windows 2000 en XP) te gaan.</li> <li>● Kies een andere PPD (Macintosh). Zie <a href="#">Gebruik van de ingesloten webserver</a>.</li> <li>● De PPD kan hernoemd zijn. Als dat zo is, selecteer dan de hernoemde PPD (Macintosh). Zie <a href="#">Gebruik van de ingesloten webserver</a>.</li> <li>● Het kan zijn dat er een netwerkwachtrij bestaat.</li> </ul>
Er worden blanco pagina's afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>● Controleer of de printcartridge correct is geplaatst.</li> </ul>
Geen toegang mogelijk tot lade 2 of 3 of optionele lade 4.	Controleer of de geleiders in de papierladen correct zijn ingesteld voor het gebruikte papierformaat. (Zie <a href="#">Invoerladen vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .)

Situatie	Oplossing
Het bericht <b>HANDMATIG INVOEREN</b> [SOORT] [FORMAAT] kan niet worden gewist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er bevindt zich mogelijk nog een oude afdruktaak in de printerbuffer.</li> <li>Controleer of het juiste papierformaat in optionele lade 1 is geplaatst. (Zie <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">Invoerladen vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> </ul>
Probleem met computersoftware.	Controleer of uw computer correct werkt door af te drukken vanuit een programma waarvan u zeker weet dat het goed werkt of door een tekstbestand zonder opmaak af te drukken om na te kunnen gaan of het een probleem met uw programma of met de printerdriver betreft. (Bijvoorbeeld C:\dir>LPTn waarin n het nummer is van de computerpoort waarop de printer is aangesloten, zoals LPT1.) Voor het afdrukken van een pagina moet u mogelijk vanaf uw computer een opdracht geven voor het invoeren van een pagina.
Instellingen op het bedieningspaneel, zoals <b>RESOLUTIE OF AFDRUKSTAND</b> , werken niet of worden genegeerd.	Softwareopdrachten negeren de instellingen van het bedieningspaneel (zie <a href="#">Menu's van het bedieningspaneel gebruiken</a> voor informatie over de werking van uw programma en de instellingen van het bedieningspaneel).
Er bevinden zich nog gegevens van een oude afdruktaak in de printerbuffer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt.</li> <li>Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt.</li> <li>Zorg dat de printer niet in de pauzestand staat. Controleer of <b>VERWERKEN</b> op het bedieningspaneel wordt weergegeven.</li> <li>Verwijder de printcartridge en controleer de aanwezigheid van papier. Plaats de printcartridge terug in de printer.</li> <li>Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste papier is geplaatst. (Zie <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">Invoerladen vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Sluit de laden.</li> </ul>
Er ontbreken gegevens, maar er zijn geen printerberichten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer in uw softwareprogramma of het afdrukbestand geen fouten bevat.</li> <li>Controleer of de kabel tussen de printer en de computer goed is bevestigd.</li> <li>De parallelle printerkabel is mogelijk defect. Gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> voor het onderdeelnummer van een HP-kabel.)</li> <li>Controleer uw netwerkverbinding.</li> </ul>
Het gegevenslampje knippert, maar er wordt niets afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt.</li> <li>Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt.</li> <li>Zorg dat de printer niet in de pauzestand staat. Controleer of <b>VERWERKEN</b> op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.</li> <li>Verwijder de printcartridge en controleer de aanwezigheid van papier. Plaats de printcartridge terug in de printer.</li> <li>Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste papier is geplaatst. (Zie <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">Invoerladen vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Sluit de laden.</li> </ul>
Printerdriver mogelijk niet ingesteld voor dubbelzijdig afdrukken.	Controleer of de optie voor dubbelzijdig afdrukken juist is ingesteld in de printerdriver.

Situatie	Oplossing
Storingen in duplexeenheid.	Controleer of u papier gebruikt waarvan het gewicht en het formaat worden ondersteund. (Zie <a href="#">Papierspecificaties</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .)
Het afdrukken van de eerste pagina duurt veel langer dan het afdrukken van de overige pagina's.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of het bericht <b>KLAAAR</b> wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.</li> <li>● Stel de sluimerfunctie in op een langere tijdsperiode (zie <a href="#">Configuratiepagina</a>). Als het afdrukken van een pagina langer duurt als gevolg van een complexe opmaak, wordt de afdruksnelheid door het instellen van de sluimerfunctie mogelijk niet verhoogd. Het is beter om de opmaak van de pagina te vereenvoudigen.</li> </ul>
Vervormde afdrukken, afdrukken die elkaar overlappen of onvolledige afdrukken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zorg dat uw programma voor de juiste printer is ingesteld.</li> <li>● Vervang de interfacekabel (I/O) van de printer door een kabel waarvan u zeker weet dat deze goed werkt om na te gaan of de interfacekabel defect is.</li> <li>● De parallelle printerkabel is mogelijk defect. Gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> voor het onderdeelnummer van een HP-kabel.)</li> <li>● Stel de optie <b>PERSONALITY</b> in het submenu <b>Systeeminstellingen</b> van het menu <b>Apparaat configureren</b> in op <b>AUTO</b> (zie <a href="#">PERSONALITY=AUTO</a>). De printer is mogelijk ingesteld op PCL en er is een PS-taak naar de printer gestuurd of vice versa.</li> <li>● De gegevens die naar de printer zijn verstuurd, zijn mogelijk beschadigd. Verstuur een ander bestand en ga na of dit wordt afgedrukt.</li> </ul>
Herhaaldelijke nietmachinestoringen van algemene aard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of de te nieten taak minder dan 5 mm dik is.</li> <li>● Mogelijk zijn er nietjes vastgelopen in de nietcassette van de nietmachine. Verwijder losse nietjes en papierstof uit de nietmachine (zie <a href="#">Vastgelopen nietjes verwijderen uit de optionele stapelaar/nietmachine</a>).</li> </ul>
Taak bevat onjuiste lettertypen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wanneer u een EPS-bestand afdrukt, probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden. Gebruik het HP LaserJet Hulpprogramma (zie <a href="#">Software voor Macintosh-computers</a>).</li> <li>● Als het document niet kan worden afgedrukt met New York-, Geneva- of Monaco-lettertypen, gaat u naar het dialoogvenster <b>Pagina-instelling</b> en selecteert u <b>Opties</b> om de vervangende lettertypen uit te schakelen.</li> </ul>
De taak wordt niet naar de gewenste printer verstuurd.	Een andere printer met dezelfde of een soortgelijke naam kan de afdruktaak hebben ontvangen. Controleer of de printernaam overeenkomt met de naam die in de <b>Kiezer</b> is geselecteerd (zie <a href="#">Gebruik van de ingesloten webserver</a> ).



Situatie	Oplossing
De afdruktaak wordt afgedrukt in Courier (het standaardlettertype van de printer) in plaats van het door u gevraagde lettertype.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Het gevraagde lettertype is niet in de printer beschikbaar of niet op de schijf aanwezig. Download het lettertype met een daartoe geschikt download-programma.</li> <li>● Lettertypen die in het geheugen worden gedownload, gaan verloren wanneer de printer wordt uitgezet. Dit gebeurt ook als bronnen niet worden opgeslagen en wanneer voor het afdrukken van een PCL-taak van personality wordt gewisseld. Voor lettertypen op de schijf hebben PCL-taken of het uitzetten van de printer geen gevolgen.</li> <li>● Druk een pagina met PS-lettertypen af om te controleren of het lettertype wel beschikbaar is. Wanneer een lettertype ontbreekt, dan is dit misschien met een softwareprogramma gewist, is de schijf opnieuw geïnitieerd of is de schijf niet goed geïnitieerd. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de schijf goed is geïnstalleerd en werkt.</li> <li>● Druk een schijfdirectory af voor een overzicht van beschikbare lettertypen.</li> </ul>
De taak wordt op de verkeerde zijde van het papier afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of u het papier correct heeft geplaatst. (Zie <a href="#">Invoerladen vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> <li>● Wanneer u enkelzijdig afdrukt, moet u het papier in de optionele lade 1 plaatsen met de afdrukszijde naar boven. Plaats papier in laden 2, 3 en optionele lade 4 met de afdrukszijde naar beneden.</li> <li>● Wanneer u dubbelzijdig afdrukt, moet u het papier in de optionele lade 1 plaatsen met de afdrukszijde van de als eerste af te drukken zijde naar beneden. Plaats papier in laden 2, 3 en optionele lade 4 met de afdrukszijde van de als eerste af te drukken zijde naar boven.</li> </ul>
Taak niet dubbelzijdig afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk een configuratiepagina af om te controleren of de duplexeenheid correct is geplaatst (zie <a href="#">Configuratiepagina</a>).</li> <li>● Zorg dat de duplexeenheid is ingesteld in de printerdriver.</li> <li>● Zorg dat de software de instellingen van de printerdriver negeert.</li> </ul>
Taak niet geniet.	<p>De taak die naar de nietmachine is verstuurd, is niet geniet om één of meer van de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Taken van één pagina worden niet geniet.</li> <li>● De nietmachine is leeg en <b>AUTOM. DOORGAAN</b> is ingesteld op <b>AAN</b>.</li> <li>● Het onjuiste papierformaat of de onjuiste papiersoort is gebruikt voor de taak.</li> <li>● Er zijn meer dan 50 pagina's naar de nietmachine gestuurd. Dit is meer dan de nietmachine kan verwerken.</li> <li>● De nietmachine bevat verbogen of defecte nietjes in de nietkop.</li> <li>● Er zijn zojuist vastgelopen nietjes verwijderd (twee achtereenvolgende taken worden mogelijk niet geniet).</li> <li>● De taak is naar een andere uitvoerlade dan de nietmachine verstuurd omdat het onjuiste papierformaat en de onjuiste papiersoort voor de taak zijn gebruikt.</li> <li>● De interfacekabel naar de nietmachine is mogelijk defect of onjuist bevestigd.</li> </ul>
De taak is niet naar de verwachte locatie verstuurd.	<p>Het onjuiste papierformaat of de onjuiste papiersoort is gebruikt voor de taak. (Zie <a href="#">De laden configureren met het menu Papierverwerking</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</p>

Situatie	Oplossing
De laatste pagina is niet afgedrukt en het gegevenslampje brandt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt.</li> <li>● Mogelijk wordt nog een complexe afdruktaak verwerkt.</li> <li>● De printer wacht mogelijk op het einde van een bestand dat niet met de taak is verstuurd. Druk op ✓ om het te versturen.</li> <li>● Zorg dat de printer niet in de pauzestand staat. Controleer of VERWERKEN op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.</li> <li>● Verwijder de printcartridge en controleer de aanwezigheid van papier. Plaats de printcartridge terug in de printer.</li> <li>● Open laden 2 en 3. Controleer of het juiste papier is geplaatst. (Zie <a href="#">Invoeren vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Sluit de laden.</li> </ul>
Problemen met het netwerk of een gedeelde printer.	<p>Controleer de aanwezigheid van problemen met het netwerk of een gedeelde printer door uw computer rechtstreeks op de printer aan te sluiten en vanuit een programma af te drukken waarvan u weet dat het werkt. Wanneer u netwerkproblemen vermoedt, neem dan contact op met uw netwerkbeheerder of raadpleeg de netwerkdocumentatie die bij de netwerkkaarten van uw printer is geleverd.</p>
Optionele lade 4 werkt niet.	<p>Het stroomsnoer is niet goed in de printer en in het stopcontact bevestigd. Verwijder het stroomsnoer en bevestig het opnieuw.</p>
Er is papier geplaatst in de optionele lade 1, maar op het bedieningspaneel wordt een bericht weergegeven voor het (handmatig) plaatsen van papier.	<p>Plaats het juiste papier in de lade. (Zie <a href="#">Invoeren vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Als het juiste papier al is geladen, drukt u op ✓.</p>
Het papier wordt niet naar de juiste uitvoerlocatie afgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of de juiste uitvoerlade is gekozen in de printerdriver. Raadpleeg de online Help voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen van de printerdriver.</li> <li>● Het papier voldoet niet aan de specificaties voor de uitvoerbak. (Zie <a href="#">Een uitvoerlocatie selecteren</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> </ul>
Papierstoringen en problemen met de papierinvoer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zie <a href="#">Papierstoringen verhelpen in lade 2 en lade 3</a> of <a href="#">Papierstoringen verhelpen in optionele lade 4</a>.</li> <li>● Zorg dat het gebruikte papier aan de papierspecificaties van de printer voldoet. (Zie <a href="#">Papierspecificaties</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> <li>● Zorg dat de papiergeleiders juist zijn afgesteld en niet scheef zijn. (Zie <a href="#">Invoeren vullen</a> of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> <li>● Voer preventief onderhoud uit wanneer de printer hierom vraagt.</li> </ul>
Printer herkent de duplexeenheid niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Druk een configuratiepagina af om te controleren of de duplexeenheid correct is geplaatst (zie <a href="#">Configuratiepagina</a>).</li> <li>● Zet de printer uit. Verwijder de eenheid en plaats deze opnieuw in de printer. Zet de printer aan.</li> <li>● Zorg dat de duplexeenheid is ingesteld in de printerdriver.</li> </ul>

Situatie	Oplossing
Printer herkent de harde schijf niet.	Zet de printer uit en controleer of de harde schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf.
Printer herkent optionele lade 4 niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of u de optionele lade 4 hebt geselecteerd in de printerdriver (zie <a href="#">Printersoftware</a>).</li> <li>● Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>● Controleer of het stroomsnoer is bevestigd in optionele lade 4.</li> <li>● Wanneer de printer de optionele lade 4 nog steeds niet herkent, neem dan contact op met een dealer of erkende servicevertegenwoordiger van HP.</li> </ul>
Printer herkent de nietmachine niet.	Controleer het snoer naar de nietmachine. Controleer of het snoer aan beide uiteinden goed is bevestigd.
Printer pakt papier uit de verkeerde lade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of uw programma het juiste papierformaat en de juiste papiersoort selecteert.</li> <li>● Controleer of de driver voor uw programma correct geïnstalleerd is en in staat is om het gewenste papierformaat en de gewenste papiersoort te vragen.</li> <li>● Het gevraagde papierformaat is niet in de geselecteerde lade geplaatst. De printer pakt papier uit de volgende standaardlade met het correcte papierformaat. Plaats het correcte papier in de lade en controleer of de lade correct is afgesteld. Plaats voldoende papier in de lade voor de afdruktaak. Als u altijd uit de gevraagde lade wilt afdrukken, stelt u <b>GEWENSTE LADE GEBRUIKEN</b> in op <b>EXCLUSIEF</b>.</li> <li>● Wanneer u lade 2, 3 of optionele lade 4 heeft geselecteerd en de printer niet heeft uitgeschakeld tijdens de installatie van de lade, dan herkent de printer de lade niet en wordt papier gekozen uit de volgende standaardlade. Zet de printer uit en weer aan. Vervolgens zal de printer de lade herkennen.</li> </ul>
Problemen met de printerinterface.	Druk een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel van de printer om te controleren of de interface-instellingen op de afdruk overeenkomen met de instellingen op de hostcomputer (zie <a href="#">Configuratiepagina</a> ).
Printer pauzeert.	Druk op <b>STOP</b> . Druk op ▲ of ▼ om de optie <b>Hervatten</b> te selecteren en druk vervolgens op ✓.
De printer is uitgeschakeld of niet aangesloten op een actieve stroombron.	Controleer of alle printerkabels goed zijn bevestigd in de printeronderdelen en op het stroomnet. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
De printer is gereed, maar ontvangt geen gegevens (het gegevenslampje brandt niet).	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of er I/O-kabels zijn losgeraakt van de printer, computer of netwerkpoorten.</li> <li>● Probeer uw I/O-kabel aan te sluiten op een systeem waarvan u weet dat het werkt.</li> <li>● Controleer of de correcte interfacekabel wordt gebruikt en controleer de correcte aansluiting hiervan op de printer en de computer. Wanneer de kabel niet goed is ingesteld, raadpleegt u <i>Beknopte handleiding voor de HP LaserJet 9040/9050 serie printer</i> voor informatie over de configuratie.</li> <li>● Wanneer de printer is aangesloten op een netwerk, druk dan een Jetdirect-configuratiepagina af om te controleren of er problemen zijn met de interface of met het netwerk (zie <a href="#">Configuratiepagina</a>).</li> </ul>

Situatie	Oplossing
Printer reageert gewoonlijk langzaam.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De snelheid van de printer is in grote mate afhankelijk van de instelling van uw softwareprogramma, de printerdriver die u gebruikt en de drukte op het netwerk. Raadpleeg de beknopte handleiding voor configuratie-informatie.</li> <li>Mogelijk moet u geheugen toevoegen (zie <a href="#">Geheugen en lettertypen installeren</a>).</li> </ul>
Probleem met printerpoort.	Controleer of de computerpoort goed is geconfigureerd en op de juiste wijze functioneert. U kunt dit bijvoorbeeld doen door een andere printer op de betreffende computerpoort aan te sluiten en af te drukken vanuit een programma waarvan u weet dat het werkt.
De printer drukt slechts een deel van een pagina of document af.	De verbinding is tijdens het verzenden van gegevens naar de printer verbroken. Als u de draagbare computer tijdens de transmissie verplaatst, is het mogelijk dat de verbinding wordt verbroken. Apparatuur die aan de IRDA-normen voldoet, moet een tijdelijk onderbroken verbinding kunnen herstellen. U heeft 40 seconden de tijd om de verbinding te hervatten (afhankelijk van het draagbare apparaat dat u gebruikt.)
De printer drukt onjuiste lettertypen en opmaak af.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het lettertype is niet in de printer aanwezig en moet uit uw programma worden gedownload, of de juiste lettertypen-DIMM moet geïnstalleerd worden. Controleer uw programma om na te gaan of de juiste printerdriver geïnstalleerd en geconfigureerd is. Om te controleren of het gewenste lettertype beschikbaar is, drukt u een PS- of PCL-lettertypenlijst af (zie <a href="#">Menu Informatie</a>).</li> <li>Uw software heeft een vervangend lettertype geselecteerd voor een lettertype dat niet beschikbaar is in de printer. (Raadpleeg de handleiding van uw softwareprogramma voor meer informatie over het selecteren van lettertypen.)</li> </ul>
De printer stopt halverwege de taak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of een foutmelding wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel.</li> <li>Wanneer u bent aangesloten op een netwerk, controleer dan of uw computer correct is geconfigureerd en of er geen netwerkproblemen zijn (raadpleeg uw netwerkbeheerder).</li> <li>Controleer of de netspanning stabiel is en voldoet aan de printerspecificaties. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.) Zet de printer uit en weer aan.</li> <li>Controleer de time-outinstelling in uw netwerkprogramma. Mogelijk moet u deze verhogen.</li> <li>Wanneer u een bestand naar de printer probeert te kopiëren via de DOS-prompt, gebruik dan de kopieeropdracht <code>COPY [bestandsnaam] LPTn /B printerpoort</code> zoals LPT1 (waarin n het poortnummer is).</li> </ul> <p><b>Opmerking</b> Voor het afdrukken van een pagina moet u vanaf uw computer mogelijk een opdracht geven voor het invoeren van een pagina.</p>
PS-afdruktaak wordt niet afgedrukt.	Controleer de configuratie op het tabblad <b>PostScript</b> van Windows. Controleer of <b>Protocol</b> is ingesteld op AppleTalk en <b>Binaire gegevens</b> niet is geselecteerd.

Situatie	Oplossing
De software selecteert de verkeerde poort.	Controleer de poortinstellingen in uw besturingssysteem om na te gaan of de afdructaak naar de juiste poort wordt verstuurd (bijvoorbeeld LPT1).
Het papierformaat dat is ingesteld in het bedieningspaneel wijkt af van dat in de printerdriver.	Zorg dat het aangepaste papierformaat dat is ingesteld in het bedieningspaneelmenu overeenkomt met dat in de printerdriver.
Voor het bestand dat u wilt afdrukken is de optie voor dubbelzijdig afdrukken mogelijk niet ingeschakeld.	Controleer of de optie voor dubbelzijdig afdrukken juist is ingesteld in de printerdriver.
De Macintosh-computer communiceert niet met de printer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of <b>KLAAR</b> op het bedieningspaneel wordt weergegeven.</li> <li>● Controleer of de juiste printerdriver is geselecteerd in de linkerhelft van de <b>Kiezer</b>. Controleer vervolgens of de gewenste printernaam is geselecteerd (gemarkeerd) in de rechterhelft van de <b>Kiezer</b>. Nadat de printerdriver is geïnstalleerd en geconfigureerd met de PPD, verschijnt er een pictogram naast de naam van de printer.</li> <li>● Als de printer is aangesloten op een netwerk met meerdere zones, moet u zorgen dat de juiste zone is geselecteerd in het vak <b>AppleTalk-zones</b> in de <b>Kiezer</b>.</li> <li>● Controleer of de juiste printer gekozen is in de <b>Kiezer</b> door het afdrukken van een configuratiepagina (zie <a href="#">Configuratiepagina</a>). Controleer of de naam van de printer die is weergegeven op de configuratiepagina, overeenkomt met de printer in de <b>Kiezer</b>.</li> <li>● Controleer of <b>AppleTalk</b> actief is. (Selecteer dit in de <b>Kiezer</b> of in het AppleTalk-regelpaneel, al naar gelang uw OS-versie.)</li> <li>● Zorg dat de computer en printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Selecteer vanuit <b>Regelpanelen</b> in het menu <b>Apple</b> het regelpaneel <b>Netwerk</b> (of AppleTalk) en selecteer vervolgens het juiste netwerk (bijvoorbeeld LocalTalk of EtherTalk).</li> </ul>
Het pictogram van de printerdriver staat niet in de <b>Kiezer</b> .	Controleer of de extensie van de Apple LaserWriter 8 <b>Kiezer</b> voorkomt in de map Extensies. Wanneer de extensie niet op uw systeem voorkomt, kunt u de driver vinden op de cd met de Macintosh OS-systeemsoftware van Apple Computer, Inc. Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
De ingestelde papiersoort is labels, transparanten of enveloppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zorg dat het afdrukmateriaal dubbelzijdig kan worden afgedrukt. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.)</li> <li>● Stel een afdrukmateriaal in voor dubbelzijdig afdrukken.</li> </ul>

# Gebruik van de ingesloten webserver

## Homepagina's

De homepagina's van de ingesloten webserver zijn de informatiepagina's van de printer. Deze bevatten de volgende informatie:

- **Statuspagina benodigdheden**  
Op deze pagina wordt het bedieningsvenster van de printer met de huidige berichten weergegeven. Ook worden de verschillende statuslampjes en de knoppen van het bedieningspaneel weergegeven, zodat u op deze pagina de menu-instellingen van het bedieningspaneel van de printer kunt wijzigen. Bovendien worden de niveaus van de verbruiksproducten en de configuratie van de invoerladen weergegeven.
- **Configuratiepagina**  
De printerconfiguratiepagina wordt op deze site van de ingesloten webserver weergegeven. Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie.
- **Gebeurtenislogboekpagina**  
Op deze pagina wordt het gebeurtenislogboek van de printer weergegeven. Zie [Gebeurtenislogboekpagina](#) voor meer informatie.
- **Benodigdhedenpagina**  
Op deze pagina worden de niveaus van de verbruiksproducten van de printer weergegeven
- **Gebruikspagina**  
Op deze pagina wordt de mate van verbruik van ieder mediatype weergegeven.
- **Apparatuuridentificatiepagina**  
Op deze pagina kunt u het apparaat benoemen voor netwerkbeheer en worden het IP-adres en de server van de printer weergegeven.

