

i n v e n t

gebruik

hp LaserJet 4200

4200n • 4200tn
4200dtn • 4200dtns • 4200dtnsl

hp LaserJet 4300

4300n • 4300tn
4300dtn • 4300dtns • 4300dtnsl

HP LaserJet 4200 en 4300 serie printers

Gebruik

Copyrightinformatie

© Copyright Hewlett-Packard Company 2002

Alle rechten voorbehouden.

Reproductie, aanpassing of vertaling zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming is verboden, behalve waar dit door de wetten op het auteursrecht is toegestaan of hiervoor in deze handleiding toestemming wordt verleend.

Gebruikers van de Hewlett-Packard printer waarop deze handleiding betrekking heeft, krijgen een licentie voor (a) het afdrukken op papier van deze gebruikershandleiding voor persoonlijk, intern of bedrijfsmatig gebruik mits de afgedrukte handleiding niet wordt gebruikt voor de verkoop, doorverkoop of andere vormen van verspreiding, en (b) het plaatsen van een digitaal exemplaar van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver mits het digitale exemplaar uitsluitend wordt gebruikt door persoonlijke, interne gebruikers van de Hewlett-Packard printer waarop deze handleiding betrekking heeft.

Edition 2, 9/2002

Garantie

De in dit document besloten informatie kan zonder vooraankondiging gewijzigd worden.

Hewlett-Packard geeft geen enkele garantie met betrekking tot deze informatie.

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

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

Handelsmerken

Adobe en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW is een handelsmerk of een gedeponeed handelsmerk van Corel Corporation of Corel Corporation Limited.

ENERGY STAR en het Energy Star logo zijn U.S. gedeponeede handelsmerken van de van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (milieuorganisatie).

HP-UX uitgave 10.20 en hoger en HP-UX uitgave 11.00 en hoger op alle HP 9000 computers zijn Open Group Unix producten.

Microsoft, Windows en MS-DOS zijn gedeponeede handelsmerken van Microsoft Corporation.

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

UNIX is een gedeponeed handelsmerk van The Open Group.

Inhoud

Info over de documentatie

Waar vindt u meer informatie?	7
De printer gereedmaken.	7
Gebruik van de printer	8

1 Basisinformatie over uw printer

Overzicht	9
Funcies en voordelen van de printer.	10
Printerconfiguraties	12
Belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden	13
Accessoires en benodigheden.	15
De printer verplaatsen	16
Bestelinformatie	17
Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst	17
Direct bestellen via de ingebouwde webserver	17
Rechtstreeks bestellen via de printersoftware	18
Onderdeelnummers	18
Layout bedieningspaneel.	24
Lichtjes op het bedieningspaneel	24
Knoppen op het bedieningspaneel.	25
Gebruik het Help (?)-systeem van de printer	25
Afdrukken en wijzigen van menu's op het bedieningspaneel.	26
Accessoirelichtjes	27
Printersoftware.	28
Printerdrivers	29
Software voor onder Windows draaiende computers	30
Software voor Macintosh-computers	32
Software voor netwerken	33

2 Afdruktaken

Overzicht	35
De uitvoerbak selecteren	36
Afdrukken naar de bovenste (standaard) uitvoerbak	36
Afdrukken naar de achterste uitvoerbak.	37
Afdrukken naar de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar	37
Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd	38
Documenten nieten	39
Nietjes bijvullen	41
Laden vullen.	42
Lade 1 vullen	42
Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden	43
Een optionele lade voor 1500 vel laden	45
Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt	46
Afdrukken per soort en formaat papier (vergrendelde laden).	47
Handmatig papier invoeren in lade 1	49
De juiste fusermodus selecteren	50
Afdrukken van enveloppen	51
Laden van enveloppen in lade 1	52
Automatische envelopinvoer (optionele envelopinvoer).	53
De optionele envelopinvoer installeren	54

De optionele envelopinvoer verwijderen	55
Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden	56
Afdrukken op speciaal papier	57
Afdrukken van etiketten	58
Transparanten afdrukken	59
Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)	60
Papier afdrukken op papier met een speciale afwerking	61
Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier	62
Instelling voor speciale papierformaten	64
Dubbelzijdig afdrukken (optionele duplexeenheid)	65
Richtlijnen voor afdrukken op beide zijden	66
Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken	67
Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken	68
Functies van de printerdriver gebruiken	69
Functie Taakopslag gebruiken	71
Snelkopietaken	71
Een snelkopieertaak wissen	72
Een taak lezen en vasthouden	72
Een vastgehouden taak verwijderen	73
Een privétaak afdrukken	73
Een privétaak wissen	74
Een afdruktaak opslaan	75
Een opgeslagen taak verwijderen	75

3 Beheer en onderhoud van de printer

Overzicht	77
Ingebouwde webserver	78
Toegang krijgen tot de ingebouwde webserver	78
Ingebouwde webserverpagina's bekijken	79
E-mailwaarschuwingen configureren	81
Onderhoud van de inktpatroon	82
Het niveau van benodigdheden controleren	83
Behandeling van inktpatroon (schudden)	84
Conditie Patroon bijna leeg en Patroon leeg	84
De printerconfiguratie controleren	85
Menustructuur	85
Configuratiepagina	85
Statuspagina benodigdheden	87
PS- of PCL-lettertypenlijst	88
Reinigen van de printer	89
Reinig de binnenkant van de printer	90
De fuser reinigen	91
Handmatige doorvoer van reinigingsblad	91
Automatische doorvoer van reinigingsblad	92
Uitvoeren van preventief onderhoud	93
De nietmachine vervangen	94
De nietmachine verwijderen en vervangen	94

4 Problemen oplossen

Overzicht	97
Storingen verhelpen	98
Storingen oplossen van de bovenklep en gedeelten van inktpatronen	99
Verhelpen van storingen van de optionele envelopinvoer	101
Storingen in de laden verhelpen	102
Verhelpen van storingen in de optionele duplexeenheid	104
Verhelpen van storingen in de uitvoergedeelten	105

Verhelpen van storingen in het fusergedeelte	106
Verhelpen van storingen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar	108
Herhaalde papierstoringen oplossen	110
Begrijpen van printerberichten	111
Berichten van bedieningspaneel	112
Foutberichten van de Mopy-schijf	124
Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar	126
Accessoirelichtjes	126
Accessoires of accessoireonderdelen vervangen	127
Problemen met afdrukkwaliteit oplossen	128
Bepalen van printerproblemen	135
Problemen oplossen - Stroomdiagram	135
Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh-gebruikers	140
Een andere PPD selecteren	142
Problemen oplossen met de optionele harde schijf	143
Problemen oplossen met PS-fouten	144
Communiceren met een optionele HP Jetdirect printserver	145

5 Klantenservice en -ondersteuning

Inleiding	147
Onderdelen en benodigdheden bestellen	147
Contact opnemen met HP	148
Ondersteuning verkrijgen	148
Uitgebreide service en ondersteuning verkrijgen	149
Contact opnemen met de fraude hotline van HP	149
Garantie-informatie	150
Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring	151
Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktpatroon	152
Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer	152
Service-informatieformulier	153
Licentievoorwaarden van HP software	154

Bijlage A Menu's van het bedieningspaneel

Overzicht	155
Werken met de menu's	155
Menu Taak ophalen	156
Informatiemenu	157
Menu Papierverwerking	158
Menu Apparaat configureren	161
Submenu afdrukken	161
PCL-submenu	162
Submenu Afdrukkwaliteit	163
Submenu Systeeminstellingen	167
Submenu Uitvoerinstellingen	169
I/O-submenu	171
Submenu herstellen	172
Menu Diagnose	173
Menu Onderhoud	173

Bijlage B Printergeheugen en uitbreiding

Overzicht	175
Geheugen installeren	176
De geheugeninstallatie controleren	178
Bronnen opslaan (permanente bronnen)	178
EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren	179

Bijlage C Printercommando's

Overzicht	181
Verklaring van de syntaxis van PCL 6 en PCL 5e-printercommando's	182
Escape-reeksen combineren	182
Escapetekens invoeren	183
PCL 6 en PCL 5e-lettertypen selecteren	183
Veelvoorkomende PCL 6 en PCL 5e-printercommando's	185

Bijlage D Specificaties

Overzicht	187
Papierspecificaties	188
Ondersteunde papierformaten en gewichten	189
Ondersteunde papiersoorten	193
Richtlijnen voor het gebruik van papier	193
Papiergewichtentabel	195
Etiketten	196
Transparanten	196
Enveloppen	197
Kaarten en zwaar papier	198
Printerspecificaties	199
Fysieke afmetingen	199
Printergewicht (zonder inktcartridge)	200
Omgevingseisen	200
Algemene specificaties	201

Bijlage E Overheidsinformatie

FCC regulations	203
Programma voor milieuvriendelijke producten	204
Conformiteitsverklaringen	206
Conformiteitsverklaring	206
Veiligheidsverklaringen	207
Verklaring ten aanzien van laserveiligheid (V.S.)	207
Canadian DOC-voorschriften	207
EMI statement (Korea)	207
VCCI Statement (Japan)	207
Laserverklaring voor Finland	208

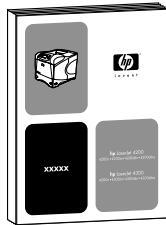
Register

Info over de documentatie

Waar vindt u meer informatie?

Er zijn diverse naslagwerken voor deze printer beschikbaar. Voor aanvullende informatie of een bijgewerkte versie van de gebruikershandleiding, ga naar <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300>.

De printer gereedmaken



Beknopte handleiding

De Beknopte handleiding (*start*) bij uw printer bevat informatie over het installeren van uw printer. U kunt een nieuw exemplaar afdrukken vanaf een van de volgende websites:

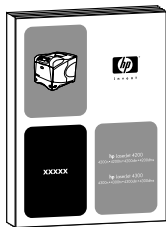
<http://www.hp.com/support/lj4200> of
<http://www.hp.com/support/lj4300>.



Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect printserver

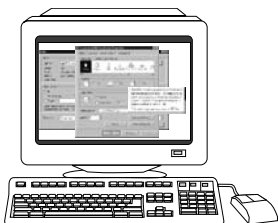
De beheerdershandleiding bevat informatie over het configureren en problemen oplossen van een HP Jetdirect (netwerk) printserver. U kunt een exemplaar afdrukken vanaf de cd-rom die bij de printer is geleverd.

Gebruik van de printer



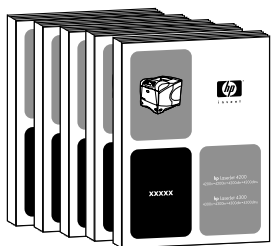
Gebruikershandleiding

Deze handleiding (*gebruiks-*), die u nu leest, bevat informatie over het gebruik van de printer en probleemoplossingen. Deze bevat ook ondersteuning, garantie en overheidsvoorschriften. Zie de inhoudsopgave voor een opsomming van de onderwerpen.



Online Help

De online Help bevat informatie over de printeropties die vanuit de printerdrivers beschikbaar zijn. Toegang tot de online Help vanuit de printerdriver.



Accessoiregidsen

Deze handleidingen (*installatie*) bevatten instructies voor het installeren en het gebruiken van accessoires of inktpatronen. Deze handleidingen worden bij het betreffende accessoire geleverd.

1 Basisinformatie over uw printer

Overzicht

Hartelijk dank voor de aanschaf van een HP LaserJet 4200 serie of 4300 serie printer. Als u dit nog niet gedaan hebt, kunt u de printer installeren aan de hand van de installatie-instructies in de Installatiehandleiding (*start*) die bij de printer wordt 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. Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- “Functies en voordelen van de printer” op pagina 10
- “Printerconfiguraties” op pagina 12
- “Belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden” op pagina 13
- “Accessoires en benodigdheden” op pagina 15
- “De printer verplaatsen” op pagina 16
- “Bestelinformatie” op pagina 17
- “Layout bedieningspaneel” op pagina 24
- “Accessoirelichtjes” op pagina 27
- “Printersoftware” op pagina 28

Functies en voordelen van de printer

De volgende tabel beschrijft de functies voor de HP LaserJet 4200 serie en de HP LaserJet 4300 serie printer. Opsommingstekens in het **blauw** geven het verschil aan tussen de twee series.

	HP LaserJet 4200 serie	HP LaserJet 4300 serie
Snelheid en doorvoer	<ul style="list-style-type: none">• drukt op papier voor letterformaat tot max. 35 pagina's per minuut (ppm) af of op papier van A-4-formaat tot max. 33 ppm.• Instant-on fuser drukt de eerste pagina in minder dan 8,5 seconden af, energie- en kostenbesparend.• "RIP ONCE"-mogelijkheid. (Zie voor meer informatie "RIP ONCE" op pagina 69)	<ul style="list-style-type: none">• drukt op papier voor letterformaat tot max. 45 pagina's per minuut (ppm) af of op papier van A-4-formaat tot max. 43 ppm.• Instant-on fuser drukt de eerste pagina in minder dan 8,5 seconden af, energie- en kostenbesparend.• "RIP ONCE"-mogelijkheid. (Zie voor meer informatie "RIP ONCE" op pagina 69)
Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 - produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor het snel afdrucken van hoge kwaliteitstekst en -afbeeldingen voor professionele doeleinden.• ProRes 1200 - produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in Line Art-beelden en illustraties.• HP Ultraprecisie-toner voor duidelijke, scherpe afdrucken	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 - produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor het snel afdrucken van hoge kwaliteitstekst en -afbeeldingen voor professionele doeleinden.• ProRes 1200 - produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in Line Art-beelden en illustraties.• HP Ultraprecisie-toner voor duidelijke, scherpe afdrucken
Papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet 4200 en 4200n: geschikt voor 600 vel papier• HP LaserJet 4200tn, 4200dtn, 4200dtns, en 4200dtnsl: geschikt voor 1100 vel papier• HP LaserJet 4200dtn, 4200dtns en 4200dtnsl hebben een duplexeenheid (accessoire voor dubbelzijdig afdrucken) voor automatisch dubbelzijdig afdrucken. Alle overige modellen zijn compatibel met de optionele duplexeenheid.• HP LaserJet 4200dtns heeft een stapelaar voor 500 vel.• HP LaserJet 4200dtnsl heeft een stapelaar/nietmachine voor 500 vel.• Alle modellen zijn uitbreidbaar met optionele accessoires voor max. 2600 vel papier.• Drukt af op een groot aantal formaten, soorten en gewichten van papier.	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet 4300 en 4300n: geschikt voor 600 vel papier• HP LaserJet 4300tn, 4300dtn, 4300dtns, en 4300dtnsl: geschikt voor 1100 vel papier• HP LaserJet 4300dtn, 4300dtns, en 4300dtnsl hebben een duplexeenheid (accessoire voor dubbelzijdig afdrucken) voor automatisch dubbelzijdig afdrucken. Alle overige modellen zijn compatibel met de optionele duplexeenheid.• HP LaserJet 4300dtns heeft een stapelaar voor 500 vel.• HP LaserJet 4300dtnsl heeft een stapelaar/nietmachine voor 500 vel.• Alle modellen zijn uitbreidbaar met optionele accessoires voor max. 2600 vel papier.• Drukt af op een groot aantal formaten, soorten en gewichten van papier.
Geheugen en processor	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet 4200: 48 MB (megabyte) RAM (random-access memory). Alle andere modellen: 64 MB RAM.• 300-megahertz (MHz) processor.	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet 4300: 64 MB RAM. Alle andere modellen: 80 MB RAM.• 350-MHz processor.
Taal en lettertypen	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6, PCL 5e, en PostScript 3™ (PS 3)-emulatie.• 80 lettertypen voor Microsoft® Windows®.	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6, PCL 5e, en PS 3-emulatie.• 80 lettertypen voor Windows.

HP LaserJet 4200 serie

HP LaserJet 4300 serie

Inktpatroon

- inktpatroon voor 12.000 pagina's.
- Levert statuspagina met toner gauge, informatie over het gebruikte papierformaat en het aantal afgedrukte pagina's.
- Patroon hoeft niet geschud te worden.
- Controleer de aanwezigheid van authentieke HP tonercassettes.

Uitbreidbaar ontwerp

- Twee EIO-sleuven (verbeterde invoer/uitvoer) voor aansluiting op netwerken of andere apparatuur.
- Uitbreidbaar geheugen tot 416 MB.
- Optionele, stapelbare lade en invoereenheden voor 500 vel. Er kunnen max. twee optionele laden en invoereenheden worden geïnstalleerd.
- Optionele lade en invoereenheid voor 1500 vel. Er kunnen max. twee optionele laden en invoereenheden worden geïnstalleerd, waarvan één een lade en invoereenheid voor 1500 vel.
- Optionele envelopinvoer tot 75 enveloppen
- Optionele duplexeenheid, voor dubbelzijdig afdrukken
- Optionele stapelaar voor maximaal 500 vel.
- Optionele stapelaar/nietmachine voor het nieten van afdruktaken van max. 15 vel of voor afdruktaken van max. 500 vel die niet worden geniet.
- Optionele opslagkast.
- Optionele flashopslag voor afdrukmodellen, lettertypen en ondertekeningen
- Optionele harde schijf voor taakopslag.

- inktpatroon voor 18.000 pagina's.
- Levert statuspagina met toner gauge, informatie over het gebruikte papierformaat en het aantal afgedrukte pagina's.
- Patroon hoeft niet geschud te worden.
- Controleer de aanwezigheid van authentieke HP tonercassettes.

- Twee EIO-sleuven voor de aansluiting op netwerken of andere apparatuur.
- Uitbreidbaar geheugen tot 416 MB.
- Optionele, stapelbare lade en invoereenheden voor 500 vel. Er kunnen max. twee optionele laden en invoereenheden worden geïnstalleerd.
- Optionele lade en invoereenheid voor 1500 vel. Er kunnen max. twee optionele laden en invoereenheden worden geïnstalleerd, waarvan één een lade en invoereenheid voor 1500 vel.
- Optionele envelopinvoer tot 75 enveloppen
- Optionele duplexeenheid, voor dubbelzijdig afdrukken
- Optionele stapelaar voor maximaal 500 vel.
- Optionele stapelaar/nietmachine voor het nieten van afdruktaken van max. 15 vel of voor afdruktaken van max. 500 vel die niet worden geniet.
- Optionele opslagkast.
- Optionele flashopslag voor afdrukmodellen, lettertypen en ondertekeningen
- Optionele harde schijf voor taakopslag.

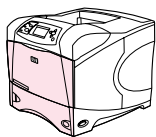
Printerconfiguraties

De HP LaserJet 4200 serie en 4300 serie printers hebben elk zes modellen: de modellen base, n, tn, dtn, dtns, en dtnsi. De volgende tabel beschrijft de functies van elk model voor iedere serie.

HP LaserJet 4200 serie

HP LaserJet 4300 serie

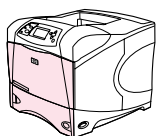
base-model



- 48 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en één voor 500 vel

- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en één voor 500 vel

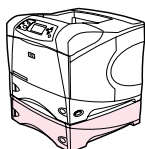
n-model



- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en één voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting

- 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en één voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting

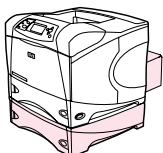
tn-model



- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting

- 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting

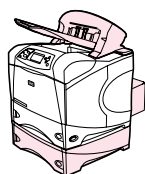
dtn-model



- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken

- 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken

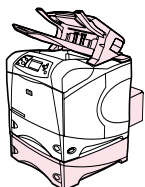
dtns-model



- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken
- 500 vel stapelaar uitvoeraccessoire

- 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken
- 500 vel stapelaar uitvoeraccessoire

dtnsi-model



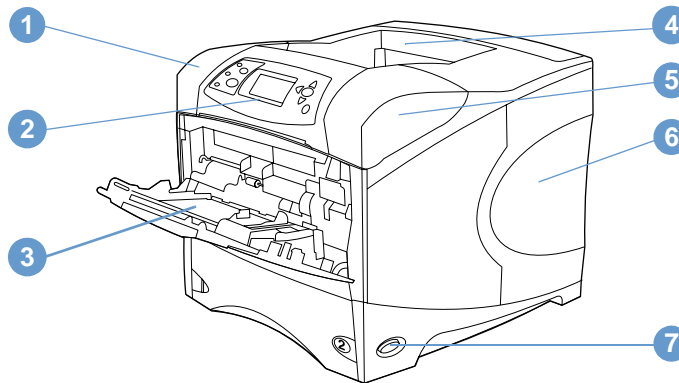
- 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken
- 500 vel stapelaar/nietmachine uitvoeraccessoire

- 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 416 MB
- één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel
- HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserverkaart voor netwerkaansluiting
- duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken
- 500 vel stapelaar/nietmachine uitvoeraccessoire

Belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden

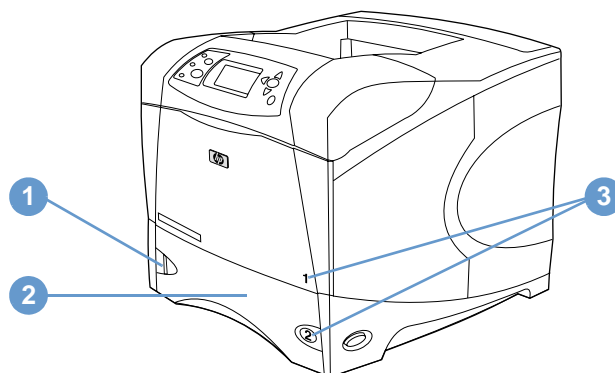
In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van de basisfuncties van de printer. De accessoires die bij sommige modellen worden geleverd, zoals de stapelaar/nietmachine die bij het model HP LaserJet 4200dtnsl wordt geleverd, worden niet weergegeven. Voor meer informatie over optionele accessoires, zie "[Accessoires en benodigdheden](#)" op pagina 15.

Vooraanzicht, lade 1 open



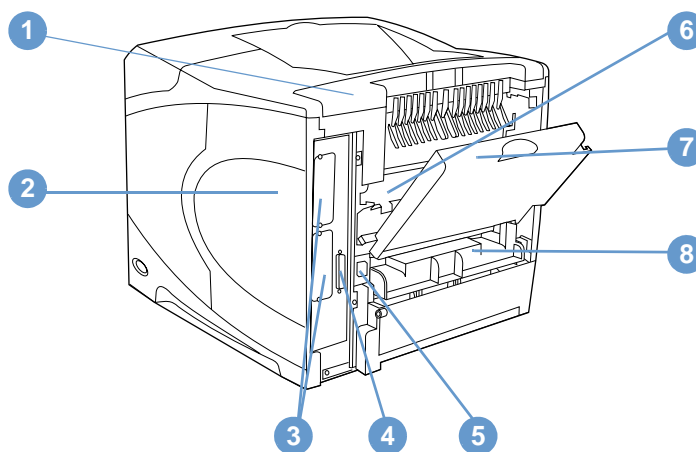
- 1 Bovenklep (inktpatroon bevindt zich hieronder)
- 2 Bedieningspaneel
- 3 Lade 1 (100 vel)
- 4 Bovenste (standaard) uitvoerbak
- 5 Serie- en modelnummer (onder bovenklep)
- 6 Sleuven voor extra geheugen
- 7 Aan/uit-schakelaar

Voorraanzicht, lade 1 gesloten



- 1 Indicator van papierniveau
- 2 Lade 2 (500 vel)
- 3 Ladenummers

Achteraanzicht



- 1 Accessoireklep
- 2 Toeganklep voor geheugen (er kan meer dan één DIMM worden geïnstalleerd)
- 3 EIO-sleuven
- 4 Parallele poort
- 5 Voedingsconnector
- 6 Fusereenheid (kan worden uitgenomen om vastgelopen papier te verwijderen)
- 7 Achterste uitvoerbak (rechtstreekse papierbaan)
- 8 Klep van duplexeenheid (niet geïnstalleerd als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd)

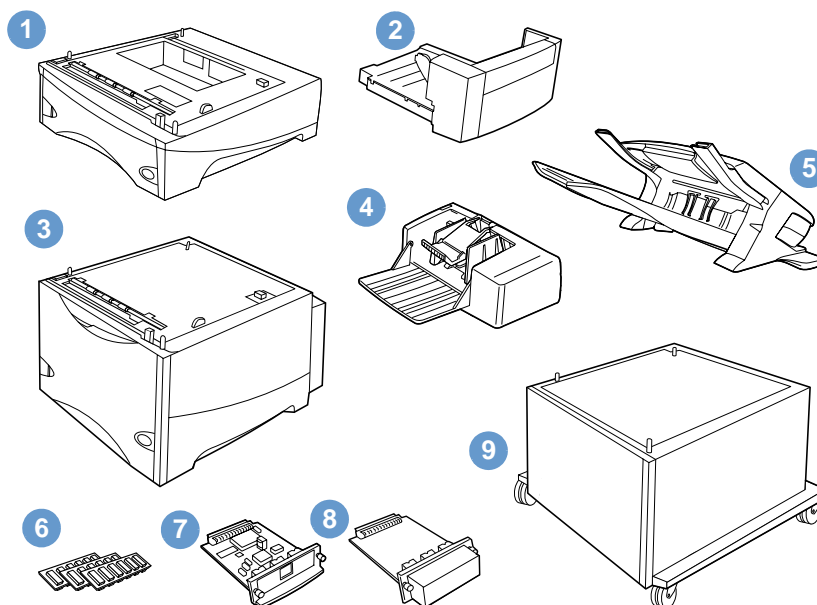
Accessoires en benodigdheden

U kunt de mogelijkheden van uw printer vergroten met diverse optionele accessoires en benodigdheden zoals hieronder. Zie het “Bestelinformatie” op pagina 17.

Opmerking

Gebruik speciaal voor de printer ontworpen accessoires en benodigdheden voor optimale prestaties.

De printer ondersteunt twee EIO-kaarten. Een van de kaartsleuven wordt in de modellen HP LaserJet 4200/4200n/tn/dtn/dtns/dtnsl en de modellen 4300 n/tn/dtn/dtns/dtnsl al gebruikt voor de HP Jetdirect 10/100Base-TX printserverkaart.



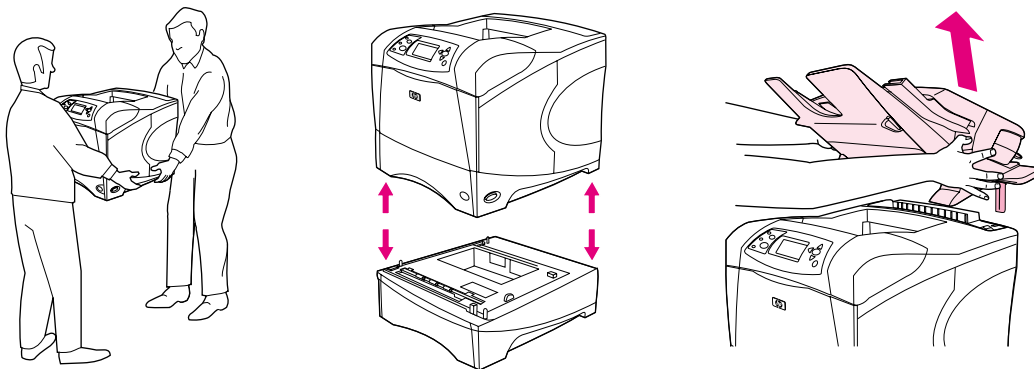
- 1 Lade en invoereenheid voor 500 vel*
- 2 Duplexeenheid voor dubbelzijdig afdrucken (duplexeenheid)
- 3 Lade en invoereenheid voor 1500 vel*
- 4 Envelopinvoer
- 5 Stapelaar of stapelaar/nietmachine
- 6 Geheugen-DIMM, flash-DIMM of lettertype-DIMM
- 7 HP Jetdirect printserver (EIO-kaart)
- 8 Harde schijf (EIO-kaart)
- 9 Opslagkast voor de printer

* De papiercapaciteit van elke HP LaserJet 4200 of HP LaserJet 4300 serie printer kan worden uitgebreid naar een max. van 2600 vel papier, dit door het installeren van een optionele lade en invoereenheid voor 500 vel en een optionele lade en invoereenheid voor 1500 vel. De printer ondersteunt de installatie van 1) één optionele lade en invoereenheid voor 500 vel en één optionele lade en invoereenheid voor 1500 vel, 2) één optionele lade en invoereenheid voor 500 vel, 3) één optionele lade en invoereenheid voor 1500 vel, of 4) twee optionele laden en invoereenheden voor 500 vel.

De printer verplaatsen

De printer is zwaar en moet daarom worden opgetild door twee mensen. Om de printer op te tillen, dient u de hendels aan de zijkanten van de printer vast te pakken. Als de onderzijde van de printer is aangesloten op een optionele accessoire (zoals een lade en invoereenheid voor 500 vel, voor 1500 vel of op opslagkast) moeten de accessoirevergrendelingen worden ontgrendeld voordat u de printer verplaatst.

WAARSCHUWING! Om eventueel persoonlijk letsel of beschadiging aan de printer te voorkomen, verwijdert u alle geïnstalleerde optionele accessoires (bijvoorbeeld een optionele lade en invoereenheid of stapelaar/nietmachine) uit de printer voordat u deze optilt.

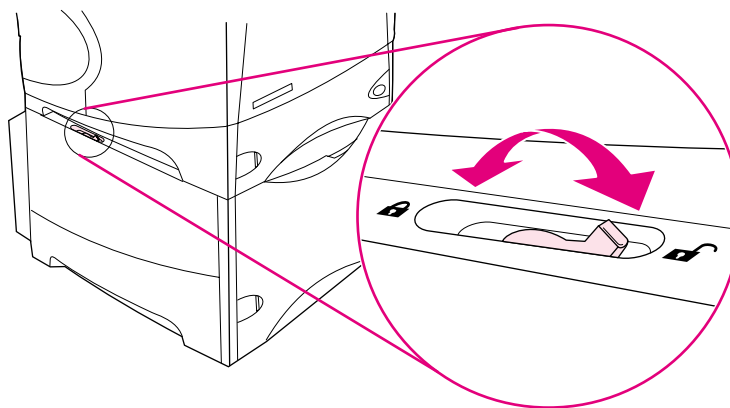


Vergrendelen en ontgrendelen van de optionele accessoires

Voor meer stabiliteit tegen het overhellen kunnen de optionele lade en invoereenheden en de kast worden vergrendeld aan de onderzijde van de printer.

Om de accessoires te vergrendelen, zoekt u de hendel aan de linker bovenzijde van de optionele lade en draait u deze vervolgens naar de achterste (vergrendelde) positie.

Om de accessoires te ontgrendelen, draait u de hendel naar voren (ontgrendelen).



Bestelinformatie

Dit gedeelte bevat informatie over hoe u de accessoires kunt bestellen en het bijbehorende onderdeelnummer. Gebruik uitsluitend onderdelen en accessoires die speciaal voor deze printer zijn ontworpen. Dit gedeelte "[Onderdeelnummers](#)" op pagina 18 is gerangschikt naar accessoiretype.

- papierverwerking
- geheugen, lettertypen en massaopslagmedia
- kabels en interfaces
- documentatie
- onderhoud
- printerbenodigdheden

Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst

Neem contact op met uw officiële HP-dealer -of ondersteuningsdienst om onderdelen of accessoires te bestellen. (Zie "[Onderdelen en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 147.)

Direct bestellen via de ingebouwde webserver

Gebruik de volgende stappen voor het rechtstreeks bestellen van de printerbenodigdheden via de ingebouwde webserver. (Zie "[Toegang krijgen tot de ingebouwde webserver](#)" op pagina 78 voor een uitleg over deze functie.)

Rechtstreeks bestellen via de ingebouwde webserver

- 1 Voer in uw webbrowser het IP-adres van de printer homepagina in. Deze pagina kunt u vinden op de pagina van EIO-Jetdirect. (Zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 85.) U komt nu in de statuspagina van het apparaat.
- 2 Op het tabblad **Informatie** klikt u op het gedeelte **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige Koppelingen**. Er verschijnt nu een URL waar u benodigdheden kunt kopen.
- 3 Voer een wachtwoord in als hierom gevraagd wordt (deze krijgt u van de netwerkbeheerder).
- 4 Er wordt nu informatie gegeven met onderdeelnummers en printerinformatie.
- 5 Selecteer de onderdeelnummers die u wenst te bestellen en volg de instructies op het scherm.

Rechtstreeks bestellen via de printersoftware

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

- De software Printerstatus en waarschuwingen moet zijn geïnstalleerd op uw computer. (Gebruik de optie Aangepaste installatie om deze software te installeren.)
- De printer moet zijn aangesloten op uw computer middels een parallelle kabel, een TCP/IP-aansluiting of een netwerk.
- U moet toegang hebben tot Internet.

Direct bestellen via de printersoftware

- 1 In het statusgebied van de Windows taakbalk (naast de klok) klikt u op het **Printer**pictogram. Het statusvenster wordt nu geopend.
- 2 Klik op het **Printer**pictogram links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
- 3 In het gedeelte **Apparaatstatus**, bladert u naar het subgedeelte **Benodigdheden** en klikt u op de link **Details benodigdheden**.
- 4 Klik op **Benodigdheden bestellen**. Nu wordt een browser geopend met een URL voor het kopen van benodigdheden.
- 5 Selecteer de benodigdheden die u wilt bestellen.

Onderdeelnummers

Papierverwerking

Artikel	Artikelnummer	Beschrijving of gebruik
lade en invoereenheid voor 1500 vel	Q2440A	Bestaat uit de lade en de invoereenheid. Bestel dit onderdeel als u papiercapaciteit aan de printer wilt toevoegen. Naast de <i>basis</i> printer kunt u max. twee extra laden toevoegen.
lade en invoereenheid voor 1500 vel	Q2444A	Voegt papiercapaciteit toe aan de printer. Naast de <i>basis</i> printer kunt u max. twee extra laden toevoegen. (Slechts een van deze laden kan een lade voor 1500 vel zijn).
Envelopinvoer	Q2438A	Maximaal 75 enveloppen
Duplexeenheid (accessoire voor dubbelzijdig afdrukken)	Q2439A	Maakt automatisch dubbelzijdig afdrukken mogelijk.
stapelaar voor 500 vel	Q2442A	Geeft een extra uitvoerbak voor max. 500 vel.
stapelaar/nietmachine voor 500 vel	Q2443A	Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden met automatische taakverwerking. Niet max. 15 vel papier.
nietcassette voor 1000 nietjes	Q3216A	Levert drie nietjescassettes.
Nietmachine	Q3216-60501	Bevat de nietjescassette en de nietkop. (De nietjescassette wordt niet bij de nietmachine geleverd en dient apart te worden besteld, indien deze moet worden vervangen). Bestel de nietmachine als er fouten tijdens het nieten optreden en de HP-dealer of ondersteuningsdienst u adviseert de machine te vervangen.
Opslagkast	Q2445A	Verhoogt de printer en geeft extra ruimte voor de opslag van papier.

Geheugen, lettertypen en opslagmedia

Artikel	Artikelnummer	Beschrijving of gebruik
SDRAM DIMM (dual inline memory module)		Verbetert de mogelijkheden van de printer om grote of ingewikkelde afdruktaken uit te voeren (maximum 416 MB met HP-DIMM's):
• 8 MB	C7842A	
• 16 MB	C7843A	
• 32 MB	C7845A	
• 64 MB	Q9680A	
• 128 MB	Q9121A	
Flash DIMM		DIMM voor het opslaan van lettertypen en afdrukmodellen als er geen EIO-sleuf beschikbaar is.
• 2 MB	C4286A	
• 4 MB	C4287A	
• 8 MB	C8530A	
• 12 MB	C7867A	
Lettertype-DIMM		8-MB lettertype-DIMM voor het afdrukken van Koreaanse en Chinese (vereenvoudigd en traditioneel) tekens.
• Koreaans	D4838A	
• Eenvoudig Chinees	C4293A	
• Traditioneel Chinees	C4292A	
EIO-harde schijf	J6054B	Meer dan 5-GB permanente opslag voor lettertypen en afdrukmodellen. Wordt ook gebruikt voor het meerdere keren afdrukken van één origineel en voor de functie Taakopslag.

kabels en interfaces

Artikel	Artikelnummer	Beschrijving of gebruik
Parallele kabels		Voor het direct aansluiten van de printer op een PC.
• 2-meter kabel van type IEEE-1284	C2950A	
• 3-meter kabel van type IEEE-1284	C2951A	
EIO-kaarten		HP Jetdirect printserverkaarten voor het aansluiten op een netwerk.
• Token Ring-netwerken	J4167A	
• Fast Ethernet (10/100Base-TX enkele RJ-45 poort)	J6057A	
• Toegangskaat voor USB, serieel en LocalTalk	J4135A	

Documentatie

Artikel	Artikelnummer	Beschrijving of gebruik
<i>print media guide for the HP LaserJet family of printers</i>	5980-8424 ENUS	Een handleiding voor het gebruiken van papier en ander afdrukmetaal met HP LaserJet printers (alleen in het Engels). Voor het downloaden van een bijgewerkte versie van de handleiding voor afdrukmetaal, ga naar http://www.hp.com/support/lj4200 of naar http://www.hp.com/support/lj4300 .
HP LaserJet 4200/4300 serie cd-rom		Een extra exemplaar van de cd-rom met de software, de <i>gebruikershandleiding</i> en de Leesmij-bestanden.
<ul style="list-style-type: none">Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Duits, Nederlands, Portugees, Hebreeuws, Grieks.	Q2431-60104	
<ul style="list-style-type: none">Engels, Deens, Fins, Noors, Zweeds, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Russisch, Turks, Arabisch, Frans	Q2431-60105	
<ul style="list-style-type: none">Engels, Japans, Koreaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Thai	Q2431-60106	N.B.: De PCL 5e printerdriver is niet beschikbaar op de cd-rom voor Aziatische talen. U kunt de PCL 5e driver downloaden vanaf Internet op http://www.hp.com/support/lj4200 of op http://www.hp.com/support/lj4300 .
beknopte (start) handleiding		U kunt een exemplaar van de <i>startgids</i> downloaden van Internet op http://www.hp.com/support/lj4200 of http://www.hp.com/support/lj4300 .

N.B.: Deze onderdelen zijn ook gratis te downloaden op <http://www.hp.com>. In het veld **Select your country/region** boven aan de webbrowser selecteert u uw land/regio en klikt u op het gedeelte **Ondersteuning**.

Onderhoud

Artikel	Artikelnummer	Beschrijving of gebruik
printeronderhoudskit		Bevat onderdelen die de gebruiker zelf kan vervangen en instructies voor normaal onderhoud van de printer. De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie of de meest uitgebreide garantieopties.
<ul style="list-style-type: none">110 V-printerkit (HP LaserJet 4200 serie)	Q2429A	
<ul style="list-style-type: none">110 V-printerkit (HP LaserJet 4300 serie)	Q2436A	
<ul style="list-style-type: none">220 V-printerkit (HP LaserJet 4200 serie)	Q2430A	
<ul style="list-style-type: none">220 V-printerkit (HP LaserJet 4300 serie)	Q2437A	

Printerbenodigdheden

Artikel	Onderdeelnummer en waar verkrijgbaar	Beschrijving of gebruik
Inktpatronen		HP UltraPrecisie inktpatroon.
<ul style="list-style-type: none"> • 12.000 pagina's (HP LaserJet 4200 serie) 	Q1338A	
<ul style="list-style-type: none"> • 18.000 pagina's (HP LaserJet 4300 serie) 	Q1339A	
Nietcassette voor 1000 nietjes	Q3216A	Verpakking van drie nietjescassettes.
HP LaserJet-papier		Voor gebruik met HP LaserJet printers. Geschikt voor briefpapier, hoogwaardige memo's, juridische documenten, directe mail en correspondentie.
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPJ1124/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> • Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPJ1424/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> • Een Letter (220 bij 280 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	Q2398A/landen/regio's in Azië-Pacific	Specificaties: 96 licht, 24 lb (90 g/m ²).
<ul style="list-style-type: none"> • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	Q2400A/landen/regio's in Azië-Pacific	
<ul style="list-style-type: none"> • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem 	CHP310/Europa	
HP LaserJet Soft Gloss papier		Voor gebruik met HP LaserJet printers. Gecoat papier voor professionele documenten met een hoge impact zoals brochures, verkoopmateriaal en documenten met grafieken en fotomateriaal.
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (220 bij 280 mm), 50 vel/doos 	Q4179A/landen/regio's in Azië-Pacific	
<ul style="list-style-type: none"> • A4 (210 bij 297 mm), 50 vel/doos 	Q4179B/landen/regio's in Azië-Pacific en Europa	Specificaties: 32 lb (120 g/m ²).
HP multipurpose-papier		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.
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPM1120/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	HPM115R/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 250 vel/riem, 12 riem/doos 	HP25011/Noord-Amerika	Specificaties: 90 licht, 20 lb (75 g/m ²).
<ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPM113H/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> • Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPM1420/Noord-Amerika	

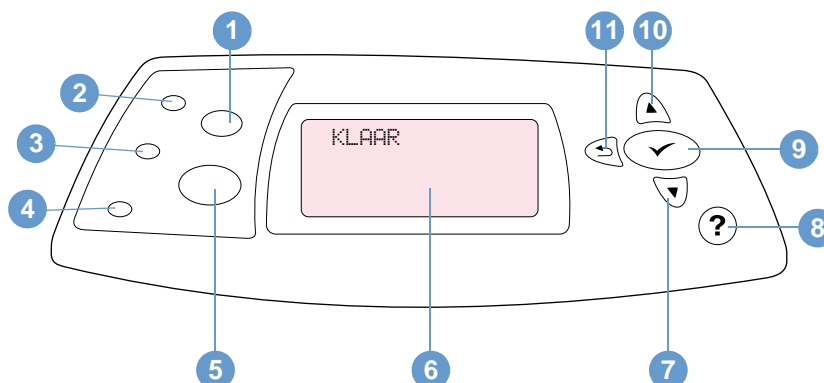
Printerbenodigheden

Artikel	Onderdeelnummer en waar verkrijgbaar	Beschrijving of gebruik
HP Office papier		
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPC8511/Noord-Amerika en Mexico	Voor gebruik met alle kantoormachines laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen. Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden. Specificaties: 84 licht, 20 lb (75 g/m ²).
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPC3HP/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPC8514/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), Quick Pack, 2500 vel per doos 	HP2500S/Noord-Amerika en Mexico	
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), Quick Pack, 3 gaten, 2500 vel per doos 	HP2500P/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> Een Letter (220 bij 280 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	Q2408A/landen/regio's in Azië-Pacific	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	Q2407A/landen/regio's in Azië-Pacific	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	CHP110/Europa	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), Quick Pack 2500 vel/riem, 5 riem/doos 	CHP113/Europa	
HP Office kringlooppapier		
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPE1120/Noord-Amerika	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, 20 lb, 30 procent hergebruik.
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 3 gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPE113H/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPE1420/Noord-Amerika	
HP Eersteklas LaserJet papier		
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPU1132/Noord-Amerika	Lichtste LaserJet papier van HP. Opvallende scherpe kleur en een haarscherpe zwarte kleur kunt u van dit papier verwachten dat extra glad en helderwit is. Ideaal voor presentaties, ondernemingsplannen, externe correspondentie en overige hoogwaardige documenten Specificaties: 98 licht, 32 lb (75 g/m ²).
<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 250 vel/riem, 6 riem/doos 	HPU1732/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 5 riem/doos 	Q2397A/landen/regio's in Azië-Pacific	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 250 vel/riem, 5 riem/doos 	CHP412/Europa	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos 	CHP410/Europa	
<ul style="list-style-type: none"> A4 (210 bij 297 mm), 160g/m² 500 vel/riem, 5 riem/doos 	CHP413/Europa	

Printerbenodigdheden

Artikel	Onderdeelnummer en waar verkrijgbaar	Beschrijving of gebruik
HP printerpapier		Voor gebruik met HP LaserJet en Inkjet printers. Speciaal ontworpen voor kleinere kantoren en kantoren aan huis. Zwaarder en helderder dan kopieerpapier. Specificaties: 92 licht, 22 lb
<ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos	HPP1122/Noord-Amerika en Mexico	
<ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 3 riem/doos	HPP113R/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none">• A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos	CHP210/Europa	
<ul style="list-style-type: none">• A4 (210 bij 297 mm), 300 vel/riem, 5 riem/doos	CHP213/Europa	
HP LaserJet transparanten		Alleen voor gebruik met HP LaserJet monochroom printers. Vertrouw alleen op de transparanten die speciaal ontworpen en getest zijn voor de monochrome HP LaserJet printers voor duidelijke, scherpe tekst en illustraties. Specificaties: 4.3-mm dikte.
<ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 bij 11 inch), 50 vel per doos	92296T/Noord-Amerika/landen/regio's in Azië-Pacific en Europa	
<ul style="list-style-type: none">• A4 (210 bij 297 mm), 50 vel per doos	922296U/landen/regio's in Azië-Pacific en Europa	
HP LaserJet stevig papier		Voor gebruik met HP LaserJet printers. Dit papier met zijdeafwerking is waterproof en scheurproof, zonder enig verlies van afdrukkwaliteit en prestatie. Gebruik het voor aanwijzingen, kaarten, menukaarten en overige zakelijk toepassingen.
<ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 bij 11 inch), 50 vel per doos	Q1298A/Noord-Amerika	
<ul style="list-style-type: none">• A4 (210 bij 297 mm), 50 vel per doos	Q1298B/landen/regio's in Azië-Pacific en Europa	

Layout bedieningspaneel




- 1 Knop **TAAK ANNULEREN**
- 2 Klaar-lichtje
- 3 Gegevens-lichtje
- 4 Attentie-lichtje
- 5 Knop **PAUZE/DOORGAAN**
- 6 Display van het bedieningspaneel
- 7 Knop **PIJL OMLAAG**
- 8 Knop **HELP**
- 9 Knop **SELECTEREN**
- 10 Knop **PIJL OMHOOG**
- 11 Knop **PIJL TERUG**

Lichtjes op het bedieningspaneel

Lichtje	Betekenis
Klaar	De printer is klaar om af te drukken.
Gegevens	De printer is bezig met het verwerken van informatie.
Attentie	Een handeling is vereist. Zie het display op het bedieningspaneel voor het bijbehorende bericht.

Knoppen op het bedieningspaneel

Toets	Functie
TAAK ANNULEREN	<ul style="list-style-type: none">Annuleert de afdruktaak waarmee de printer bezig is, maakt de papierbaan vrij en wist alle verwijderbare fouten die veroorzaakt zijn door de geannuleerde taak. De tijd die het annuleren vergt, hangt af van de grootte van de afdruktaak. (Slechts een keer indrukken.)
PAUZE/DOORGAAN	<ul style="list-style-type: none">Als de printer met een taak bezig is, stopt u de afdruktaak (pauze).Als de printer is gestopt, wordt het afdrukken hervat of de printer keert terug naar de status Klaar.Menu's of Help verlaten.
 (SELECTEREN)	<ul style="list-style-type: none">Menu's openen.In de menu's, selecteert u de gemarkeerde menuoptie.Voltooit een afdruktaak dat wacht op doorvoer.Wist een verwijderbare fout, of geeft de opties weer voor het oplossen van de verwijderbare fout.
 (PIJL TERUG)	<ul style="list-style-type: none">Keert terug naar het vorige menuniveau of naar de vorige numerieke invoer.Help verlaten.Sluit de menu's af als u deze knop indrukt gedurende minimaal een seconde.
 (PIJL OMHOOG)	<ul style="list-style-type: none">Hiermee gaat u naar de vorige optie in het huidige menu.Voor numerieke waarden, verhoogt u de waarde naar de volgende stap. Als de knop minimaal een seconde wordt ingedrukt, zal de waarde sneller worden verhoogd.In Help bladert u naar de vorige vier regels van de huidige optie (indien aanwezig).
 (PIJL OMLAAG)	<ul style="list-style-type: none">Hiermee gaat u naar de volgende optie in het huidige menu.Voor numerieke waarden, vermindert u de waarde naar de vorige stap. Als de knop minimaal een seconde wordt ingedrukt, zal de waarde sneller worden verlaagd.In Help bladert u naar de volgende vier regels van de huidige optie (indien aanwezig).
 (HELP)	<ul style="list-style-type: none">Geeft aanvullende Help-informatie voor het bericht dat op dit moment wordt weergegeven. (Niet alle berichten hebben aanvullende onderwerpen).Help verlaten.

Gebruik het Help (?)-systeem van de printer

De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Enkele Help-onderwerpen hebben een bijbehorende animatie die verschijnt in het display van het bedieningspaneel om aan te geven hoe u de fout kunt oplossen.

Om Help te bekijken voor een bericht (indien beschikbaar), drukt u op **HELP (?)**. Indien het Help-onderwerp langer is dan vier regels, gebruikt u **PIJL OMHOOG (▲)** of **PIJL OMLAAG (▼)** om door het gehele onderwerp te bladeren..

Om het Help-systeem te verlaten, drukt u nogmaals op **HELP (?)**.

Afdrukken en wijzigen van menu's op het bedieningspaneel

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: U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken.

Voor een complete lijst van de menuopties en mogelijke waarden "Menu's van het bedieningspaneel" op pagina 155. Sommige menuopties verschijnen alleen wanneer de bijbehorende lade of accessoire geïnstalleerd is. Het EIO-menu verschijnt bijvoorbeeld alleen wanneer een EIO-kaart geïnstalleerd is.

Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een instelling van het bedieningspaneel veranderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het gewenste menu te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Sommige menu's kunnen meerdere submenu's hebben. Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het gewenste submenu te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de instelling te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Sommige instellingen wijzigen sneller als u **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) ingedrukt houdt. Een sterretje (*) verschijnt naast de selectie in het display, wat aangeeft dat dit nu de standaardinstelling is.
- 5 Druk op **PAUZE/DOORGAAN** om het menu te verlaten.