## Apparaatpagina's

Gebruik de apparaatpagina's van de ingesloten webserver om de printer via de pc te configureren. Deze pagina's kunnen worden beveiligd met een wachtwoord. Raadpleeg altijd eerst uw netwerkbeheerder voordat u de instellingen van uw printer wijzigt.

- **Printerconfiguratiepagina**  
Op deze pagina kunt u alle printerinstellingen configureren.
- **Waarschuwingenpagina**  
Op deze pagina kunt u de ontvangers instellen die u op de hoogte wilt brengen van printergebeurtenissen.
- **E-mailpagina**  
Op deze pagina kunt u het e-mailadres typen van de ontvangers die u op de hoogte wilt brengen van printergebeurtenissen.
- **Bestelpagina voor benodigdheden**  
Op deze pagina wordt de resterende levensduur van de verschillende verbruiksartikelen weergegeven, en de koppelingen naar de HP-website voor het bestellen van benodigdheden.
- **Contactinformatiepagina**  
Op deze pagina worden de namen en e-mailadressen weergegeven van de primaire contactpunten voor printerinformatie. Het primaire contactpunt is meestal de netwerkbeheerder.
- **Beveiligingspagina**  
Op deze pagina wordt de wachtwoordinformatie ingesteld voor de ingesloten webserver. Wachtwoordinformatie mag uitsluitend door de netwerkbeheerder worden ingesteld.
- **Pagina met overige links**  
Deze pagina wordt gebruikt voor het invoeren van andere websites in de ingesloten webserver. Deze sites worden weergegeven op de navigatiebalk op alle pagina's van de ingesloten webserver.
- **Pagina voor vernieuwingsfrequentie**  
In deze pagina wordt ingesteld hoe vaak de ingesloten webserver informatie van de printer ontvangt met betrekking tot de printerstatus.
- **Talenpagina**  
Op deze pagina wordt de taal ingesteld waarin de ingesloten webserver wordt weergegeven.
- **Apparatuuridentificatiepagina**  
Op deze pagina kunt u het apparaat benoemen voor netwerkbeheer en worden het IP-adres en de server van de printer weergegeven.

## Netwerkpagina's

De netwerkpagina's van de ingesloten webserver geven toegang tot de configuratieparameters en status van het HP Jetdirect-netwerk. Deze bevatten de volgende informatie:

- **Pagina met netwerkinstellingen**  
Deze pagina verleent toegang tot de configuratieparameters van het netwerkprotocol en andere instellingen.
- **Pagina met beveiligingsinstellingen**  
Gebruik deze pagina's om de toegang te regelen tot het apparaat en de clientverificatie-instellingen in te stellen voor verbinding met 802.11x-netwerken.
- **Diagnostiekpagina's**  
Deze pagina's verlenen toegang tot netwerkstatistieken en instellingen van de configuratiepagina die van pas komen bij het oplossen van problemen.

## Afdrukken van informatiepagina's

Vanuit het bedieningspaneel van de printer kunt u de volgende pagina's afdrukken die informatie bevatten over de printer en zijn configuratie:

- Menustructuur
- Configuratiepagina
- Statuspagina benodigdheden
- Gebruikspagina
- Bestandsdirectorypagina
- Lettertypenlijst voor PCL- of PS-driver

### Een informatiepagina afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Informatie` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar de gewenste informatiepagina te gaan en druk vervolgens op ✓.

### Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Informatie` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Configuratie afdrukken` te gaan en druk vervolgens op ✓.



## De printerconfiguratie controleren

Informatie over de printerconfiguratie vindt u in de *Beknopte handleiding* die bij de printer is geleverd.

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en zijn huidige configuratie. De volgende informatiepagina's worden hier beschreven:

- Menustructuur
- Configuratiepagina
- Statuspagina benodigdheden
- Gebruikspagina
- PCL- of PS-lettertypenlijst
- Bestandsdirectorypagina
- Jetdirect
- Gebeurtenislogboek
- Papierbaantest

Gebruik deze procedure voor het afdrukken van de informatiepagina's. Raadpleeg vervolgens bovenstaande paragrafen voor informatie over de afzonderlijke pagina's.

### 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. Veel van deze waarden kunnen worden overschreven door de printerdriver of het toepassingsprogramma. 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. Voor een volledig overzicht van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden gaat u naar [Menu's in het bedieningspaneel](#). Zie [Menu's in het bedieningspaneel](#) voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel.

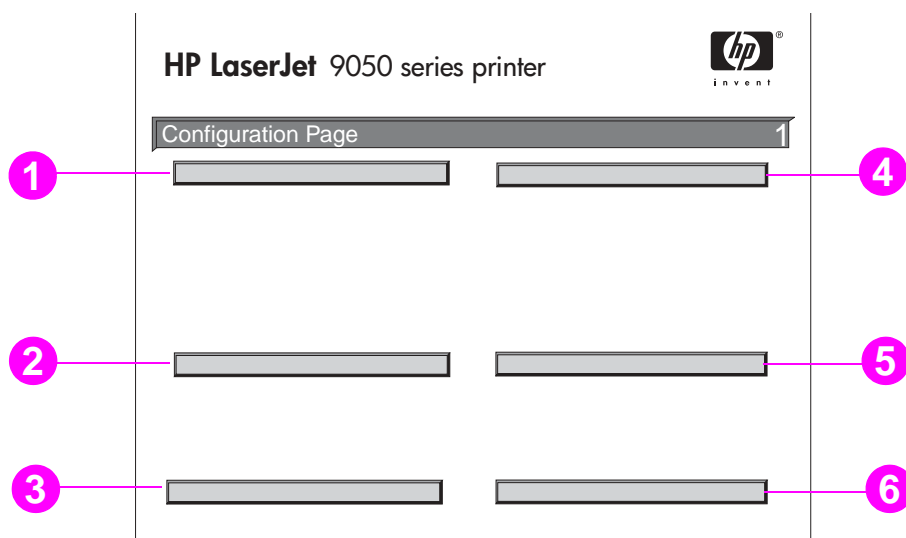
## Configuratiepagina

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.

### Opmerking

Als er een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt er ook een HP Jetdirect-configuratiepagina afgedrukt.

De configuratiepagina bevat de volgende informatie:

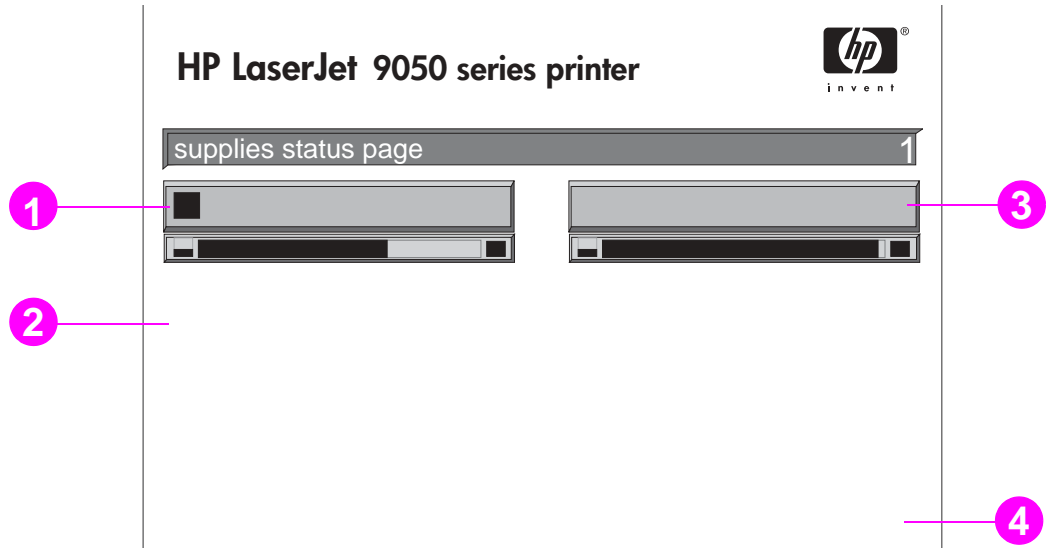


- 1 Apparatuurgegevens** geeft het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de printer weer.
- 2 Logbestand** geeft een overzicht van het aantal binnengekomen meldingen in het logbestand, het maximum aantal zichtbare meldingen en de laatste drie meldingen. De tweede pagina van het logbestand is de fabrikantenpagina. Deze pagina bevat informatie die nuttig kan zijn voor medewerkers bij de HP-klantenservice voor het oplossen van printerproblemen.
- 3 Geïnstalleerde personality's en opties** geeft een overzicht van alle printertalen die geïnstalleerd zijn (zoals PCI en PS) en geeft de opties weer die geïnstalleerd zijn in alle DIMM- en compactflash- en EIO-sleuven.
- 4 Geheugen** geeft informatie over het printergeheugen, PCL Driver Work Space (DWS) en informatie over I/O-bufferinstellingen en instellingen voor het opslaan van bronnen.
- 5 Beveiliging** geeft een overzicht van de status van de vergrendeling en het wachtwoord van het bedieningspaneel en het schijfstation.
- 6 Papierladen en -opties** geeft een overzicht van de ingestelde papierformaten voor alle laden en van de geïnstalleerde optionele accessoires en uitvoerapparaten voor papierverwerking.

## Statuspagina benodigheden

De statuspagina van printerbenodigheden geeft u informatie over de in uw printer geïnstalleerde printcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de printcartridge en het aantal pagina's en taken die met de toner zijn verwerkt. Op deze pagina kunt u tevens zien wanneer u het volgende onderhoud dient uit te voeren.

De statuspagina benodigheden bevat de volgende informatie:

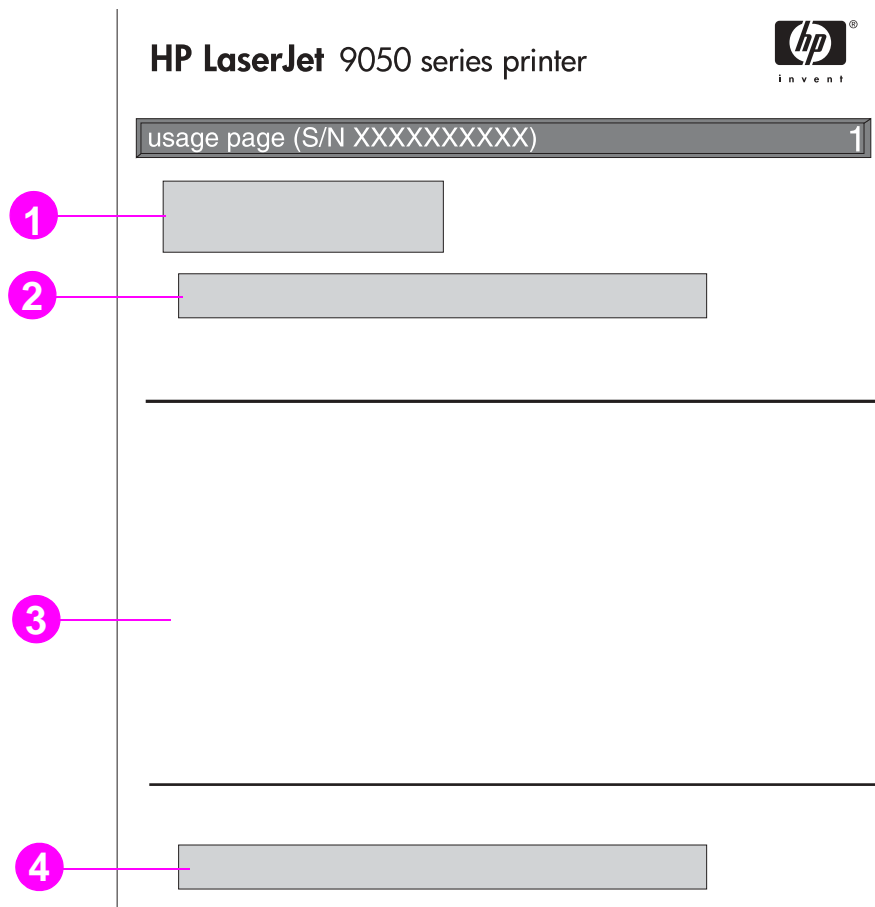


- 1 Cartridge-informatie** geeft informatie over de hoeveelheid beschikbare toner in de printcartridge, het geschatte aantal resterende pagina's voor de hoeveelheid toner in de printcartridge, het totaal aantal pagina's en de verwerkte taken, de fabricagedatum en het serienummer van de printcartridge en informatie over het recyclen van HP-printcartridges.
- 2 Printerinformatie** geeft informatie over het totaal aantal afgedrukte pagina's, de onderhoudsfrequentie, het aantal pagina's tot aan het volgende onderhoud en het serienummer van de printer.
- 3 Info over andere printerbenodigheden** geeft informatie over het percentage van de onderhoudskit dat is gebruikt en HP-onderdeelnummers.
- 4 Bestelinformatie** geeft informatie over het bestellen van benodigheden.

## Gebruikspagina

Gebruik de gebruikspagina voor het verkrijgen van informatie over paginaformaat en het aantal afgedrukte pagina's.

De gebruikspagina bevat de volgende informatie:



- 1 **Productnaam** en **Naam apparaat** geven de serie aan van de gebruikte HP LaserJet-printer.
- 2 Onder **Gebruiksstatistieken** vindt u informatie over de soort afgedrukte pagina's, het aantal enkelzijdig afgedrukte pagina's, het aantal dubbelzijdig afgedrukte pagina's en het totaal aantal afgedrukte pagina's.
- 3 **Gebruik afdrukmodus & papierbaan** geeft het aantal keren aan dat elke afdrukmodus is gebruikt, het aantal keren dat elk invoerapparaat is gebruikt en het aantal keren dat elke uitvoerbak is gebruikt.
- 4 **Paginadekking** geeft de hoeveelheid toner aan die op een pagina wordt gebruikt.

## PCL- of PS-lettertypenlijst

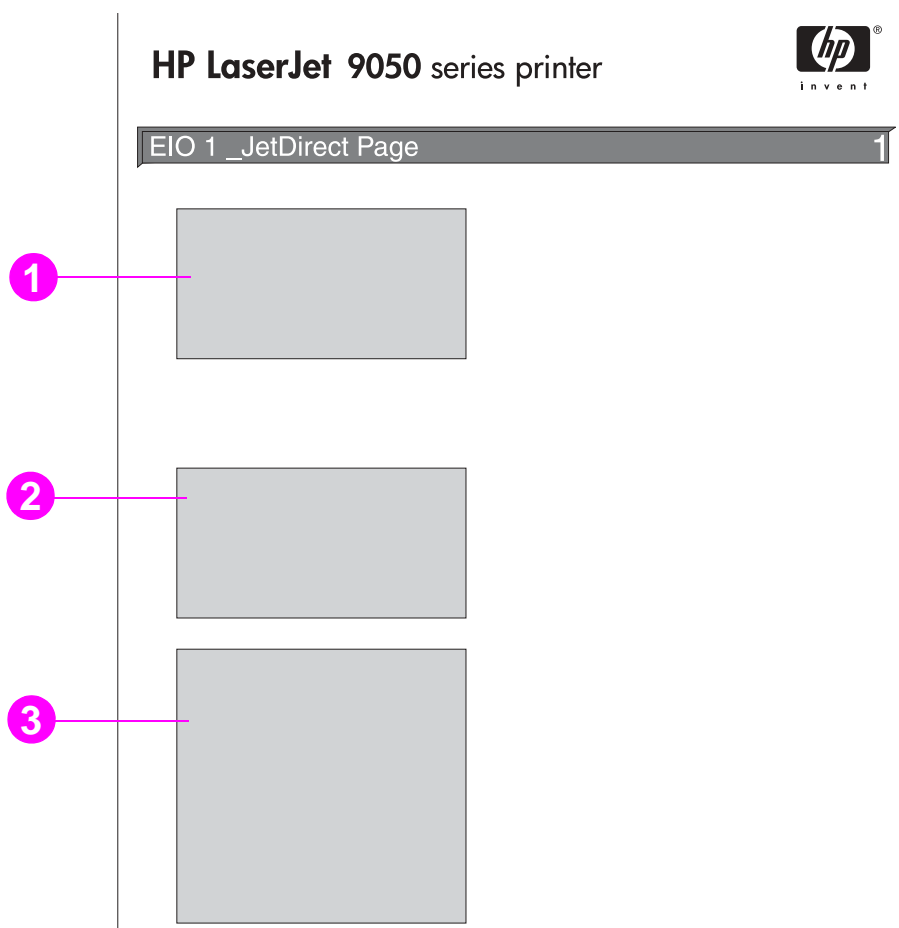
Gebruik de lettertypenoverzichten om te bekijken welke lettertypen in de printer geïnstalleerd zijn. (De lettertypenoverzichten geven ook de lettertypen aan die op een optionele harde schijf of flash-DIMM zijn opgeslagen.)

Het PS-lettertypenoverzicht toont de geïnstalleerde PS-lettertypen en geeft een voorbeeld van die lettertypen. Hieronder wordt een beschrijving gegeven van de informatie in het PCL-lettertypenoverzicht:

- **Lettertypen** geeft een overzicht van de namen van de lettertypen en voorbeelden.
  - **Pitch/Punt** geeft een overzicht van het aantal tekens per inch en de puntgrootte van het lettertype.
  - **Escape-commando** (een PCL 5e-programmeeropdracht) wordt gebruikt voor het selecteren van het aangegeven lettertype. (zie de legenda onder aan het lettertypenoverzicht.)
  - **Lettypenr** is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanaf het bedieningspaneel van de printer (niet het toepassingsprogramma). Verwar het lettertypenummer niet met het lettertype-ID (Lettype-ID) die hieronder wordt beschreven. Het nummer geeft de DIMM-sleuf aan waar het lettertype is opgeslagen.
    - SOFT. Gedownloade lettertypen die zich in de printer bevinden totdat andere lettertypen zijn gedownload om ze te vervangen of tot de printer wordt uitgezet.
    - INTERN: Lettertypen die permanent in de printer aanwezig zijn.
  - **Lettype-ID** is het nummer dat u toewijst aan de soft-lettertypen wanneer u deze downloadt via de software.
- 1 **Schijfinformatie** geeft informatie over het modelnummer, het serienummer, de capaciteit, de beschikbare vrije ruimte en eventuele schrijfbeveiliging van de schijf.
  - 2 **Bestandsgrootte** geeft informatie over de grootte van ieder bestand in de kolom Directory/Bestandsnaam. Wanneer een directory op de regel voorkomt, dan wordt Directory in deze kolom weergegeven en het pad in de kolom Directory/Bestandsnaam.
  - 3 **Directory/Bestandsnaam** geeft de bestandsnaam weer. Bestanden in een subdirectory worden direct na de directoryregel gegeven. Bestanden worden niet altijd in alfabetische volgorde weergegeven.

## Jetdirect-pagina

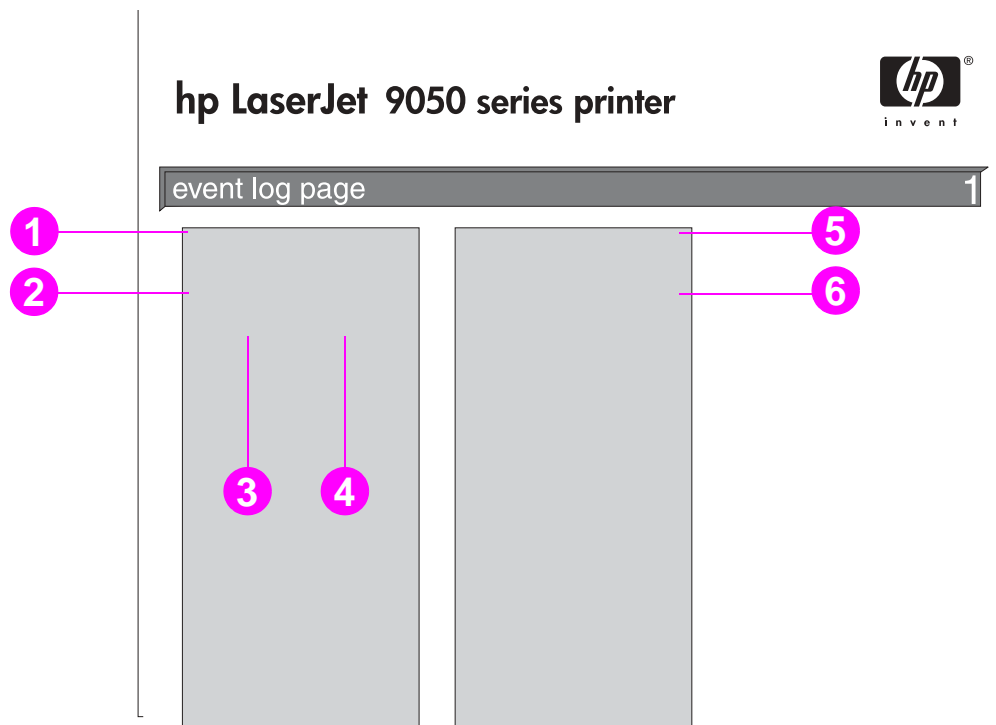
De Jetdirect-pagina bevat de volgende informatie:



- 1 **HP Jetdirect-configuratie** geeft informatie over de printerstatus, het modelnummer, de firmwareversie van de hardware, geselecteerde poorten, poortconfiguratie, auto-onderhandeling, het fabricagenummer en de fabricagedatum.
- 2 Onder **Netwerkstatistieken** vindt u informatie over het totaal aantal ontvangen pakketten, ontvangen unicast-pakketten, slecht ontvangen pakketten, ontvangen framefouten, totaal aantal verzonden pakketten, niet-verzendbare pakketten, verzendbotsingen en te late verzendingen.
- 3 **Protocolinformatie** geeft informatie over de status voor TCP/IP, IPX/SPX, Novell/NetWare, AppleTalk en DLC/LLC.

## Gebeurtenislogboekpagina

De eerste pagina van het gebeurtenislogboek bevat de volgende informatie:



- 1 **Huidig aantal pagina's** geeft het aantal pagina's aan dat door de printer wordt afgedrukt.
- 2 **Nummer** geeft de volgorde aan waarin de gebeurtenissen zijn opgetreden. De laatst voorgekomen fout heeft het hoogste nummer.
- 3 **Aantal pagina's** geeft het aantal pagina's aan dat door de printer werd afgedrukt op het moment dat de fout zich voordeed.
- 4 **Gebeurtenis** geeft de interne foutcode aan voor iedere fout.
- 5 **Serienummer** geeft het serienummer van de printer aan.
- 6 **Beschrijving of personality** geeft aan of de fout het gevolg was van een probleem in de printerpersonality of van een papierstoring.

De tweede pagina van het gebeurtenislogboek is de fabriekspagina. Deze pagina bevat informatie die nuttig kan zijn voor medewerkers bij de HP-klantenservice voor het oplossen van printerproblemen.

### Een gebeurtenislogboek afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar Diagnostiek te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar Logboek gebeurt. afdrukken te gaan en druk op ✓.

## Een papierbaantest afdrukken

De papierbaantest kan worden gebruikt om te controleren of alle papierbanen goed werken of om problemen met de configuratie van een lade op te lossen.

### Een papierbaantest afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Diagnostiek` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar `Papierbaantest` te gaan en druk vervolgens op ✓.
- 4 Gebruik ▲ of ▼ voor het selecteren van de te testen invoerlade, uitvoerbak, duplexeenheid (indien aanwezig) en het aantal exemplaren door op ✓ nadat u de waarde voor alle accessoires hebt ingesteld. Vervolgens wordt de papierbaantest automatisch gestart.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor elk accessoire dat op de printer is aangesloten.