Opmerking

De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. (De instellingen in het programma hebben namelijk voorrang op de instellingen in de printerdriver.)

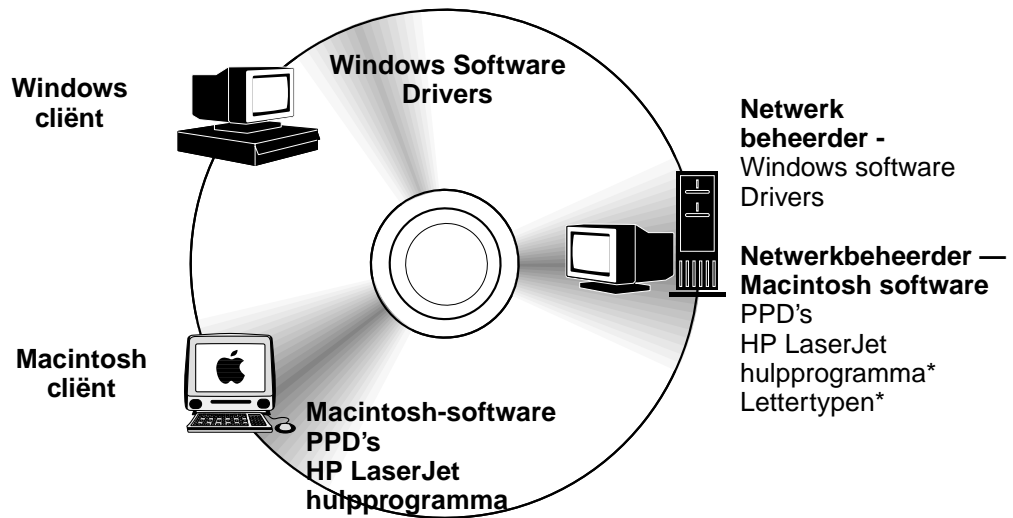
Als u een menu of optie niet kunt oproepen, ontbreekt deze optie op uw printer, hebt u het niveau boven deze optie niet geactiveerd of heeft de netwerkbeheerder deze functie geblokkeerd. Vraag uw netwerkbeheerder of deze functie is geblokkeerd. (In het display van de printer verschijnt **GEEN TOEGANG MENU'S VERGRENDELD**.)

Accessoirelichtjes

Gebruik de volgende tabel voor de interpretatie van de status-lichtjes op de optionele stapelaar voor 500 vel of de stapelaar/nietmachine voor 500 vel.

Lichtje	Betekent voor accessoire
Helder groen	<ul style="list-style-type: none">De accessoire is ingeschakeld en klaar.Met de accessoire is iets aan de hand en dat vereist uw aandacht. (Zie “Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar” op pagina 126.)
Helder oranje	<ul style="list-style-type: none">De accessoire heeft een fout met betrekking tot de hardware. (Zie “Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar” op pagina 126.)
Knipperend oranje	<ul style="list-style-type: none">Met de accessoire is iets aan de hand en dat vereist uw aandacht. (Zie “Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar” op pagina 126.)
Uit	<ul style="list-style-type: none">De printer staat misschien in de PowerSave-modus. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel van de printer.Met de accessoire is iets aan de hand en dat vereist uw aandacht. (Zie “Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar” op pagina 126.)

Printersoftware



* Geen ondersteuning voor de talen Tsjechisch, Japans, Koreaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Turks.

Deze cd-rom van de printer bevat de softwarecomponenten en de drivers voor eindgebruikers en netwerkbeheerders. De printerdrivers op de cd-rom moeten worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer. De andere programma's worden aanbevolen, maar zijn niet absoluut nodig. Zie het Leesmij-bestand voor meer informatie.

De cd-rom bevat software voor eindgebruikers en netwerkbeheerders die werken met de volgende besturingssystemen:

- Microsoft Windows 95, Windows 98, en Windows Millennium Editie (Me)
- Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows 2000 en Windows XP
- Apple Mac OS, versie 8.6 tot 9.xx, 10.1 of hoger

Aanvullende drivers (inclusief AutoCAD™ drivers voor Windows 9.x en Windows NT 4.0).

De meest recente printerdrivers voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300>. Als u geen toegang heeft tot Internet, raadpleeg dan de ondersteuningsbrochure die bij de printer is geleverd voor informatie over het verkrijgen van de meest recente software,

Printerdrivers

Printerdrivers geven toegang tot de printerfuncties en zorgen dat de computer met de printer kan communiceren (via een printertaal). Controleer in het Leesmij bestand op de CD-ROM welke extra software en ondersteuningstalen beschikbaar zijn.

De volgende printerdrivers worden bij de printer geleverd. De meeste drivers zijn beschikbaar op <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300>. Afhankelijk van de configuratie van computers die onder Windows draaien controleert het installatieprogramma voor de afdruksoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste drivers die via Internet beschikbaar zijn.

Besturingssysteem	PCL 6	PCL 5e ¹	PS	PPD's ²
Windows 95, 98, Me	✓	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	✓
Windows 2000, XP	✓	✓	✓	✓
Mac OS			✓	✓

1. Staat niet op de cd-rom voor Aziatische talen.
2. PostScript-printerbeschrijvingsbestanden.

U kunt de printerdrivers voor UNIX[®] en LINUX Model Scripts downloaden vanaf Internet of bestellen bij een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie de ondersteuningsbrochure die bij uw printer is geleverd).

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

Opmerking

Als de gewenste printerdriver niet op de CD-ROM staat of hier niet wordt vermeld, controleer dan de installatiesoftware of het Leesmij-bestand van de printer of de printerdriver door de printer wordt ondersteund. Als deze niet wordt ondersteund, dient u contact op te nemen met de software- of computerfabrikant van het programma dat u gebruikt en verzoeken om een driver voor de printer.

Software voor onder Windows draaiende computers

De CD-ROM bevat printerdrivers en overige programma's voor Windows computers.

Netwerkbeheerders

Als de printer via een HP Jetdirect EIO-kaart met het netwerk is verbonden, moet de printer eerst voor dat netwerk worden geconfigureerd voordat u kunt afdrukken. Voor Microsoft en Novell NetWare netwerken kunt u de installatiesoftware van de printer gebruiken. Zie voor andere opties de *HP Jetdirect printserver Handleiding voor netwerkbeheerders* (inclusief de printers met een HP Jetdirect printserver).

Selecteer de optie **Maak aangepaste installatie** in het **Aanpassingshulpprogramma** om een installatieprogramma te maken met de exacte software die u wilt dat de eindgebruikers gebruiken. Het installatieprogramma kan worden geconfigureerd om zonder tussenkomst van de gebruiker te worden uitgevoerd en om driverinstellingen voor alle PCL-drivers en voor de PS-driver in Windows 2000 en Windows XP vooraf te configureren. (Selecteer **Stille installatie**, en selecteer vervolgens **Ja, sta mij toe om de drivers te configureren**.) Met de optie **Alleen printerdrivers kopiëren** in het **Aanpassingshulpprogramma** kunt u ook een serie diskettes met drivers maken die kunnen worden geïnstalleerd onder de wizard **Printer toevoegen** van Microsoft Windows.

Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften

Kies een printerdriver op basis van uw gebruik van de printer. Bepaalde printerfuncties zijn uitsluitend beschikbaar vanaf de PCL 6 drivers. Zie de printerdriver-Help voor de beschikbare functies.

- Gebruik de PCL 6-driver om de functies van de printer volledig te benutten. Voor algemene afdruktaken wordt de PCL 6 driver geadviseerd voor het leveren van optimale prestatie en afdrukkwaliteit.
- Gebruik de PCL 5e driver als u documenten heeft die niet correct worden afgedrukt met PCL 6 of als de ondersteuning voor het lettertype-DIMM ontbreekt.
- Gebruik de PS-driver als u in principe alleen vanuit PostScript-specifieke programma's zoals Adobe® of Corel® afdrukt.
- De printer schakelt automatisch over tussen de PS- en de PCL- printertaal.

Toegang krijgen tot de printerdriver van Windows

Configuratie van de driver: kies één van de volgende manieren om toegang te krijgen tot de driver:

Besturings-systeem	Verander tijdelijk de instellingen (in een programma)	Verander de standaard instellingen (voor alle programma's)
Windows 95, 98, en Me	Kies in het menu Bestand Afdrukken en vervolgens Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.)	Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Eigenschappen .
Windows NT 4.0	Kies in het menu Bestand Afdrukken en vervolgens Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.)	Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Standaardwaarden of Eigenschappen .
Windows 2000	Kies in het menu Bestand Afdrukken en vervolgens Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.)	Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Afdrukken Voorkeuren of Eigenschappen .
Windows XP	Kies in het menu Bestand Afdrukken en vervolgens Voorkeuren .	Klik op de knop Start en vervolgens op Printers en Faxen . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Afdrukken Voorkeuren of Eigenschappen .

Opmerking

De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. (De instellingen in het programma hebben namelijk voorrang op de instellingen in de printerdriver.)

Printerdriver Help

Elke printerdriver heeft Help-vensters die geactiveerd kunnen worden met de knop **Help**, de **F1**-toets of een vraagteken-symbool in de rechterbovenhoek van de printerdriver (afhankelijk van het gebruikte Windows-besturingssysteem). Deze Help-vensters geven uitgebreide informatie over de specifieke driver. De Printerdriver Help staat los van uw programma Help.

Software voor Macintosh-computers

Het HP-installatieprogramma heeft PPD's en het HP LaserJet hulpprogramma voor het gebruik met Macintosh computers. De ingebouwde Webserver kan met de Macintosh computers worden gebruikt als de printer op een netwerk is aangesloten. Zie [“Software voor netwerken” op pagina 33](#) voor meer informatie.

PPD's

Met PPD's, in combinatie met de Apple LaserWriter 8 driver voor OS 8 tot 9xx en de PS Converter voor OS X 10.1 of hoger, krijgt u toegang tot de printerfuncties en kan de computer communiceren met de printer. Een installatieprogramma voor de PPD's en andere software bevindt zich op de CD-ROM. Gebruik de geschikte PS-driver die bij het besturingssysteem wordt geleverd.

PDE's

Met PDE's (Printer Dialog Extensions), in combinatie met de Apple LaserWriter Driver voor OS X krijgt u toegang tot de printerfuncties en kan de computer communiceren met de printer. Een installatieprogramma voor de PPD's, PDE's en andere software bevindt zich op de CD-ROM. Gebruik de Apple LaserWriter-driver die bij het besturingssysteem wordt geleverd.

HP LaserJet-hulpprogramma

Het HP LaserJet-hulpprogramma maakt de besturing mogelijk van functies die niet beschikbaar zijn in de driver. Dankzij de geïllustreerde schermen is het selecteren van printerfuncties via uw Macintosh computer gemakkelijker dan ooit tevoren. Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma voor de volgende handelingen:

- Het aanpassen aan uw wensen van de berichten op het bedieningspaneel van de printer.
- Het benoemen van de printer, het toekennen van een zone op het netwerk die voorbehouden is aan de printer, het downloaden van bestanden en lettertypen en het veranderen van de meeste printerinstellingen.
- Het instellen van een wachtwoord voor de printer.
- Gebruik de computer voor het blokkeren van functies op het bedieningspaneel van de printer om ongeautoriseerde toegang te voorkomen (zie Printersoftware Help).
- De printer instellen voor afdrukken met Internet Protocol (IP).

Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt op dit moment niet ondersteund voor OS X, maar ondersteunt wel de Classic-omgeving.

Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma biedt geen ondersteuning voor de talen Tsjechisch, Japans, Koreaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Turks.

Software voor netwerken

De printersoftware bevat ook een koppeling voor de HP Web Jetadmin software voor het beheer van de printer. Voor een samenvatting van de beschikbare HP netwerkinstallatie en configuratie softwareoplossingen, zie de Beheerdershandleiding *HP Jetdirect Printserver* (meegeleverd bij de printers die een HP Jetdirect printserver hebben).

HP Web Jetadmin software

HP Web Jetadmin 6.5 is een Web-gebaseerde softwareoplossing voor het installeren, bekijken en het oplossen van problemen bij netwerkrandapparatuur op afstand. De software van de intuïtieve browserinterface vereenvoudigt het crossplatform management van een groot aantal apparaten, inclusief printers van HP en van derden. Het management is pro-actief, waardoor netwerkbeheerders printerproblemen kunnen oplossen voordat deze bij de gebruiker optreden. U kunt deze verbeterde managementsoftware gratis downloaden op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Voor het verkrijgen van plug-ins naar HP Web Jetadmin, klikt u op **plug-ins** en vervolgens op **applications**.

Wanneer HP Web Jetadmin op een hostserver geïnstalleerd wordt, kan men, met behulp van een ondersteunde webbrowser, vanaf elke cliënt toegang krijgen tot het programma, door naar de HP Web Jetadmin-host te bladeren.

Als HP Web JetAdmin op een hostserver is geïnstalleerd, is het vanaf elke cliënt toegankelijk via een ondersteunde webbrowser (zoals Microsoft Internet Explorer 4.x of Netscape Navigator 4.x of later waarmee eenvoudig naar de HP Web Jetadmin-host kan worden genavigeerd.

HP Web Jetadmin functies omvatten:

- het pro-actief beheer van apparaten met functies zoals een e-mailkennisgeving, status van de verbruiksproducten en configureerbare waarschuwingen
- het installeren en configureren van apparatuur op afstand
- het uitvoeren van diagnose van apparatuur op afstand
- het plug-in bronnenbeheer beheert de harde schijf, flash, en RAM-geheugen alsmede de afdrukmodellen en lettertypen die zijn opgeslagen op de harde schijven van de netwerkprinters
- de geïntegreerde firmware download manager geeft de mogelijkheid tot het upgraden van de batchconfiguratie naar de HP Jetdirect printserver en geselecteerde printers naar meervoudige apparaatconfiguratie
- het gelijktijdig configureren van meerdere apparaten
- een taakgeoriënteerd, webgebaseerde interface (is geen cliënt software vereist)
- het automatisch herkennen van apparatuur op uw netwerk
- de mogelijkheid tot het creëren van aangepaste profielen en weergaven
- het gemakkelijk organiseren van randapparaten in logische groepen met virtuele kantoorstructuren voor een eenvoudige navigatie
- het beheren van oudere apparaten die geen HP ingebouwde Webserver hebben
- het ondersteunen van meerdere protocollen (TCP/IP en IPX)
- een universele printerondersteuning die standaard MIB-compatibele printers van derden beheert
- een geïntegreerde webserver die HP Web Jetadmin draait zonder een speciale Webserver (HP Web Jetadmin draait onder de besturingssystemen van Windows NT 4.0, Windows 2000 Professional of Linux, slaat informatie op in één centrale database.)
- het gemakkelijk integreren met krachtige programma's zoals OpenView®, Computer Associates (UniCenter)®, en Tivoli®

- het bekijken van alle apparatuur in uw netwerk
- het configureren van alle apparatuur binnen een groep apparaten
- het creëren van afdrukpaden
- de Intelligent Update geeft LAN-beheerders een eenvoudige manier om onderdelen toe te voegen inclusief nieuwe talen, apparaatondersteuning en plug-in toepassingen zonder het opnieuw installeren van HP Web Jetadmin
- de verbeterde activaregistratie en het verbruik levert uitvoerbare velden zoals printermogelijkheden en datuminstelbare paginatelling
- de beschikbaarheid in 20 talen aangepast aan de HP Jetdirect producten
- de verschillende beveiligingsniveaus

HP Jetdirect Printer Installer voor UNIX

Het HP Jetdirect printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX en Solaris netwerken. U kunt deze downloaden van de HP website op http://www.hp.com/support/net_printing.

2 Afdruktaken

Overzicht

In dit gedeelte wordt informatie gegeven over *basisafdruktaken*, zoals:

- “De uitvoerbak selecteren” op pagina 36
- “Documenten nieten” op pagina 39
- “Laden vullen” op pagina 42
- “Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt” op pagina 46
- “De juiste fusermodus selecteren” op pagina 50
- “Afdrukken van enveloppen” op pagina 51
- “Afdrukken op speciaal papier” op pagina 57, voor papier zoals briefpapier en transparanten
- “Dubbelzijdig afdrukken (optionele duplexeenheid)” op pagina 65

In dit gedeelte wordt ook een aantal *geavanceerde afdruktaken* behandeld, zoals:

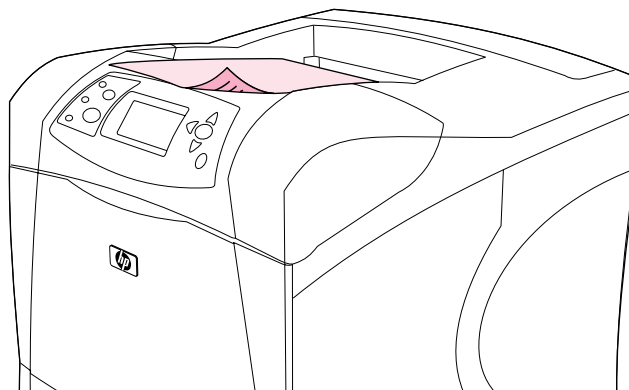
- “Sorteren (mopier-functie)” op pagina 69 voor het afdrukken van meerdere originelen
- “RIP ONCE” op pagina 69
- “Instellingen van de printer opslaan (Snelinstelling)” op pagina 69 voor verschillende soorten afdruktaken
- “Aanpassen aan pagina” op pagina 69
- “Brochures afdrukken” op pagina 70
- “Een watermerk afdrukken” op pagina 70
- “Eerste pagina op ander papier afdrukken” op pagina 70
- “Meerdere pagina's op één vel afdrukken (pagina's per vel)” op pagina 70
- “Functie Taakopslag gebruiken” op pagina 71

De uitvoerbak selecteren

De printer heeft deze uitvoerlocaties: de bovenste (standaard) uitvoerbak, de achterste uitvoerbak en de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar.

Afdrukken naar de bovenste (standaard) uitvoerbak

De bovenste uitvoerbak stapelt het papier op met de voorzijde omlaag, in de juiste volgorde. De bovenste uitvoerbak moet gebruikt worden voor de meeste afdruktaken en voor transparanten. Let erop dat de achterste uitvoerbak is gesloten als u de bovenste uitvoerbak gebruikt. Om papierstoringen te vermijden mag de achterste uitvoerbak tijdens het afdrukken niet worden geopend of gesloten.



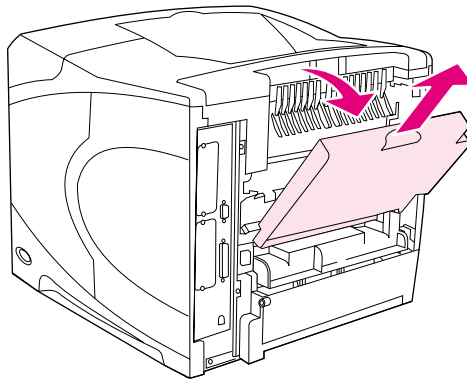
Afdrukken naar de achterste uitvoerbak

De printer drukt altijd af naar de achterste uitvoerbak als deze open is. Papier dat naar deze bak wordt afgedrukt, heeft de afdrukszijde naar boven waarbij de laatste pagina bovenop ligt (omgekeerde volgorde).

Afdrukken vanuit lade 1 naar de achterste uitvoerbak geeft de meest rechte papierbaan. Door de achterste uitvoerbak te openen, kunt u de afdrukresultaten bij de volgende formaten verbeteren:

- enveloppen
- etiketten
- klein speciaal aangepast formaat
- briefkaarten
- papier zwaarder dan 120 g/m² (32 lb)

Pak de hendel bovenop de lade vast om de achterste uitvoerbak te openen. Trek de lade omlaag en schuif het verlengstuk uit.



Openen van de achterste uitvoerbak deactiveert de optioneel verkrijgbare duplexeenheid (indien geïnstalleerd) en de bovenste uitvoerbak. Om papierstoringen te vermijden mag de achterste uitvoerbak tijdens het afdrukken niet worden geopend of gesloten.

Afdrukken naar de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar

De optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar kunnen max. 500 vel papier bevatten. De stapelaar accepteert standaard en aangepaste papierformaten. De nietmachine/stapelaar accepteert standaard en aangepaste papierformaten, echter alleen letter, legal en A4-formaat kunnen worden geniet. Probeer geen andere soorten afdrukmateriaal, zoals etiketten of enveloppen te verzenden.

Als een nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdruktaak wordt geniet. Papiersoorten die met de juiste afdrukrichting (zoals briefpapier of geperforeerd papier) moeten worden afgedrukt, moeten eventueel in en een andere richting worden geladen. Zie het [“Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd” op pagina 38](#).

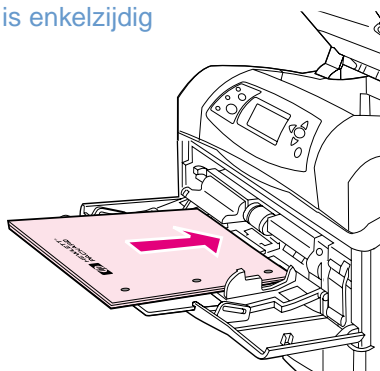
Voor het afdrukken naar de optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar, selecteer de optie in het programma, in de printerdriver of op het bedieningspaneel van de printer. (Voordat u de optionele stapelaar of de optionele nietmachine/stapelaar gebruikt, let erop dat de printerdriver zodanig is ingesteld dat deze worden herkend). U dient dit slechts een keer in te stellen. Zie de online printerdriver-Help voor details).

Voor meer informatie over ondersteunde papierformaten, zie [“Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 189](#). Zie [“Documenten nieten” op pagina 39](#) voor meer informatie over nieten.

Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd

Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdruktaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarbij een bepaalde oriëntatie (zoals briefhoofd, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) is vereist, let erop dat het papier juist in de lade is geladen. De juiste oriëntatie van het papier in de laden wordt hieronder weergegeven.

Lade 1 is enkelzijdig

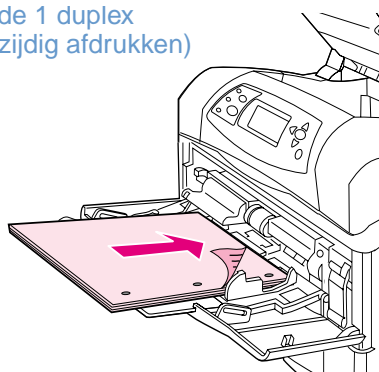


Alle andere laden enkelzijdig

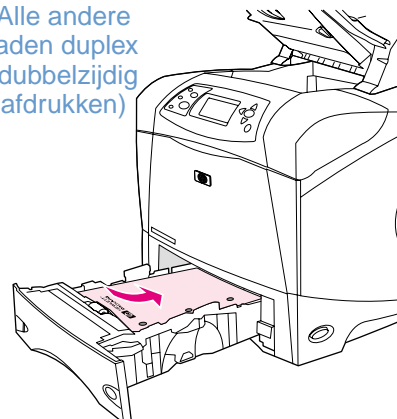


Voor enkelzijdige afdrucken en nieten vanuit lade 1, dient u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenrand naar u toe te laden. Voor enkelzijdige afdrucken en nieten vanuit alle andere laden, dient u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenrand naar de printer toe te laden.

Lade 1 duplex
(dubbelzijdig afdrucken)



Alle andere laden duplex
(dubbelzijdig afdrucken)



Voor dubbelzijdige afdrucken (duplex) en nieten vanuit lade 1, dient u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenrand naar de printer toe te laden. Voor dubbelzijdige afdrucken en nieten vanuit alle andere laden, dient u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenrand naar u toe te laden.

Documenten nieten

De optionele nietmachine/stapelaar kan afdruktaken van max. 15 vel (20-lb papier) nieten. De nietmachine kan papier van letter-, A4 of legal-formaat nieten.

- Papiergewicht kan variëren van 60 tot 120 g/m² (16 tot 32 lb). Bij zwaarder papier kan de nietcapaciteit lager zijn dan 15 vel.
- Als de taak die u wilt nieten uit slechts één vel bestaat, of als het meer dan 15 vel bestaat, wordt de taak afgedrukt naar de bak, maar wordt deze niet geniet.
- De stapelaar ondersteunt alleen papier. Probeer geen andere soorten afdrumateriaal, zoals transparanten of etiketten te nieten.

Als u zeker bent dat de printer een document kan nieten, selecteert u de optie nieten in de software. 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 het printerstuurprogramma.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of de printerdriver, selecteert u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de printer. (Het is mogelijk dat u de printerdriver opnieuw moet configureren zodat deze de optionele nietmachine/stapelaar kan herkennen. U dient dit slechts een keer in te stellen. Zie de online printerdriver-Help voor details).

De nietmachine accepteert de afdruktaken als deze leeg is, alleen de pagina's worden niet geniet. De printerdriver kan worden geconfigureerd om de nietoptie uit te schakelen als de nietjes op zijn.