# A Specificaties

## Overzicht

In dit gedeelte wordt een aantal printerspecificaties behandeld.

- Papierspecificaties
- Omgevingseisen

### Papiergewichtentabel

Deze tabel kan worden gebruikt voor het omrekenen van Amerikaanse papiergewichtspecificaties in het Europese metrieke gewicht. Om bijvoorbeeld te bepalen wat het equivalent is van 20 lb U.S. Bond-gewicht in U.S. Cover-gewicht, zoekt u het bond-gewicht op in rij 2, eerste kolom en zoekt u het cover-gewicht op in dezelfde rij in de derde kolom. Het gelijkwaardige Europese gewicht is 75 g/m<sup>2</sup> (28 lb).

#### Opmerking

Gearceerde gebieden duiden op een standaardgewicht voor de betreffende norm.

U.S. Bond-gewicht (lb)	U.S. Text/Book-gewicht (lb)	U.S. Cover-gewicht (lb)	U.S. Bristol-gewicht (lb)	U.S. Index-gewicht (lb)	U.S. Tag-gewicht (lb)	Metriek gewicht (g/m <sup>2</sup> )
17	43	24	29	35	39	64
20	50	28	34	42	46	75
21	54	30	36	44	49	80
22	56	31	38	46	51	81
24	60	33	41	50	55	90
27	68	37	45	55	61	100
28	70	39	49	58	65	105
32	80	44	55	67	74	120
34	86	47	58	71	79	128
36	91	50	62	75	83	135

U.S. Bondgewicht (lb)	U.S. Text/Bookgewicht (lb)	U.S. Covergewicht (lb)	U.S. Bristolgewicht (lb)	U.S. Indexgewicht (lb)	U.S. Taggewicht (lb)	Metriek gewicht (g/m <sup>2</sup> )
39	100	55	67	82	91	148
42	107	58	72	87	97	157
43	110	60	74	90	100	163
47	119	65	80	97	108	176
53	134	74	90	110	122	199
58	146	80	98	120	133	216

### Printerbenodigheden

Optie	Onderdeelnummer	Beschrijving of gebruik
Printcartridge gemiddeld 30.000 pagina's met een dekking van 5%	C8543X	Nieuwe, handige HP-printcartridge met maximale capaciteit.
Transparanten voor HP LaserJet monochrome printers Letter (8,5 x 11 inch), 50 vel/doos A4 (210 x 297 mm), 50 vel/doos	92296T 92296U	Voor gebruik met HP LaserJet monochrome printers. Specificaties: 0,1 mm dikte. Dubbelzijdige coating
HP LaserJet zacht glanzend papier Letter (8,5 x 11 inch), 50 vel/doos A4 (210 x 297 mm), 50 vel/doos	C4179A C4179B	Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Gecoat papier voor professionele documenten met een hoge impact zoals brochures, verkoopmateriaal en documenten met grafieken en fotomateriaal. Specificaties: 14,5 kg. Dubbelzijdige satijnglanscoating.
<b>HP Eersteklas LaserJet papier</b> Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 4 riem/doos Tabloid (11 x 17 inch), 250 vel/riem, 6 riem/doos A3 (420 x 297 mm), 500 vel/riem, 4 riem/doos	HPU1132 CHP410 HPU1732 CHP420	Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Zwaar papier met ultralichte kleur voor documenten met een hoge impact zoals cv's, brochures, verslagen en presentaties. Specificaties: 98 licht, 14,5 kg.

<b>Optie</b>	<b>Onderdeel- nummer</b>	<b>Beschrijving of gebruik</b>
HP LaserJet papier Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ1124	Voor betere resultaten met alle HP LaserJet printers. Zwaarder papier voor briefhoofden, hoogwaardige memo's, juridische documenten, directe mail en correspondentie. Specificaties: 96 licht, 10,9 kg.
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPJ1424	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP310	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/ riem, 5 riem/doos	HPJ1724	
HP printerpapier Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPP1122	Voor gebruik met laser- en inkjetprinters. Speciaal ontworpen voor kleinere kantoren en kantoren aan huis. Zwaarder en lichter van kleur dan kopieerpapier. Specificaties: 92 licht, 9,9 kg.
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP210	
A3 (420 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP220	
HP MultiPurpose papier Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM1120	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Ontworpen voor bedrijven die één papiersoort voor al hun professionele toepassingen wensen. Lichter en gladder dan ander kantoorpapier. Specificaties: 90 licht, 9,07 kg.
Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos	HPM115R	
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPM1420	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/ riem, 5 riem/doos	HPM1720	
HP Office papier Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC8511	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden standaardmateriaal. Lichter dan standaardpapier. Specificaties: 87 licht, 9,07 kg.
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC3HP	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPC8514	
A4 (210 x 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP110	
Tabloid (11 x 17 inch), 500 vel/ riem, 5 riem/doos	HPC1117	
HP Office kringlooppapier Letter (8,5 x 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE1120	Voor gebruik met alle kantoormachines (laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen). Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden. Conform het VS decreet 13101 voor milieuvriendelijke producten. Specificaties: 84 licht, 9,07 kg, 30% hergebruik.
Letter (8,5 x 11 inch), met 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE113H	
Legal (8,5 x 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPE1420	

## Envelopmarges

De volgende tabel geeft de normale adresmarges aan voor DL- en Commercial nr. 10 enveloppen.

Type adres	Bovenmarge	Linkermarge
Afzender	15 mm (0,6 inch)	15 mm (0,6 inch)
Geadresseerde	51 mm (2 inch)	85 mm (3,5 inch)

### Opmerking

Voor de beste afdrukkwaliteit mogen de marges tussen de tekst en de rand van de envelop niet kleiner dan 15 mm (0,6 inch) zijn.

## Papierspecificaties

HP LaserJet printers geven een uitstekende afdrukkwaliteit. Deze printer kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (m.i.v. kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en speciaal papier. Eigenschappen zoals gewicht, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die van invloed zijn op de prestaties van de printer en de kwaliteit van het afgedrukte materiaal.

De printer kan diverse papiersoorten en ander afdruk materiaal verwerken in overeenstemming met de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Papier dat niet aan deze richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Meer papierstoringen en het invoeren van meerdere vellen papier
- Voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdruk materiaal van het merk HP. Hewlett-Packard kan het gebruik van andere merken niet aanbevelen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producten instaan.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. Dit kan worden veroorzaakt door onjuiste hantering, een onaanvaardbare temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover HP geen controle heeft.

Controleer, voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, of het voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de handleiding *Guidelines for Paper and Other Print Media*. Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschaft. Zie voor meer informatie [www.hp.com/go/ljpaper](http://www.hp.com/go/ljpaper).

### VOORZICHTIG

Het gebruik van papier dat niet aan de specificaties van HP voldoet, kan problemen voor de printer veroorzaken, waardoor deze gerepareerd moet worden. Deze reparaties vallen niet onder de garantie of serviceovereenkomsten van HP.

## Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer

### Opmerking

Meer informatie over een optioneel HP uitvoerapparaat vindt u in de gebruikershandleiding.

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Optionele lade 1	Maximaal 100 vel  Maximaal 10 enveloppen  Maximumstapel-hoogte voor transparanten: 10 mm (0,4 inch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Detecteerbare standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD,</li> <li>● Aangepaste formaten: Minimum: 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch) Maximum: 312 x 470 mm (12,3 x 18,4 inch)</li> <li>● Envelopformaten: Commercieel #10, C5, DL, Monarch, B5</li> <li>● Transparanten: 0,12 tot 0,13 mm dik (4,7 tot 5,5 mils dik)</li> </ul> <p><b>Opmerking</b> Druk enveloppen, transparanten en etiketten alleen af vanuit de optionele lade 1.</p>	64 tot 216 g/m <sup>2</sup> (17 tot 58 lb bankpostpapier)  Dubbelzijdig afdrucken: 64 tot 199 g/m <sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Laden 2 en 3	Maximaal 500 vel	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Detecteerbare standaardformaten: Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4-R, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17</li> <li>● Speciale formaten: Minimum: 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 431 mm (11,7 x 17 inch)</li> </ul>	64 tot 199 g/m <sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Optionele lade 4	Maximaal 2.000 vel	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Detecteerbare standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, 11 x 17, JIS B4, JIS B5</li> <li>● Niet-detecteerbare standaardformaten: 8K, 16K, JIS Executive, 8,5 x 13 (215 x 330 mm)</li> <li>● Aangepaste formaten: Minimum: 182 x 210 mm (7,2 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 431 mm (11,7 x 17 inches)</li> </ul>	64 tot 199 g/m <sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Standaard bovenste uitvoerbak	Maximaal 500 vel  Maximaal 50 transparanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K</li> <li>● Aangepaste formaten</li> <li>● Aangepaste soorten: Transparanten</li> </ul>	64 tot 199 g/m <sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier)

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Linkeruitvoerbak	Maximaal 100 vel  Maximaal 10 transparanten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K</li> <li>Aangepaste formaten</li> <li>Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten</li> </ul>	64 tot 216 g/m <sup>2</sup> (17 tot 58 lb bankpostpapier)
Duplexeenheid		<ul style="list-style-type: none"> <li>Detecteerbare standaardformaten: Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A4-R, 11 x 17, JIS B4, JIS B5</li> <li>Niet-detecteerbare standaardformaten: 8K, 16K</li> <li>Aangepaste formaten</li> <li>Aangepaste soorten: Dubbelzijdig afdrucken wordt <i>niet</i> ondersteund voor enveloppen, etiketten of transparanten</li> </ul>	64 tot 199 g/m <sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier)
Stapelaar voor 3.000 vel	Maximaal 3.000 vel Letter of A4  Maximaal 1.500 vel A3 of 11 x 17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standaardformaten voor onderste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K</li> <li>Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K</li> <li>Aangepaste formaten</li> <li>Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 tot 199 g/m<sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier in onderste uitvoerbak</li> <li>64 tot 216 g/m<sup>2</sup> (17 tot 58 lb bankpostpapier in bovenste uitvoerbak</li> </ul>
Optionele nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel	Maximaal 3.000 vel Letter of A4  Maximaal 1.500 vel A3 of 11 x 17  Maximaal 50 geniete vellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standaardformaten voor onderste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K</li> <li>Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K</li> <li>Aangepaste formaten</li> <li>Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 tot 199 g/m<sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier in onderste uitvoerbak</li> <li>64 tot 216 g/m<sup>2</sup> (17 tot 58 lb bankpostpapier in bovenste uitvoerbak</li> </ul>

Lade of bak	Capaciteit	Papier	Gewicht
Optioneel multi-functioneel afwerkingsapparaat	Maximaal 1.000 vel gestapeld 20 lb bankpostpapier voor Letter en A4 (maximaal 50 vel geniet), en 500 vel gestapeld 20 lb bankpostpapier voor A3 en 11 x 17 (maximaal 25 vellen geniet)  Maximaal 40 brochures van 5 vel gestapeld of 20 brochures van 10 vel gestapeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Standaardformaten: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17</li> <li>● Aangepaste formaten: Minimum: 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch) Maximum: 312 x 470 mm (12,3 x 18,5 inch)</li> <li>● Aangepaste soorten: Enveloppen, etiketten, transparanten, zwaar papier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 64 tot 199 g/m<sup>2</sup> (17 tot 53 lb bankpostpapier) in onderste brochurebak</li> <li>● 64 tot 216 g/m<sup>2</sup> (17 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak</li> </ul>
Optionele postbus met 8 bakken	Maximaal 250 vel A4 en Letter per uitvoerbak	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Standaardformaten voor bovenste uitvoerbak Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17</li> <li>● Aangepaste formaten Minimum: 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 inch)</li> <li>● Standaardformaten voor postbus met 8 uitvoerbak Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17</li> <li>● Aangepaste formaten Minimum: 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) Maximum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 inch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 60 tot 135 g/m<sup>2</sup> (16 tot 36 lb bankpostpapier) in postbus met 8 uitvoerbakken</li> <li>● 60 tot 216 g/m<sup>2</sup> (16 tot 58 lb bankpostpapier) in bovenste uitvoerbak</li> </ul>

## Ondersteunde papiersoorten

Gebruik de instellingen op het bedieningspaneel van de printer om de volgende soorten papier en ander afdrukmateriaal te selecteren.

- Gewoon
- Voorbedrukt
- Briefpapier
- Transparant (zie [Transparanten](#))
- Geperforeerd
- Etiketten (zie [Etiketten](#))
- Bankpostpapier
- Kringlooppapier
- Kleur
- Kaarten (zie [Kaarten en zwaar papier](#))
- Ruw (klad)
- Envelop (alleen voor lade 1)

## Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten gewoon papier van 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb). Zorg dat het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, onvolkomenheden en gekrulde of omgebogen randen.

Als u niet zeker weet wat voor soort papier u laadt (zoals bankpost of kringlooppapier), kijk dan naar het etiket op de verpakking.

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met afdrukkwaliteit, papierstoringen of beschadiging van de printer. Gebruik geen papier met briefhoofd dat bedrukt is met inktsoorten voor lage temperaturen, zoals gebruikt worden in sommige soorten thermografie. Gebruik ook geen briefhoofd dat in reliëf is gedrukt. Gecoat papier en sommige transparanten kunnen zich rond de fusereenheid draaien en zo papierstoringen veroorzaken.

De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Wanneer u gekleurd papier gebruikt of voorbedrukte formulieren, controleer dan eerst of deze inktsoorten bevatten die compatibel zijn met de fusertemperatuur van de printer (200 °C gedurende 0,1 seconde).

## Problemen oplossen met papier en ander afdrukmateriaal

Raadpleeg dit gedeelte om veel voorkomende problemen met papier en ander afdrukmateriaal op te lossen.

Afdrukprobleem	Probleem	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed, problemen met invoeren	Te vochtig, te ruw, te glad of reliëfpapier; slechte partij papier.	Probeer een ander soort papier, tussen 100-250 Sheffield, 4% tot 6% vochtgehalte.
Weggevalen informatie, vastlopen, krullen	Niet goed bewaard	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
Toegenomen grijze verkleuring van achtergrond	Te zwaar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Gebruik lichter papier.</li><li>● Gebruik de linker uitvoerbak of de bovenste uitvoerbak.</li></ul>



Afdrukprobleem	Probleem	Oplossing
Sterke krulling Problemen met invoeren	Te vochtig, foute vezelrichting of kortvezelige samenstelling	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gebruik de linkeruitvoerbak of de bovenste bak.</li> <li>● Gebruik langvezelig papier.</li> </ul>
Vastlopen, beschadiging van de printer	Uitsparingen of perforaties	Gebruik geen papier met uitsparingen of perforaties.
Problemen met invoeren	Onregelmatige randen	Gebruik ondersteunde papiersoorten.
Invoeren van meerdere vellen	Papier dat aan elkaar kleeft	Verwijder het papier, waaier het uitelkaar en plaats het opnieuw.

## Etiketten

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in monochrome laserprinters. Druk nooit meer dan een keer af op hetzelfde vel etiketten.

### VOORZICHTIG

Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk op etiketten, transparanten, enveloppen, speciaal papier of papier zwaarder dan 216 g/m<sup>2</sup> (58 lb bankpostpapier). Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

## Etiketsamenstelling

Let bij het kiezen van etiketten op de kwaliteit van de diverse bestanddelen:

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 200 °C, de maximale fusertemperatuur van de printer.
- **Schikking:** Druk alleen af op volle etiketenvellen. Etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten bestaat, wat ernstige papierstoringen veroorzaakt.
- **Krullen:** Voordat ze worden afgedrukt, moeten de etiketten vlak liggen met niet meer dan 13 mm krulling in één richting.
- **Staat:** Gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het grondpapier heeft losgelaten of los kan raken.

## Transparanten

### VOORZICHTIG

Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 °C, de maximale fusertemperatuur van de printer. Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen transparanten gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in monochrome laserprinters.

Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk op etiketten, transparanten, enveloppen, speciaal papier of papier zwaarder dan 216 g/m<sup>2</sup> (58 lb bankpostpapier). Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

Als u problemen hebt met het afdrukken van transparanten, moet u de optionele lade 1 gebruiken en de linker- of bovenste uitvoerbak.

# Enveloppen

---

## Opmerking

---

Als u enveloppen wilt afdrukken, gebruikt u de optionele lade 1 en drukt u deze af naar de linkeruitvoerbak of de bovenste uitvoerbak.

## Afwerking van enveloppen

De afwerking van de envelop is uiterst belangrijk. De vouwlijnen van enveloppen variëren aanzienlijk, niet alleen van fabrikant tot fabrikant, maar zelfs van envelop tot envelop uit eenzelfde doos. Het goed kunnen bedrukken van enveloppen hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let bij het aanschaffen van uw enveloppen op de volgende punten:

- **Gewicht:** Zie [Papierspecificaties](#) voor informatie over ondersteunde envelopgewichten.
- **Afwerking:** Vóór het afdrukken op de enveloppen dienen deze plat te liggen, mogen ze niet meer dan 6 mm rond staan en geen lucht bevatten. (Enveloppen met luchtbollen kunnen storingen veroorzaken.)
- **Staat:** Controleer of de enveloppen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn
- **Afmetingen in optionele lade 1:** Zie [Ondersteunde papierformaten voor invoer en uitvoer](#) voor ondersteunde papierformaten.

## Enveloppen met zelfklevende stroken of flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan één flap die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten van een kleefmiddel voorzien zijn dat de hitte en de druk van de fuser-rollen in de printer kan weerstaan. De extra flappen en stroken kunnen tot kreukelen of vouwen leiden of papierstoringen veroorzaken.

## Enveloppen met parallelle lasnaden

Bij een afwerking met parallelle lasnaden is de envelop aan beide zijden geplakt door middel van verticale lasnaden in plaats van diagonaal. Dit type kan wellicht meer omkrullen. Let erop dat de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop.

## Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat opgeslagen worden. Als er lucht in een envelop blijft zitten die een luchtbel vormt, kan dit tijdens het afdrukken tot kreukelen leiden.

## Kaarten en zwaar papier

Gebruik voor de beste prestaties van de printer geen papier dat zwaarder is dan 216 g/m<sup>2</sup> (58 lb bankpostpapier) in de optionele lade 1 of 199 g/m<sup>2</sup> (53 lb) in andere laden. Papier dat te zwaar is kan verkeerd worden ingevoerd, problemen geven met stapelen en leiden tot papierstoringen, slecht smelten van de toner, slechte afdrukkwaliteit en sterke mechanische slijtage.

## Afwerking van kaarten

- **Gladheid:** Kaarten van 135 tot 216 g/m<sup>2</sup> (36 tot 58 lb bankpostpapier) moeten een gladheid hebben van 100 tot 180 Sheffield.
- **Afwerking:** Kaarten moeten plat liggen met minder dan 5 mm (0,2 inch) krulling.
- **Staat:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld zijn, inkepingen bevatten of anderszins beschadigd zijn.
- **Afmetingen:** Zie het overzicht van de afmetingen voor de [Optionele lade 1](#).

---

## Opmerking

---

Voordat u kaarten in de optionele lade 1 laadt, dient u te controleren of deze regelmatig van vorm en niet beschadigd zijn. Zorg bovendien dat de kaarten niet aan elkaar plakken.

## Specificaties m.b.t. electriciteit

### WAARSCHUWING!

Stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/de regio waar de printer wordt verkocht. Probeer niet de huidige voltages te converteren. Hierdoor kan de printer beschadigen en de garantie komen te vervallen.

### Stroomvereisten

	110 volt-modellen	230 volt-modellen
	100-127 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Classificatie kortetermijnstroom	12 Ampère	5,3 Ampère

### Stroomverbruik

Productmodel <sup>2</sup>	Stroomverbruik (gemiddeld, in watt) <sup>1</sup>			
	Afdrukken <sup>3</sup> (110-127 V) (220-240 V)	Klaar <sup>4</sup> (110-127 V) (220-240 V)	Sluimer 2 <sup>5</sup> (ventilator uit) (110-127 V) (220-240 V)	Uit (110-127 V) (220-240 V)
HP LaserJet 9050	1000 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt
HP LaserJet 9050n	1000 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt
HP LaserJet 9050dn	1000 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt
HP LaserJet 9040	900 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt
HP LaserJet 9040n	900 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt
HP LaserJet 9040dn	900 watt	200 watt	21 watt	0,5 watt

1. Waarden geldig vanaf 24 oktober 2004. Waarden zijn aan verandering onderhevig; zie [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor actuele informatie.
2. De afdruksnelheid van de HP LaserJet 9050 is 50 pagina's per minuut (ppm). De afdruksnelheid van de HP LaserJet 9040 is 40 ppm.
3. De weergegeven stroom is de hoogste waarde zoals gemeten bij alle standaardvoltages.
4. Warmteafgifte in modus Klaar = 700 BTU/uur.
5. Standaardtijd van modus Klaar tot Sluimer 2 = 60 minuten.

# Geluidsspecificaties

## Verklaring per ISO 9296

Geluidsniveau <sup>1</sup> HP LaserJet 9050	Afdrukken (50 ppm)	$L_{WA_d} = 7,2$ bel (A) [72 dB(A)]
	Klaar	$L_{WA_d} = 5,6$ bel (A) [56 dB(A)]
Geluidsniveau <sup>2</sup> HP LaserJet 9040	Afdrukken (40 ppm)	$L_{WA_d} = 7,0$ bel (A) [dB(A)]
	Klaar	$L_{WA_d} = 5,6$ bel (A) [dB(A)]
Geluidsdrukniveau <sup>3</sup> (positie omstander) HP LaserJet 9050	Afdrukken (50 ppm)	$L_{pAm} = 56$ dB(A)
	Klaar	$L_{pAm} = 40$ dB(A)
Geluidsdrukniveau <sup>4</sup> (positie omstander) HP LaserJet 9040	Afdrukken (40 ppm)	$L_{pAm} = 54$ dB(A)
	Klaar	$L_{pAm} = 39$ dB(A)

1. Waarden geldig vanaf 16 oktober 2003. Waarden zijn aan verandering onderhevig; zie [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor actuele informatie.
2. Waarden geldig vanaf 24 oktober 2004. Waarden zijn aan verandering onderhevig; zie [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor actuele informatie.
3. Waarden geldig vanaf 16 oktober 2003. Waarden zijn aan verandering onderhevig; zie [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor actuele informatie.
4. Waarden geldig vanaf 24 oktober 2004. Waarden zijn aan verandering onderhevig; zie [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor actuele informatie.

### Opmerking

Configuratie getest: De HP LaserJet 9050 drukt enkelzijdig af uit lade 3 met 50 ppm op A4 -papier en de HP LaserJet 9040 drukt enkelzijdig af uit lade 3 met 40 ppm op A4-papier.

## Bedrijfsomgeving

Bedrijfstemperatuur	10 tot 32,5 °C
Relatieve vochtigheid	10 tot 80%
Opslagtemperatuur	-4,4 tot +15,6 °C
Opslagvochtigheid	15 tot 90%
Snelheid, in pagina's per minuut (ppm)	50 ppm (HP LaserJet 9050 serie printer) of 40 ppm (HP LaserJet 9040 serie printer)
Uitbreidbaar geheugen	Maximaal 512 MB, met behulp van optionele aanvullende geheugen-DIMM's.

# B Menu's in het bedieningspaneel

## Overzicht

De lay-out van het bedieningspaneelmenu biedt een overzicht van de menu's die iedereen kan gebruiken en beveiligt tegelijkertijd de menu's voor beheerders. Gewoonlijk gebruikt iedereen de eerste drie menu's in de lijst. Beheerders en onderhoudsmonteurs zullen gebruik maken van de overige opties. Deze kunnen worden beveiligt door middel van een pincode (persoonlijk identificatienummer).

De meeste routineafdruktaken kunnen vanaf de computer via de printerdriver of het softwareprogramma worden uitgevoerd. Deze instellingen overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. Zie de Help-bestanden die bij de software horen, of ga naar [Toegang tot de printerdrivers](#) voor meer informatie over de printerdriver. Wanneer u geen toegang hebt tot een menu of een menuoptie, betekent dit dat het menu of de optie geen onderdeel uitmaakt van de printer of dat de netwerkbeheerder de functie heeft vergrendeld (TOEGANG GEWEIGERD MENU'S GEBLOKKEERD verschijnt op het bedieningspaneel). Neem contact op met de systeembeheerder voor meer informatie.

### Opmerking

Printerdriver- en softwareopdrachten overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel.

Vanuit het bedieningspaneel kunt u een menustructuur afdrukken met de lay-out en de huidige instellingen van de menuopties van het bedieningspaneel (zie [Menustructuur](#)).

Afhankelijk van de opties die op de printer geïnstalleerd zijn, kunnen extra menuopties op het bedieningspaneel worden weergegeven.

Deze bijlage bevat informatie over alle items en **mogelijke** waarden die op de printer beschikbaar zijn. (Standaardwaarden vindt u in de kolom "Optie".)

Voor meer informatie over optionele HP-apparatuur kunt u de gebruikershandleiding van het betreffende apparaat raadplegen.

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Het [Menu Taak ophalen](#) toont taken die op het apparaat zijn opgeslagen. Taken worden weergegeven per gebruiker en taaknaam. Zie [De taakopslagfuncties gebruiken](#) voor informatie over het opslaan van taken.
- Het [Menu Informatie](#) biedt een menustructuur die kan worden afgedrukt en andere informatiepagina's.
- Het [Menu Papierverwerking](#) wordt gebruikt om het type afdruk materiaal in te stellen (en het formaat, als dit niet wordt gedetecteerd) voor elke lade.
- Met het [Menu Apparaat configureren](#) kunnen beheerders standaardwaarden en I/O-poorten instellen, diagnoses uitvoeren en instellingen herstellen.

In het menu Apparaat configureren zijn de volgende submenu's beschikbaar:

- [Submenu Afdrukken](#)
- [Submenu systeeminstellingen](#)
- [Submenu I/O](#)
- [Submenu Herstellen](#)

- Het **Menu Diagnostiek** biedt informatie over de printer die beheerders en servicemonteurs gebruiken om instellingen te definiëren, gebruiksinformatie te bekijken en problemen op te lossen.
- In het **Menu Service** kunnen servicemonteurs de printerstatus controleren en eventuele problemen met het apparaat oplossen.



## Menu Taak ophalen

---

### Opmerking

---

Wanneer er geen privé-taken, opgeslagen taken, quick copy-taken of 'controleren en vasthouden'-taken aanwezig zijn op de harde schijf of in het RAM-geheugen van de printer, verschijnt het bericht `GEEN OPGESLAGEN TAKEN` wanneer het menu wordt geselecteerd.

- 1 Er verschijnt een lijst met gebruikersnamen.
- 2 Selecteer een gebruikersnaam. Er verschijnt een lijst met taken die voor deze gebruiker zijn opgeslagen.
- 3 Selecteer een taaknaam en druk de taak af of verwijder deze. Als voor een taak een pincode is vereist voordat deze kan worden afgedrukt of verwijderd, wordt  weergegeven naast de opdracht `AFDRUKKEN` of `VERWIJDEREN` en moet een pincode worden opgegeven. Wanneer een pincode vereist is voor het verwijderen, wordt  naast de opdracht `VERWIJDEREN` en moet een pincode worden ingevoerd.
- 4 Als u `AFDRUKKEN` selecteert, vraagt de printer de gebruiker om het aantal af te drukken exemplaren op te geven (1 tot 32.000).

## Menu Informatie

Voor het afdrucken van een informatiepagina gaat u naar de gewenste pagina en drukt u op ✓.

Optie	Verklaring
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	Met deze optie kan een menustructuur worden aangemaakt met de lay-out en de huidige instellingen van de opties in het bedieningspaneelmenu. De printer gaat één scherm terug voor VÓÓR EN ACHTER INSTELLEN nadat de pagina is voltooid.
CONFIGURATIE AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een pagina gegenereerd met informatie over de huidige printerconfiguratie. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.
STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.	Met deze optie wordt een pagina aangemaakt met een overzicht van het aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met elk verbruiksartikel in de printer. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.
GEBRUIKSGEGEVENS AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een pagina aangemaakt met informatie die kan worden gebruikt voor kostenberekening. Deze optie is uitsluitend beschikbaar wanneer een harde schijf is geïnstalleerd. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.
BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN	Met deze optie wordt een directorypagina gegenereerd met informatie over alle geïnstalleerde massaopslagsystemen. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.
PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.	Met deze optie wordt een overzicht gegenereerd van alle PCL-lettertypen die beschikbaar zijn op de printer. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.
PS-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDRUK.	Met deze optie wordt een overzicht gegenereerd van alle PS-lettertypen die beschikbaar zijn op de printer. De printer keert terug naar de online status KLAAR nadat de pagina is voltooid.

## Menu Papierverwerking

Indien de papierverwerkingsinstellingen op de juiste wijze via het bedieningspaneel geconfigureerd zijn, kunt u deze afdrucken door de papiersoort en het papierformaat via de printerdriver of het de softwaretoepassing te selecteren. Zie [Papier opgeven om op af te drukken](#) voor meer informatie.

Sommige opties in dit menu (zoals duplexeenheid en handinvoer) zijn toegankelijk via specifieke softwareprogramma's of via de printerdriver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
LADE <N> FORMAAT=LETTER	ELK FORMAAT LETTER LETTER GEDRAAID LEGAL A4 A4 GEDRAAID EXECUTIVE EXECUTIVE(JIS) A3 A5 B4(JIS) B5(JIS) 8K 16K 8,5 x 13 11 x 17 AANGEPAST ELK AANGEPAST	Met deze optie kan de gebruiker de papiersoort instellen voor lade 2, 3 en voor de optionele lade 4 (indien geïnstalleerd) wanneer de schakelaar is ingesteld op AANGEPAST. Het formaat wordt gedetecteerd wanneer de schakelaar is ingesteld op STANDAARD. Vervang <N> door het nummer van de lade.
LADE <N> SOORT=GEMOON	ELK SOORT GEMOON VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAART>163 RUW 90-105 G/M2 ENVELOP *	Met deze optie kan de gebruiker de papiersoort voor iedere lade opgeven. Vervang <N> door het nummer van de lade.  *ENVELOP wordt alleen voor lade 1 weergegeven.



# Menu Apparaat configureren

Dit menu bevat alle beheerdersfuncties.

## Submenu Afdrukken

Tot sommige opties van dit menu kunt u toegang krijgen via een toepassingsprogramma of via een printerdriver (als de juiste driver geïnstalleerd is). De instellingen van de printerdriver en het programma overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
EXEMPLAREN=1	1 tot 32.000	Stel het standaard aantal exemplaren in door een aantal te selecteren tussen 1 en 32.000. Gebruik het numerieke toetsenbord om het aantal exemplaren te selecteren. <b>Opmerking</b> Het is beter om het aantal exemplaren vanuit de printerdriver of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel).
STANDAARD PAPIERFORMAAT= LETTER	LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE 11X17 A3 B4<JIS> B5<JIS> AANGEPAST A5 LETTER GEDRAID STATEMENT 8.5X13 12X18 A4 GEDRAID RA3 EXECUTIVE<JIS> DBRIEFKAART<JIS> 8K 16k ENVELOP # 10 MONARCH-ENVELOP C5-ENVELOP DL-ENVELOP B5-ENVELOP	Stel het standaard afdrukformaat voor papier en enveloppen in. (De naam van de optie verandert van papier in envelop terwijl u de beschikbare afmetingen doorloopt).

Optie	Waarden	Verklaring
STANDAARD PAPIERSOORT	GEWOON VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAART>163 RUW 90-105 G/M2 ENVELOP *	Met deze optie kan de gebruiker de papiersoort voor iedere lade opgeven. Vervang <N> door het nummer van de lade.  *ENVELOP wordt alleen voor lade 1 weergegeven.
STAND. AANGEPAST PAPIERFORMAAT	MAATEENHEID X-GROOTTE Y-GROOTTE	Met deze optie kan de gebruiker aangepast papierformaat instellen voor de geïnstalleerde laden. Vervang <N> door het nummer van de lade. Dit menu verschijnt uitsluitend wanneer de schakelaar voor aangepast papier van de geselecteerde lade is ingesteld op aangepast. De gebruiker kan de X- en Y-afmetingen van het aangepaste papier selecteren met behulp van de formaataanduidingen in de laden.
PAPIERBESTEMMING= STANDAARDUITVOER	STANDAARDUITVOER LINKERUITV.BAK STD. BOV. UIT.BAK	Hiermee kan de gebruiker de bestemming van de papieruitvoerlade instellen. Alleen geïnstalleerde optionele laden worden in het menu weergegeven.
DUBBELZIJDIG=UIT	UIT AAN	Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele duplexeenheid geïnstalleerd is. Stel de waarde in op AAN om aan beide kanten (dubbelzijdig) van een vel papier af te drukken, of op UIT om aan één kant (enkelzijdig) af te drukken.  Zie voor meer informatie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
DUPLEX BINDEN=LANGE RAND	LANGE RAND KORTE RAND	Met deze optie kan de gebruiker de bindzijde wijzigen bij dubbelzijdig afdrukken. Deze menuoptie wordt weergegeven wanneer een duplexeenheid op de printer geïnstalleerd is en DUBBELZIJDIG=AAN.
A4/LETTER NEGEREN= NEE	JA NEE	Deze opdracht wordt gebruikt voor het afdrukken op papier in Letter-formaat nadat een A4-taak is verzonden maar er geen A4-papier in de printer is geladen (of voor het afdrukken op A4-papier nadat een Letter-taak is verzonden maar er geen papier in Letter-formaat in de printer is geladen).
HANDMATIG INVOEREN=UIT	UIT AAN	Voer het papier met de hand in vanuit lade 1 in plaats van automatisch uit een lade. Wanneer HANDMATIG INVOEREN=AAN en de optionele lade 1 leeg is, gaat de printer offline bij de ontvangst van een afdraktaak. Vervolgens wordt het bericht HANDMATIG LADEN [PAPIERFORMAAT] weergegeven.  Zie <a href="#">Handmatige invoer van papier vanuit lade 1</a> voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
RAND-RAND STANDAARD=NEE	NEE JA	Schakelt de rand-tot-rand-modus aan of uit voor alle afdruktaken. Deze modus kan binnen een afdruktaak genegeerd worden door een rand-tot-rand PJJ-variabele.
LETTERTYPE COURIER=NORMAAL	NORMAAL VET	Selecteer de versie van het Courier-lettertype die u wilt gebruiken. NORMAAL: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet 4 serie printers. DONKER: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet III serie printers. Beide lettertypen zijn niet tegelijk beschikbaar.
A4 BREED=NEE	JA NEE	De instelling A4 Breed verandert het aantal tekens dat op één regel A4-papier afgedrukt kan worden. JA: Hoogstens 80 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt. NEE: Hoogstens 78 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt.
PS-FOUTEN AFDRUKKEN=JA	AAN UIT	Selecteer AAN om een PS-foutpagina af te drukken indien zich een PS-fout voordoet.
PDF-FOUTEN AFDRUKKEN=UIT	UIT AAN	Selecteer AAN om een PDF-foutpagina af te drukken indien zich een PDF-fout voordoet.

## PCL-submenu

Optie	Waarden	Verklaring
PAGINALENGTE=60	5 tot 128	Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaard papierformaat. Voer een waarde in met behulp van het numerieke toetsenbord.
AFDRUKSTAND= STAAND	STAAND LIGGEND	Met deze optie kan de gebruiker een standaard paginaoriëntatie selecteren. <b>Opmerking</b> Het is beter om de afdrukstand van de pagina vanuit de printerdriver of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel).
LETTERTYPEBRON= INTERN	INTERN KAARTSLEUF X	INTERN: Interne lettertypen SLEUF 1, 2 of 3: Lettertypen die zijn opgeslagen in één van de drie DIMM-sleuven.
GROOTTE LETTERTYPE=0	0-999	De printer wijst aan elk lettertype één nummer toe en zet ze op de PCL-lettertypenlijst (zie <b>PCL- of PS-lettertypenlijst</b> ). Het nummer van het lettertype verschijnt in de kolom Lettertypenummer van het overzicht.

Optie	Waarden	Verklaring
PITCH LETTERTYPE=10,00	0.44 tot 99.99	Gebruik het numerieke toetsenbord of ▲ en ▼ om een waarde in te voeren. Het is mogelijk dat deze optie niet verschijnt afhankelijk van het geselecteerde lettertype.
SYMBOLSET=PC-8	Variatie in beschikbare symbolensets	Selecteer één van de vele verschillende beschikbare symbolensets op het bedieningspaneel van de printer. Een symbolenset is een unieke groep van alle symbolen in een lettertype. PC-8 of PC-850 wordt aanbevolen voor lijntekenen.
CR AAN LF TOEVOEGEN=NEE	JA NEE	Selecteer AAN om een return aan iedere zachte return toe te voegen in achterwaarts compatibele PCL-taken (alleen tekst, geen taakbesturing). In sommige omgevingen, zoals UNIX, wordt een nieuwe regel alleen aangegeven met de besturingscode voor een zachte return. Met deze optie kan de gebruiker de vereiste harde return aan iedere zachte return toevoegen.
BLANCO PAGINA'S ONDERDRUKKEN=NEE	NEE JA	Als dit is ingesteld op JA, wordt invoer genegeerd als de pagina blanco is.

## Submenu Afdrukkwaliteit

Sommige opties van dit menu zijn toegankelijk via een softwaretoepassing of via de driver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel. Zie [Gebruik van de functies in de printerdriver](#) voor meer informatie.

Optie	Waarden	Verklaring
KALIBRATIE INSTELLEN	TESTPAGINA AFDRUKKEN  BRON=LADE 2  LADE <X> AANPASSEN	Verschuift de marge-uitlijning zodat de afbeelding op de pagina zowel horizontaal als verticaal gecentreerd wordt. U kunt ook de afbeelding op de voorzijde uitlijnen ten opzichte van de afbeelding die op de achterzijde is afgedrukt.
FUSERMODI	Lijst met papiersoorten	<p>Met deze optie kan de fusermodus voor iedere papiersoort worden ingesteld.</p> <p>De fusermodus kan uitsluitend in deze menuoptie van het bedieningspaneel worden gewijzigd.</p> <p><b>AUTO:</b> Gebruikt de optimale modus voor het betreffende afdruk materiaal.</p> <p><b>NORMAAL:</b> Normale temperatuur, drukt 50 pagina's per minuut (ppm) af (40 ppm voor de HP LaserJet 9040).</p> <p><b>LAAG:</b> Lage temperatuur, drukt 50 ppm af (40 ppm voor de HP LaserJet 9040).</p> <p><b>HOOG1:</b> Verhoogt de temperatuur, drukt 50 ppm af (40 ppm voor de HP LaserJet 9040).</p> <p><b>HOOG2:</b> Verhoogt de temperatuur; drukt 32 ppm af.</p> <p><b>SPECIAAL:</b> Voor het maken van afdrucken bij een normale snelheid met toevoeging van een vertraging van 40 seconden voorafgaand aan iedere volgende taak. Iedere keer nadat er 400 pagina's zijn afgedrukt, wordt de eerste pagina van de volgende taak langzamer afgedrukt zodat de fuser kan worden gereinigd. Er mogen geen fouten op de afgedrukte pagina worden gevonden. Dit is geen voorkeursinstelling.</p> <p>De standaardwaarde voor iedere papiersoort is <b>AUTO</b>.</p> <p>Zie <a href="#">Papierspecificaties</a> voor een volledige lijst met ondersteunde papiersoorten.</p> <p><b>VOORZICHTIG</b></p> <p>Wanneer u de fusermodus instelt op <b>HOOG1</b> of <b>HOOG2</b>, vergeet dan niet om de modus terug te zetten op de standaardwaarde wanneer u klaar bent met afdrucken. Wanneer u een papiersoort instelt op <b>HOOG1</b> of <b>HOOG2</b>, gaan sommige printerbenodigdheden, zoals de fuser, mogelijk minder lang mee en kunnen defecten of papierstoringen worden veroorzaakt.</p>

Optie	Waarden	Verklaring
RESOLUTIE= FASTRES 1200	300 600 FASTRES 1200	<p>Selecteer de resolutie uit de volgende waarden:</p> <p>300: Produceert kladrkwaliteit bij de maximale printersnelheid. 300 dpi (dots per inch) wordt aanbevolen voor sommige bitmap-lettertypen en -afbeeldingen en voor compatibiliteit met de HP LaserJet III printerfamilie.</p> <p>600: Produceert hoge afdrukkwaliteit bij de maximale printersnelheid.</p> <p>FASTRES 1200: Produceert optimale afdrukkwaliteit (vergelijkbaar met 1200 dpi) bij de maximale printersnelheid.</p> <p><b>Opmerking</b> Het is beter om de resolutie vanuit de driver of de softwaretoepassing in te stellen. (De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
RET=MEDIUM	UIT LICHT MEDIUM DONKER	<p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-Technology (RET) van de printer om afdrucken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>RET is bevorderlijk voor alle andere afdrukresoluties, m.i.v. FastRes 1200.</p> <p><b>Opmerking</b> Het is beter om de Ret-instelling vanuit de driver of de softwaretoepassing in te stellen. (De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
ECONOMODE	AAN UIT	<p>Als deze optie is ingesteld op AAN, drukt de printer af met een beperkte hoeveelheid toner per pagina, maar de afdrukkwaliteit van de pagina is aanzienlijk minder.</p>
TONERDICHTHEID=3 1 tot 5		<p>Maakt de afdruk lichter of donkerder door de instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. De instellingen lopen van 1 (licht) tot 5 (donker), maar de standaardinstelling van 3 geeft gewoonlijk de beste resultaten.</p> <p><b>Opmerking</b> Het is beter om de tonerdichtheid vanuit de driver of het de softwaretoepassing te wijzigen. (De instellingen van de driver en de software overschrijven de instellingen van het bedieningspaneel).</p>
KLEIN PAPIER=NORMAAL	NORMAAL LANGZAAM	<p>Bij het afdrucken op smal afdrukmetaal zwelt het gedeelte van de fuserrollen dat geen contact maakt met het papier op en kan kreukels in het papier veroorzaken.</p>

## Submenu systeeminstellingen

De opties in dit menu beïnvloeden het gedrag van de printer. U kunt de printer naar wens configureren.

Optie	Waarden	Verklaring
DATUM/TIJD	DATUM DATUMINDELING TIJD TIJDINDELING	Hiermee worden de datum en tijd voor de printer ingesteld. De real-timeklok is ingesteld op Greenwich Mean Time (GMT).
MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN=32	1 tot 100	Geeft het aantal taken aan dat kan worden opgeslagen op de harde schijf van de printer.
TIMEOUT TAAKOPSLAG= UIT	UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Met deze optie kan de tijdsduur worden ingesteld voor het vasthouden van een QuickCopy-taak, 'controleren en vasthouden'-taak, privé-taak of opgeslagen taak voordat de betreffende taak automatisch wordt gewist in de rij.
ADRES WEERGEVEN=UIT	AUTO UIT	Hiermee wordt ingesteld of het IP-adres van de printer wordt weergegeven met het bericht Klaar. Als deze waarde op 'aan' staat, wordt het adres van de EIO-kaart in sleuf 1 weergegeven.
GEDRAG VAN LADE	GEWENSTE LADE GEBRUIKEN PROMPT HANDINVOER PS-VERWERKING VAN AFDRUKMAT.	<p>Hiermee wordt het gedrag van de lade opgegeven door aan te geven vanuit welke lade de printer moet afdrucken.</p> <p>Met <b>GEWENSTE LADE GEBRUIKEN</b> wordt ingesteld vanuit welke lade de printer moet afdrucken voor specifieke taken. De waarden voor deze menuoptie zijn <b>EXCLUSIEF</b> (standaard) en <b>EERSTE</b>.</p> <p>Met <b>PROMPT HANDINVOER</b> wordt bepaald of de gebruiker een vraag krijgt als een taak niet overeenkomt met een gevraagde geconfigureerde lade. De waarden voor deze menuoptie zijn <b>ALTIJD</b> (standaard) en <b>TENZIJ GELADEN</b>.</p> <p>Met <b>PS-VERWERKING VAN AFDRUKMAT.</b> wordt ingesteld of het papierverwerkingsmodel is gebaseerd op PostScript-regels of HP-regels. De waarden voor deze menuoptie zijn <b>AAN</b> (standaard) en <b>UIT</b>.</p>
SLUIMERVERTRAGING= 60 MINUTEN	1 MINUUT 15 MINUTEN 30 MINUTEN 60 MINUTEN 90 MINUTEN 2 UUR 4 UUR	<p>Stel in hoe lang de printer inactief is voordat deze overgaat in de sluimermodus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zorgt dat de printer zo min mogelijk energie verbruikt wanneer hij niet werkt.</li><li>• Beperkt de slijtage van de elektronische componenten van de printer (de vensterverlichting wordt uitgeschakeld).</li><li>• Wanneer u een afdruktaak verstuurt, op een knop van het bedieningspaneel drukt, een papierlade of de bovenklep opent, "ontwaakt" de printer automatisch uit de sluimermodus.</li></ul> <p><b>Opmerking</b> In de sluimermodus wordt de vensterverlichting uitgezet, maar het venster is nog steeds leesbaar.</p>

Optie	Waarden	Verklaring
WEKTIJD SUBMENU	WEKTIJD INSTELLEN	Hiermee wordt de tijd ingesteld waarop de printer automatisch uit de sluimermodus komt. Deze functie kan worden ingesteld voor een andere tijd op elke dag van de week.
PERSONALITY=AUTO	AUTO PCL PS PDF XHTML MIME	Selecteer de standaard printertaal (personality). Welke waarden mogelijk zijn, hangt af van de in de printer geïnstalleerde geldige waarden. Gewoonlijk moet u de printertaal niet wijzigen (de standaardinstelling is AUTO). Als u de printer op een specifieke printertaal instelt, schakelt hij niet automatisch van de ene taal naar de andere over, tenzij specifieke softwarecommando's naar de printer worden gestuurd.
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK	AAN TAAK	Stel in hoe lang een verwijderbare waarschuwing op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven. AAN: Waarschuwingsberichten worden op het bedieningspaneel weergegeven totdat op ✓ wordt gedrukt. TAAK: Waarschuwingsberichten worden op het bedieningspaneel weergegeven tot het einde van de taak waardoor deze zijn gegenereerd.
AUTOM. DOORGAAN=AAN	AAN UIT	Bepaalt de reactie van de printer op fouten. AAN: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, wordt dit bericht weergegeven en gaat de printer 10 seconden offline en dan weer online. UIT: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, blijft het bericht op het bedieningspaneel staan en gaat de printer pas verder met afdrucken als op ✓ wordt gedrukt. <b>Opmerking</b> Wanneer u het afdrucken wilt onderbreken als de nietjes op zijn (wanneer een nietcassette geïnstalleerd is), stelt u de optie AUTOM DOORGAAN=UIT in het menu <b>Systeeminstellingen</b> van het bedieningspaneel in.
CARTRIDGE BIJNA LEEG= DOORGAAN	DOORGAAN STOP	Bepaalt het gedrag van de printer bij weinig toner. Het bericht CARTRIDGE BIJNA LEEG wordt voor de eerste keer weergegeven wanneer er bijna geen toner meer in de cartridge aanwezig is. (Er kunnen nog ongeveer 2400 pagina's worden afgedrukt met een dekking van 5%). DOORGAAN: De printer gaat door met afdrucken terwijl het bericht CARTRIDGE BIJNA LEEG wordt weergegeven. STOP: De printer gaat offline en wacht op verdere instructies. Zie <b>Gebruik van de printcartridge</b> voor meer informatie.
CARTRIDGE LEEG=DOORGAAN	STOP DOORGAAN	Bepaalt het gedrag van de printer als de toner op is.