Het selecteren van de nietmachine in de software (Windows)

- 1 Kies in het menu **Bestand Afdrukken** en vervolgens **Eigenschappen**.
- 2 Selecteer de nietmachine volgens de driver die u gebruikt:
 - PCL: Op het tabblad **Voltooien**, selecteert u **Nieten**.
 - PS: Op het tabblad **Geavanceerd**, opent u het gedeelte **Documentopties**, open vervolgens **Printerfuncties**, selecteer **Niet-opties/Uitvoerbestemmingen**, en vervolgens selecteert u **Één niet schuin/Nietmachine**.

Het selecteren van de nietmachine in de software (Mac)

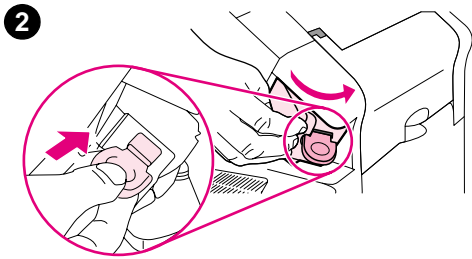
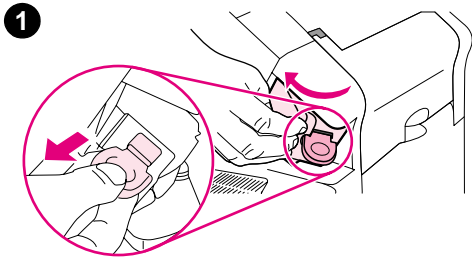
- 1 In het menu **Bestand**, klikt u op **Afdrukken** en vervolgens selecteert u **Voltooien** uit de te selecteren afdrukopties.
- 2 In het dialoogvenster **Uitvoerbestemmingen**, selecteert u de optie **Nietmachine**.
- 3 In het dialoogvenster **Nietmachine**, selecteert u de stijl van het nieten.

De nietmachine vanaf het bedieningspaneel selecteren

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **UITVOERINSTELLINGEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **NIETMACHINE/STAPELAAR** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **EEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Opmerking

Het selecteren van de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer wijzigt de standaardinstelling van het nieten. Het is mogelijk dat alle afdruktaken worden geniet.



Nietjes bijvullen

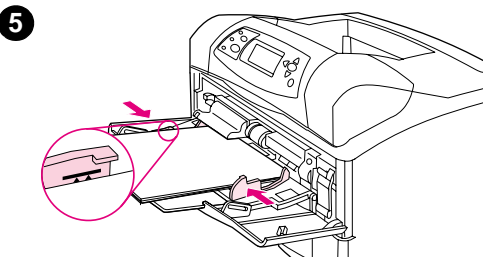
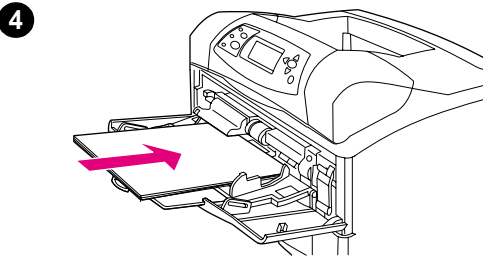
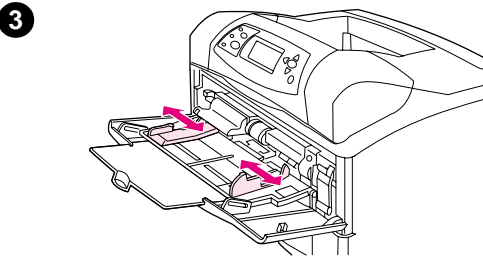
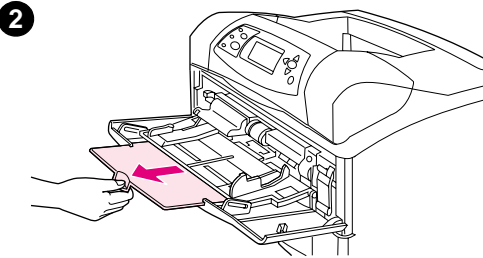
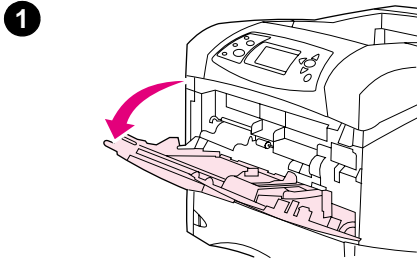
Vul de nietcassette als het display op het bedieningspaneel het bericht **NIETMACHINE BIJNA LEEG** (de nietmachine heeft minder dan 70 nietjes) of het bericht **NIETMACHINE LEEG** (de nietmachine is leeg) weergeeft. Als de nietmachine leeg is, wordt de afdruktaak gewoon verder naar de nietmachine/stapelaar afgedrukt alleen wordt deze niet geniet.

Nietjes vult u als volgt bij

- 1 Aan de rechterzijde van de nietmachine/stapelaar, draait u de nietmachine naar de voorzijde van de printer totdat de nietmachine open klikt. Pak de blauwe hendel van de nietcassette vast en trek de cassette uit de nietmachine.
- 2 Plaats de nieuwe nietcassette in de nietmachine en draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat deze vastklikt.

Laden vullen

Dit gedeelte beschrijft hoe u de standaard en optionele printerladen vult.



Lade 1 vullen

Lade 1 is een multifunctionele lade die max. 100 vel papier, 10 enveloppen of 20 systeemkaarten kan bevatten. De standaard printerinstelling is om eerst papier uit lade 1 te halen indien deze is geladen. Om dit te wijzigen, zie [“Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 47.](#)

Lade 1 biedt een praktische oplossing om enveloppen, transparanten, papier van speciaal formaat en andere typen afdrukmateriaal af te drukken zonder dat de andere laden leeggemaakt hoeven te worden. Deze lade kan altijd worden gebruikt als een handige extra lade. Voor ondersteunde papierformaten, zie [“Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 189.](#)

Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdraktaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarbij een bepaalde oriëntatie (zoals briefhoofd, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) is vereist, let erop dat het papier juist in de lade is geladen. (Zie [“Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd” op pagina 38.](#))

N.B.:

De printer kan tijdens gebruik van lade 1 langzamer afdrukken.

VOORZICHTIG

Vul geen papier bij terwijl de printer aan het afdrukken is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Waaier het papier niet uit. Het uitwaaieren kan leiden tot invoerfouten.

Lade 1 vullen

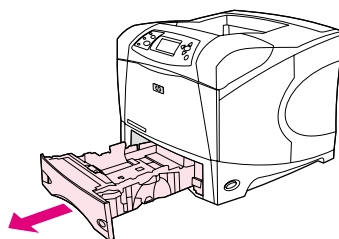
- 1 Open lade 1.
 - 2 Trek het verlengstuk van de lade naar buiten.
 - 3 Stel de zijgeleiders in op de juiste breedte.
 - 4 Laad het papier in de lade. Let erop dat het papier onder de tabs past en niet boven de maximale papier hoogte-indicator komt.
-

N.B.:

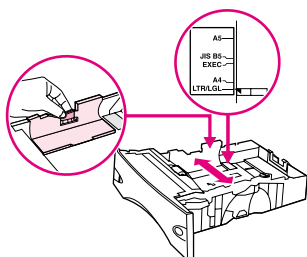
Laad het papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte kant naar de printer toe. Zie [“Afdrukken op speciaal papier” op pagina 57](#) voor informatie over het laden van speciaal papier.

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

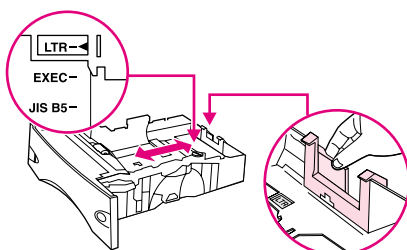
1



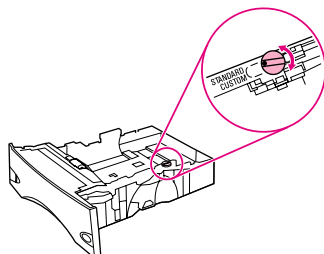
2



3



4



Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden

De lade voor 500 vel kan worden ingesteld voor zes standaardformaten (letter, A4, legal, executive, A5, en JIS B5), alsmede voor vele aangepaste formaten. (Zie [“Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 189.](#)) De printer stelt de standaardformaten vast als u de ladegeleiders op een standaardformaat instelt en de papierknop op **Standaard** instelt.

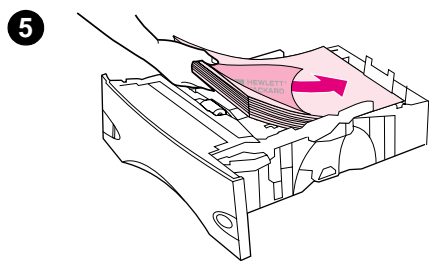
Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdructaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarbij een bepaalde oriëntatie (zoals briefhoofd, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) is vereist, let erop dat het papier juist in de lade is geladen. (Zie [“Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd” op pagina 38.](#))

VOORZICHTIG

Vul geen papier bij terwijl de printer aan het afdrucken is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden

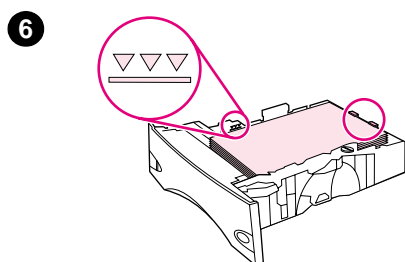
- 1 Verwijder de lade uit de printer.
- 2 Knijp de ontgrendeling van de linker papiergeleider in en schuif de zijgeleiders tot het gewenste papierformaat.
- 3 Knijp de ontgrendeling van de achterste papiergeleider in en schuif deze tot het gewenste papierformaat.
- 4 Aan de rechterzijde van de lade, draait u de knop naar **Standaard** voor LTR (letter), A4, LGL (legal), EXEC (executive), A5, of JIS B5 papier. Draai de knop naar **Aangepast** voor ondersteunde aangepaste papierformaten.



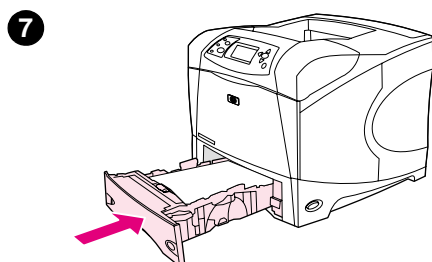
- 5 Laad het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenste, korte kant naar de voorzijde van de lade.

VOORZICHTIG

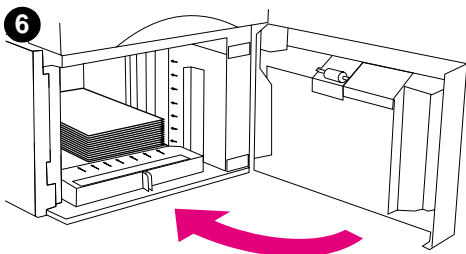
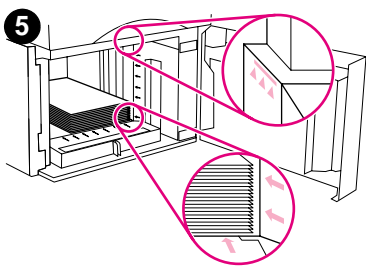
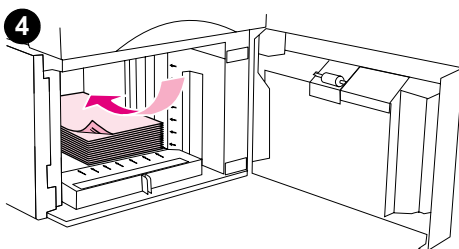
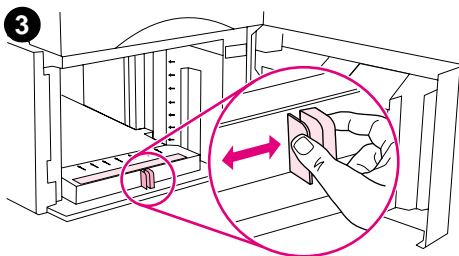
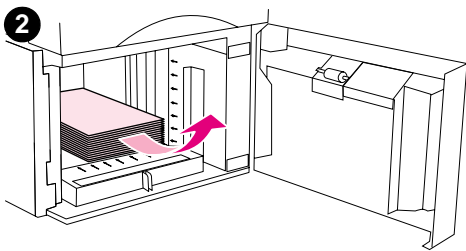
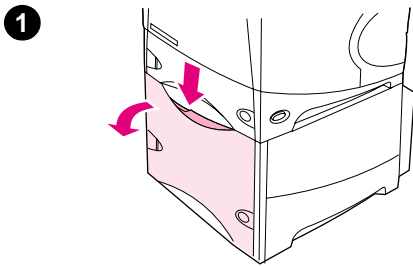
Waaier het papier niet uit. Het uitwaaiëren kan leiden tot invoerfouten.



- 6 Let erop dat de stapel papier in alle vier hoeken plat ligt en dat de bovenzijde van de stapel niet boven de maximale papier hoogte-indicator komt.



- 7 Schuif de lade volledig terug in de printer.



Een optionele lade voor 1500 vel laden

De optionele lade voor 1500 vel kan worden ingesteld voor letter, A4 en legal-formaat. De printer stelt automatisch vast welk formaat geladen is als de ladegeleiders goed zijn ingesteld.

Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdructaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarbij een bepaalde oriëntatie (zoals briefhoofd, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) is vereist, let erop dat het papier juist in de lade is geladen. (Zie "Papieroriëntatie als een nietmachine is geïnstalleerd" op pagina 38.)

VOORZICHTIG

Vul geen papier bij terwijl de printer aan het afdrucken is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

Het laden van een optionele lade voor 1500 vel

- 1 Open de klep van de papierinvoerlade voor 1500 vel.
- 2 Als de lade met papier is geladen, verwijdert u dit. Als er papier in de lade is geladen, kunnen in de volgende stap de geleiders niet worden aangepast.
- 3 Knijp de geleiders aan de voorkant van de lade in en schuif ze naar het juiste papierformaat.
- 4 Laad het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenste, korte kant naar de voorzijde van de lade.

VOORZICHTIG

Waaier het papier niet uit. Het uitwaaieren kan leiden tot invoerfouten.

- 5 Let erop dat de bovenzijde van de stapel niet boven de maximale papier hoogte-indicator komt en dat de voorzijde van de stapel is uitgelijnd met de pijlen.
- 6 Sluit de klep op de lade.

Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt

U kunt selecteren hoe de printer het papier uit de laden haalt.

Begrip van ladevolgorde

Wanneer de printer een afdruktaak ontvangt, wordt de lade geselecteerd door vergelijking van het vereiste papiersoort en -formaat met het papier dat in de laden is geplaatst. Bij een "autoselectie"-proces zoekt de printer in alle beschikbare laden naar het papier dat voldoet aan de afdruktaak. De printer begint bij de onderste lade en eindigt in de bovenste lade (lade 1). De printer begint met afdrukken zodra het juiste papier (soort en formaat) is gevonden.

Opmerking

Het "autoselectie"-proces verschijnt alleen als er geen specifieke lade voor de taak is aangegeven. Als een bepaalde lade is aangegeven, wordt de taak vanuit de aangegeven lade afgedrukt.

- Als papier in lade 1 is geladen en lade 1 is ingesteld op LADE 1 TYPE=ALLE en LADE 1 FORMAAT=ALLE in het menu Papierverwerking, zal de printer altijd het papier eerst uit lade 1 halen. Zie "[Gebruik van lade 1 aanpassen](#)" op pagina 47 voor meer informatie.
- Indien de printer geen geschikt papier vindt, wordt een bericht weergegeven op het bedieningspaneel dat u het juiste papiersoort en -formaat dient te laden. U kunt het gevraagde papiersoort / papierformaat laden of het verzoek negeren door een ander papiersoort / papierformaat in het bedieningspaneel in te voeren.
- Indien een lade leeg raakt tijdens een afdruktaak schakelt de printer automatisch over op een andere lade die hetzelfde papiersoort / papierformaat bevat.

U kunt het autoselectieproces aanpassen door het aanpassen van het gebruik van lade 1 (zoals uitgelegd in "[Gebruik van lade 1 aanpassen](#)" op pagina 47 of u kunt lade 1 instellen op handmatig (Zoals uitgelegd in "[Handmatig papier invoeren in lade 1](#)" op pagina 49).

Gebruik van lade 1 aanpassen

De printer kan worden ingesteld om af te drukken vanuit lade 1 zolang deze geladen is of om alleen af te drukken vanuit lade 1 als specifiek gevraagd wordt om de geladen soort papier. (Zie “Menu Papierverwerking” op pagina 158.)

Instelling	Verklaring
LADE 1 SOORT=WILLEKEURIG LADE 1 FORMAAT= WILLEKEURIG	betekent dat de printer meestal eerst papier haalt uit lade 1 tenzij deze leeg of gesloten is. Als er niet altijd papier in lade 1 zit of als u lade 1 uitsluitend gebruikt voor handinvoer van papier moet u de standaardinstelling, LADE 1 SOORT=WILLEKEURIG en LADE 1 FORMAAT=WILLEKEURIG in het menu Papierverwerking zo laten.
LADE 1 SOORT of FORMAAT= een soort anders dan WILLEKEURIG	betekent dat de printer lade 1 anders behandelt dan de overige laden. In plaats gelijk papier uit lade 1 te halen, haalt de printer papier uit die lade die overeenkomt met de soort en formaatinstellingen die in de software zijn geselecteerd. Via de printerdriver kunt u papier selecteren vanuit elke lade (waaronder lade 1) per soort, formaat of bron. Zie “Afdrukken per soort en formaat papier (vergrendelde laden)” op pagina 47 voor afdrukken per soort en formaat papier.

U kunt ook instellen of de printer een bericht weergeeft waarin wordt gevraagd of papier uit lade 1 kan worden gehaald als deze het gewenste soort en formaat niet in een andere lade kan vinden. U kunt ook instellen dat de printer u altijd vraagt voordat deze het papier uit lade 1 haalt of alleen vraagt als lade 1 leeg is. Stel de instelling `GEBRUIK GEWENSTE LADE` in het submenu Systeeminstelling van het menu Apparaat configureren. Zie het “`GEBRUIK GEWENSTE LADE`” op pagina 167.

Afdrukken per soort en formaat papier (vergrendelde laden)

Met het afdrukken per soort en formaat bent u er altijd zeker van dat de afdruktaken worden afgedrukt op het papier dat u wilt. U kunt de laden configureren voor het soort (zoals gewoon of briefpapier) en formaat (zoals letter of A4) dat geladen is.

Als u de laden op deze wijze configureert en u selecteert vervolgens een bepaald soort en formaat in de printerdriver, zal de printer automatisch de lade selecteren die met dit soort en formaat is geladen. U hoeft niet meer een bepaalde lade selecteren (*bron* selecteren) Het configureren van de printer op deze wijze is met name handig als het een gedeelde printer is en er regelmatig door meerdere personen papier wordt geladen of verwijderd.

Sommige oudere printers hebben een functie die papierladen “vergrendelt”, om te voorkomen dat op het verkeerde papier wordt afgedrukt. Afdrukken per soort en formaat papier maakt het vergrendelen van laden overbodig. Zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 189 en “Ondersteunde papersoorten” op pagina 193 voor meer informatie over soort en formaat.

Opmerking

Voor het afdrukken via soort en formaat vanuit lade 2, de optionele laden of de optionele envelopinvoer, kan het noodzakelijk zijn om uit lade 1 het papier te verwijderen en deze te vergrendelen, of `LADE 1 SOORT` en `LADE 1 FORMAAT` in te stellen op andere soorten dan `WILLEKEURIG` in het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. Meer informatie vindt u in “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 47.

De instellingen in een programma of de printerdriver hebben voorrang boven die op het bedieningspaneel. (De instellingen in het programma hebben in principe voorrang op de instellingen in de printerdriver.)

Voor afdrucken per type en formaat papier

- 1 Zorg ervoor dat u de laden op de juiste manier van papier voorziet. (Zie de gedeelten over het plaatsen van papier, te beginnen met [“Laden vullen” op pagina 42.](#))
- 2 Open het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. Selecteer het papiersoort voor elke lade. Als u niet zeker weet welk soort het is (bijvoorbeeld bankpostpapier of kringlooppapier), kijk dan op het etiket van de verpakking.
- 3 Kies de instellingen voor het gewenste papier formaat vanaf het bedieningspaneel
 - **Lade 1:** Stel in het menu Papierverwerking het papierformaat van de printer in als de printer is ingesteld op LADE 1 SOORT= een ander soort dan WILLEKEURIG. Als er aangepast papier is geladen, dient u ook het aangepaste papierformaat in het menu Papierverwerking in te stellen. (Zie voor meer informatie [“Richtlijnen voor aangepaste papierformaten” op pagina 62](#))
 - **Lade 2 en optionele laden voor 500 vel:** Standaard papierformaten worden automatisch herkend als het papier correct is geladen in de lade en de geleiders juist zijn aangepast. (Zie [“Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden” op pagina 43](#) voor informatie over aanpassingen in de lade.) Als er aangepast papier is geladen, stelt u de knop in de lade in op **Aangepast** en stelt u het aangepaste papierformaat in op het menu Papierverwerking. (Zie voor meer informatie [“Richtlijnen voor aangepaste papierformaten” op pagina 62](#))
 - **Optionele lade voor 1500 vel:** Standaard papierformaten worden automatisch herkend als het papier correct is geladen in de lade en de geleiders juist zijn aangepast. (Zie [“Een optionele lade voor 1500 vel laden” op pagina 45](#) voor informatie over aanpassingen in de lade.) Aangepast papier wordt niet ondersteund.
 - **Optionele envelopinvoer:** Stel het papierformaat in vanuit het menu Papierverwerking.
- 4 Selecteer het gewenste papiersoort en papierformaat in het programma of de printerdriver.

Opmerking

Voor printers in een netwerk kunnen de papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de HP Web Jetadmin-software.

Handmatig papier invoeren in lade 1

De functie handinvoer is een andere manier voor het afdrukken op speciaal papier vanuit lade 1. De instelling `HANDINVOER` op `AAN` in de printerdriver of op het bedieningspaneel waardoor de printer na elke taak die wordt verzonden, stopt zodat u de tijd heeft op het speciale papier of ander afdrukmetaal in lade 1 te laden (Zie "`HANDINVOER`" op pagina 162). Druk op de knop `PAUZE/DOORGAAN` om door te gaan met afdrukken.

Indien lade 1 reeds papier bevat wanneer u een afdruktaak verzendt en wanneer de standaardinstelling voor lade 1 op het bedieningspaneel van de printer `LADE 1 SOORT= WILLEKEURIG` en `LADE 1 FORMAAT= WILLEKEURIG` is, zal de printer *niet* stoppen en wachten totdat het papier wordt geladen. Om de printer te laten wachten, stelt u `LADE 1 SOORT` en `LADE 1 FORMAAT` in op ander soort dan `WILLEKEURIG` in het menu `Papierverwerking`.

Wanneer u `HANDMATIG=AAN` heeft geselecteerd in het bedieningspaneel van de printer zal deze instelling voorrang krijgen boven de printerdriver en zal voor alle afdruktaken die naar de printer worden gezonden om handmatige invoer via lade 1 worden gevraagd tenzij een bepaalde lade is geselecteerd in de printerdriver. Indien deze functie alleen af en toe wordt gebruikt, kunt u het beste `HANDMATIG=UIT` instellen op het bedieningspaneel van de printer en de handmatige invoeroptie per taak selecteren in de printerdriver.

Opmerking

Als het `FORMAAT` en `SOORT` zijn ingesteld op `WILLEKEURIG`, en `HANDINVOER PROMPT` is ingesteld op `MITS GELADEN`, zal het papier uit lade 1 worden gehaald zonder te vragen. Als `HANDINVOER PROMPT` is ingesteld op `ALTIJD`, zal de printer u vragen papier te laden ook als lade 1 is ingesteld op `SOORT=WILLEKEURIG` en `FORMAAT=WILLEKEURIG`. (Zie "`PROMPT HANDINVOER`" op pagina 167.)

De juiste fusermodus selecteren

De printer past automatisch de fusermodus aan gebaseerd op de papiersoort waarop de lade is ingesteld. Bijvoorbeeld, zwaarder papier (zoals kaarten) kan een hogere fusermodus-instelling nodig hebben (zoals HOOG 2) om de toner beter op de pagina te laten hechten, echter transparanten moeten de fusermodus-instelling LAAG hebben om beschadiging van de printer te vermijden. De standaard fusermodus is NORMAAL voor alle soorten afdrukmaterialen behalve transparanten (standaardinstelling LAAG) en ruw papier (HOOG 1). De standaardinstelling geeft in principe de beste prestatie voor de meeste soorten afdrukmaterialen.

De fusermodus kan alleen worden gewijzigd als de papiersoort is ingesteld voor de lade die u gebruikt. (Zie “Afdrukken per soort en formaat papier (vergrendelde laden)” op pagina 47.) Nadat de papiersoort is ingesteld voor de lade, kan de fusermodus voor dit soort worden gewijzigd in het submenu Afdrukkwaliteit op het bedieningspaneel. (Zie “Submenu Afdrukkwaliteit” op pagina 163.)