<b>Optie</b>	<b>Waarden</b>	<b>Verklaring</b>
PAPIERSTORING HERSTELLEN= AUTO	AUTO AAN UIT	<p>Bepaalt de reactie van de printer wanneer een papierstoring optreedt.</p> <p>AUTO: De printer selecteert automatisch de beste modus voor het herstellen van een papierstoring (gewoonlijk AAN). Dit is de standaardinstelling.</p> <p>AAN: De printer drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een papierstoring is opgeheven.</p> <p>UIT: De printer drukt geen pagina's af na een papierstoring De afdrukprestaties kunnen worden verbeterd met deze instelling.</p>
TAAL=NEDERLANDS	Lijst met beschikbare talen	Hiermee wordt de taal ingesteld die op het bedieningspaneel wordt gebruikt.

## Submenu I/O

De opties in het menu **I/O** (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de printer en de computer.

### Submenu I/O timeout

---

Optie	Waarden	Verklaring
I/O TIMEOUT=15	5 tot 300	Selecteer de <b>I/O</b> -timeoutperiode in seconden. ( <b>I/O</b> -timeout is de tijd uitgedrukt in seconden gedurende welke de printer wacht voordat een afdruktaak wordt beëindigd.)  Met deze instelling kunt u de timeout instellen voor de beste prestaties. Als er gegevens van andere poorten tijdens uw afdruktaak verschijnen, moet u de timeout-waarde verhogen.

---

### Submenu Parallele invoer

---

Optie	Waarden	Verklaring
HOGE SNELHEID=JA	JA NEE	De printer accepteert snellere parallele communicatie die wordt gebruikt voor verbinding met nieuwere computers.
GEAVANCEERDE FUNCTIES=AAN	AAN UIT	Zet de parallele tweerichtingscommunicatie aan of uit. De standaardinstelling is afgesteld op een parallele tweerichtingspoort (IEEE-1284).  Met deze instelling kan de printer status-terugleesberichten naar de computer sturen. (Wanneer de parallele geavanceerde functies ingeschakeld zijn, kan de taalinstelling langzamer gaan.)

---

### Submenu EIO X Jetdirect

Het EIO-submenu (verbeterde invoer/uitvoer) verschijnt alleen wanneer een EIO-apparaat in de EIO-sleuf van de printer geïnstalleerd is (zoals een HP Jetdirect-printserver). De menuopties zijn afhankelijk van het accessoire dat geïnstalleerd is. Als de printer een EIO-kaart met HP Jetdirect-printserver bevat, kunt u de belangrijkste netwerkparameters instellen via het EIO-menu. Deze en andere parameters kunnen ook worden ingesteld via HP Web Jetadmin of andere hulpmiddelen voor netwerkconfiguratie (zoals Telnet of door te bladeren in de ingesloten webserver).

Zie de documentatie die is geleverd bij de EIO Jetdirect-kaart voor meer informatie over het EIO-submenu.

## Submenu Geïntegreerde Jetdirect

Optie	Opties	Waarden	Verklaring	
TCP/IP	INSCHAKELEN	AAN UIT	Schakel het TCP/IP-protocol in. Schakel het TCP/IP-protocol uit.	
	HOSTNAAM		Een alfanumerieke tekenreeks, maximaal 32 tekens, die wordt gebruikt om het apparaat te identificeren. Deze naam wordt vermeld op de Jetdirect-configuratiepagina. De standaardhostnaam is NPIxxxxxx, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers zijn van het LAN-hardwareadres (MAC).	
	CONFIG. METHODE	BOOTP		Gebruik BootP (Bootstrap Protocol) voor automatische configuratie van een BootP-server.
		DHCP		Gebruik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) voor automatische configuratie van een DHCP-server. Als er een DHCP-lease bestaat en deze is geselecteerd, zijn de menu's DHCP-UITGAVE en DHCP VERNIEUWEN beschikbaar om opties voor DHCP-lease in te stellen.
		AUTO IP		Gebruik automatische link-local IP-adressering. Een adres in de vorm van 169.254.x.x wordt automatisch toegewezen.
		HANDMATIG		Gebruik het menu HANDM. INSTELL. om TCP/IP-parameters te configureren.
	DHCP-UITGAVE			De huidige DHCP-lease wordt samen met het geleasede IP-adres vrijgegeven.
	DHCP VERNIEUWEN	NEE (standaard)		De printserver vraagt niet om een vernieuwing van de DHCP-lease.
		JA		De printserver vraagt om een vernieuwing van de huidige DHCP-lease.
	HANDM. INSTELL.	IP-ADRES		Het unieke IP-adres van de printer.
		SUBNETMASKER		Het subnetmasker voor de printer.
		SYSLOG- SERVER		Het IP-adres van de syslog-server voor het ontvangen en registreren van syslog-berichten.
		STANDAARD- GATEWAY		Het IP-adres van de gateway of router voor communicatie met andere netwerken.
	TIME-OUT BIJ INACTIEF		De tijdsperiode in seconden waarna een niet-actieve TCP-afdrukgegevensverbinding wordt verbroken (standaard is 270 seconden).	

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
TCP/IP	STANDAARD IP	AUTO IP	Een link-local IP-adres 169.254.x.x wordt ingesteld.
		VEROUDERD	Het adres 192.0.0.192 wordt ingesteld, dat consistent is met oudere Jetdirect producten.
	PRIMAIRE DNS		Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van de primaire DNS-server (Domain Name System).
	SECUNDAIRE DNS		Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van de secundaire DNS-server (Domain Name System).
	PROXYSERVER		Hiermee wordt de proxyserver opgegeven die moet worden gebruikt door ingebouwde toepassingen in de printer. Een proxyserver wordt gewoonlijk gebruikt door netwerkclients voor internettoegang. Het slaat webpagina's op en biedt een mate van internetbeveiliging voor deze clients. Als een proxyserver wilt opgeven, voert u het IP-adres of een volledige domeinnaam in. De naam mag maximaal 64 tekens hebben. Voor sommige netwerken moet u mogelijk contact opnemen met uw ISP (Independent Service Provider) voor het proxyserveradres.
	PROXYPOORT		Voer het poortnummer in dat wordt gebruikt door de proxyserver voor clientondersteuning. Het poortnummer identificeert de poort die is gereserveerd voor proxyactiviteit op het netwerk en kan een waarde hebben tussen 0 en 65535.
IPX/SPX	INSCHAKELEN	AAN	Schakel het IPX/SPX-protocol in.
		UIT	Schakel het IPX/SPX-protocol uit.
	FRAMETYPE	AUTO	Selecteert de instelling van het frametype voor uw netwerk. De standaardinstelling <b>AUTO</b> stelt het frametype automatisch in en beperkt het tot het eerst waargenomen frametype.
		ENL8023 ENLII ENL8022 ENLSNAP	Frametypeselecties voor Ethernet-netwerken.
APPLETALK	INSCHAKELEN	AAN UIT	Het AppleTalk-protocol in- of uitschakelen.
DLC/LLC	INSCHAKELEN		Het DLC/LLC-protocol in- of uitschakelen.
BEVEIL. WEB	HTTPS VEREIST		Voor beveiligde, gecodeerde communicaties wordt alleen HTTPS-toegang geaccepteerd. De printserver wordt weergegeven als een beveiligde site.
	HTTPS OPTIONEEL		Toegang met HTTP of HTTPS toegestaan.

Optie	Opties	Waarden	Verklaring	
DIAGNOSTIEK	LOOPBACK-TEST	JA	<b>VOORZICHTIG</b> Met deze test wordt uw TCP/IP-configuratie gewist. JA De loopback-test wordt geïnitieerd. NEE De loopback-test wordt niet geïnitieerd.	
		NEE		
	PING-TEST	IP BESTEMMING	Geef het IP-adres van de externe host op. Een geldig IP-adres moet worden ingevoerd.	
		PAKKET-GROOTTE	Geef de grootte van elk pakket op in bytes dat aan de externe host moet worden verzonden. Het minimum is 64 (standaard) en het maximum is 2048.	
		TIME-OUT	Geef de tijdsduur in seconden op gedurende welke moet worden gewacht op een reactie van de externe host. De standaard is 1 en het maximum is 100.	
		AANTAL	Geef het aantal ping-testpakketten op dat voor deze test moet worden verzonden. Selecteer een waarde van 1 tot 100. Selecteer 0 om de test zodanig te configureren dat deze continu wordt uitgevoerd.	
		RESULTATEN AFDR.	Als de ping-test niet is ingesteld op continue werking, kunt u ervoor kiezen de testresultaten af te drukken. JA om testresultaten af te drukken, NEE om over te slaan.	
		UITVOEREN	Geef op of de ping-test moet worden geïnitieerd. Selecteer JA om te initiëren, NEE om over te slaan.	
		PING-RESULTATEN	VERZ. PAKKETTEN	Bepaalt het aantal pakketten (0-65535) dat is verzonden naar de externe host nadat de recentste test is geïnitieerd of voltooid.
			ONTV. PAKKETTEN	Bepaalt het aantal pakketten (0-65535) dat is ontvangen van de externe host nadat de recentste test is geïnitieerd of voltooid.
			VERL. PERCENTAGE	Geeft het percentage ping-testpakketten weer dat is verzonden zonder reactie van de externe host nadat de recentste test is geïnitieerd of voltooid.
			MIN. RETOURTIJD	Geeft de minimale gedetecteerde retourtijd (RTT) aan van 0 tot 4096 milliseconden voor pakkettransmissie en reactie.
			MAX. RETOURTIJD	Geeft de maximale gedetecteerde retourtijd aan van 0 tot 4096 milliseconden voor pakkettransmissie en reactie.
			GEM. RETOURTIJD	Geeft de gemiddelde gedetecteerde retourtijd aan van 0 tot 4096 milliseconden voor pakkettransmissie en reactie.
			PING IN UITV.	Geeft aan of een ping-test in uitvoering is. JA geeft aan dat er een test in uitvoering is, NEE geeft aan dat er een test is voltooid of dat er geen test wordt uitgevoerd.
		VERNIEUWEN	Werkt de ping-testgegevens bij met actuele resultaten.	

Optie	Opties	Waarden	Verklaring
OPN INSTELL BEV	NEE JA	NEE JA	Geeft aan of de huidige beveiligingsinstellingen op de printserver worden opgeslagen of teruggezet naar fabrieksinstellingen. NEE (standaard) De huidige beveiligingsinstellingen blijven behouden. JA Beveiligingsinstellingen worden teruggezet naar fabrieksinstellingen.
VERB. SNELHEID	AUTO  10T HALF  10T VOLL.  100TX HALF  100TX VOLL.		De printserver configureert zichzelf automatisch volgens de verbindingssnelheid en de communicatiemodus van het netwerk. Als dit mislukt, wordt 100TX HALF ingesteld.  10 Mbps, half-duplex-bewerking.  10 Mbps, full-duplex-bewerking.  100 Mbps, half-duplex-bewerking.  100 Mbps, full-duplex-bewerking.

## Submenu Herstellen

### Opmerking

Wees voorzichtig met het gebruik van dit menu. U kunt gegevens uit gebufferde pagina's of printerconfiguratie-instellingen verliezen wanneer u deze opties kiest. Zet het product alleen terug onder de volgende omstandigheden:

- U wilt de standaardinstellingen van de printer herstellen.
- De communicatie tussen het product en de computer is onderbroken.
- U heeft problemen met een poort.

Met de opties in het submenu Herstellen worden alle geheugengegevens uit de printer gewist terwijl met HERSTEL alleen de huidige taak wordt gewist.

## Menu Diagnostiek

Beheerders kunnen met dit menu problemen met papierstoringen en afdrুকwaliteit oplossen.

Optie	Waarden	Verklaring
LOGBOEK GEBEURT. AFDRUKKEN		Maakt een gelokaliseerde LIFO-lijst (last in, first out) van de 50 meest recente gebeurtenissen die in het gebeurtenislogboek zijn ingevoerd. In het afgedrukte gebeurtenislogboek worden foutnummer, paginanummer, foutcode en beschrijving of personality weergegeven.
LOGBOEK GEBEURT. WEERGEVEN		Hiermee kan de gebruiker vanaf het bedieningspaneel van de printer door de inhoud van het gebeurtenislogboek bladeren en de 50 meest recente gebeurtenissen weergeven. Gebruik ▲ en ▼ om door de inhoud van het gebeurtenislogboek te bladeren.
PAPIERBAANTEST	TESTPAGINA AFDRUKKEN	Maakt een testpagina waarmee de papierverwerkingsfuncties van de printer getest kunnen worden.
	BRON=LADE 2	Geeft aan of papier van alle laden of van een bepaalde lade wordt gebruikt bij het uitvoeren van de test.
	BESTEMMING= STANDAARDLADE	Geeft aan welke papierbanen worden getest.
	DUBBELZIJDIG= UIT	Geeft aan of de duplexeenheid is inbegrepen bij het uitvoeren van de test.
	EXEMPLAREN=1	Geeft aan hoeveel vellen papier uit de opgegeven bron worden verzonden bij het uitvoeren van de test.
	SENSOREN=UIT	Geeft aan of sensorinformatie wordt weergegeven terwijl het papier zich verplaatst langs de baan, of dat alleen de status van het apparaat tijdens de papierbaantest wordt weergegeven.

## Menu Service

Het menu Service is vergrendeld. Een servicemonteur moet een pincode intypen om het menu te openen.





# C Printergeheugen en uitbreiding

## Overzicht

Deze bijlage bevat:

- Geheugenvereisten bepalen
- Geheugen en lettertypen installeren
- De geheugeninstallatie controleren
- Bronnen opslaan (permanente bronnen)
- EIO-kaarten/Massaopslag installeren

De printer bevat twee DIMM-sleuven voor DDR-geheugen (double data rate) voor het bijwerken van diverse functies.

- Voor het toevoegen van meer printergeheugen zijn er DIMM's in 16, 32, 64 en 128 en 256 MB voor maximaal 512 MB.
- Voor het uitbreiden van de flash-geheugenkaarten is er 16, 32 en 64 MB beschikbaar. In tegenstelling tot standaard printergeheugen kunnen flash-geheugenkaarten worden gebruikt om gedownloade opties permanent in de printer op te slaan, zelfs wanneer de printer uit staat. De printer ondersteunt flash-geheugen van type 1 en type 2.
- Gebruik voor het toevoegen van op flash-geheugen gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen de juiste DDR DIMM.
- Gebruik voor het toevoegen van andere op flash-geheugen gebaseerde printertalen en printeropties de juiste DDR DIMM.

---

### Opmerking

---

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

Wanneer u vaak complexe afbeeldingen of PS-documenten afdrukt, afdrucken maakt met de optionele duplex-eenheid, veel gedownloade lettertypen gebruikt of afdrucken maakt op groot papierformaat (zoals A3, B4 of 11 x 17) is het mogelijk dat u meer geheugen aan uw printer wilt toevoegen.

De printer is uitgerust met twee EIO-sleuven waarmee de printercapaciteit kan worden uitgebreid.

- Eén of meer netwerkkaarten.
- Een massageheugen, zoals een harde schijf.

Zie voor bestelinformatie de HP-ondersteuningsbrochure, of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## Geheugenvereisten bepalen

De grootte van het geheugen dat u nodig heeft, is afhankelijk van het type documenten dat u afdrukt. Uw printer is in staat om de meeste tekst en afbeeldingen bij 1.200 dpi FastRes af te drukken zonder extra geheugen.

U kunt geheugen toevoegen aan uw printer wanneer u:

- regelmatig complexe afbeeldingen afdrukt.
- veel gebruik maakt van tijdelijk gedownloadte lettertypen.
- complexe documenten afdrukt.
- documenten dubbelzijdig afdrukt.
- geavanceerde functies gebruikt.
- PostScript-documenten afdrukt.

## Geheugen en lettertypen installeren

### DDR-geheugen-DIMM's installeren

Installeer extra geheugen aan de hand van de volgende procedure. Druk voordat u begint een configuratiepagina af (zie [Een configuratiepagina afdrukken](#)) om te controleren hoeveel geheugen in de printer geïnstalleerd is voordat u meer geheugen toevoegt. De tabel geeft een overzicht van de maximale hoeveelheid toegestane geheugen per DIMM-sleuf.

#### Opmerking

Om 512 MB geheugen te verkrijgen op het HP LaserJet 9040/9050-basismodel, moet u de 64 MB verwijderen die bij de printer is geleverd en moet u deze vervangen door 256 MB.

Om 512 MB geheugen te verkrijgen op de HP LaserJet 9040n/9050n en de HP LaserJet 9040dn/9050dn, moet u de 128 MB verwijderen die bij de printer is geleverd en moet u deze vervangen door 256 MB.

Sleuflabel op de configuratiepagina	Sleuflabel op de formatteerkaart	Beschrijving
Sleuf 1	J1	64 MB of 128 MB, afhankelijk van model
Sleuf 2	J2	Leeg
Totaal		64 MB of 128 MB, afhankelijk van model

#### VOORZICHTIG

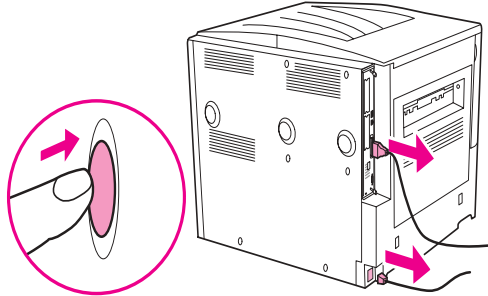
Statische elektriciteit kan de DIMM's beschadigen. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan, en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

### Een configuratiepagina afdrukken

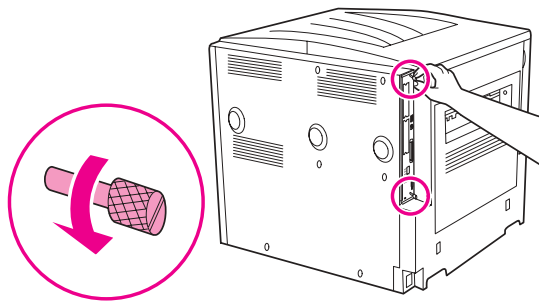
- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar *Informatie* te gaan en druk op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar *Configuratie afdrukken* te gaan en druk op ✓.

## Het geheugen installeren

- 1 Druk voordat u extra geheugen toevoegt, een configuratiepagina af (als u dit nog niet heeft gedaan) om te controleren hoeveel geheugen er in de printer geïnstalleerd is. (Toets **22** op het numerieke toetsenbord wanneer de printer niet bezig is met afdrukken.)
- 2 Zet de printer uit. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maak eventuele kabels los.

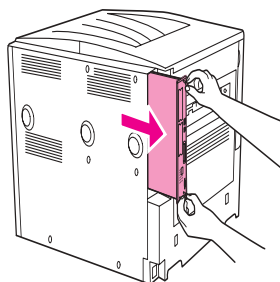


- 3 Maak de twee duimschroeven los aan de achterzijde van de printer.

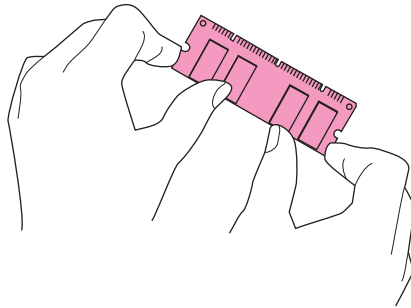


**WAARSCHUWING!** De formatter heeft scherpe randen.

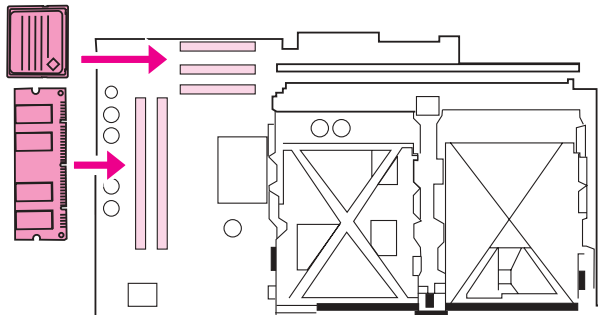
- 4 Pak de schroeven en trek de formatterkaart uit de printer. Plaats de kaart op een vlak, niet geleidend oppervlak.



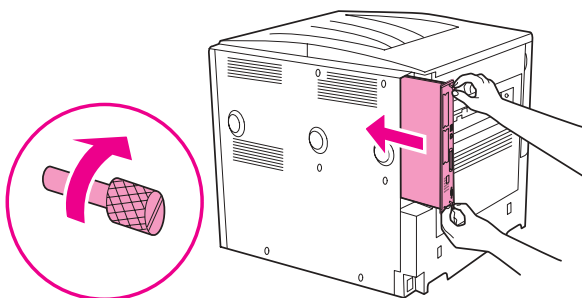
- 5 Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Houd de DIMM vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen van de DIMM op één lijn met de DIMM-sleuf. (Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf open zijn, of naar buiten wijzen.)  
Zie [Geheugen en lettertypen installeren](#) voor de maximaal toegestane hoeveelheid geheugen per DIMM-sleuf.



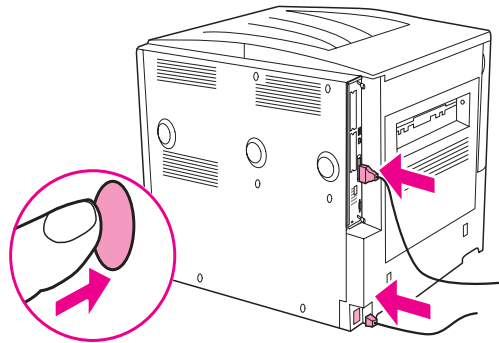
- 6 Duw de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Zorg dat de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen op hun plaats klikken. (Om een DIMM te verwijderen, moeten de vergrendelingen worden losgemaakt.)



- 7 Plaats de formatterkaart terug in de printer en draai de twee schroeven vast.



- 8 Plaats de stekker in het stopcontact en sluit alle kabels opnieuw aan. Zet de printer aan.