Opmerking

Gebruik een hogere fusermodus (zoals HOOG 1 of HOOG 2) om de toner beter op het papier te laten hechten, dit kan echter ook problemen veroorzaken, zoals krullen).

De printer kan langzamer afdrukken als de fusermodus wordt ingesteld op HOOG 1 of HOOG 2.

Om de fusermodus te herstellen naar de standaardinstellingen, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, selecteert u FUSERMODUS en vervolgens selecteert u MODI HERSTELLEN.

Afdrukken van enveloppen

U kunt ook enveloppen vanuit lade 1 of de optionele envelopinvoer afdrukken. Lade 1 kan max. 10 enveloppen bevatten en ondersteunt standaard of aangepaste formaten. De optionele envelopinvoer kan max. 75 enveloppen bevatten en ondersteunt alleen de standaard envelopformaten.

Voor het afdrukken op een willekeurig formaat envelop, dient u erop te letten dat de marges in uw programma minimaal 15 mm (0,6 inch) vanaf de rand van de envelop bedragen.

De afdrukkwaliteit is afhankelijk van het soort envelop. Probeer dus altijd een paar proefenveloppen voordat u een grote hoeveelheid koopt. Zie voor de specificaties van enveloppen het gedeelte “[Enveloppen](#)” op [pagina 197](#).

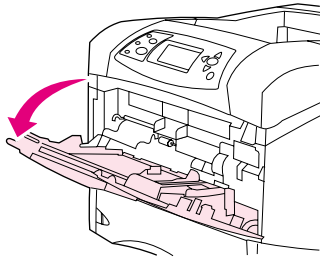
WAARSCHUWING! Gebruik nooit enveloppen met coating (aan binnen- of buitenkant), met een zelfklevende strook die niet is afgedekt, of met andere kunststof elementen. Deze stoffen kunnen bij verhitting schadelijke dampen afgeven.

VOORZICHTIG Enveloppen met lipjes, drukknopen, vensters, geplastificeerde binnenkanten, niet afgedekte zelfklevende stroken of andere kunststof elementen kunnen de printer ernstig beschadigen.

Probeer nooit een envelop aan beide zijden te bedrukken. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

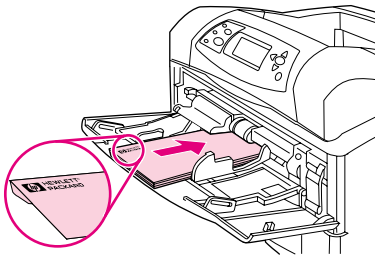
Controleer eerst of de enveloppen goed plat liggen en niet beschadigd zijn of aan elkaar plakken, voordat u ze gaat invoeren. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

Opmerking De printer kan tijdens het afdrukken van enveloppen langzamer afdrukken.

1

Laden van enveloppen in lade 1

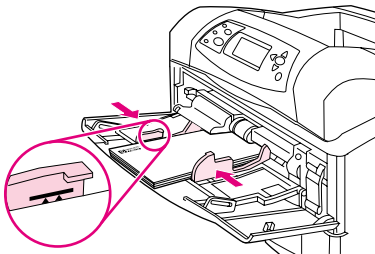
Veel soorten enveloppen kunnen worden afgedrukt vanuit lade 1. De lade kan maximaal 10 enveloppen bevatten. (Zie [“Enveloppen” op pagina 197](#) voor specificaties.)

2

Laden van enveloppen in lade 1

1 Open 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 lade 1 met de afdrukszijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.

3

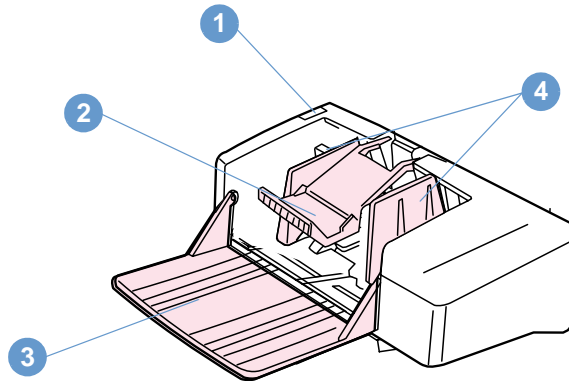
3 “Schuif de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze echter gaan opbollen.” Let erop dat de enveloppen onder de tabs passen en niet boven de maximale papier hoogte-indicator komt.

4 Voor het verminderen van krullen en storingen, opent u de achterste uitvoerbak om de rechte papierbaan te gebruiken. (Zie [“Afdrukken naar de achterste uitvoerbak” op pagina 37.](#))

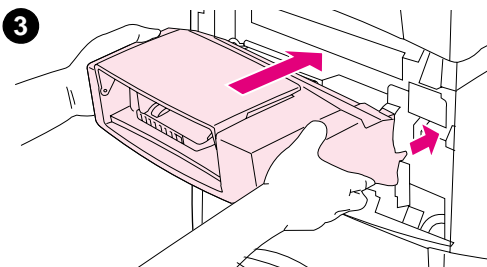
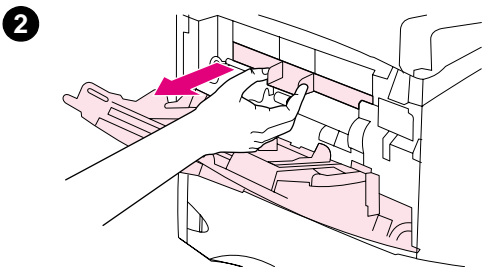
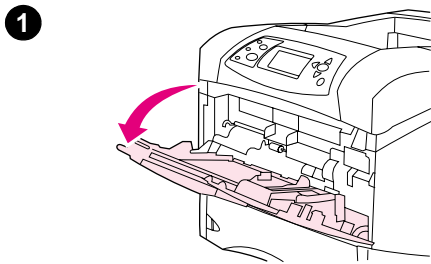
Automatische envelopinvoer (optionele envelopinvoer)

Met de optionele envelopinvoer voert de printer automatisch maximaal 75 enveloppen van standaardformaat in. Zie “Bestelinformatie” op pagina 17 voor het bestellen van een optionele envelopinvoer.

- Druk uitsluitend af op enveloppen die goedgekeurd zijn voor gebruik in de printer. (Zie “Enveloppen” op pagina 197.)
- Voordat u de optionele envelopinvoer gebruikt, let erop dat de printerdriver zodanig is ingesteld dat deze wordt herkend. (U dient dit slechts een keer in te stellen. Zie de online printerdriver-Help voor details).
- Let erop dat u bekend bent met de onderdelen van de optionele envelopinvoer zoals hieronder is weergegeven.



- 1 Ontgrendel hendel
- 2 Envelopgewicht
- 3 Lade-verlengstuk
- 4 Geleiders



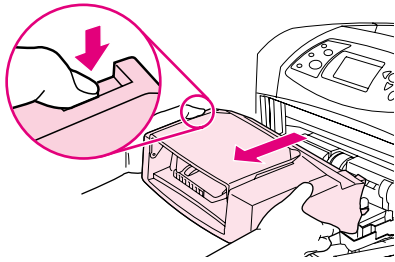
De optionele envelopinvoer installeren

Gebruik deze stappen voor het installeren van de envelopinvoer op de printer.

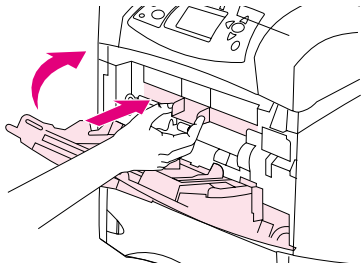
De optionele envelopinvoer installeren

- 1 Open lade 1.
- 2 Verwijder de plastic kap van de envelopingang op de printer.
- 3 Plaats de optionele envelopinvoer stevig in de printer totdat deze vastklikt. Trek voorzichtig aan de optionele envelopinvoer om te controleren of deze goed vast zit.

1



2

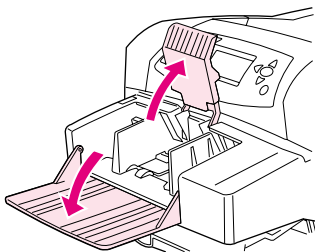
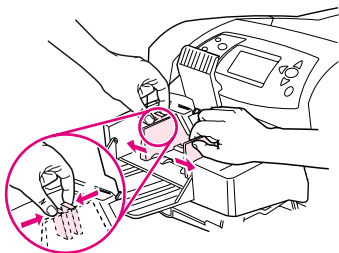
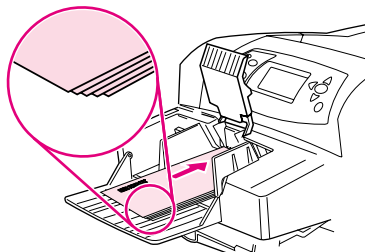
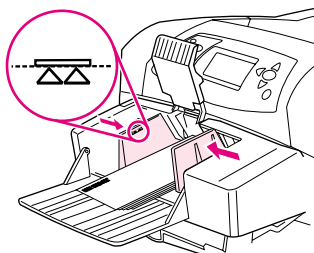
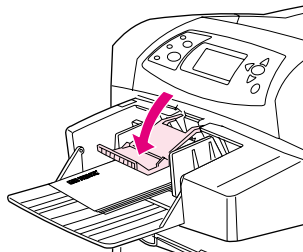


De optionele envelopinvoer verwijderen

Gebruik deze stappen voor het verwijderen van de envelopinvoer op de printer.

De optionele envelopinvoer verwijderen

- 1 Druk de ontgrendelingsknop aan de linkerkant in en trek de optionele envelopinvoer uit de printer.
- 2 Plaats de plastic klep van de envelopingang op de printer en sluit lade 1.

1**2****3****4****5**

Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden

Gebruik deze stappen om enveloppen in de optionele envelopinvoer te laden.

Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden

- 1 Klap de envelopinvoerlade omlaag. Til het envelopgewicht op.
- 2 Knijp de ontgrendelingshendel in op de linker envelopgeleider en schuif de geleiders uit elkaar.
- 3 Laad de enveloppen met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe (De envelopstapel mag niet hoger zijn dan de pijlen op de geleiders). Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren. De enveloppen onder op de stapel schuiven iets verder dan de enveloppen boven op de stapel.
- 4 Druk de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze gaan opbollen.
- 5 Plaats het envelopgewicht weer op de enveloppen.
- 6 Voor het verminderen van krullen en storingsen, opent u de achterste uitvoerbak om de rechte papierbaan te gebruiken. (Zie [“Afdrukken naar de achterste uitvoerbak”](#) op pagina 37.)

N.B.:

Selecteer het envelopformaat in één van de locaties in deze volgorde: in het programma, in de printerdriver of in het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. (Zie [“Menu Papierverwerking”](#) op pagina 158.)

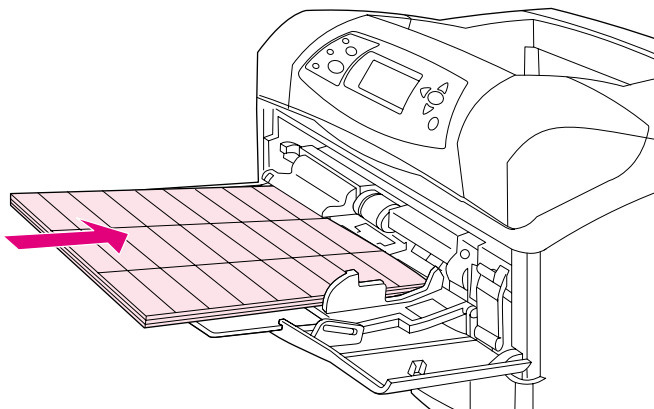
Afdrukken op speciaal papier

Dit gedeelte beschrijft het afdrukken op papier dat op speciale wijze gehanteerd moet worden.

- “Afdrukken van etiketten” op pagina 58
- “Transparanten afdrukken” op pagina 59
- “Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)” op pagina 60
- “Papier afdrukken op papier met een speciale afwerking” op pagina 61
- “Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier” op pagina 62 en “Instelling voor speciale papierformaten” op pagina 64
- “Instelling voor speciale papierformaten” op pagina 64

Afdrukken van etiketten

Gebruik uitsluitend etiketten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zorg dat de etiketten aan de juiste specificaties voldoen. (Zie "Etiketten" op pagina 196.)



Ga als volgt te werk:

- Druk een stapel van max. 50 etiketvellen vanuit lade 1 of een stapel van max. 100 etiketvellen vanuit de overige laden.
- Laad etiketten in lade 1 met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte rand naar de printer toe. Voor de overige laden, laadt u het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenste rand naar u toe.
- Probeer de achterste uitvoerbak te openen om krullen en andere problemen te verminderen. (Zie "Afdrukken naar de achterste uitvoerbak" op pagina 37.)

Let op:

- Vul de laden niet tot de maximale capaciteit, omdat etiketten zwaarder zijn dan papier.
- Gebruik geen etiketten die los kunnen raken van het grondpapier of al gedeeltelijk los zitten, en ook geen gekreukte of beschadigde etiketten.
- Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. (De etiketten moeten het grondpapier 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.
- Niet dubbelzijdig afdrukken op etiketten.
- Maak geen afdrukken op vellen met verwijderde etiketten.

VOORZICHTIG

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

Transparanten afdrukken

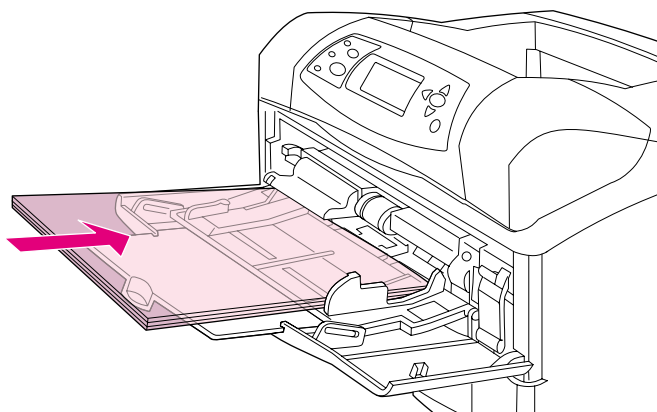
Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zie “Transparanten” op pagina 196 voor specificaties van transparanten.

- Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, selecteert u FUSERMODI. Let erop dat de fusermodus is ingesteld op TRANSPARANTEN=LAAG.
- In de printerdriver, stelt u de papiersoort in op **Transparanten**.
- Open het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. Stel de soort lade in op TRANSPARANTEN voor de lade die u gebruikt.

VOORZICHTIG

Door de fusermodus niet in te stellen op LAAG kunt u de printer en de fuser permanent beschadigen.

- Laad transparanten met de afdrukkzijde naar boven in lade 1 met de bovenzijde naar de printer toe. Vanuit lade 1 kunnen maximaal 50 transparanten worden afgedrukt.
- Vanuit lade 2 en de optionele laden kan een stapel van max. 100 transparanten worden afgedrukt (stapels van meer dan 50 transparanten tegelijk worden echter afgeraden). Omdat transparanten zwaarder zijn dan papier moeten de laden niet geheel gevuld worden. Laad het papier in de laden met de afdrukkzijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toegekeerd.
- Om te voorkomen dat transparanten te heet worden of aan elkaar gaan plakken, dient u de bovenste uitvoerbak te gebruiken en elke transparant uit de uitvoerbak te verwijderen voordat u de volgende afdrukt.
- Gebruik slechts één zijde van transparanten voor het afdrukken.
- Plaats de transparanten op een vlak oppervlak nadat u ze uit de printer hebt verwijderd en laat ze zo afkoelen.
- Wanneer twee of meer transparanten tegelijk in de printer worden gevoerd kunt u proberen de stapel te drogen met lucht.
- Gebruik transparanten nooit meer dan één keer.



Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

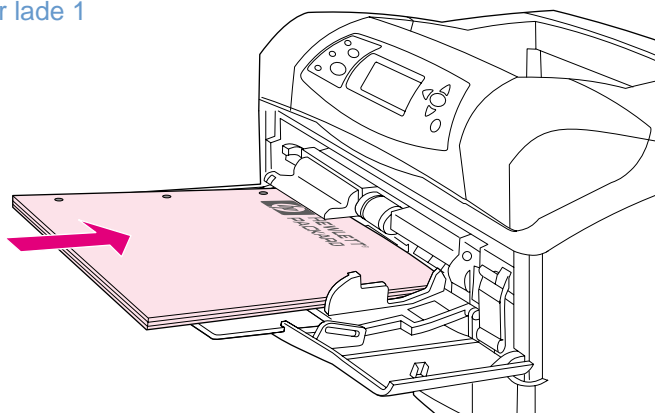
Bij het afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste inlegstand (oriëntatie) in de lade te leggen. Volg de richtlijnen in dit gedeelte voor het maken van enkelzijdige afdrukken. Zie [“Richtlijnen voor afdrukken op beide zijden” op pagina 66](#) voor richtlijnen met betrekking tot dubbelzijdig afdrukken.

Opmerking

Voor meer informatie over papier met een speciale afwerking, zoals bankpostpapier, zie [“Papier afdrukken op papier met een speciale afwerking” op pagina 61](#).

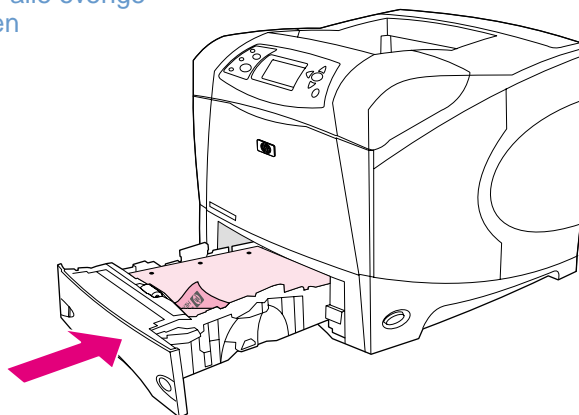
Voor lade 1 laadt u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenste, korte kant naar de printer toe

Oriëntatie voor lade 1



Voor lade 2, optionele lade voor 500 vel en de optionele lade voor 1500 vel, laad papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toegekeerd.

Oriëntatie voor alle overige laden



Papier afdrukken op papier met een speciale afwerking

Sommige papiersoorten hebben een speciale afwerkingslaag, zoals bankpostpapier en gerimpeld papier. Deze papiersoorten kunnen problemen veroorzaken met betrekking tot de hechting van toner op het papier of de afdrukkwaliteit. Volg deze richtlijnen bij het afdrukken op papier met een speciale afwerking.

- Open het menu **Apparaat configureren** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **Afdrukkwaliteit**, selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u de papiersoort (zoals **BANKPOSTPAPIER**). Stel de fusermodus in op **HOOG 1** of **HOOG 2**. **HOOG 2** geeft een betere tonerhechting en een optimale afdrukkwaliteit voor papier met een hoog getextureerde afwerking. Open het menu **Papierverwerking** en stel de **LADE SOORT** in op **HOOG 1** of **HOOG 2** om de fusermodus in te schakelen.

Opmerking

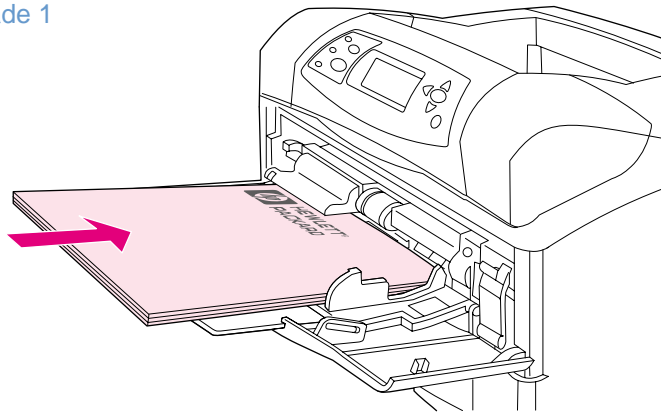
De printer kan bij de instelling **HOOG 1** of **HOOG 2** langzamer afdrukken.

Gebruik de instellingen **HOOG 1** en **HOOG 2** alleen als u problemen heeft met de hechting van de toner. De instellingen **HOOG 1** en **HOOG 2** kunnen de problemen met betrekking tot krullen en storingen verergeren.

- Sommige producenten van deze papiersoorten geven nu een coating aan een zijde van het papier om zo de tonerhechting en afdrukkwaliteit te verbeteren. Om hier voordeel van te hebben, dient u erop te letten dat het papier juist wordt geladen. De zijde waarop u het watermerk goed kunt lezen, is de voorzijde oftewel de afdrukzijde.

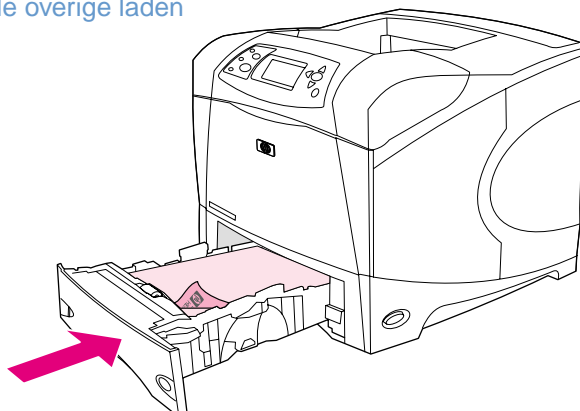
Voor lade 1 laadt u het papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte kant naar de printer toe.

Oriëntatie voor lade 1



Voor lade 2, optionele lade voor 500 vel en de optionele lade voor 1500 vel, laad papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toegekeerd.

Oriëntatie voor alle overige laden



Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier

Op papier zwaarder dan 120 g/m² (32 lb) dient alleen vanuit lade 1 op worden afgedrukt. Aangepast papierformaat kan vanuit lade 1, lade 2, of een optionele lade voor 500 vel worden afgedrukt.

Opmerking

De printer kan tijdens het afdrucken op klein formaat, aangepast formaat of op zwaar papier langzamer afdrucken.

Voor meer informatie over papier met een speciale afwerking, zoals bankpostpapier, zie [“Papier afdrucken op papier met een speciale afwerking” op pagina 61](#).

Gewicht en formaten

Zie hieronder voor specificaties als u op aangepast of zwaar papier afdrukt. Meer informatie vindt u in [“Papierspecificaties” op pagina 188](#).

papierlade	Minimumformaat	Maximumformaat	Ondersteunde gewichten
Lade 1	76 bij 127 mm (3 bij 5 inch)	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	60 tot 200 g/m ² (16 tot 53 lb)
Lade 2 en optionele lade voor 500 vel	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,2 inch)	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)

Richtlijnen voor zwaar papier

Volg deze richtlijnen voor het afdrucken op zwaar papier:

- In het menu **Papierverwerking**, stelt u **LADE SOORT=RUIJ** in voor de lade die u gebruikt.
- Enkele zware papiersoorten vereisen dat u ook een hogere fusermodus selecteert om te voorkomen dat er tonervegen op het papier ontstaan. Open het menu **Apparaat configureren** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **Afdrukkwaliteit**, selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u **RUIJ=HOOG 2**. De instelling **HOOG 2** kan de problemen met betrekking tot krullen en storingen verergeren.
- Om overige problemen en krullen te verminderen, dient u zwaar papier uit lade 1 af te drukken naar de achterste uitvoerbak. (Zie [“Afdrukken naar de achterste uitvoerbak” op pagina 37](#).)

Richtlijnen voor aangepaste papierformaten

Volg deze richtlijnen voor het afdrucken op een willekeurig aangepast papierformaat:

- Voer eerst het papier met de korte zijde in.
- In uw programma, stelt u de paginamarges in op minimaal 4,23 mm (0,17 inch) vanaf de randen.
- Stel het aangepaste formaat in het programma, in de printerdriver of op het bedieningspaneel van de printer in. Let erop dat u de schakelaar in de lade op **Aangepast** instelt. (Zie [“Instelling voor speciale papierformaten” op pagina 64](#).)

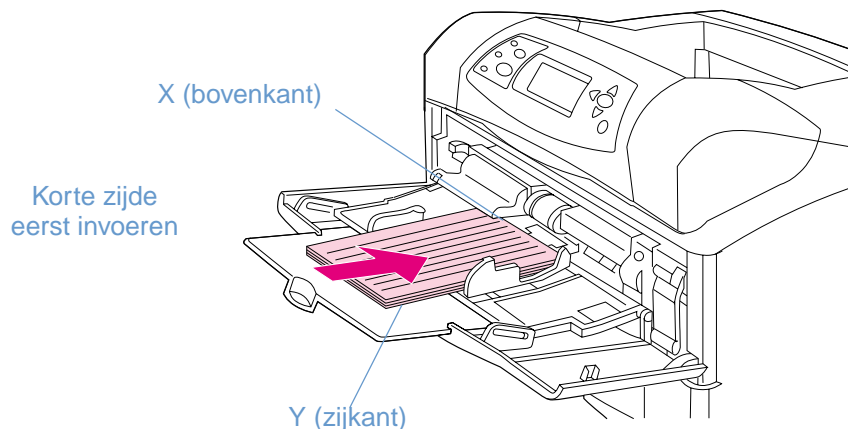
Aanvullende richtlijnen voor klein en smal papier

Volg deze aanvullende richtlijnen voor het afdrukken op klein of smal papier:

- Probeer niet op papier af te drukken dan kleiner is dan 76 mm (3 inch) breed of 127 mm (5 inch) lang
- Om overige problemen en krullen te verminderen, dient u zeer klein aangepast papierformaat uit lade 1 af te drukken naar de achterste uitvoerbak. (Zie ["Afdrukken naar de achterste uitvoerbak" op pagina 37.](#))
- HP adviseert om niet af te drukken op grote hoeveelheden klein of smal papier. Het afdrukken van grote hoeveelheden op klein of smal papier kan problemen veroorzaken met betrekking tot het lekken van toner uit de inktpatroon en de printer beschadigen of problemen met de afdrukkwaliteit.

Instelling voor speciale papierformaten

Als aangepast papier geladen is, moeten de formaatinstellingen gekozen worden vanuit het programma (de beste methode), de printerdriver of vanaf het bedieningspaneel van de printer. Om krullen en andere problemen te voorkomen, moet zwaar papier en zeer klein aangepast papierformaat formaat afgedrukt worden vanuit lade 1 naar de achterste uitvoerbak. (Zie "Afdrukken naar de achterste uitvoerbak" op pagina 37.)



Als instellingen niet beschikbaar zijn in de software, stelt u het aangepaste papierformaat in op het bedieningspaneel:

aangepaste papierformaten instellen

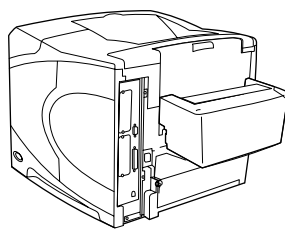
- 1 Als u een lade voor 500 vel hebt geladen met aangepast papier, let erop dat de knop op **Aangepast** is ingesteld. (Zie "Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden" op pagina 43.)
- 2 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **PAPIERVERWERKING** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **LADE 1 FORMAAT** of **LADE [N] FORMAAT** (waarbij [N] het nummer van de lade is) te bladeren, en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AANGEPAST** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INCHES** of **MM** (millimeters) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Hiermee selecteert u de meeteenheid voor het vaststellen van uw aangepast papierformaat.
- 7 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲), en vervolgens **PIJL OMLAAG** (▼), en druk dan op **SELECTEREN** (✓) om de X afmeting (de voorzijde van het papier, zoals in bovenstaande afbeelding is weergegeven) in te stellen. De X afmeting kan tussen de 76 tot 216 mm (3 tot 8,5 inch) bedragen.
- 8 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲), en vervolgens **PIJL OMLAAG** (▼), en druk dan op **SELECTEREN** (✓) om de Y afmeting (de zijkant van het papier, zoals in bovenstaande afbeelding is weergegeven) in te stellen. De Y afmeting kan tussen de 127 tot 356 mm (5 tot 14 inch) bedragen. Wanneer de afmeting van het aangepaste papierformaat bijvoorbeeld 203 bij 254 mm is, stel dan als volgt in: X=203 mm en Y=254 mm.

Dubbelzijdig afdrucken (optionele duplexeenheid)

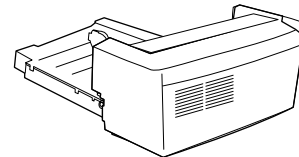
Met de optioneel verkrijgbare duplexeenheid kan de printer automatisch papier dubbelzijdig afdrucken. Dit wordt dubbelzijdig afdrucken genoemd. De optionele duplexeenheid ondersteunt de volgende papierformaten: letter, legal, executive, A4, A5, en JIS B5.

De klep van de duplexsleuf bevindt zich aan de achterzijde van de printer en moet worden verwijderd als de optionele duplexeenheid wordt geïnstalleerd. Zie de documentatie bij de optionele duplexeenheid voor de instructies betreffende installatie- en instellingen. Bij het dubbelzijdig afdrucken van erg ingewikkelde pagina's, is extra geheugen vereist. (Zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 175.)

Als de printer tijdens het afdrucken de duplexeenheid gebruikt, komt de pagina gedeeltelijk in de bovenste uitvoerbak en wordt vervolgens omgedraaid om de tweede zijde af te drukken.



Optionele duplexeenheid
geïnstalleerd



Optionele duplexeenheidverwijderd

Richtlijnen voor afdrucken op beide zijden

VOORZICHTIG

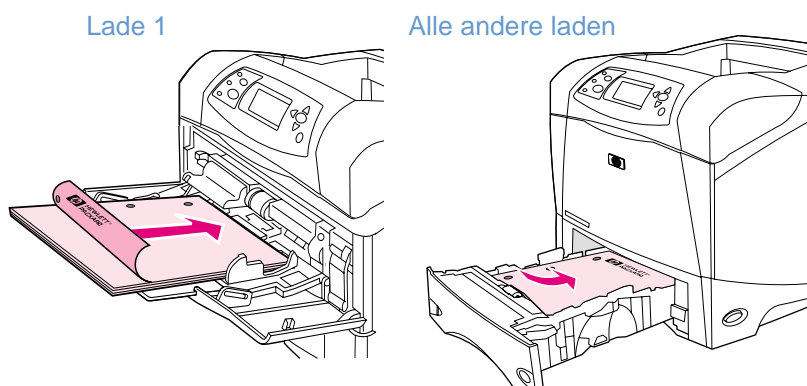
Nooit dubbelzijdig afdrucken op etiketten, transparanten, enveloppen, velijnpapier, aangepaste formaten of papier zwaarder dan 105 g/m², omdat er dan storingen of beschadigingen aan de printer kunnen optreden.

Volg onderstaande richtlijnen:

- Voordat u de optionele duplexeenheid gebruikt, let erop dat de printerdriver zodanig is ingesteld dat deze wordt herkend. (U dient dit slechts een keer in te stellen. Zie de online printerdriver-Help voor details).
- Kies de optie voor het afdrucken op beide zijden van het papier vanuit uw programma of vanuit de printerdriver. (Zie de online Help-informatie van de printerdriver.)
- Als u niet de printerdriver gebruikt die bij de printer is geleverd, dient u waarschijnlijk de duplexinstelling op het bedieningspaneel van de printer te wijzigen, stel in het submenu Afdrucken DUPLEX=AAN (in het menu Apparaat configureren). In het submenu Afdrucken, stelt u DUPLEX BINDEN in op LANGE ZIJDE of KORTE ZIJDE. (Zie voor meer informatie “Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrucken” op pagina 68)
- De achterste uitvoerbak moet zijn gesloten om de optionele duplexeenheid te kunnen gebruiken. (Zie “De uitvoerbak selecteren” op pagina 36.) Het openen van de achterste uitvoerbak schakelt de optionele duplexeenheid uit.
- HP adviseert om niet handmatig eerst een zijde van een pagina af te laten drukken en vervolgens het papier opnieuw in de printer te voeren om de andere zijde af te laten drukken. Als u de optionele duplexeenheid gebruikt tijdens het afdrucken, zal de printer automatisch de noodzakelijke aanpassingen doorvoeren om storingen en problemen met de afdrukkwaliteit te verminderen. Als er papier opnieuw in de printer wordt gevoerd, kan de printer deze aanpassingen niet uitvoeren.

Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken

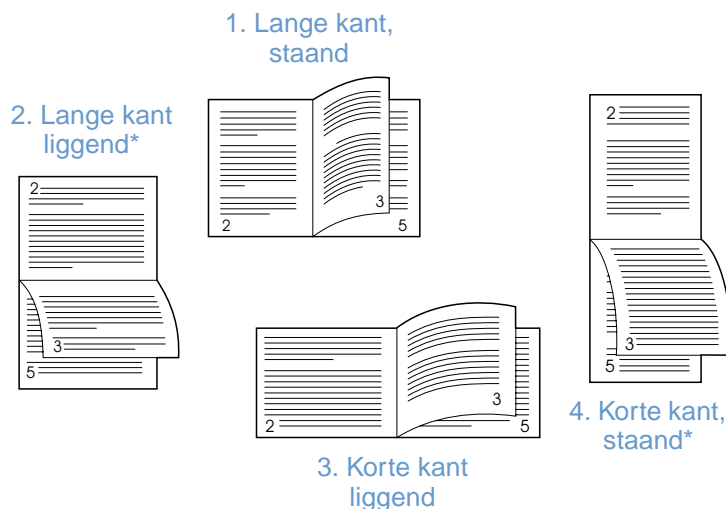
Enkele papiersoorten (zoals briefpapier, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) vereisen een bepaalde oriëntatie tijdens het dubbelzijdig afdrukken. De optionele duplexeenheid drukt eerst de tweede zijde van het papier af. De juiste oriëntatie van het papier in de laden wordt hieronder weergegeven.



Voor lade 1, laad het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenste rand naar u toe. Voor alle overige laden, laadt u het papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste rand naar de printer toe

Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken

Onderstaande figuur geeft een beeld van de vier verschillende afdrukstanden. Deze opties kunnen worden geselecteerd in de printerdriver (de meest geprefereerde methode) of op het bedieningspaneel van de printer. (Als u het bedieningspaneel gebruikt, gaat u naar het menu Apparaat configureren en vervolgens naar het submenu Afdrukken). Selecteer DUPLEX BINDEN. In het PCL-submenu, selecteert u een instelling voor ORIENTATIE.)



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Lange kant, staand | Dit is de standaard printerinstelling en de meest algemeen gebruikte afdrukstand, waarbij de afgedrukte afbeelding rechtop staat. Pagina's naast elkaar worden op de linkerpagina van boven naar beneden gelezen en dan op de rechterpagina van boven naar beneden. |
| 2. Lange kant, liggend* | Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt bij boekhouden, gegevensverwerking en spreadsheetprogramma's. De beelden worden om en om ondersteboven afgedrukt. Pagina's naast elkaar worden steeds van boven naar beneden gelezen. |
| 3. Korte kant, liggend | Elke afgedrukte afbeelding wordt rechtop afgedrukt. Pagina's naast elkaar worden op de linkerpagina van boven naar beneden gelezen en dan op de rechterpagina van boven naar beneden. |
| 4. Korte kant, staand* | Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt met klemborden. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Pagina's naast elkaar worden steeds van boven naar beneden gelezen. |

* Bij gebruik van Windows-drivers moet u **Voorkant boven** selecteren om de gewenste bindopties te krijgen.

Functies van de printerdriver gebruiken

Als u vanuit een programma afdrukt, zijn veel printerfuncties beschikbaar in de printerdriver. Zie [“Toegang krijgen tot de printerdriver van Windows” op pagina 31](#) voor toegang tot Windows-printerdrivers.

Opmerking

Het is mogelijk dat niet alle printerfuncties aanwezig zijn in alle drivers. Controleer deze drivers op de beschikbare opties.

De instellingen in een programma of de printerdriver hebben voorrang boven die op het bedieningspaneel. (De instellingen in het programma hebben in principe voorrang op de instellingen in de printerdriver.)

Sorteren (mopier-functie)

Met de functie Printercollator kunt u meerdere originele afdrukken (mopier-functie) en geeft de volgende voordelen:

- minder netwerkverkeer
- het programma is sneller weer beschikbaar
- alle documenten zijn originelen

De standaard driverinstelling voor de collatorfunctie is ingeschakeld (**Mopier** ingeschakeld). Zie het programma of de printerdriver online-Help voor specifieke stappen om deze collatorfunctie uit te schakelen.

RIP ONCE

Bij gebruik van de RIP ONCE-functie hoeft een afdruktaak slechts één keer op de printer te worden verwerkt. De RIP ONCE-functie maakt een afbeelding van de pagina en slaat een gecomprimeerde afbeelding van de pagina in het geheugen, mits de printer deze mogelijkheid heeft. De pagina's worden afgedrukt door de opgeslagen pagina-afbeeldingen te decomprimeren zonder dat de afdruktaak eerst opnieuw hoeft te worden verwerkt. De afdruktaak wordt elke keer exact hetzelfde afgedrukt omdat de gecomprimeerde afbeelding niet van andere printergegevens afhankelijk is.

Instellingen van de printer opslaan (Snelinstelling)

Printerdrivers maken het u mogelijk printerinstellingen die u het vaakst gebruikt als standaardinstellingen op te slaan. De driver kan bijvoorbeeld worden ingesteld op het maken van afdrukken op papier met letter-formaat, staand, met automatische ladeselectie (van de eerst beschikbare lade).

Met sommige versies van de printerdrivers 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.

Meer informatie over snelinstellingen vindt in de online Help van de printerdriver.

Aanpassen aan pagina

Enkele versies van de printerdriver hebben een functie genaamd **Passend maken** waarmee u de pagina-afbeelding kunt verscalen van een willekeurig papierformaat naar een ander willekeurig papierformaat. U kunt dit door een percentage of een ander papierformaat op te geven.

Meer informatie over de functie Passend maken vindt in de online Help van de printerdriver.

Brochures afdrukken

Met enkele versies van de printerdriver kunt u het afdrukken van brochures beheren tijdens het dubbelzijdig afdrukken. U kunt Letter, Legal of A4-papier zowel rechts als links inbinden, selecteren.

Meer informatie over de functie Brochure afdrukken vindt u in de online Help van de printerdriver.

Een watermerk afdrukken

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

Eerste pagina op ander papier afdrukken

Volg onderstaande instructies op als de eerste pagina van een afdruktaak anders moet worden afgedrukt dan de rest.

- 1 Selecteer in de Windows-driver **Gebruik ander papier voor eerste pagina**. Kies een lade (of **Handinvoer**) voor de eerste pagina en één van de andere laden voor de overige pagina's. Plaats het papier voor de eerste pagina in lade 1 (of in een andere door u geselecteerde lade.) (Als u het papier met de hand invoert, legt u het papier in lade 1 nadat de afdruktaak naar de printer is gestuurd en de printer om papier vraagt.) Leg het papier in lade 1 met de afdrukszijde naar boven en met de bovenste rand naar de achterzijde van de printer.

Kies op een Macintosh-computer **Eerste uit** en **Overige uit** in het dialoogvenster **Afdrukken**.

Opmerking

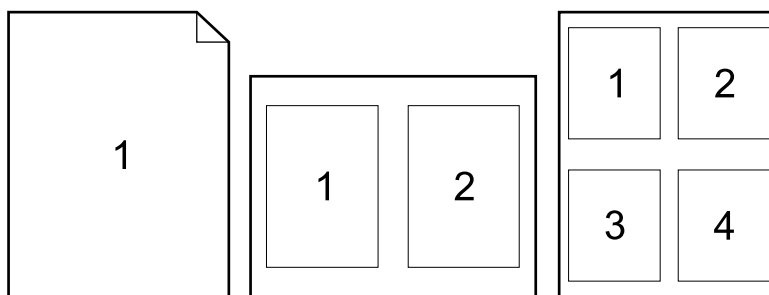
De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt zijn afhankelijk van het gebruikte programma of van de betreffende printerdriver. Bepaalde opties kunnen alleen via de printerdriver beschikbaar zijn.

- 2 Plaats 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 papiersoort selecteren. Meer informatie vindt u in "[Handmatig papier invoeren in lade 1](#)" op pagina 49.

Meerdere pagina's op één vel afdrukken (pagina's per vel)

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

Zoek de optie **Indeling** of **Meerdere pagina's per vel** in de printerdriver om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken.



Functie Taakopslag gebruiken

De printer ondersteunt vier verschillende functies van taakopslag waarmee afdrucken vanaf het bedieningspaneel van de printer kan worden gestart nadat de afdruktaak vanaf de computer is verzonden: snelkopie, lezen en vasthouden, privé-taak en opgeslagen taak. Enkele functies zijn beschikbaar zonder een optioneel geïnstalleerde harde schijf, maar om alle functies voor taakopslag te gebruiken, dient u een optionele harde schijf in de printer te installeren en de drivers correct te configureren. (Zie “Bestelinformatie” op pagina 17 voor bestelinformatie.)

Voor ondersteuning van de functies taakopslag voor complexe taken, adviseert HP om extra geheugen te installeren. (Zie “Bestelinformatie” op pagina 17.)

VOORZICHTIG

Zorg dat u uw afdruktaken in de printerdriver een naam geeft alvorens ze af te drukken. Als u standaardnamen gebruikt, kan dit tot gevolg hebben dat eerdere afdruktaken met dezelfde naam een lagere prioriteit krijgen of zelfs worden gewist.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopie, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Snelkopietaken

De functie Snelkopie drukt het gewenste aantal exemplaren van een taak af en slaat een kopie op de optionele harde schijf of op de RAM schijf op, mits een optionele harde schijf is geïnstalleerd. Deze kopie kunt u dan later nog een aantal keren afdrucken. U kunt deze functie via de printerdriver in- en uitschakelen.

Zie “BEPERKING TAAKOPSLAG” op pagina 167 voor meer informatie over het specificeren van het aantal snelkopietaken dat kan worden opgeslagen.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Exemplaren van een opgeslagen taak afdrucken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om het aantal exemplaren te selecteren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een snelkopietaak wissen

Als u snelkopietaak naar de printer stuurt, worden reeds op de printer aanwezige taken met dezelfde gebruiker en dezelfde taaknaam overschreven. Is er nog geen snelkopietaak met dezelfde gebruikers- en taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste. Standaard kunnen 32 snelkopietaken worden opgeslagen. Dit aantal kan worden gewijzigd via het bedieningspaneel van de printer. (Zie de omschrijving van “[BEPERKING TAAKOPSLAG](#)” op [pagina 167](#).)

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een snelkopietaak kan ook worden gewist in het bedieningspaneel van de printer (zie hieronder) of in HP Web Jetadmin.

Een snelkopietaak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een taak lezen en vasthouden

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

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist.

Als u een taak permanent wilt opslaan en wilt voorkomen dat de printer deze wist wanneer er schijfruimte voor iets anders vrijgemaakt moet worden, installeert u een optionele harde schijf en moet u in de printerdriver de optie **Opgeslagen taak** selecteren. (Om een taak op te slaan, moet op de printer een optionele harde schijf zijn geïnstalleerd).

De rest van een vastgehouden taak afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het aantal exemplaren te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een vastgehouden taak verwijderen

Wanneer u een 'Lezen en vasthouden'- taak naar de printer stuurt, wordt de vorige opgeslagen 'Lezen en vasthouden'-taak van die gebruiker automatisch overschreven. Is er nog geen 'Lezen en vasthouden'-taak met dezelfde taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een vastgehouden taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Een vastgehouden taak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een privétaak afdrukken

Met de functie privétaak kunt u opgeven dat een afdruktaak pas mag worden afgedrukt wanneer op het printerbedieningspaneel een PIN-code van vier cijfers wordt ingevoerd. Deze pincode wordt opgegeven in de printerdriver en wordt als onderdeel van de afdruktaak naar de printer gezonden.

Een privétaak specificeren

U kunt een afdruktaak in de driver als privétaak aanmerken door de optie **Privétaak** te selecteren en een 4-cijferige PIN-code te typen.

Een privétaak afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN** te bladeren Een symbool met sleutel (vergrendeling) verschijnt naast **AFDRUKKEN**. Druk op **SELECTEREN** (✓).
- 6 U wordt nu verzocht om de PIN-code in te toetsen. Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om het eerste getal van de PIN-code te wijzigen en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Het cijfer maakt nu plaats voor een *. Herhaal deze stappen om de overige drie cijfers van de pincode te wijzigen.
- 7 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het aantal exemplaren te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een privétaak wissen

Een privétaak wordt automatisch gewist nadat de gebruiker deze voor afdrucken heeft vrijgegeven, tenzij de gebruiker de optie **Opgeslagen taak** in de printerdriver selecteert. (Om een taak op te slaan, moet op de printer een optionele harde schijf zijn geïnstalleerd).

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een privétaak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist voordat deze wordt afgedrukt.

Een privétaak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). (Een symbool met sleutel (vergrendeling) verschijnt naast **VERWIJDEREN**).
- 6 U wordt nu verzocht om de PIN-code in te toetsen. Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om het eerste getal van de PIN-code te wijzigen en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Het cijfer maakt nu plaats voor een *. Herhaal deze stappen om de overige drie cijfers van de pincode te wijzigen.

Een afdruktaak opslaan

U kunt een afdruktaak naar de optionele harde schijf van de printer downloaden zonder deze af te drukken. Deze afdruktaak kan dan op ieder gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de printer downloaden dat vervolgens door anderen kan worden opgeroepen en afgedrukt.

Een afdruktaak opslaan

Als u een afdruktaak permanent op de optionele harde schijf wilt opslaan, selecteert u de optie **Opgeslagen taak** in de printerdriver als u de taak wilt afdrukken.

Een opgeslagen taak afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het aantal exemplaren te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een opgeslagen taak verwijderen

Taken die op de optionele harde schijf van de printer zijn opgeslagen, kunnen via het bedieningspaneel worden gewist.

Een opgeslagen taak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste gebruikersnaam of taaknaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

3 Beheer en onderhoud van de printer

Overzicht

Dit gedeelte legt uit hoe u de printer kunt beheren en onderhouden.

- “Ingebouwde webserver” op pagina 78
- “E-mailwaarschuwingen configureren” op pagina 81
- “Onderhoud van de inktpatroon” op pagina 82
- “De printerconfiguratie controleren” op pagina 85
- “Reinigen van de printer” op pagina 89
- “De fuser reinigen” op pagina 91 (handmatig of automatisch reinigen)
- “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93
- “De nietmachine vervangen” op pagina 94

Ingebouwde webserver

Deze printer is uitgerust met een ingebouwde webserver. Gebruik de standaard webbrowser van uw computer om toegang te krijgen tot de printerinformatie in de ingebouwde webserver, inclusief:

- berichten op het bedieningspaneel van de printer
- niveaus van benodigdheden
- ladeconfiguratie
- menuconfiguratie van bedieningspaneel
- configuratiepagina van de printer
- statuspagina benodigdheden (alleen beschikbaar als u benodigdheden van HP gebruikt).
- printerlogbestand
- printergebruik (soort afdruktaken)
- netwerkinformatie
- directe ondersteuning (problemen oplossen)
- productondersteuning
- printerwaarschuwingen

U kunt de ingebouwde webserver ook gebruiken voor het beheren van afdruktaken dat normaalgesproken vanaf het bedieningspaneel wordt uitgevoerd. De volgende functies zijn beschikbaar:

- wijzigen van de printerinstellingen
- wijzigen van de printerconfiguratie
- afdruktaken annuleren

Nieuwste versie van de ingebouwde webserver voor meerdere printers

U kunt de ingebouwde webserver plug-in voor HP Web Jetadmin gebruiken om de ingebouwde webserverparameters, zoals waarschuwingen, gelijktijdig voor meerdere printers te configureren. De plug-in geeft de mogelijkheid voor batchconfiguratie van alle printers met zowel een ingebouwde webserver als een optioneel geïnstalleerde harde schijf. Om deze plug-in te verkrijgen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/webjetadmin>, klik vervolgens op **plug-ins**, en daarna klikt u op **applications**.

Toegang krijgen tot de ingebouwde webserver

Opmerking

Voor het gebruik van de ingebouwde webserver dient u te beschikken over een IP-netwerk en een webbrowser.

Voer in uw webbrowser het IP-adres in dat aan de printer is toegekend om toegang te krijgen tot de ingebouwde webserver. Als bijvoorbeeld het IP-adres van de printer 123.456.789.123 is dient u `http://123.456.789.123` in uw webbrowser in te voeren.

Als u het IP-adres van de printer niet weet, kunt u dit vinden op de configuratiepagina van de printer. Meer informatie over het afdrucken van een configuratiepagina vindt u in "Configuratiepagina" op pagina 85.

Ingebouwde webserverpagina's bekijken

De ingebouwde webserver bestaat uit drie delen met gedetailleerde printerinformatie:

- [Informatiepagina's](#)
- [Pagina-instellingen](#)
- [Netwerkpagina's](#)

De onderdelen van de ingebouwde webserver verschijnen met drie tabbladen boven aan het scherm van uw webbrowser. Deze tabbladen zijn onderverdeeld in gedeeltes die zich aan de linkerzijde van de browser bevinden. Klik op het gewenste onderdeel. Onder elk gedeelte vindt u een lijst met extra's websites (**Overige koppelingen**) die u mogelijk frequent zult bezoeken.

Opmerking

U kunt via elk tabblad Networking van de ingebouwde webserver naar Help toe. Klik op het **Help**-pictogram voor informatie over een bepaalde pagina.