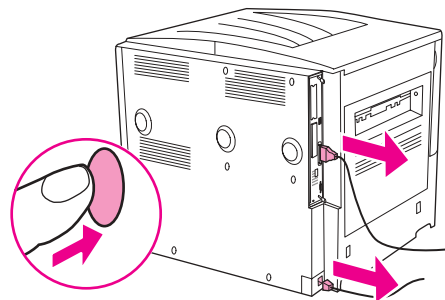


## Een flash-geheugenkaart installeren

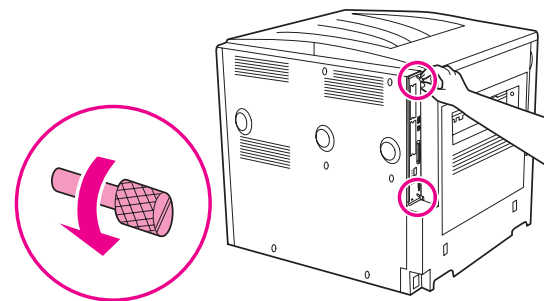
### VOORZICHTIG

Plaats geen flash-geheugenkaart in de printer die is bestemd voor gebruik met een digitale camera. De printer ondersteunt geen fotoafdrukken direct vanaf een flash-geheugenkaart. Als u een flash-geheugenkaart voor een camera installeert, verschijnt op het display van het bedieningspaneel een bericht met de vraag of u de flash-geheugenkaart opnieuw wilt formatteren. Als u de kaart formateert, gaan alle gegevens op de kaart verloren.

- 1 Zet de printer uit en koppel alle stroom- en interfacekabels los.



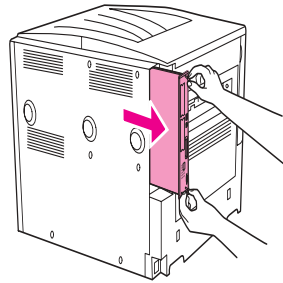
- 2 Maak de twee duimschroeven los aan de achterzijde van de printer.



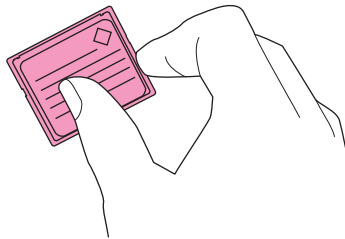
### WAARSCHUWING!

De formatter heeft scherpe randen.

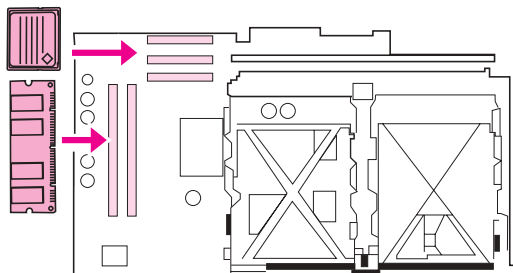
- 3 Pak de schroeven en trek de formatteerkaart uit de printer. Plaats de kaart op een vlak, niet geleidend oppervlak.



- 4 Haal de compactflash uit de antistatische verpakking. Houd de compactflash vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen op de compactflash op één lijn met de compactflash-sleuf.



- 5 Druk de compactflash recht in de sleuf.



---

**VOORZICHTIG**

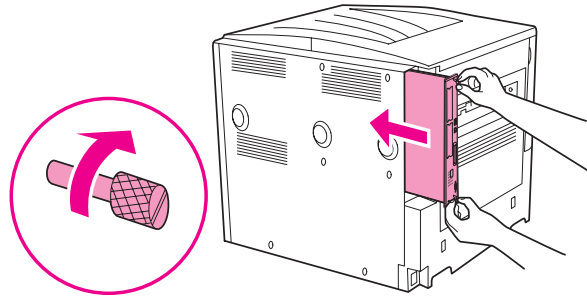
Plaats de flash-geheugenkaart niet onder een hoek.

---

**Opmerking**

De eerste flash-geheugenkaartsleuf met de markering 'Firmware Slot' is alleen bestemd voor firmware. Sleuven 2 en 3 kunnen worden gebruikt voor alle andere oplossingen.

- 6 Plaats de formatteerkaart terug in de printer en draai de twee schroeven vast.



- 7 Plaats de stekker in het stopcontact en sluit alle kabels opnieuw aan. Zet de printer aan.

## De geheugeninstallatie controleren

Volg deze procedure om te controleren of het geheugen goed is geïnstalleerd:

- 1 Controleer of er **KLARE** op het display van het bedieningspaneel van de printer staat wanneer de printer wordt aangezet. Als er een foutbericht verschijnt, is het mogelijk dat een DIMM niet goed geïnstalleerd is.
- 2 Toets **22** op het numerieke toetsenbord. De configuratiepagina wordt afgedrukt.
- 3 Controleer het gedeelte over het geheugen op de configuratiepagina en vergelijk het met de configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt. Wanneer het geheugen niet is uitgebreid, kan dat één van de volgende oorzaken hebben:
  - Het geheugen is mogelijk niet correct geïnstalleerd. Voer de installatieprocedure opnieuw uit.
  - Het geheugen is mogelijk defect. Probeer een nieuwe DIMM of installeer de DIMM op een andere sleuf.

---

### Opmerking

---

Als u een printertaal (personality) hebt geïnstalleerd, controleer dan het gedeelte "Geïnstalleerde personality's en opties" op de configuratiepagina. Hier moet de nieuwe printertaal bij staan.

## Bronnen opslaan (permanente bronnen)

Hulpprogramma's of taken die u naar de printer downloadt kunnen bronnen bevatten (bijvoorbeeld lettertypen, macro's of sjablonen). Bronnen die intern als permanent worden aangegeven blijven in het geheugen van de printer totdat u de printer uitschakelt.

Als u geen ingebouwde of optionele harde schijf of flash-geheugenkaart hebt om gedownloade bronnen in op te slaan, kunt u de hoeveelheid geheugen die aan elke taal is toegewezen, wijzigen wanneer u een ongewoon groot aantal lettertypen downloadt, of als de printer zich in een netwerkgeving bevindt.

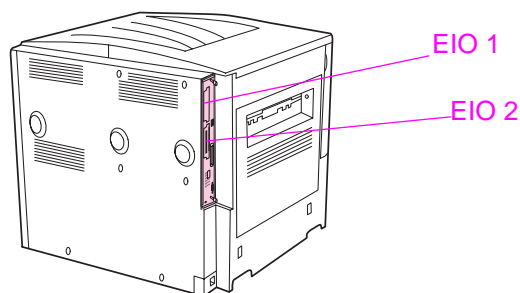
De minimale hoeveelheid geheugen die aan het opslaan van bronnen kan worden toegewezen, is 400 kB elk voor PCL en PS.

## EIO-kaarten/Massaopslag installeren

Hewlett-Packard brengt voortdurend nieuwe hulpprogramma's op de markt voor gebruik met uw printer en printertoebehoren. U kunt hulpprogramma's gratis downloaden van internet. (Zie de HP-ondersteuningsbrochure of ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

Volg deze procedure voor het installeren van EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag

- 1 Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u de EIO-kaarten of massaopslagsystemen installeert.
- 2 Gebruik de afbeelding voor de stand en plaats van de EIO-kaart of het optionele opslagsysteem, zoals een harde schijf.



- 3 Gebruik apparaatopslagbeheer voor Web Jetadmin voor het beheer van lettertypen op een massaopslagsysteem, of gebruik het LaserJet-hulpprogramma op een Macintosh.
- 4 Nadat u een nieuw apparaat hebt geïnstalleerd, drukt u een configuratiepagina af met de volgende methode.

### Een configuratiepagina afdrukken

- 1 Druk op ✓.
- 2 Gebruik ▲ of ▼ om naar Informatie te gaan en druk op ✓.
- 3 Gebruik ▲ of ▼ om naar Configuratie afdrukken te gaan en druk op ✓.



# D Overheidsinformatie

## Programma voor milieuvriendelijke producten

### Milieubescherming

Hewlett-Packard streeft ernaar kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Dit product is zodanig ontworpen dat het zo min mogelijk invloed op het milieu heeft.

### Ozonproductie

Dit product genereert geen meetbaar ozongas (O<sub>3</sub>).

### Stroomverbruik

Het stroomverbruik daalt aanzienlijk in de sluimermodus, waardoor wordt bespaard op natuurlijke bronnen en op geld zonder nadelige invloed op de hoge prestaties van dit product. Dit product voldoet aan ENERGY STAR® (versie 3.0), een vrijwillig programma voor de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten.



ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd merk. Als ENERGY STAR-partner heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik. Zie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) voor meer informatie.

### Tonerverbruik

In de kladmodus verbruikt de printer aanzienlijk minder toner, waardoor de gebruiksduur van de printcartridge wordt verlengd.

### Papierverbruik

De optionele automatische functie voor dubbelzijdig afdrucken van dit product en de mogelijkheid voor het afdrucken van meerdere pagina's per vel kunnen het papierverbruik beperken, en de daaruit voortvloeiende belasting van natuurlijke bronnen.

## Kunststoffen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram, zijn volgens internationale normen gemarkeerd voor materiaalidentificatie, waardoor u aan het einde van de levensduur van de printer beter kunt bepalen wat de juiste afvoermethode voor de kunststoffen is.

## HP LaserJet-afdrukbenodigdheden

In veel landen/regio's kunnen de printcartridges van dit product worden teruggestuurd naar HP via het HP-programma voor inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden. In meer dan 30 landen/regio's is een eenvoudig te gebruiken en gratis terugstuurprogramma beschikbaar. Meertalige informatie over dit programma en instructies voor het gebruik daarvan vindt u op elke nieuwe verpakking van HP LaserJet-printcartridges en benodigdheden.

## Informatie over het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden

Sinds 1992 biedt HP de mogelijkheid voor het gratis inzamelen en recyclen van HP LaserJet-benodigdheden in 86% van de wereldmarkt waar HP LaserJet-benodigdheden worden verkocht. De instructiehandleiding in de meeste verpakkingen van HP LaserJet-inktpatronen bevat voorgefrankeerde en geadresseerde etiketten. Via de website zijn ook etiketten en grootverpakkingsdozen beschikbaar: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

In 2002 zijn over de hele wereld zijn meer dan 10 miljoen HP LaserJet-printcartridges gerecycled via het programma van HP Planet Partners voor het recyclen van benodigdheden. Dit recordaantal vertegenwoordigt 11,8 miljoen ton aan cartridgematerialen die niet op stortplaatsen terecht komen. Over de hele wereld heeft HP gemiddeld 80% van de printcartridge gerecycled in gewicht, voornamelijk bestaande uit kunststoffen en metalen. Kunststoffen en metalen worden gebruikt om nieuwe producten te maken zoals HP-producten, kunststof laden en spoelen. De resterende materialen worden op milieutechnisch verantwoorde wijze afgevoerd.

### Inzameling binnen de V.S.

Voor een milieuvriendelijker terugzending van gebruikte patronen en benodigdheden moedigt HP het gebruik van bulkretour aan. Bundel twee of meer printcartridges en gebruik het geadresseerde en voorgefrankeerde UPS-etiket dat zich in de verpakking bevindt. Bel voor meer informatie binnen de V.S. 800-340-2445 of bezoek de HP-website op [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

### Inzameling buiten de V.S.

Niet-Amerikaanse klanten kunnen contact opnemen met het lokale verkoop- en ondersteuningskantoor van HP, of de website [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) bezoeken voor nadere informatie over de beschikbaarheid van het HP-programma voor inzamelen en recyclen.

## Papier

De printer is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier wanneer dit papier voldoet aan de richtlijnen van de HP LaserJet Printer Family Media Specifications Guide. Ga naar [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) voor bestelinformatie. De printer is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens EN12281:2002.

## Materiaalbependingen

Dit HP-product bevat geen toegevoegd kwik.

Dit HP-product bevat een lithiumbatterij op de formatteerkaart die mogelijk speciale hantering behoeft aan het eind van de levensduur van de batterij.

Voor recycle-informatie kunt u contact opnemen met [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle), met de lokale overheid of de Electronics Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).



廢電池請回收

## Chemiekaart

Chemiekaarten (MSDS) zijn te verkrijgen via de HP-website op [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) of [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

## Zie voor meer informatie

Voor meer informatie over deze milieu-onderwerpen:

- Milieuprofielblad voor dit en vele verwante HP-producten
- Het streven van HP om milieuvriendelijke producten te produceren
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het HP-programma voor inzameling en recyclen van producten
- Chemiekaart

Ga naar: [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) of [www.hp.com/hpinfo/community/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/).



# E Sneltoetsen voor toegankelijkheid gebruiken in de Help-viewer

In de volgende onderwerpen wordt beschreven hoe u in deze gebruikershandleiding kunt navigeren.

- F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp
- Sneltoetsen voor de Help-viewer
- Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud
- Sneltoetsen voor het tabblad Index
- Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken
- Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten

## Opmerkingen

- Er zijn ook snelmenuopdrachten die toegankelijk zijn via het toetsenbord.
- Sneltoetsen werken ook in secundaire vensters en pop-upvensters.
- Telkens wanneer u een sneltoets gebruikt in het navigatievenster, raakt u de focus in het onderwerpvenster kwijt. Druk op F6 om terug te keren naar het onderwerpvenster.
- Als u bij de laatste zoekactie het selectievakje **Gelijksoortige woorden aanpassen** op het tabblad **Zoeken** hebt gebruikt, wordt dit geselecteerd.

## F6 gebruiken om te schakelen tussen de vensters voor navigatie en onderwerp

U kunt snel schakelen tussen het navigatievenster en het onderwerpvenster door op het toetsenbord te drukken op F6.

## Sneltoetsen voor de Help-viewer

De Help-viewer sluiten.

ALT+F4

Schakelen tussen de Help-viewer en andere geopende vensters.

ALT+TAB

Het menu Opties weergeven.

ALT+O

Instellingen van Microsoft Internet Explorer wijzigen. Het dialoogvenster **Internet-opties** bevat instellingen voor toegankelijkheid. Als u deze instellingen wilt wijzigen, klikt u op de tab **Algemeen** en vervolgens op **Toegankelijkheid**.

ALT+O en druk vervolgens op I

Het navigatievenster verbergen of weergeven.

ALT+O en druk vervolgens op T

Een onderwerp afdrukken.

ALT+O en druk vervolgens op P. Of klik met de rechtermuisknop in het onderwerp en klik op **Afdrukken**.

Teruggaan naar het vorige onderwerp.

ALT+PIJL-LINKS, of ALT+O en druk vervolgens op B

Verdergaan naar het volgende onderwerp (mits u dit zojuist hebt weergegeven).

ALT+PIJL-RECHTS of ALT+O en druk vervolgens op F

Zoekmarkeringen aan- of uitzetten.

ALT+O en druk vervolgens op O

Het onderwerp in het onderwerpvenster vernieuwen (dit is handig als u verbinding hebt met een webpagina hebt).

F5 of ALT+O en druk vervolgens op R

Teruggaan naar de startpagina (hulpauteurs kunnen een startpagina opgeven voor een helpsysteem).

ALT+O en druk vervolgens op H

Voorkomen dat de viewer een pagina opent (dit is ook handig als u verbinding hebt met het web en wilt voorkomen dat een pagina wordt gedownload).

ALT+O en druk vervolgens op S

Naar een vooraf bepaald onderwerp of webpagina gaan. De helpauteur die een gecompileerd helpbestand (CHM) maakt, kan twee koppelingen toevoegen in het menu **Opties** naar belangrijke onderwerpen of webpagina's. Als u een **Jump**-opdracht (springen) selecteert, gaat u naar een van deze onderwerpen of webpagina's.

ALT+O en druk vervolgens op 1 of 2

Schakelen tussen het navigatievenster en het onderwerpvenster.

F6

Door een onderwerp bladeren.

PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG, of PAGE UP en PAGE DOWN

Door alle koppelingen in een onderwerp, of door alle opties op een tabblad van het navigatievenster bladeren.

TABBLAD

## Sneltoetsen voor het tabblad Inhoud

Het tabblad **Inhoud** weergeven.

ALT+C

Een boek of map openen en sluiten.

PLUSTEKEN (+) en MINTEKEN (-), of PIJL-LINKS en PIJL-RECHTS

Een onderwerp selecteren.

PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ENTER

## Sneltoetsen voor het tabblad Index

Het tabblad **Index** weergeven.

ALT+N

Een trefwoord typen om op te zoeken.

ALT+W en typ vervolgens het woord

Een trefwoord in de lijst selecteren.

PIJL-OMHOOG en PIJL-OMLAAG

Het bijbehorende onderwerp weergeven.

ALT+D

## Sneltoetsen voor het tabblad Zoeken

Het tabblad **Zoeken** weergeven.

ALT+S

Een trefwoord typen om op te zoeken.

ALT+W en typ vervolgens het woord

Een zoekactie starten.

ALT+L

Een onderwerp in de resultatenlijst selecteren.

ALT+T en vervolgens PIJL-OMHOOG en

PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ALT+D

De volgende opties zijn alleen beschikbaar als het zoeken in volledige teksten is ingeschakeld.

Een trefwoord zoeken in de resultatenlijst van een eerdere zoekactie.

ALT+U

Zoeken naar woorden die lijken op het trefwoord. Bijvoorbeeld met het trefwoord 'uitvoeren' zoeken naar woorden als 'uitgevoerd' en 'uitvoert'.

ALT+M

Alleen onderwerptitels doorzoeken.

ALT+R

## Sneltoetsen voor het tabblad Favorieten

Het tabblad **Favorieten** weergeven.

ALT+I

Het momenteel weergegeven onderwerp toevoegen aan de lijst Favorieten.

ALT+A

Een onderwerp in de lijst Favorieten selecteren.

ALT+P en vervolgens PIJL-OMHOOG en

PIJL-OMLAAG

Het geselecteerde onderwerp weergeven.

ALT+D

Het geselecteerde onderwerp uit de lijst verwijderen.

ALT+R





# F De HTML Help-viewer gebruiken

In de volgende onderwerpen vindt u informatie over het navigeren in deze handleiding en het gebruik van deze handleiding. Klik voor meer informatie op een van de volgende onderwerpen:

- [Meer uit de Help halen](#)
- [Een Help-onderwerp zoeken](#)
- [Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken](#)
- [Een Help-onderwerp kopiëren](#)
- [Het huidige Help-onderwerp afdrukken](#)
- [Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen](#)
- [De snelmenuopdrachten gebruiken](#)

## Meer uit de Help halen

Hier vindt u een aantal tips over het vinden van meer informatie bij het gebruik van de HTML Help-viewer:

- Als u naar een ander onderwerp, een webpagina, een lijst met andere onderwerpen of een programma wilt gaan, klikt u op de gekleurde onderstreepte woorden.
- Als u onderwerpen wilt weergeven met verwante informatie, klikt u op de woorden 'Verwante onderwerpen' die aan het eind van een onderwerp kunnen verschijnen, en klikt u vervolgens op de titel van het gewenste onderwerp.
- Als u wilt zien of een woord of zinsdeel in een onderwerp in de index voorkomt, selecteert u het woord en drukt u vervolgens op **F1**.
- Als u inhoud van het web weergeeft in het onderwerpvenster, kunt u klikken op **Stoppen** of **Vernieuwen** op de werkbalk om een downloadopdracht te onderbreken of een webpagina te vernieuwen.
- Als u een bepaald Help-onderwerp vaak gebruikt, kunt u dit aan uw lijst met favorieten toevoegen.
- Klik met de rechtermuisknop op het tabblad **Inhoud** of op het onderwerpvenster voor snelmenuopdrachten.

## Een Help-onderwerp zoeken

Klik in het navigatievenster op een van de volgende tabbladen:

- Als u een inhoudsopgave wilt doorlopen, klikt u op het tabblad **Inhoud**. De inhoudsopgave is een uitvouwbare lijst met belangrijke onderwerpen.
- Als u een lijst met indexvermeldingen wilt weergeven, klikt u op het tabblad **Index** en typt u vervolgens een woord of doorloopt u de lijst. Onderwerpen komen vaak voor onder meer dan een vermelding.
- Als u alle plaatsen wilt vinden waar een woord of zinsdeel in een Help-bestand voorkomt, klikt u op het tabblad **Zoeken** en typt u vervolgens het woord.

---

### Opmerking

---

Klik op de vermelding in de inhoud, de index of de zoekresultaten om het overeenkomstige onderwerp weer te geven.

## Een lijst met favoriete Help-onderwerpen maken

- 1 Zoek het gewenste Help-onderwerp om er een favoriet onderwerp van te maken.
- 2 Klik op het tabblad **Favorieten** en klik vervolgens op **Toevoegen**.

### Opmerkingen

- Als u wilt teruggaan naar een favoriet onderwerp, klikt u op het tabblad **Favorieten**, selecteert u het onderwerp en klikt u vervolgens op **Weergeven**.
- Als u de naam van een onderwerp wilt wijzigen, selecteert u het onderwerp en typt u vervolgens een nieuwe naam in het vak **Huidig onderwerp**.
- Als u een favoriet onderwerp wilt verwijderen, selecteert u het onderwerp en klikt u vervolgens op **Verwijderen**.

## Een Help-onderwerp kopiëren

- 1 Klik in het onderwerpvenster met de rechtermuisknop op het onderwerp dat u wilt kopiëren en klik vervolgens op **Alles selecteren**.
- 2 Klik opnieuw met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Kopiëren**. Hierdoor wordt het onderwerp naar het Klembord gekopieerd.
- 3 Open het document waar u het onderwerp in wilt plakken.
- 4 Zet de cursor op de plaats waar de informatie moet worden weergegeven.
- 5 Klik in het menu **Bewerken** op **Plakken**.

---

### Opmerking

---

Als u een gedeelte van een onderwerp wilt kopiëren, selecteert u de tekst die u wilt kopiëren, klikt u met de rechtermuisknop en klikt u vervolgens op **Kopiëren**.

## Het huidige Help-onderwerp afdrukken

Klik met de rechtermuisknop op een onderwerp en klik vervolgens op **Afdrukken**.

### Opmerking

Als u afdrukt vanaf het tabblad **Inhoud** (door met de rechtermuisknop op een vermelding te klikken en vervolgens op **Afdrukken**) te klikken, kunt u kiezen om alleen het huidige onderwerp af te drukken, of het huidige onderwerp en alle subonderwerpen.

## Onderwerpen zoeken met de werkbalkknoppen

Er zijn vijf navigatieknoppen op de werkbalk in de Help-viewer. U kunt op deze knoppen klikken om Help-onderwerpen te zoeken:

- Met **Terug** wordt het laatste onderwerp weergegeven dat u hebt bekeken.
- Met **Vooruit** wordt het volgende onderwerp in een eerder weergegeven reeks onderwerpen.
- Met **Volgende** wordt het volgende onderwerp in de inhoudsopgave weergegeven.
- Met **Vorige** wordt het vorige onderwerp in de inhoudsopgave weergegeven.
- Met **Home** wordt de het introductiepaginaonderwerp voor het Help-bestand dat u bekijkt, weergegeven.
- Met **Vernieuwen** wordt webinhoud bijgewerkt die momenteel in het onderwerpvenster wordt weergegeven.
- Met **Stoppen** wordt het downloaden van de bestandsinformatie gestopt. Klik op deze knop om het downloaden van een webpagina te stoppen.

### Opmerking

De werkbalk in de Help-viewer bevat mogelijk niet al deze navigatieknoppen.

## De snelmenuopdrachten gebruiken

Het snelmenu bevat diverse opdrachten waarmee u informatie kunt weergeven en aanpassen.

### Opdracht

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Alles openen**.

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Alles sluiten**.

Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Afdrukken**.

Klik met de rechtermuisknop in de inhoudsopgave en klik vervolgens op **Aanpassen**.

### Beschrijving

Hiermee worden alle boeken of mappen in de inhoudsopgave geopend. Deze opdracht werkt alleen als het tabblad **Inhoud** wordt weergegeven.

Hiermee worden alle boeken en mappen gesloten. Deze opdracht werkt alleen als het tabblad **Inhoud** wordt weergegeven.

Hiermee wordt het onderwerp afgedrukt.