Informatiepagina's

De informatiepagina's van de ingebouwde webserver zijn de informatiepagina's voor de printer. Deze bevatten de volgende informatie:

- **Statuspagina van het apparaat**
Op deze pagina worden het bedieningspaneel van de printer en het huidige weergegeven bericht getoond. De knop [PAUZE/DOORGAAN](#) verschijnt nu ook zodat u op deze pagina de menu-instellingen van het bedieningspaneel van de printer kunt wijzigen. Niveaus van benodigheden en de ladeconfiguratie voor afdrukmateriaal worden ook weergegeven.
- **Configuratiepagina**
De configuratiepagina van de printer wordt op deze site van de ingebouwde webserver weergegeven. Meer informatie vindt u in "[Configuratiepagina](#)" op pagina 85.
- **Logbestandpagina**
Op deze pagina wordt het logbestand van de printer weergegeven. Meer informatie vindt u in "[LOGBESTAND AFDRIJVEN](#)" op pagina 173.
- **Statuspagina benodigheden (alleen beschikbaar als u benodigheden van HP gebruikt)**
Deze pagina van de printerbenodigheden geeft het niveau van de printerbenodigheden, een berekening van het aantal resterende pagina's en informatie betreffende het gebruik van de inktpatroon weer.
- **Apparatuurinformatiepagina**
Op deze pagina kunt u informatie voor netwerkbeheer vinden en wordt een omschrijving van de printer en het IP-adres, naam, modelnummer en seriële nummer van de printer weergegeven.
- **Pagina bedieningspaneel**
Deze pagina geeft het huidige bericht op het bedieningspaneel weer.

Pagina-instellingen

Op de pagina-instellingen van de ingebouwde webserver kunt u de printer vanaf uw computer configureren. Deze pagina's kunnen worden beveiligd met een wachtwoord. Overleg altijd met uw netwerkbeheerder alvorens de configuratie van de printer te veranderen.

- **Configuratiepagina van het apparaat**
Op deze pagina kunt u alle printerinstellingen configureren.
- **Waarschuwingpagina**
Op deze pagina kunt u instellen welke personen elektronisch worden gewaarschuwd ingeval van bepaalde printerincidenten.
- **E-mailpagina**
Deze pagina geeft een lijst met e-mailadressen weer van de personen die een elektronische kennisgeving van de printerincidenten ontvangen.
- **Beveiligingspagina**
Op deze pagina wordt de wachtwoordinformatie ingesteld voor de ingebouwde webserver. Wachtwoordinformatie mag uitsluitend door de netwerkbeheerder worden ingesteld.
- **Pagina met andere links**
Deze pagina wordt gebruikt voor het toevoegen van websites als directe links in de ingebouwde webserver. Deze sites worden weergegeven op de navigatiebalk op alle pagina's van de ingebouwde webserver.
- **Talenpagina**
Op deze pagina kunt u de taal configureren waarin de ingebouwde webserver wordt weergegeven.
- **Apparatuurinformatiepagina**
Op deze pagina kunt u het apparaat benoemen voor netwerkbeheer en worden het IP-adres en de server van de printer weergegeven.
- **Pagina Tijdservicediensten**
Geeft het adres van de network timeserver weer en geeft de mogelijkheid tot het configureren van het timerserveradres, synchronisatie-interval en de poort van de timeserver.

Netwerkpagina's

In dit gedeelte van de ingebouwde webserver kan de netwerkbeheerder de HP Jetdirect printserver voor de printer configureren.

E-mailwaarschuwingen configureren

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

U kunt het volgende instellen:

- het apparaat dat u wilt controleren (in dit geval de printer)
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, PATROON BESTELLEN, PATROON VERVANGEN en klep open).
- het e-mailadres waarnaar de waarschuwingen moeten worden doorgestuurd.

Voor	Zie de onderstaande informatie
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• "HP Web Jetadmin software" op pagina 33 voor algemene informatie over HP Web Jetadmin• HP Web Jetadmin online-Help voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen hiervan
Ingebouwde webserver	<ul style="list-style-type: none">• "Ingebouwde webserver" op pagina 78 voor algemene informatie over de ingebouwde webserver

Onderhoud van de inktpatroon

Dit gedeelte geeft informatie over de HP inktpatronen, hoe u ze kunt bewaren, hoe u originele patronen kunt identificeren en de verwachting van hun levensduur. De informatie verschijnt ook over inktpatronen die niet van HP zijn.

HP inktpatronen

Als u een nieuw HP inktpatroon gebruikt, onderdeelnummer Q1338A (patroon voor 12.000 pagina's voor de HP LaserJet 4200 serie) of Q1339A (patroon voor 18.000 pagina's voor de HP LaserJet 4300 serie), krijgt u verschillende soorten informatie, onder andere:

- hoeveelheid resterende toner
- geschatte aantal resterende pagina's
- aantal afgedrukte pagina's

inktpatronen van ander merk dan HP

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van inktpatronen van een ander merk dan 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 inktpatroon van een ander merk dan HP, worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

Wanneer u een inktpatroon gebruikt dat een ander merk is dan HP, kan de printer geen rapportage geven over de niveaus van de benodigdheden voor de printer, geen berekening maken van het aantal resterende pagina's en geen informatie geven over het gebruik van de patroon.

Indien men u een inktpatroon van een ander merk heeft verkocht als zijnde een HP-inktpatroon, wordt u verzocht de fraude hotline van HP te bellen. (Zie "[Contact opnemen met de fraude hotline van HP](#)" op pagina 149.)

Echtheidscontrole van inktpatroon

De printer kan herkennen of een inktpatroon een origineel HP inktpatroon is wanneer u deze in de printer plaatst.

Als het bericht in het bedieningspaneel van de printer weergeeft dat dit geen origineel HP inktpatroon is en u bent in de veronderstelling dat u een HP inktpatroon heeft gekocht, neem dan contact op met de HP fraude hotline. Zie het "[Contact opnemen met de fraude hotline van HP](#)" op pagina 149.

Opslag van inktpatroon

Verwijder de inktpatroon pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om hem te gebruiken. De houdbaarheidsperiode voor een verpakte inktpatroon bedraagt ongeveer 2,5 jaar.

VOORZICHTIG

Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging aan de patroon.

Verwachte levensduur van inktpatroon

De levensduur van de inktpatroon is afhankelijk van de hoeveelheid toner die de afdruktaken vereisen en de levensduur van de onderdelen in de patroon. Bij het afdrucken van tekst met 5 procent dekking (gemiddelde zakenbrief), kan een HP inktpatroon ongeveer 12.000 pagina's meegaan (HP LaserJet 4200 series) of 18.000 pagina's (HP LaserJet 4300 serie). Hierbij wordt

ervan uitgegaan dat de tonerdichtheid op 3 is ingesteld en dat de EconoMode uit staat. (Dit zijn tevens de standaardinstellingen. Voor meer details over deze instellingen, zie de beschrijving van ECONOMODE en TONERDICHTHEID in "Submenu Afdrukkwaliteit" op pagina 163.)

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het niveau voor benodigdheden controleren, zoals beschreven in "Het niveau van benodigdheden controleren" op pagina 83.

Het niveau van benodigdheden controleren

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

Controleren van het niveau van benodigdheden op het bedieningspaneel

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **STATUSPAGINA BENODIGDHEDEN AFDrukKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Zie "Statuspagina benodigdheden" op pagina 87 voor informatie over de statuspagina benodigdheden.

Controleren van het niveau van benodigdheden via de ingebouwde webserver

- 1 Voer in uw webbrowser het IP-adres van de printer home page in. U komt nu in de statuspagina van de printer. (Zie "Toegang krijgen tot de ingebouwde webserver" op pagina 78.)
- 2 Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van benodigdheden waar u informatie over het niveau van benodigdheden kunt vinden. Zie "Statuspagina benodigdheden" op pagina 87 voor informatie over de statuspagina benodigdheden.

Controleren van het niveau van benodigdheden via de printersoftware

Voor het gebruik van deze functie zijn drie dingen vereist:

- De software Printerstatus en waarschuwingen dat op de CD-ROM staat die bij de printer is geleverd, moet zijn geactiveerd op uw computer.
 - De printer dient rechtstreeks op uw computer te zijn aangesloten met een parallelle kabel.
 - U moet toegang hebben tot Internet.
- 1 Dubbelklik op het **Printer**pictogram rechts onder aan uw scherm. Het statusvenster wordt nu geopend.
 - 2 Klik op het **Printer**pictogram links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
 - 3 Klik op de link **Benodigdheden** boven aan het statusvenster. U kunt ook naar **Status van benodigdheden** bladeren.

Opmerking

Indien uw benodigdheden wilt bestellen, klik dan op **Benodigdheden bestellen**. Nu wordt een browser geopend met een URL voor het kopen van benodigdheden. Selecteer de benodigdheden die u wenst te bestellen en voltooi het bestelproces.

Het niveau van benodigdheden in HP Web Jetadmin controleren

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

Behandeling van inktpatroon (schudden)

Schud de inktpatroon voorzichtig heen en weer om de toner gelijkmatig in de cassette te verdelen wanneer u voor het eerst een inktpatroon plaatst. Dankzij het ontwerp van de patroon, is dit de enige keer dat u de inktpatroon hoeft te schudden.

Conditie Patroon bijna leeg en Patroon leeg

De printer waarschuwt u als de inktpatroon bijna leeg is of al leeg is (geen toner meer).

Als de patroon bijna leeg is

Als de patroon bijna leeg is, geeft het bedieningspaneel van de printer het volgende bericht weer **PATROON BESTELLEN**. Het bericht **PATROON BESTELLEN** verschijnt voor het eerst als er nog ongeveer 15 procent toner in de inktpatroon zit (bij 5 procent dekking is dit ongeveer nog 1800 pagina's bij de inktpatroon voor 12.000 pagina's in de HP LaserJet 4200 serie en ongeveer nog 2700 pagina's bij de inktpatroon voor 18.000 pagina's in de HP LaserJet 4300 serie).

De standaardinstelling voor de printer is om door te gaan met afdrucken totdat de inktpatroon leeg is, maar misschien wilt u liever dat de printer ophoudt met afdrucken wanneer het bericht **PATROON BESTELLEN** voor het eerst verschijnt (bijvoorbeeld als u gegarandeerd wilt zijn van een constante afdrukkwaliteit of als u niet wilt dat de toner tijdens een grote afdruktaak ineens helemaal op is). Om de printer te configureren om te stoppen, stelt u **PATROON BIJNA LEEG=STOPPEN** in (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren). (Zie [“INKTPATROON BIJNA LEEG” op pagina 168.](#)) Als het bericht **PATROON BESTELLEN** verschijnt, stopt de printer met afdrucken. U kunt dan doorgaan met afdrucken, door voor elke afdruktaak **SELECTEREN** (✓) in te drukken.

Als de patroon geen toner heeft of drum is versleten

Het bericht **PATROON VERVANGEN** verschijnt in een van de volgende situaties:

- **Als de inktpatroon leeg is.** Als **PATROON LEEG** is ingesteld op **DOORGAAN** (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren), gaat de printer door met afdrucken zonder tussenkomst totdat de patroon de drum heeft versleten. HP geeft geen garantie met betrekking tot de afdrukkwaliteit nadat de eerste het bericht **PATROON VERVANGEN** is weergegeven. De inktpatroon zo snel mogelijk vervangen. (Zie [“Bestelinformatie” op pagina 17.](#)) Het bericht **PATROON VERVANGEN** blijft totdat u de inktpatroon heeft vervangen. Wanneer **PATROON LEEG** is ingesteld op **STOPPEN**, stopt de printer totdat u de inktpatroon heeft vervangen of u drukt op **SELECTEREN** (✓) voor iedere afdruktaak om door te gaan met afdrucken.
- **Als de drum van de inktpatroon versleten is.** U dient de inktpatroon te vervangen voordat u doorgaat met afdrucken. Dit heeft prioriteit dus ook als er nog toner in de patroon zit. (Zie [“Bestelinformatie” op pagina 17.](#)) Dit is ter bescherming van de printer.

De printerconfiguratie controleren

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](#) (bevat informatie over het gebruik van inktpatronen)
- [PS- of PCL-lettertypenlijst](#)

Zie voor een complete lijst met de informatiepagina's, het menu Informatie op het bedieningspaneel van de printer ("[Informatiemenu](#)" op [pagina 157](#)).

Houd deze pagina's bij de hand voor het verhelpen van problemen. U heeft de pagina's eveneens nodig als u contact opneemt met de HP Klantendienst.

Menustructuur

Druk de menustructuur af om de huidige instellingen voor de beschikbare menu's en opties op het bedieningspaneel van de printer te bekijken.

Een menustructuur afdrukken

- 1 Druk op [SELECTEREN](#) (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik [PIJL OMHOOG](#) (▲) of [PIJL OMLAAG](#) (▼) om naar [INFORMATIE](#) te bladeren en druk vervolgens op [SELECTEREN](#) (✓).
- 3 Gebruik [PIJL OMHOOG](#) (▲) of [PIJL OMLAAG](#) (▼) om naar [MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN](#) te bladeren en druk vervolgens op [SELECTEREN](#) (✓).

U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken. De inhoud van de menustructuur varieert, afhankelijk van de opties die in de printer geïnstalleerd zijn. (Veel van deze waarden kunnen worden onderdrukt door het programma of de printerdriver.)

Voor een complete lijst van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden, zie "[Menu's van het bedieningspaneel](#)" op [pagina 155](#). Zie "[Afdrukken en wijzigen van menu's op het bedieningspaneel](#)" op [pagina 26](#) voor het wijzigen van een instelling van 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), laden en printertalen.

Opmerking

Als er een HP Jetdirect printserver is geïnstalleerd, wordt er ook een configuratiepagina van de HP Jetdirect afgedrukt. HP LaserJet 4200n/tn/dtn/dtns/dtnsl en 4300n/tn/dtn/dtns/dtnsl printers worden geïnstalleerd met een HP Jetdirect printserver.

Een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel

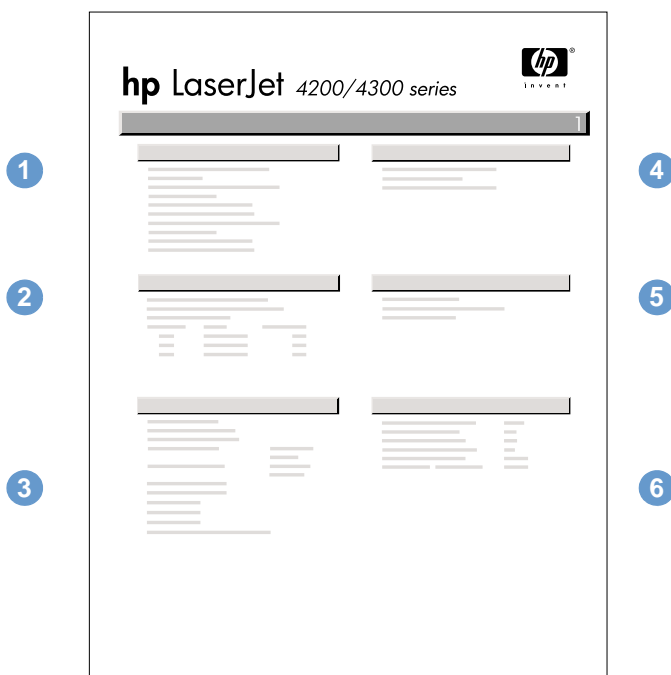
- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **CONFIGURATIE AFDRUKKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Hier volgt een voorbeeld van de configuratiepagina. De inhoud van de configuratiepagina varieert, afhankelijk van de opties die in de printer geïnstalleerd zijn.

Opmerking

U kunt ook een configuratiepagina via de ingebouwde webserver verkrijgen. Zie “[Ingebouwde webserver](#)” op pagina 78 voor details.

Configuratiepagina



- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Printerinformatie | Geeft het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de printer. |
| 2 | Logbestand | Geeft een overzicht van het aantal binnengekomen meldingen in het logbestand, het maximum aantal zichtbare meldingen en de laatste drie meldingen. |
| 3 | Geïnstalleerde personality's en opties | Geeft een overzicht van alle printertalen die geïnstalleerd zijn (zoals PS en PCL) en geeft de opties die geïnstalleerd zijn in alle DIMM- en EIO-sleuven. |
| 4 | Geheugen | Geeft een overzicht van printergeheugen, PCL Driver Work Space (DWS) en I/O-buffering en bronopslag informatie |
| 5 | Beveiliging | Geeft een overzicht van de status van de vergrendeling van het bedieningspaneel, het wachtwoord en optionele harde schijf. |
| 6 | Papierladen en opties | Geeft een overzicht van de formaatstellingen voor alle laden en optionele accessoires voor papierverwerking die geïnstalleerd zijn. |

Statuspagina benodigheden

De statuspagina van benodigheden geeft u informatie over de in uw printer geïnstalleerde inktpatroon, de hoeveelheid resterende toner in de patroon en het aantal pagina's en taken die met de patroon zijn verwerkt. Op deze pagina kunt u tevens zien wanneer u het volgende onderhoud dient uit te voeren. (Zie "Uitvoeren van preventief onderhoud" op pagina 93.)

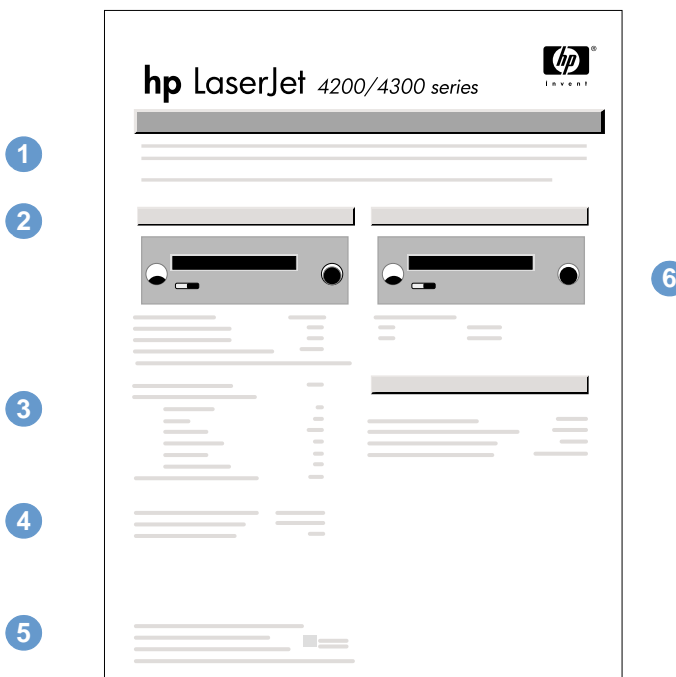
Opmerking

U kunt ook een statuspagina van benodigheden afdrukken via de ingebouwde webserver. Zie "Ingebouwde webserver" op pagina 78 voor details.

Een statuspagina van benodigheden afdrukken vanaf het bedieningspaneel

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **STATUSPAGINA BENODIGDHEDEN AFDrukKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Statuspagina printerbenodigheden



- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | benodigheden website | Weergave van de lokale website voor het bestellen van benodigheden via Internet. |
| 2 | Inktpatrooninformatie | Informatie over de hoeveelheid toner in de inktpatroon, het onderdeelnummer van de inktpatroon en het geschatte aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met de resterende hoeveelheid toner. |
| 3 | Afdrukstatistieken | Geeft een statistiekweergave over het totaal aantal pagina's en taken die tijdens dit inktpatroon zijn verwerkt alsmede de eerste en laatste gebruikte datum van de inktpatroon. |
| 4 | Fabrieksinformatie | Geeft het serienummer van de inktpatroon. |
| 5 | Recycling website | Geeft een website met informatie over het terugsturen van gebruikte HP inktpatronen. |
| 6 | Onderhoudskit-meter | Geeft een meter weer waarin u de resterende levensduur van de onderdelen van de onderhoudskit kunt zien. |

PS- of PCL-lettertypenlijst

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

Een PS- of PCL-lettertypenlijst afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **PS-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN** of **PCL-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Het PS-lettertypenoverzicht toont de geïnstalleerde PS-lettertypen en geeft een voorbeeld van die lettertypen. De volgende informatie kunt u in het PCL-lettertypenoverzicht vinden:

- **Lettertypen** geeft de namen van de lettertypen en voorbeelden
- **Tekens/inch/Punt** geeft het aantal tekens per inch en de puntgrootte van het lettertype
- **Escape-reeks** (een PCL 5e-programmeeropdracht) wordt gebruikt voor het selecteren van het aangegeven lettertype. (zie de legenda onder aan het lettertypenoverzicht.)

Opmerking

Zie “[PCL 6 en PCL 5e-lettertypen selecteren](#)” op [pagina 183](#) voor stap-voor-stap instructies voor het gebruik van de printercommando's en voor het selecteren van een lettertype met MS-DOS®-programma's.

- **Lettertype #** is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanaf het bedieningspaneel van de printer (niet het programma). Verwar het lettertypenummer niet met het lettertype-ID(entificatie) die hieronder wordt beschreven. Het nummer geeft de DIMM-sleuf aan waar het lettertype is opgeslagen.
 - **SOFT**: Gedownloade lettertypen die resident zijn in de printer tot andere lettertypen zijn gedownload om ze te vervangen of tot de printer wordt uitgezet.
 - **INTERN**: Lettertypen die permanent in de printer geladen zijn.
- **Lettertype-ID** is het nummer dat u toewijst aan de soft-lettertypen als u ze downloadt via de software.

Reinigen van de printer

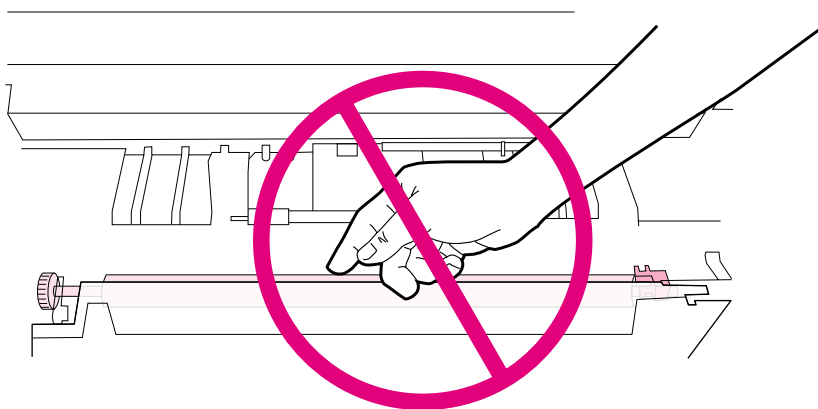
Volg de reinigingsprocedure op de volgende pagina bij het verwisselen van een inktpatroon of bij problemen met de afdrukkwaliteit. Houd de printer zoveel mogelijk vrij van stof en vuil.

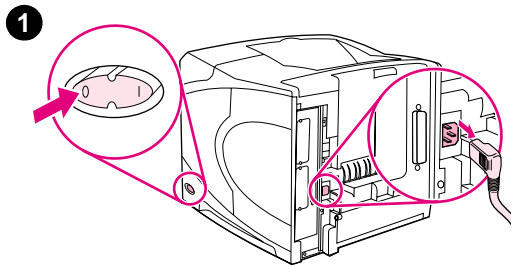
- Reinig de buitenkant van de printer met een met wat water bevochtigde doek.
- Reinig de printer van binnen met een droge, niet pluizende doek.

VOORZICHTIG

Gebruik geen reinigingsmiddelen op ammoniakbasis op of rond de printer.

Zorg bij het schoonmaken van de printer dat u de transferrol (de zwarte rubberen rol onder de inktpatroon) niet aanraakt. Huidvet op de rol kan de afdrukkwaliteit verminderen.



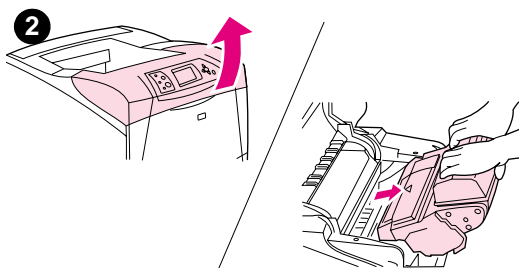


Reinig de binnenkant van de printer

Gebruik deze stappen om stof en vuil uit de binnenkant van de printer te verwijderen.

Reinig de binnenkant van de printer

- 1 Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de inktpatroon.

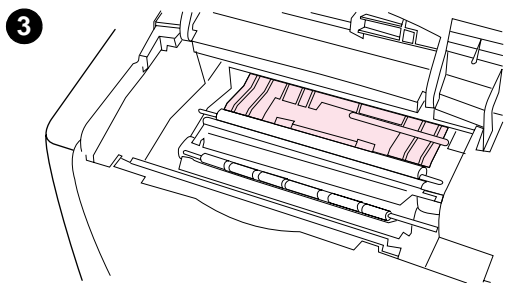


WAARSCHUWING!

Steek uw hand niet te ver in de printer. Het fusergedeelte bevindt zich dichtbij de ruimte voor de tonercassette en dit onderdeel kan bijzonder heet zijn.