Hiermee wordt de wizard Informatie aanpassen geopend, waarmee u de documentatie kunt aanpassen. Als het Help-bestand is gebouwd met informatietypen, kunt u met deze wizard een subset van onderwerpen kiezen om weer te geven. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om alleen overzichtsonderwerpen te zien.

### Opmerking

U hebt toegang tot deze opdrachten via het toetsenbord. U kunt klikken op **SHIFT+F10** om het snelmenu weer te geven en vervolgens te klikken op de betreffende sneltoetsen. U kunt ook Muistoetsen inschakelen. Gebruik een Muistoetscombinatie om het snelmenu weer te geven en klik vervolgens op de betreffende sneltoetsen.



# Register

- A**
  - A4 breed instelling 169
  - A4-papier
    - A4 breed instellingen 169
    - overschrijven van instellingen 168
  - aangepast papier, afdrukken 36
  - aangepast papierformaat
    - afdrukken 70
    - lade-instellingen 168
    - laden 44, 49, 50
    - ondersteunde formaten 155
  - aansluitopties 9
  - Aantal exemplaren 167
  - aantal, pagina's 144, 149
  - accessoires, onderdeelnummers 11
  - achterblad, instellingen 75
  - achtergrond, grijs 127, 158
  - adres, IP 140, 173
  - afbeeldingsformaat, standaardinstelling 167
  - afdrukken
    - 'controleren en vasthouden'-taken 82
    - basisinstructies 53
    - opgeslagen taken 80
    - privé-taken 79
    - problemen oplossen 132
    - QuickCopy-taken 81
  - afdrukken gestopt, problemen oplossen 138
  - afdrukkwaliteit
    - instellingen 171
    - problemen oplossen 126
    - reinigingspagina, afdrukken 93
  - afdrukmetaal
    - aangepast formaat, laden 44
    - afdrukstand 48
    - briefhoofdpapier 52
    - eerste pagina, afwijkend 74
    - etiketten 69
    - formaten, ondersteunde 155
    - fusermodi 171
    - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 151
    - geperforeerd, laden 51
    - HP 152
    - kaarten, specificaties 160
    - klein, modus voor 172
    - kringloop 153, 192
    - krullen, problemen oplossen 129
    - laden 36
    - ladeselectie 77
    - ondersteunde soorten 158
    - problemen oplossen 158
    - soort, standaard instellen 168
    - speciaal 69
    - specificaties 154, 158
    - standaard afbeeldingsformaat, instelling 167
    - standaardformaat, laden 39, 42
  - Afdrukmedia van een ander merk dan HP 154
  - afdrukstand
    - afdrukmetaal plaatsen 48
    - standaard 169
    - tweezijdig afdrukken 68
  - afdrukstand liggend
    - als standaard instellen 169
    - tweezijdig afdrukken 68
  - afdrukstand pagina
    - afdrukmetaal plaatsen 48
    - standaard 169
    - tweezijdig afdrukken 68
  - afdrukstand staand
    - als standaard instellen 169
    - tweezijdig afdrukken 68
  - afdruktaken, annuleren 16
  - afdruktaken, hervatten 16
  - afdrukvolume 7
  - afgesneden marges, problemen oplossen 132
  - afgesneden pagina's, problemen oplossen 134
  - aflopende illustraties, afdrukken 70
  - afwerkeenheid, multifunctioneel *Zie* multifunctionele afwerkeenheid
  - afwijkende eerste pagina 74
  - antivervalsingswebsite 91
  - apparaatpagina's, ingesloten webserver 141
  - apparaten voor massaopslag
    - beheerhulpprogramma's 10
    - installeren 190
  - apparaten voor massaopslag. *Zie ook* harde schijf
  - apparaatidentificatiepagina, ingesloten webserver 140, 141
  - Appletalk, instellingen 178
  - Attentie-lampje 16
  - auto setup, problemen oplossen 132
  - automatisch doorgaan, instellingen 174
  - automatische configuratie, driver 18
- B**
  - baantest, afdrukken 150
  - bakken, uitvoer
    - inhoud 9
    - locaties van papierstoringen 96
    - lokaliseren 14, 54
    - multifunctionele afwerkeenheid 55
    - nietmachine/stapelaar 55
    - ondersteunde papierformaten 155
    - papierbaantest, afdrukken 150
    - papierstoringen, verhelpen 103
    - postbus met 8 bakken 55
    - problemen oplossen 136
    - selectie 55, 168
    - stapelaar 55
    - vol, foutberichten 117
  - basisgeheugen 8
  - batterij-informatie 193
  - bedieningspaneel
    - berichten 116
    - EIO, menu 176
    - helpsysteem 116
    - Herstellen 181
    - instellingen, overschrijven 72
    - instellingen, wijzigen 16
    - knoppen 15
    - lampjes 16
    - leeg, problemen oplossen 131
    - menu Afdrukkwaliteit 171
    - menu Apparaat configureren 167
    - menu Diagnostiek 181
    - menu I/O 176
    - menu Informatie 165
    - menu Papierverwerking 166
    - menu Service 181

- menu Taak ophalen 164
- menu's 163
- menustructuur afdrukken 143, 165
- PCL-menu 169
- Submenu Afdrukken 167
- Submenu Parallele invoer 176
- Submenu systeeminstellingen 173
- taal, selectie 131, 175
- vergrendelde menu's 16
- bedrijfsomgeving, specificaties 162
- beeldkwaliteit
  - instellingen 171
  - reinigingspagina, afdrukken 93
  - storingstabellen 126
- beide zijden, afdrukken op
  - afdrukken 67
  - papier laden 48
  - problemen oplossen 133, 135
- benodigdheden
  - bestellen 141
  - foutberichten 121
  - onderdeelnummers 152
  - recycling 192
  - status, weergeven in HP-werkset 32
  - status, weergeven in ingesloten webserver 140
- benoemen van printer 140
- berichten
  - alfabetische lijst 117
  - genummerde lijst 121
  - instellingen 174
  - lampjes op het bedieningspaneel 16
  - problemen oplossen 116
- bestandsdirectory, afdrukken 142, 165
- bestellen
  - onderdelen en accessoires 11
  - printcartridges 92
  - via ingesloten webserver 141
- bestelpagina voor benodigdheden, ingesloten webserver 141
- besturingssystemen ondersteund 18
- beveiliging
  - ingesloten webserver, instellingen 141
  - instellingen 180
  - status, configuratiepagina 144
  - vergrendeling 85
  - websites, instellingen 178
- bijvullen
  - nietjes in multifunctionele afwerkeenheid 63
  - nietjes in stapelaar/nietmachine 60
- bindzijde in breedte, instellen 168
- bindzijde in lengte, instellen 168
- bindzijde, instellen 168
- blanco pagina's
  - onderdrukken 170
  - problemen oplossen 132
  - toevoegen 75
- bovenste uitvoerbak, lokaliseren 14
- briefhoofdpapier
  - afdrukken op 69
  - fusermodus 171
  - modus voor alternatief briefpapier 52
- briefkaarten
  - afdrukken 70
  - specificaties 160
- brochures maken 65
- brochures vouwen 65
- bronnen opslaan 190
- browsers, vereisten voor HP-werkset 31
- buffers
  - gegevens resterend in, problemen oplossen 133
  - overflow, foutberichten 122, 124
- bulkretour, recycling 192

**C**

- cartridges, print
  - bestellen 92
  - bijna leeg 174
  - echtheidscontrole 91
  - foutberichten 117, 119, 120
  - functies 8
  - gebruiksinformatie 146
  - leeg, instellingen 174
  - niet-HP 91, 119
  - onderdeelnummers 12, 152
  - opslaan 91
  - recycling 192
  - status, weergeven in HP-werkset 32
  - statuspagina benodigdheden 145
  - tonerniveau, controleren 91
  - vervangen 93
  - verwijderen 88
- cassettes, nieten
  - foutberichten 120
  - onderdeelnummers 12
- Chemiekaart (MSDS, Material Safety Data Sheet) 193
- collatorfuncties 72
- complexe pagina's, problemen oplossen 122
- configuratiepagina
  - afdrukken 142, 165
  - informatie over 144
  - Jetdirect 29
  - weergave vanuit ingesloten webserver 140
- contactinformatiepagina, ingesloten webserver 141
- controle-exemplaren, afdrukken 81
- controleren en vasthouden-taken
  - afdrukken 82
  - instellingen bedieningspaneel 164
  - maken 78
  - opties 81
  - Schijf beveiligd wissen 84
  - time-outinstellingen 173
  - wissen 82
- Courier, lettertype-instellingen 169

**D**

- datum, instelling 173
- DC controllerfout, foutberichten 124
- delen, Windows 24
- diagnostiekpagina's, ingesloten webserver 141
- dichtheidinstellingen 172
- DIMM's
  - controleren installatie 189
  - foutberichten 123
  - installeren 185
  - onderdeelnummers 12
  - sleuven 183, 184
- directory, bestand 142, 165
- diverse papierformaten, foutbericht 118
- DLC/LLC, instellingen 178
- documenten nieten
  - multifunctionele afwerkeenheid gebruiken 62
  - nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel gebruiken 59
  - problemen oplossen 135
- donkere instelling, tonerdichtheid 172
- dots per inch-instellingen (dpi) 172
- dpi (dots per inch), instellingen 172
- Driver Work Space (DWS) 144
- drivers
  - automatische configuratie 18
  - functies 20
  - help 20
  - inclusief 19
  - instellingen 21

- instellingen, overschrijven 72
- Nu bijwerken, knop 19
- opslaan van instellingen 72
- preconfiguratie 19
- problemen oplossen 133
- problemen oplossen, Macintosh 139
- dubbelzijdig afdrukken
  - afdrukken 67
  - instellingen 168
  - papier laden 48
  - problemen oplossen 133, 135
- dubbelzijdig afdrukken:
  - instellingen 168
- duplex afdrukken
  - afdrukken 67
  - lay-outopties 68
  - papier laden 48
  - problemen oplossen 133, 135
- duplexeenheid
  - functies 8
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
  - niet herkend 136
  - onderdeelnummer 11
  - ondersteunde papierformaten 156
  - opnieuw plaatsen, foutbericht 120
  - papierstoringen, verhelpen 101
  - problemen oplossen 134
  - slechte verbinding, foutbericht 117
  - verwijderen, foutbericht 118
- DWS (Driver Work Space) 144

## E

- echtheidscontrole, printcartridges 91
- Economode 172
- eerste pagina
  - afwijkend papier voor 74
  - snelheid, problemen oplossen 134
  - snelheid, specificaties 7
- Eersteklas LaserJet papier 152
- EIO, menu 176
- EIO-kaarten
  - buffer overflow, foutberichten 122
  - foutberichten 125
  - installeren 190
  - onderdeelnummers 13
  - ondersteund 9
  - sleuven 14
- EIO-schijf
  - bestandsdirectory, afdrukken 142, 165
  - foutberichten 118
  - functies 10
  - informatiepagina 147
  - niet herkend 137
  - onderdeelnummer 12
  - taak vasthouden 78, 173
  - wissen, beveiligingsfunctie 84
- Electronic Industries Alliance 193
- e-mail, waarschuwingen ontvangen 94
- e-mailpagina, ingesloten webserver 141
- energiespecificaties 161
- Energy Star compatibiliteit 191
- enveloppen
  - afdrukken 36, 56
  - kreukels, problemen oplossen 130
  - laden 52, 56
  - marges 58, 154
  - ondersteunde formaten 155
  - opslaan 160

- specificaties 160
- standaard afbeeldingsformaat, instelling 167
- EPS-bestanden, problemen oplossen 134
- etiketten
  - afdrukken 36, 69
  - fusermodus 171
  - laden 52
  - specificaties 159
- exemplaren, aantal 167
- extra sleuven
  - DIMM's 183, 184
  - EIO 9
  - Geïnstalleerde personality's en opties 144

## F

- fabriekspagina 149
- FastRes 7, 172
- firmware
  - foutberichten 123
  - uitbreiden 10
- firmware downloaden 10
- flash-geheugen
  - DIMM's, uitbreiding 183
  - DIMM's, onderdeelnummers 12
  - installeren 187
  - sleuven 184
- fonts. *Zie* lettertypen
- formaten, papier
  - foutberichten 123
  - laden selecteren per 76
  - ondersteund 155
- foutberichten
  - alfabetische lijst 117
  - genummerde lijst 121
  - instellingen 174
  - lampjes op het bedieningspaneel 16
  - problemen oplossen 116
- fouten in niet-vluchtig geheugen 125
- fraudewebsite 91
- functies
  - drivers 20
  - printer 7
  - software 18
  - taak vasthouden 78
- fuser, foutberichten 123
- fuserhendels, verplaatsen 57, 58
- fusermodi 171
- fuserzone, papierstoringen verhelpen 103

## G

- gebeurtenislogboek
  - afdrukken 149
  - bekijken 181
  - informatie over 149
- gebruikspagina
  - afdrukken 142, 165
  - informatie over 146
  - ingesloten webserver 140
- gedeelde printers, problemen oplossen 136
- gedeeltelijke pagina's, problemen oplossen 134
- Geen achterblad 75
- gegevens, ontbreken 133
- Gegevens-lampje 16, 137
- gegevensoverdracht, instellingen 176
- geheugen
  - basis 8
  - configuratiepagina, afdrukken 144
  - controleren installatie 189
  - DIMM-foutberichten 123
  - flash-kaarten, installeren 187

- installeren 184
- NVRAM-fouten 125
- onderdeelnummers 12
- onvoldoende 121
- taak vasthouden, functies 78
- toewijzing 190
- vereisten, bepalen 183, 184
- geheugen toewijzen 190
- Geïnstalleerde personality's en opties 144
- gelijkwaardige gewichten, papier 151
- geluidsspecificaties 162
- geperforeerd papier
  - afdrukken 69
  - fusermodus 171
  - laden 51
- gewicht, papier
  - gelijkwaardig, tabel 151
  - ondersteund 155
  - zwaar 160
- glanzend papier, HP 152
- golven, problemen oplossen 129
- grijze achtergrond, probleemoplossing 158
- grijze achtergrond, problemen oplossen 127

## H

- handeling nu niet mogelijk, foutbericht 117
- handinvoer
  - instellingen bedieningspaneel 168
- handmatige invoer
  - berichten, problemen oplossen 136
  - eerste pagina 74
  - problemen oplossen 133
  - selectie 76
- harde schijf
  - bestandsdirectory, afdrukken 142, 165
  - foutberichten 118
  - functies 10
  - informatiepagina 147
  - installeren 190
  - niet herkend 137
  - onderdeelnummer 12
  - taak vasthouden 78, 173
  - wissen, beveiligingsfunctie 84
- help
  - bedieningspaneel 116
  - drivers 20
  - favoriete onderwerpen 200
  - Help-viewer gebruiken 199
  - onderwerpen afdrukken 201
  - onderwerpen kopiëren 200
  - onderwerpen zoeken 200, 201
  - sneltoetsen 195, 201
  - toets, bedieningspaneel 15
- Help-onderwerpen zoeken 200, 201
- Help-viewer
  - gebruik van 199
  - sneltoetsen 195
- herhaaldelijke storingen, problemen oplossen 128
- herstel van papierstoring 175
- herstellen van standaardinstellingen 181
- hervatten van afdrukken 16
- homepagina's, ingesloten webserver 140
- HP Driver Preconfiguration 19
- HP Eersteklas LaserJet papier 152
- HP FastRes 7
- HP Jetdirect-printservers
  - EIO, menu 176
  - foutberichten 125
  - informatiepagina 148

- onderdeelnummers 13
- problemen oplossen 29
- HP LaserJet papier 153
- HP LaserJet zacht glanzend papier 152
- HP LaserJet-hulpprogramma 23
- HP MultiPurpose papier 153
- HP Office kringlooppapier 153
- HP Office papier 153
- HP OpenVMS-drivers 20
- HP printerpapier 153
- HP Web Jetadmin
  - firmware-upgrades 10
  - functies 27
  - tonerniveau, controleren vanaf 92
  - waarschuwingen, instellen 94
- HP-fraudewebsite 91
- HP-programma voor het inzamelen en recyclen van afdrukbenodigdheden 192
- HP-werkset
  - functies 28, 31
  - tonerniveau, controleren vanaf 92
  - waarschuwingen, instellen 94
- HTTPS, instellingen 178
- Huidig aantal pagina's 149

## I

- I/O buffer overflow, foutberichten 122
- IBM OS/2-ondersteuning 20
- informatiepagina's
  - afdrukken 142, 165
  - benodigdhedenstatus 145
  - configuratie 144
  - gebeurtenislogboek 149
  - gebruik 146
  - Jetdirect 148
  - lettertypelijsten 147
  - menustructuur 143
  - weergave vanuit ingesloten webserver 140
- ingesloten printserver 29
- ingesloten webserver
  - functies 28
  - pagina's 140
  - toegang 30
- inhoud, laden en bakken 8, 155
- inkcartridges. *Zie* printcartridges
- installeren
  - EIO-kaarten 190
  - flash-geheugenkaarten 187
  - geheugen 184
  - Macintosh-software 25
  - netwerkssoftware 24
  - Windows-software 23
- instellingen
  - bedieningspaneel, wijzigen 16
  - beeldkwaliteit 171
  - configuratiepagina 144
  - driver 21
  - herstellen van standaardwaarden 181
  - opslaan 72
  - overschrijven 72
- interfaceproblemen, problemen oplossen 137
- invoerladen
  - afdrukstand, papier 48
  - foutberichten 119
  - gedrag, instellingen 173
  - handeling nu niet mogelijk, foutbericht 117
  - inclusief 8
  - inhoud 8, 155
  - instellingen, weergave 144
  - kalibratie 73, 171



- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- onderdeelnummers 11
- ondersteunde papierformaten 155
- papierbaantest 150
- papierstoringen, verhelpen 97
- problemen oplossen 132, 137
- selectie 76
- verkeerde formaten, foutberichten 123
- vullen 36

invoermodi, laden 75, 77

IP-adres 140, 173

IPX/SPX-instellingen 178

## J

Jetadmin, HP Web

- firmware-upgrades 10
- functies 27
- tonerniveau, controleren vanaf 92
- waarschuwingen, instellen 94

Jetdirect-printservers

- EIO, menu 176
- foutberichten 125
- informatiepagina 148
- onderdeelnummers 13
- problemen oplossen 29

## K

kaarten

- afdrukken 70
- fusermodus 171
- specificaties 160

Kalibratie instellen 171

kalibratie instellen 73

kalibratie van voor- en achterzijde 73

kalibratie, lade 73, 171

Kiezer, Macintosh 139

Klaar-lampje 16

kladafdrukken 172

kleding, toner op 89

klein papier modus 172

kleppen

- linker, papierstoringen verhelpen 103
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- rechter, papierstoringen verhelpen 97

klok, instelling 173

knipperende lampjes

- bedieningspaneel 16
- papierverwerkingsapparatuur 17

knop Menu 15

knop Stop 16

knoppen, bedieningspaneel 15

kreukels, probleemoplossing

- pagina's 159

kreukels, problemen oplossen

- enveloppen 130
- pagina's 129

kringlooppapier 153, 192

krullen, probleemoplossing 159

krullen, problemen oplossen 129

kunststof, recyclen 192

kwaliteit

- instellingen 171
- problemen oplossen 126
- reinigingspagina, afdrukken 93

kwikverklaring 193

## L

laatste pagina, niet afgedrukt 136

lade 1

- eerste pagina, afwijkend papier voor 74
- enveloppen, laden 52, 56
- etiketten, laden 52
- foutberichten 119
- fuserhendels, verplaatsen 57, 58
- handmatige invoerberichten, problemen oplossen 136
- handmatige invoermodus 76
- inhoud 8
- invoermodi, instelling 75
- kalibratie 73
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- onderdeelnummer 11
- ondersteunde papierformaten 155
- papier laden 48
- papierstoringen, verhelpen 97
- slechte aansluiting, foutmelding 117
- specificaties voor aangepast papier 70
- vullen 36

lade 2

- aangepast papierformaat laden 44
- inhoud 8
- instellingen 166
- kalibratie 73
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- ondersteunde papierformaten 155
- papier laden, afdrukstand 49
- papier van standaardformaat laden 39, 42
- papierstoringen, verhelpen 98
- problemen oplossen 132
- specificaties voor aangepast papier 70

lade 3

- aangepast papierformaat laden 44
- inhoud 8
- instellingen 166
- kalibratie 73
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- ondersteunde papierformaten 155
- papier laden, afdrukstand 49
- papier van standaardformaat laden 39, 42
- papierstoringen, verhelpen 98
- problemen oplossen 132
- specificaties voor aangepast papier 70

lade 4

- aangepast papierformaat laden 44
- inhoud 8
- inschakelen, problemen oplossen 136
- instellingen 166
- kalibratie 73
- lampjes, status 17
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- niet herkend 137
- onderdeelnummer 11
- ondersteunde papierformaten 155
- papier laden, afdrukstand 49
- papier van standaardformaat laden 39, 42
- papierstoringen, verhelpen 99
- problemen oplossen 132
- specificaties voor aangepast papier 70

Lade voor 2.000 vel. Zie lade 4

laden

- afdrukstand, papier 48
- briefhoofdpapier 52
- enveloppen 52, 56
- etiketten 52

- foutberichten 119
- functies 8
- gedrag, instellingen 173
- handeling nu niet mogelijk, foutbericht 117
- inclusief 8
- inhoud 8, 155
- instellingen, weergave 144
- kalibratie 73, 171
- kalibratie/registratie 73
- locaties van papierstoringen 96
- lokaliseren 14
- onderdeelnummers 11
- ondersteunde papierformaten 155
- papier richten 48
- papierbaantest 150
- papierstoringen, verhelpen 97
- problemen oplossen 132, 137
- selectie 76
- standaard papierformaat 39, 42
- transparanten 52
- verkeerde formaten, foutberichten 123
- vullen 36
- lampjes
  - bedieningspaneel 16
  - papierverwerkingsapparatuur 17
- langzaam afdrukken, problemen oplossen 134, 138
- LaserJet papier, HP 153
- LaserJet papier, HP Eersteklas 152
- LaserJet zacht glanzend papier 152
- LaserJet-hulpprogramma 23
- LED's
  - bedieningspaneel 16
  - papierverwerkingsapparatuur 17
- lettertypen
  - Courier-instellingen 169
  - EPS-bestanden, problemen oplossen 134
  - inclusief 8
  - opslaan op harde schijf 10
  - overzichten, afdrukken 142, 147, 165
  - PCL-instellingen 169
  - problemen oplossen 132, 138
- lettertypen-DIMM's, onderdeelnummers 12
- licht afdrukken
  - instelling van tonerdichtheid 172
  - problemen oplossen 127
- linkerklep
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
  - storingen verhelpen 103
- linkeruitvoerbak
  - lokaliseren 54
  - ondersteunde papierformaten 156
- links, ingesloten webserver 141
- Linux-ondersteuning 18
- LocalTalk-ondersteuning 9
- logbestand
  - informatie over 144
  - ingesloten webserverpagina 140
- losse toner, problemen oplossen 128

**M**

- Macintosh
  - Appletalk, instellingen 178
  - besturingssystemen ondersteund 18
  - communicatie, problemen oplossen 139
  - driverinstellingen 21
  - drivers meegeleverd 19
  - HP LaserJet-hulpprogramma 23
  - Kiezer, problemen oplossen 139
  - PPD's en PDE's 22
  - software installeren 25
  - software verwijderen 27
- marges
  - afgesneden, problemen oplossen 132
  - enveloppen 58, 154
  - instellingen 171
- meerdere originelen afdrukken (mopierfunctie) 72
- meerdere pagina's per vel 75
- menu Afdrukkwaliteit 171
- menu Apparaat configureren 167
- menu Diagnostiek 181
- menu I/O 176
- menu Informatie 165
- menu Papierverwerking 166
- menu Service 181
- menu Taak ophalen 164
- menu's, bedieningspaneel
  - Afdrukken 167
  - Afdrukkwaliteit 171
  - Apparaat configureren 167
  - Diagnostiek 181
  - EIO 176
  - gebruik van 163
  - Herstellen 181
  - I/O 176
  - Informatie 165
  - navigeren 16
  - Papierverwerking 166
  - Parallele invoer 176
  - PCL 169
  - Service 181
  - structuur, afdrukken 143, 165
  - Systeeminstellingen 173
  - Taak ophalen 164
  - vergrendeld 16
- menustructuur afdrukken 142, 143, 165
- microprocessorsnelheid 7
- milieubescherming, informatie 191
- modi
  - alternatief briefpapier 52
  - fuser 171
  - lade 1 75
  - laden 77
  - sluimer 173
- modus voor alternatief briefpapier 52
- Monochrome LaserJet, transparanten 152
- mopiermodus (meerdere originelen afdrukken) 72
- MSDS (chemiekaart) 193
- Muistoetsen, functie 201
- multifunctionele afwerkingen
  - bakken, uitvoer 55
  - brochures maken 65
  - diverse papierformaten, foutbericht 118
  - foutberichten 120
  - functies 62
  - inhoud 9
  - lampjes, status 17
  - lokaliseren 14
  - nieten, problemen oplossen 135
  - nietjes, bijvullen 63
  - nietjes, herhaaldelijk vastlopen 134
  - nietmachine, gebruiken 62
  - onderdeelnummer 11
  - ondersteunde papierformaten 157
  - papierstoringen, verhelpen 105
  - vastgelopen nietjes, verwijderen 110
- multifunctionele lade. *Zie* lade 1
- MultiPurpose papier, HP 153

- N**
- negeren A4/letter 168
  - netsnoer, lokaliseren 14
  - netwerken
    - besturingssystemen ondersteund 18
    - HP Jetdirect-printservers 29
    - instellingenpagina, ingesloten webserver 141
    - problemen oplossen 136
    - snelheidsinstellingen 180
    - software installeren 24
    - software voor 27
  - netwerkpagina's, ingesloten webserver 141
  - nietcassettes
    - bijvullen in multifunctionele afwerkeenheid 63
    - bijvullen in stapelaar/nietmachine 60
    - foutberichten 120
    - onderdeelnummers 12
  - nietjes aanvullen
    - multifunctionele afwerkeenheid 63
    - nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel 60
  - nietmachine/stapelaar
    - afdrukken naar 59
    - bakken 55
    - inhoud 9
    - lampjes, status 17
    - lokaliseren 14
    - onderdeelnummer 11
    - uitvoerlocatie selecteren 55
  - nietmachine/stapelaar voor 3.000 vel
    - afdrukken naar 59
    - bakken 55
    - bijvullen van nietjes 60
    - foutberichten 120
    - inhoud 9
    - lampjes, status 17
    - lokaliseren 14
    - niet herkend 137
    - nieten, problemen oplossen 135
    - nietjes, herhaaldelijk vastlopen 134
    - onderdeelnummer 11
    - ondersteunde papierformaten 156
    - vastgelopen nietjes, verwijderen 108
  - n-op-1 afdrukken 75
  - Nu bijwerken, knop 19
  - NVRAM-fouten 125
- O**
- Office kringlooppapier, HP 153
  - Office papier, HP 153
  - omgevingsspecificaties 162
  - omslag, brochure 65
  - onderdeelnummers 11
  - onderdeelnummers, benodigdheden 152
  - onderhoudskit
    - bestellen 120
    - onderdeelnummers 13
    - status 145
    - vervangen 90
  - ondersteunde Ethernet-kaarten 9
  - onjuiste uitlijning, problemen oplossen 129
  - online Help. *Zie* Help
  - ontbrekende gegevens, problemen oplossen 133
  - onvoldoende geheugen 121
  - op nul zetten, printeronderhoudstelling 90
  - OpenVMS-drivers 20
  - opgeslagen taken
    - afdrukken 80
    - foutberichten 121
    - instellingen bedieningspaneel 164
    - maken 79
    - opties 78
    - Schijf beveiligd wissen 84
    - time-outinstellingen 173
    - wissen 80
  - opslaan
    - enveloppen 160
    - printcartridges 91
    - printer 162
  - opslaan van instellingen 72
  - opslagsystemen
    - beheerhulpprogramma's 10
    - installeren 190
  - opslagsystemen. *Zie* harde schijf
  - OS/2-ondersteuning 20
  - overheadtransparanten
    - afdrukken 70
    - HP LaserJet 152
    - laden 52
    - specificaties 159
  - overlappende afdrukken, problemen oplossen 134
  - overschrijven van instellingen 72
  - ozon-verklaring 191
- P**
- pagina met overige links, ingesloten webserver 141
  - pagina voor vernieuwingsfrequentie, ingesloten webserver 141
  - pagina's per minuut 7, 162
  - Pagina's per vel 75
  - pagina's worden niet afgedrukt
    - alle 132
    - gedeeltelijk 134, 138
    - laatste 136
    - stopt halverwege taak 138
  - pagina's, aantal 149
  - pagina's, weergeven 144
  - paginaregels, instellingen 169
  - papier
    - aangepast formaat, laden 44
    - afdrukstand 48
    - briefhoofdpapier 52
    - eerste pagina, afwijkend 74
    - formaten, ondersteunde 155
    - fusermodi 171
    - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 151
    - geperforeerd, laden 51
    - klein, modus voor 172
    - kringloop 153, 192
    - krullen, problemen oplossen 129
    - laden 36
    - ladeselectie 77
    - ondersteunde soorten 158
    - problemen oplossen 158
    - soort, standaard instellen 168
    - specificaties 154, 158
    - standaard afbeeldingsformaat, instelling 167
    - standaardformaat, laden 39, 42
  - papier bijvullen 36
  - papier toevoegen 36
  - papierbaantest, afdrukken 150
  - papierinvoerladen. *Zie* laden
  - papierstoringen
    - duplexeenheid 101
    - foutberichten 121
    - herhaaldelijk, verhelpen 115
    - herstelinstellingen 175
    - lade 1 97
    - lade 2 of 3 98
    - lade 4 99
    - linkerlep 103
    - locaties 96

- multifunctionele afwerkeenheid 105
- postbus met 8 bakken 114
- rechterklep 97
- standaarduitvoerlade 103
- verwijderen 96
- voorkomen 36
- parallele verbindingen, foutberichten 122
- pauzeren tijdens het afdrukken 137
- PCL-drivers 19, 20
- PCL-lettertypenlijst, afdrukken 142, 147, 165
- PCL-menu 169
- PDE's, Macintosh 22
- PDF-foutpagina 169
- permanente bronnen 190
- personality's
  - automatisch schakelen 20
  - foutberichten 117
  - inclusief 8
  - lijsten van geïnstalleerde, afdrukken 144
  - standaard, instelling 174
- pincodes
  - bedieningspaneelmenu's 163
  - foutberichten 118
  - menu Service 181
  - privé-taken vrijgeven 78
- platforms ondersteund 18
- poorten
  - parallel, foutberichten 122
  - problemen oplossen 138, 139
- postbus
  - bakken, typen 55
  - functies 67
  - inhoud 9
  - lampjes, status 17
  - lokaliseren 14
  - onderdeelnummer 11
  - ondersteunde papierformaten 157
  - papierstoringen, verhelpen 114
- postbus met 8 bakken
  - bakken, typen 55
  - functies 67
  - inhoud 9
  - lampjes, status 17
  - lokaliseren 14
  - onderdeelnummer 11
  - ondersteunde papierformaten 157
  - papierstoringen, verhelpen 114
- PostScript Printer Description Files (PPD's), Macintosh 22
- PostScript-emulatiedrivers 19, 20
- PostScript-foutpagina's 132, 169
- PostScript-lettertypenlijst, afdrukken 147, 165
- PostScript-taken, problemen oplossen 138
- PPD's, Macintosh 22
- preconfiguratie, driver 19
- printcartridges
  - bestellen 92
  - bijna leeg 174
  - echtheidscontrole 91
  - foutberichten 117, 119, 120
  - functies 8
  - gebruiksaanwijzing 146
  - leeg, instellingen 174
  - niet-HP 91, 119
  - onderdeelnummers 12, 152
  - opslaan 91
  - recycling 192
  - status, weergeven in HP-werkset 32
  - statuspagina benodigdheden 145
  - tonerniveau, controleren 91
  - vervangen 93
  - verwijderen 88
- printcartridges van andere merken 91, 119
- Printer Dialog Extension (PDE), Macintosh 22
- printer in de pauzestand zetten 16
- printerdrivers
  - automatische configuratie 18
  - functies 20
  - help 20
  - inclusief 19
  - instellingen 21
  - instellingen, overschrijven 72
  - Nu bijwerken, knop 19
  - opslaan van instellingen 72
  - preconfiguratie 19
  - problemen oplossen 133
  - problemen oplossen, Macintosh 139
- printeronderhoudskit
  - bestellen 120
  - onderdeelnummers 13
  - status 145
  - vervangen 90
- printerpagina configureren, ingesloten webserver 141
- Printerpapier, HP 153
- printerstatuspagina, ingesloten webserver 140
- printertalen
  - automatisch schakelen 20
  - foutberichten 117
  - inclusief 8
  - lijsten van geïnstalleerde, afdrukken 144
  - standaard, instelling 174
- printservers
  - EIO, menu 176
  - foutberichten 125
  - Jetdirect-pagina 148
  - onderdeelnummers 13
  - problemen oplossen 29
- privé-taken
  - afdrukken 78
  - instellingen bedieningspaneel 164
  - opties 78
  - Schijf beveiligd wissen 84
  - time-outinstellingen 173
  - wissen 79
- problemen oplossen
  - bedieningspaneel 131
  - berichten van bedieningspaneel 116
  - controlelijst 131
  - gedeeltelijke pagina's 134
  - gegevens, ontbreken 133
  - grijze achtergrond 127
  - handmatige invoer 133, 136
  - herhaaldelijke storingen 128
  - HP Jetdirect-printerservers 29
  - kwaliteit 126
  - laden 132
  - lampjes, bedieningspaneel 16
  - lampjes, papierwerkingsapparaat 17
  - lettertypen 132, 138
  - Macintosh 139
  - netwerken 136
  - nietjes 135
  - nietjes, herhaaldelijk vastlopen 134
  - omgekrulde pagina's 129
  - pagina's worden niet afgedrukt 132
  - papier 158
  - papierbaantest 150
  - papierstoringen, herhaaldelijk 115
  - papierstoringen, verhelpen 96
  - pauzeren tijdens het afdrukken 137
  - poorten 138, 139
  - printer, verzenden naar 134
  - PS-afdruktaken 138

- scheef 129
- snelheid 138
- software 133
- stopt met afdrukken 138
- strepen 127
- tonervegen 128
- vaag afdrukken 127
- vastgelopen nietjes, verwijderen 108
- vlekjes 127
- processorsnelheid 7
- protocolinstellingen 177
- PS-drivers 19, 20
- PS-foutpagina's 132, 169
- PS-lettertypenlijst, afdrukken 142, 147, 165
- PS-taken, problemen oplossen 138

## Q

- QuickCopy-taken
  - afdrukken 81
  - instellingen bedieningspaneel 164
  - maken 80
  - opties 78
  - Schijf beveiligd wissen 84
  - time-outinstellingen 173
  - wissen 81

## R

- RAM. *Zie* geheugen
- randen niet afgedrukt, problemen oplossen 132
- rand-tot-rand afdrukken 70, 73, 169
- rechterklep
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
  - storingen verhelpen 97
- recyclen, benodigdheden 192
- regelafstand, instellingen 169
- reinigen van de printer 88
- reinigingspagina, afdrukken 93
- resolutie 7
- resolutie-instellingen 172
- Resolution Enhancement-technologie (RET) 7, 172
- REt (Resolution Enhancement technologie) 7, 172
- returns, instellingen 170
- richtlijnen, papier 154, 158
- RIP ONCE-technologie 10
- RIP Once-technologie 7
- rollen, meegeleverd in onderhoudskit 13
- rondom aflopende illustraties, afdrukken 70
- rugnieten 65

## S

- scanbufferfouten 124
- scheve afdruk, problemen oplossen 129
- schijf
  - bestandsdirectory, afdrukken 142, 165
  - foutberichten 118
  - functies 10
  - informatiepagina 147
  - installeren 190
  - niet herkend 137
  - onderdeelnummer 12
  - taak vasthouden 78, 173
  - wissen, beveiligingsfunctie 84
- Schijf beveiligd wissen 84
- schijf wissen 84
- serienummer
  - cartridges 145
  - extra schijf 147
  - printer 144
- slechte aansluitingen, foutberichten 117

- sleuven
  - DIMM 183, 184
  - EIO 9
  - Geïnstalleerde personality's en opties 144
  - lokaliseren 14
- sluimermodus
  - Energy Star compatibiliteit 191
  - instellingen 173
  - stroomverbruik 161
- smal afdrukmetaal, instellingen 172
- snelheid
  - afdrukken 162
  - gegevensoverdracht, instellingen 176
  - netwerkinstellingen 180
  - pagina's per minuut 7
  - problemen oplossen 134, 138
  - processor 7
  - resolutie-instellingen 172
- snelinstellingen 72
- sneltoetsen voor het tabblad Index 197
- sneltoetsen voor het tabblad Inhoud 196
- sneltoetsen voor het tabblad Zoeken 197
- sneltoetsen, help 195, 201
- snijlijnen, afdrukken 70
- software
  - cd-rom, inhoud 18
  - functies 18
  - installeren in Windows 23
  - installeren op Macintosh 25
  - instellingen, overschrijven 72
  - Macintosh 22
  - netwerk 27
  - problemen oplossen 133
  - verwijderen 26
- software verwijderen 26, 27
- soorten, papier 158
  - fusermodi 171
  - lade-instellingen 166
  - laden selecteren per 76
  - standaard, instelling 168
- speciaal papier, afdrukken 69
- specificaties
  - enveloppen 160
  - etiketten 159
  - geluid 162
  - kaarten 160
  - omgeving 162
  - papier 154, 158
  - stroom 161
  - transparanten 159
- specificaties m.b.t. elektriciteit 161
- standaard bovenste uitvoerbak
  - functies 54
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
  - ondersteunde papierformaten 155
  - papierstoringen, verhelpen 103
- standaard, instelling
  - Aantal exemplaren 167
  - papersoort 168
- standaardinstellingen
  - driver, wijzigen 21
  - herstellen 181
  - opslaan 72
- standaardinstellingen, herstellen 181
- stapelaar
  - bakken 55
  - functies 59
  - inhoud 9
  - lampjes, status 17
  - lokaliseren 14

- onderdeelnummer 11
- ondersteunde papierformaten 156
- uitvoerlocatie selecteren 55
- stapelaar voor 3.000 vel
  - bakken 55
  - functies 59
  - inhoud 9
  - lampjes, status 17
  - lokaliseren 14
  - onderdeelnummer 11
  - ondersteunde papierformaten 156
- stapelaar/nietmachine
  - bijvullen van nietjes 60
  - foutberichten 120
  - niet herkend 137
  - nieten, problemen oplossen 135
  - nietjes, herhaaldelijk vastlopen 134
  - ondersteunde papierformaten 156
  - vastgelopen nietjes, verwijderen 108
- Status apparaat, weergeven in HP-werkset 32
- status papierverwerking, LED's 17
- status, benodigdheden
  - informatiepagina 145
  - pagina, afdrukken 142, 165
  - weergeven in HP-werkset 32
  - weergeven in ingesloten webserver 140
- Status, tabblad, HP-werkset 32
- statusberichten
  - alfabetische lijst 117
  - genummerde lijst 121
  - instellingen 174
  - lampjes op het bedieningspaneel 16
  - problemen oplossen 116
- statuspagina benodigdheden
  - afdrukken 142, 165
  - informatie over 145
- statuspagina, ingesloten webserver 140
- stippen, problemen oplossen 93, 127
- storingen
  - duplexeenheid 101
  - foutberichten 121
  - herhaaldelijk, verhelpen 115
  - herstelinstellingen 175
  - lade 1 97
  - lade 2 of 3 98
  - lade 4 99
  - linkerklep 103
  - locaties 96
  - multifunctionele afwerkeenheid 105
  - nietjes, herhaaldelijk 134
  - nietjes, multifunctionele afwerkeenheid 110
  - nietjes, stapelaar/nietmachine 108
  - postbus met 8 bakken 114
  - rechterklep 97
  - standaarduitvoerlade 103
  - verwijderen 96
  - voorkomen 36
- storingstabellen, beeldkwaliteit 126
- strepen, problemen oplossen 127
- stroomspecificaties 161
- structuur, menu 142, 143, 165
- Submenu Afdrukken 167
- submenu Herstellen 181
- Submenu Parallele invoer 176
- Submenu systeeminstellingen 173
- symbolensets 170

**T**

- taak vasthouden
  - controleren en vasthouden 81
  - foutberichten 121
  - functies, toegang 78
  - menu Taak ophalen 164
  - opgeslagen taken 79
  - privé-taken 78
  - QuickCopy 80
  - Schijf beveiligd wissen 84
  - taakopslaglimiet, instelling 173
  - time-outinstellingen 173
- taal, bedieningspaneel 131, 175
- tabblad Favorieten
  - Help-onderwerpen toevoegen 200
  - sneltetsen 197
- taken vrijgeven
  - controleren en vasthouden 82
  - opgeslagen 80
  - privé 79
- taken wissen
  - controleren en vasthouden 82
  - opgeslagen 80
  - privé 79
  - QuickCopy 81
- taken, annuleren 16
- talen, printer
  - automatisch schakelen 20
  - foutberichten 117
  - inclusief 8
  - lijsten van geïnstalleerde, afdrukken 144
  - standaard, instelling 174
- talenpagina, ingesloten webserver 141
- TCP/IP, instellingen 177, 179
- tekens
  - vervormd, problemen oplossen 128
  - weggevallen tekst, problemen oplossen 127
- tekst, problemen oplossen
  - vervormde 128
  - weggevallen tekst 127
- telling, printeronderhoud 90
- temperatuur, bedrijfsomgeving 162
- test, papierbaan 150
- tijd, instelling 173
- tijdelijke afdrukfouten 123
- time-outinstellingen
  - I/O 176
  - sluimermodus 173
  - vastgehouden taken 173
- toetsen, bedieningspaneel 15
- toner
  - aanhechtingsproblemen 158
  - dichtheidinstellingen 172
  - gebruiksgegevens 146
  - los, problemen oplossen 128
  - niveau, controleren 91
  - toner uit kleding wassen 89
  - vegen, problemen oplossen 128
  - vlekjes, problemen oplossen 93, 127
- tonercassettes. *Zie* printcartridges
- tonervegen, problemen oplossen 128
- transparanten
  - afdrukken 70
  - fusermodus 171
  - HP LaserJet 152
  - laden 52
  - specificaties 159
- Transparanten voor HP LaserJet monochrome printers 152
- TrueType-lettertypen, inclusief 8
- tweerichtingscommunicatie, instellingen 176

- tweezijdig afdrukken
  - afdrukken 67
  - lay-outopties 68
  - papier laden 48
  - problemen oplossen 133, 135

## U

- uitbreiden
  - firmware 10
  - geheugen 183, 184
  - ondersteunde EIO-kaarten 9
- uitlijning
  - ladekalibratie 73, 171
  - problemen oplossen 129
- uitvoerbak met afdrukszijde onder. *Zie* bakken, uitvoer
- uitvoerbak met afdrukszijde onder. *Zie* standaard bovenste uitvoerbak
- uitvoerbakken
  - inhoud 9
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14, 54
  - multifunctionele afwerkeenheid 55
  - nietmachine/stapelaar 55
  - ondersteunde papierformaten 155
  - papierbaantest, afdrukken 150
  - papierstoringen, verhelpen 103
  - postbus met 8 bakken 55
  - problemen oplossen 136
  - selectie 55, 168
  - stapelaar 55
  - vol, foutberichten 117
- uitvoer kwaliteit
  - instellingen 171
  - problemen oplossen 126
  - reinigingspagina, afdrukken 93
- uitwassen van toner 89
- UNIX
  - HP Jetdirect-printerinstallatieprogramma 27
  - ondersteuning 18
  - returns, instellingen 170
- USB-ondersteuning 9

## V

- vaag afdrukken, problemen oplossen 127
- vastgelopen afdruk materiaal. *Zie* papierstoringen
- vastgelopen nietjes
  - herhaaldelijk, verhelpen 134
  - multifunctionele afwerkeenheid, storingen verhelpen 110
  - stapelaar/nietmachine, storing verhelpen 108
- verbruiksartikelen. *Zie* benodigdheden
- vergrendelde menu's, bedieningspaneel 16
- vergrendeling, beveiliging 85
- verkeerde zijde, afdrukken van pagina's op 135
- verslagen
  - afdrukken 142, 165
  - configuratiepagina 144
  - gebeurtenislogboek 149
  - gebruikspagina 146
  - Jetdirect-pagina 148
  - lettertypenlijsten 147
  - menustructuur 143
  - statuspagina benodigdheden 145
  - weergave vanuit ingesloten webserver 140
- verticale regelafstand, instellingen 169
- verticale transferklep
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
- vervangen
  - printcartridges 93
  - printeronderhoudskit 90
- vervormde pagina's, problemen oplossen 134

- vervormde tekens, problemen oplossen 128
- verwijderbare waarschuwingen, instellingen 174
- vlekjes, problemen oplossen 93, 127
- vochtigheid, bedrijfsomgeving 162
- voltage, problemen oplossen 131
- voorbedrukt papier
  - afdrukken op 69
  - fusermodus 171
- voorklep
  - locaties van papierstoringen 96
  - lokaliseren 14
- vouwen, problemen oplossen 129
- vullen
  - lade 1 36

## W

- waarschuwingen, instellen 32, 94
- waarschuwingsinstellingen, ingesloten webserver 141
- waarschuwingspagina, ingesloten webserver 141
- watermerken, afdrukken 72
- Web Jetadmin
  - firmware-upgrades 10
  - functies 27
  - tonerniveau, controleren vanaf 92
  - waarschuwingen, instellen 94
- websites
  - antivervalsing 91
  - beveiliging, instellingen 178
  - Chemiekaart (MSDS) 193
  - Electronic Industries Alliance 193
  - firmware-upgrades 10
  - milieu-informatie 193
  - papierspecificaties 154
  - recyclen, informatie 192
  - Windows-software 10
- weggevalen tekst, problemen oplossen 127
- weinig toner, instellingen 174
- Werkset, HP
  - functies 28, 31
  - tonerniveau, controleren vanaf 92
  - waarschuwingen, instellen 94
- Windows
  - besturingssystemen ondersteund 18
  - driverinstellingen 21
  - drivers meegeleverd 19
  - netwerken, software installeren 24
  - software installeren 23
  - software verwijderen 26

## Z

- Zacht glanzend papier 152
- zachte returns, instellingen 170
- zelfklevende etiketten
  - afdrukken 36, 69
  - fusermodus 171
  - laden 52
  - specificaties 159
- zwaar papier
  - afdrukken 70
  - fusermodus 171
  - specificaties 160
- zwarte stippen, problemen oplossen 93, 127







© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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



Q3721-90945