VOORZICHTIG

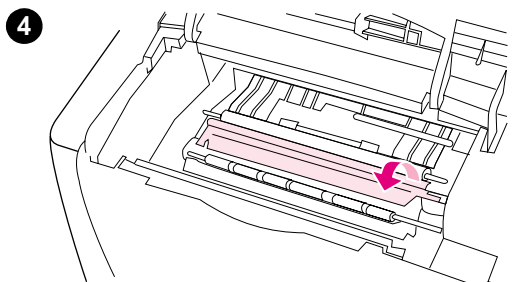
Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging aan de patroon.



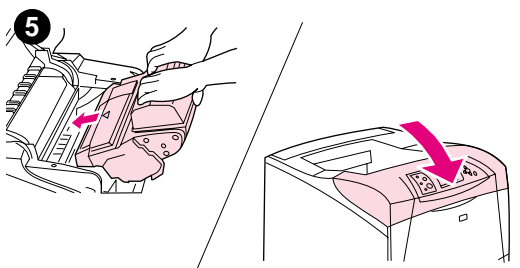
- 3 Verwijder met een droge, niet pluizende doek stof of vuil van de papier- geleiders (gearceerde gebieden).

N.B.:

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



- 4 Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat omhoog te tillen en veeg tonerresten af met een droge, niet pluizende doek.
- 5 Plaats de inktpatroon terug, sluit de bovenklep, steek de stekker weer in het stopcontact en zet de printer aan.



De fuser reinigen

Voer het reinigingsblad door de printer om de fuser vrij van toner en papierdeeltjes te houden die zich kunnen opstapelen. Door het achterblijven van toner en deeltjes kunnen vlekken op de voor- of achterzijde van uw afdruktaken ontstaan. (Zie “Tonervlekken” op pagina 130.)

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP gebruikers aan om het reinigingsblad na iedere vervanging van een inktpatroon te gebruiken of op vaste in te stellen tijden. Wanneer u een optionele duplexeenheid hebt geïnstalleerd, dient u het reinigingsblad handmatig uit te voeren.

De totale reinigingsprocedure duurt ongeveer 2,5 minuten. Er verschijnt een bericht (of REINIGINGSBLAD MAKEN of REINIGEN) in het display op het bedieningspaneel terwijl de reiniging wordt uitgevoerd.

Handmatige doorvoer van reinigingsblad

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

Als u een optionele duplexeenheid hebt geïnstalleerd, is dit de enige reinigingsmethode die u kunt gebruiken. Let erop dat automatisch reinigen is uitgeschakeld, zie “Automatische doorvoer van reinigingsblad” op pagina 92.

Voor de handmatige doorvoer van een reinigingsblad.

- 1 Als een duplexeenheid is geïnstalleerd, opent u de achterste uitvoerbak.
- 2 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKUALITEIT** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **REINIGINGSBLAD MAKEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Volg de instructies op het reinigingsblad om het reinigingsproces te voltooien.
- 7 Sluit de achteruitvoerbak.

Automatische doorvoer van reinigingsblad

Via onderstaande procedure kunt u de printer afstellen op het automatisch afdrukken van reinigingsbladen op door u zelf in te stellen tijdstippen. Indien u reinigingsbladen automatisch wilt doorvoeren dient u ervoor te zorgen dat het geselecteerde papierformaat en de normale papiersoort zich in de printer bevinden. De printer zal geen afdruktaak onderbreken.

Als u een optionele duplexeenheid hebt geïnstalleerd, let erop dat het automatisch reinigingsblad is uitgeschakeld. Reinigingsbladen alleen handmatig doorvoeren. (Zie "[Handmatige doorvoer van reinigingsblad](#)" op pagina 91.)

Voor de automatische doorvoer van een reinigingsblad.

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menustructuur af te drukken.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKWALITEIT** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AUTO REINIGEN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AAN** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **REINIGEN INTERVAL** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 7 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gewenste interval tussen 1000 en 20.000 pagina's te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓) om uw instelling op te slaan.
- 8 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AUTO REINIGINGSFORMAAT** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 9 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het gewenste papierformaat te bladeren dat de printer moet gebruiken voor de reinigingsbladen (A4 of LETTER), en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓) om uw instelling op te slaan.

De printer drukt automatisch een reinigingsblad af bij de interval en het paginaformaat dat u hebt geselecteerd. U kunt het aangemaakte en afgedrukte reinigingsblad verwijderen.

Uitvoeren van preventief onderhoud

U kunt echter bepaalde onderdelen zelf vervangen als het bericht `PRINTERONDERHOUD NODIG` verschijnt in het display op het bedieningspaneel van de printer. Zo bent u er zeker van dat u printer optimaal blijft functioneren.

Het onderhoudsbericht verschijnt elke 200.000 pagina's. Het bericht kan tijdelijk worden gewist gedurende ongeveer 10.000 pagina's middels de optie `BERICHT ONDERHOUD WISSEN` in het submenu `Herstellen`. (Zie "`BERICHT ONDERHOUD WISSEN`" op pagina 172.) Druk een configuratiepagina of een statuspagina benodigheden af om te controleren hoeveel pagina's de printer heeft afgedrukt sinds er nieuwe onderdelen van de onderhoudskit zijn geïnstalleerd. Zie "`Configuratiepagina`" op pagina 85 of "`Statuspagina benodigheden`" op pagina 87 voor details.

Zie voor het bestellen van de printeronderhoudskit "`Bestelinformatie`" op pagina 17. De kit bevat:

- fuser
- rollen (transfer, pick-up en invoer)
- installatie-instructies

Opmerking

De printeronderhoudskit is een verbruiksproduct en valt niet onder de originele printergarantie of onder de uitgebreide garanties.

Nadat een onderhoudskit is geïnstalleerd, moet de teller van de onderhoudskit op nul worden gezet.

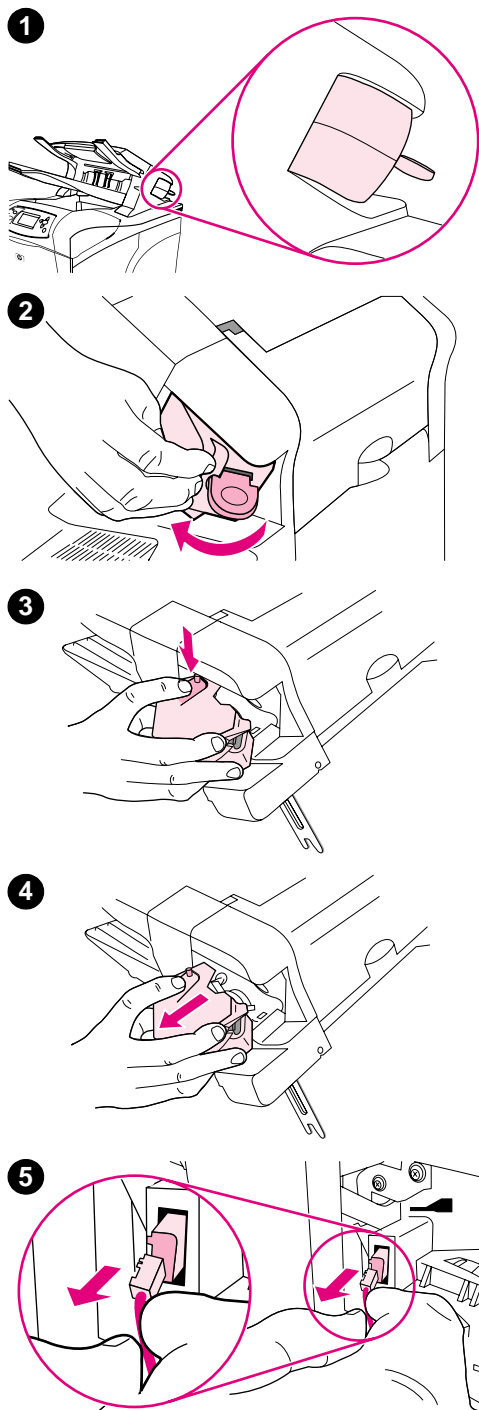
De teller van de onderhoudskit op nul zetten

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd de knop `SELECTEREN` (✓) ingedrukt en schakel de printer in. Blijf `SELECTEREN` (✓) ingedrukt houden totdat alle drie lichtjes op het bedieningspaneel van de printer een keer knipperen en daarna blijven branden. Dit kan zo'n 10 seconden duren.
- 3 Druk op `PIJL OMHOOG` (▲) en blader naar `NIEUWE ONDERHOUDSKIT`.
- 4 Druk op `SELECTEREN` (✓) om de teller van de onderhoudskit op nul zetten

Opmerking

Voer deze procedure alleen uit nadat een onderhoudskit is geïnstalleerd. Gebruik deze procedure niet om tijdelijk het bericht `PRINTERONDERHOUD UITVOEREN` te verwijderen.

De nietmachine vervangen



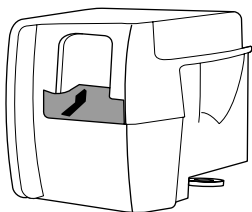
De nietmachine verwijderen en vervangen

Gebruik deze stappen om een defecte nietmachine in de optionele nietmachine/stapelaar te vervangen.

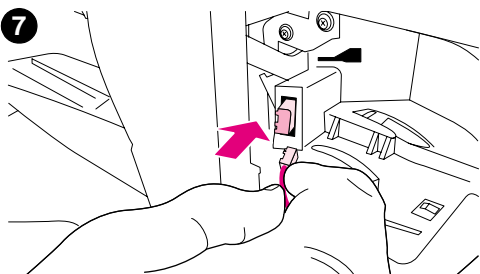
De nietmachine verwijderen en vervangen

- 1 De nietmachine bevindt zich aan de rechterkant van de nietmachine/stapelaar.
- 2 Draai de nietmachine naar de voorzijde van de printer totdat de nietmachine klikt. Houdt de nietmachine in deze geopende positie.
- 3 Duw op de tab boven op de nietmachine.
- 4 Duw de tab naar beneden en trek de nietmachine omhoog en uit de nietmachine/stapelaar.
- 5 Verwijder de kabel waarmee de nietmachine is aangesloten op de nietmachine/stapelaar. (Alleen het blauwe gedeelte kunt u verwijderen). Maak de witte tab met de blauwe kabelconnector los door de tab naar links toe te openen.

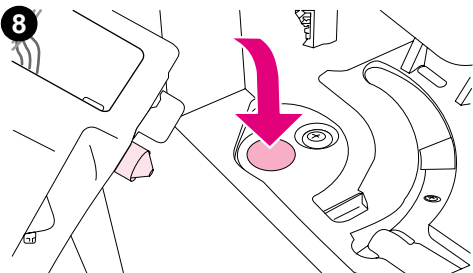
6



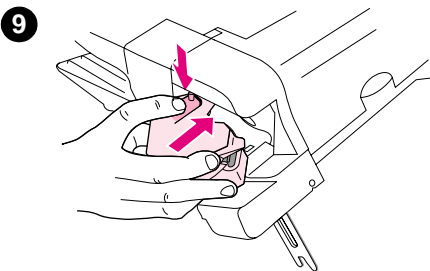
7



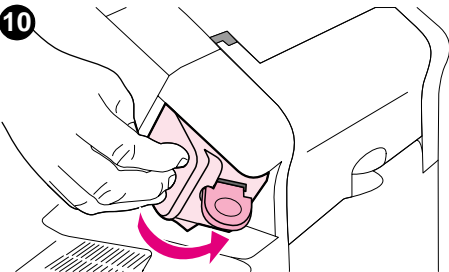
8



9



10



- 6 Verwijder de nieuwe nietmachine uit de verpakking.
- 7 Sluit de kabel op de nieuwe nietmachine aan op de nietmachine/stapelaar.
- 8 Plaats de pen aan de onderzijde van de nieuwe nietmachine in de opening in de nietmachine/stapelaar.
- 9 Duw de tab boven op de nietmachine naar beneden en duw de nietmachine in de nietmachine/stapelaar.
- 10 Draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat de nietmachine vastklikt.
- 11 Als de nietcassette niet in de nietmachine is geïnstalleerd, dient u die nu te installeren. (Zie [“Nietjes vult u als volgt bij”](#) op pagina 41.)

4

Problemen oplossen

Overzicht

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u kleinere printerproblemen op kunt lossen.

“Storingen verhelpen” op pagina 98	Het komt soms voor dat er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt. In deze paragraaf vindt u aanwijzingen hoe u storingen op de juiste wijze uit de printer moet verwijderen en oplossingen voor het geval dat er papierstoringen blijven optreden.
“Begrijpen van printerberichten” op pagina 111	Het display op het bedieningspaneel geeft verschillende berichten. Het geeft statusberichten van de printer weer, zoals BEZIG MET INITIALISEREN , en berichten die uw aandacht vereisen zoals SLUIT PRINTERKAP . Dit gedeelte geeft de berichten weer die uw aandacht vereisen of een probleem aangeven en geeft instructies met betrekking tot het oplossen hiervan. Zelfverklarende berichten worden niet weergegeven in dit gedeelte.
“Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar” op pagina 126	Dit gedeelte verklaart de foutmeldingen die kunnen optreden tijdens het afdrukken naar een stapelaar of nietmachine/stapelaar. Dit gedeelte beschrijft foutmeldingen die worden weergegeven door de accessoirelichtjes en eventuele oplossingen.
“Problemen met afdrukkwaliteit oplossen” op pagina 128	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 of als papier gekreukt is of krult, gebruik dan deze paragraaf om het probleem op te lossen.
“Bepalen van printerproblemen” op pagina 135	Voordat u een printerprobleem kunt herstellen, moet u weten waar het probleem ligt. Gebruik het stroomdiagram in dit gedeelte om vast te stellen om welk printerprobleem het gaat en volg dan de betreffende suggesties voor het oplossen van het probleem.
“Problemen oplossen met de optionele harde schijf” op pagina 143	Wanneer u een optionele harde schijf voor de printer heeft, kan dit gedeelte u helpen bij het identificeren van fouten die tijdens het gebruik kunnen optreden.
“Problemen oplossen met PS-fouten” op pagina 144	Dit gedeelte beschrijft de fouten die kunnen optreden tijdens het afdrukken van Postscript afdruktaken en eventuele oplossingen.
“Communiceren met een optionele HP Jetdirect printserver” op pagina 145	Als u een optionele HP Jetdirect printserverkaart hebt en afdruktaken vanaf het netwerk bereiken de printer niet, u kunt de stappen in dit gedeelte gebruiken om het probleem op te lossen.

Storingen verhelpen

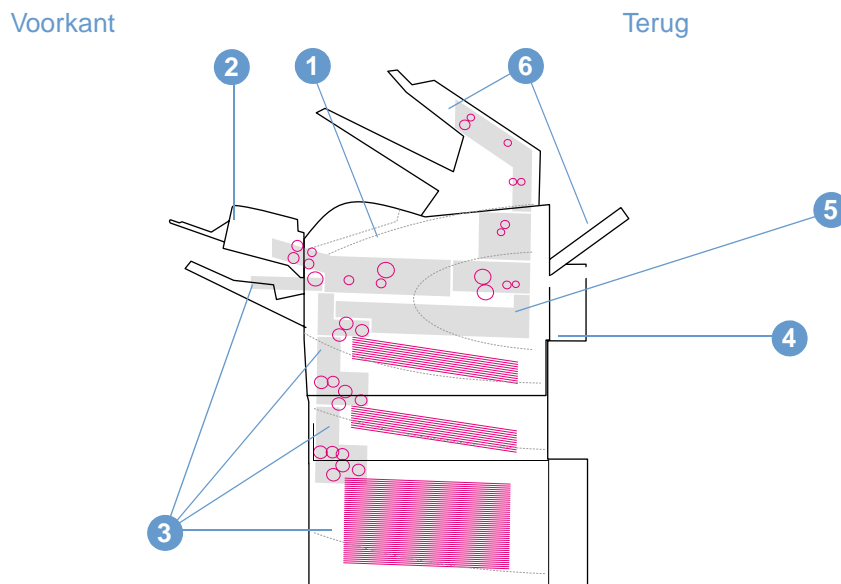
Als een storingsbericht in het display van het bedieningspaneel verschijnt, kijk dan of u vastgelopen papier of ander afdrukmetaal kunt vinden op de locaties die in het figuur hieronder zijn aangegeven. Bekijk daarna de procedure voor het verhelpen van de storing. Het is mogelijk dat u ook op andere locaties moet zoeken dan in het storingsbericht wordt aangegeven. Als de plaats waar het papier is vastgelopen niet duidelijk is, kijk dan eerst bij de bovenklep onder de inktpatroon.

Zorg bij het verhelpen van papierstoringen dat u het vastgelopen papier niet scheurt. Als er een gedeelte van het papier in het afdrukmechanisme achterblijft, kan dit opnieuw papierstoringen veroorzaken. Zie "[Herhaalde papierstoringen oplossen](#)" op pagina 110 als papierstoringen regelmatig optreden.

Opmerking

Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, dient u de bovenklep te openen en weer te sluiten op een storingsbericht te wissen.

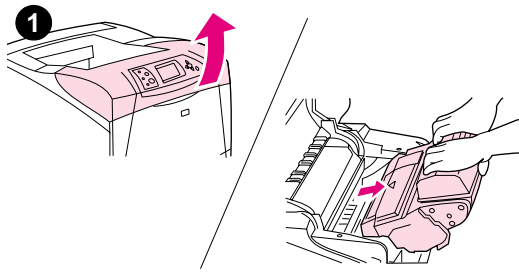
Storingslocaties



- 1 Bovenklep en gedeelten van inktpatronen
- 2 Optionele envelopinvoer
- 3 Invoerladen (lade 1, lade 2 en optionele laden)
- 4 Optionele duplexeenheid
- 5 Fuserruimte
- 6 Uitvoergedeelten (boven, achter en optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar)

Opmerking

Na een storing kan er losse toner in de printer achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit beïnvloeden. Dit probleem moet echter verdwenen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.

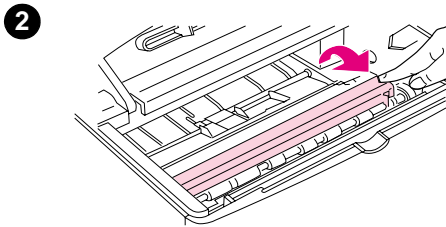


Storingen oplossen van de bovenklep en gedeelten van inktpatronen

Gebruik deze procedure voor het oplossen van papierstoringen die optreden tijdens het afdrukproces.

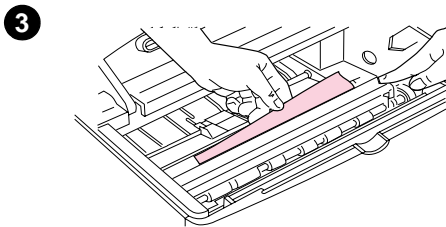
Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de gedeelten van de inktpatronen

- 1 Open de bovenklep en verwijder de inktpatroon.



VOORZICHTIG

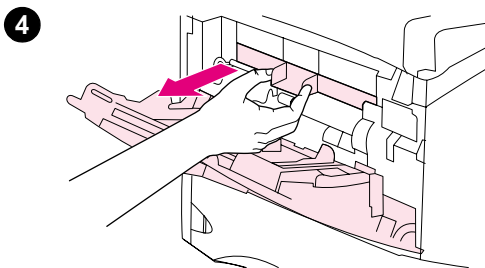
Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging aan de patroon.



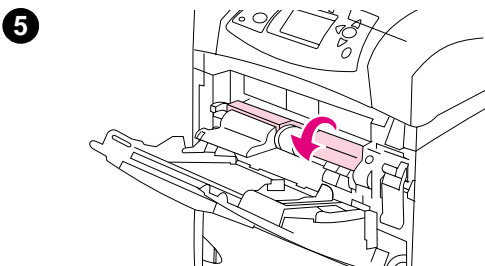
- 2 Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat op te tillen.
- 3 Trek het vastgelopen papier langzaam uit de printer. Zorg dat het papier niet scheurt. Wanneer het papier moeilijk te verwijderen is, kunt u proberen het papier bij de laden te verwijderen. (Zie "Storingen in de laden verhelpen" op pagina 102.)

N.B.:

Zorg dat er geen losse toner gemorst wordt. Gebruik een droge niet pluizende doek en verwijder eventuele losse toner die in de printer gevallen is. Als er losse toner in de printer valt, kan dat tijdelijke problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Losse toner verdwijnt uit de printer nadat er een aantal pagina's is afgedrukt.

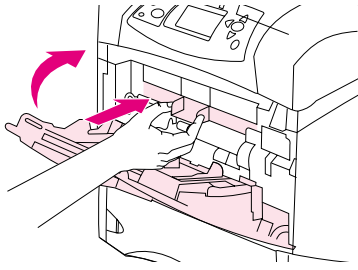


Als er toner op uw kleding komt, kunt u die er met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. (Met warm water maakt de toner een blijvende vlek in de stof.)



- 4 Open lade 1 en verwijder de toegangsklep. Verwijder eventueel vastgelopen papier.
- 5 Draai aan de papiergeleider om te controleren of er nog meer papier is vastgelopen. Verwijder eventueel vastgelopen papier.

6

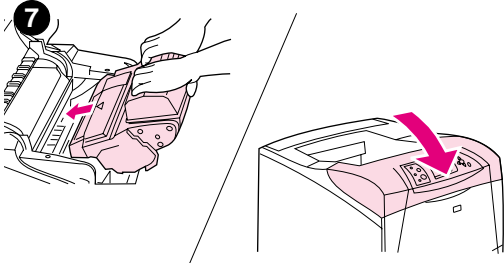


6 Breng de toegangsklep weer aan en sluit lade 1.

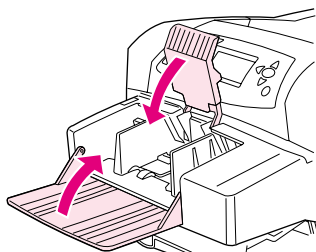
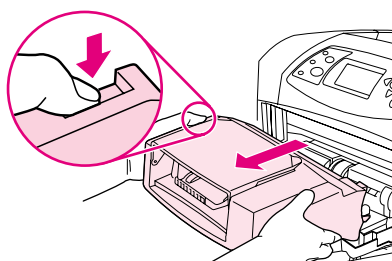
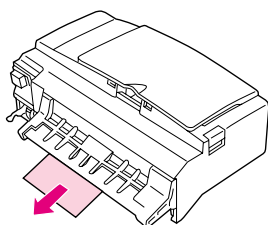
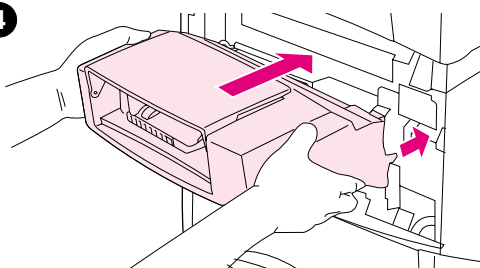
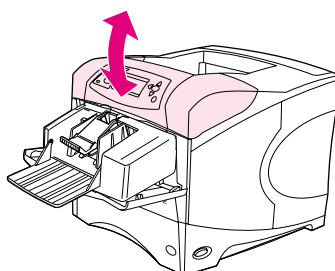
7 Plaats de inktpatroon weer in de printer en sluit de bovenklep.

8 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storing op een andere locatie. (Zie "[Storingslocaties](#)" op pagina 98.)

7



Wanneer u inktpatronen van een ander merk dan HP gebruikt, is het mogelijk dat de melding **PATROON NIET-HP GEVONDEN** in het display op het bedieningspaneel verschijnt. Druk op de knop **PAUZE/DOORGAAN** om door te gaan.

1**2****3****4****5**

Verhelpen van storingen van de optionele envelopinvoer

Dit gedeelte is alleen van toepassing op storingen die optreden als u een optionele envelopinvoer gebruikt.

Verhelpen van storingen van de optionele envelopinvoer

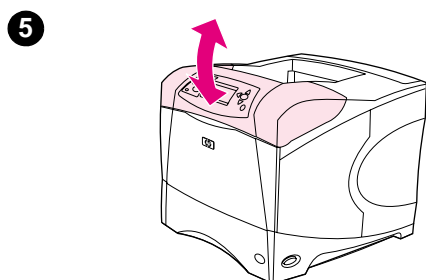
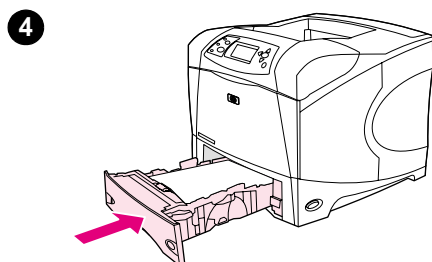
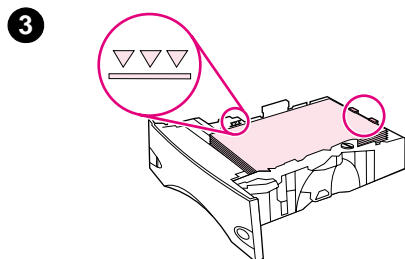
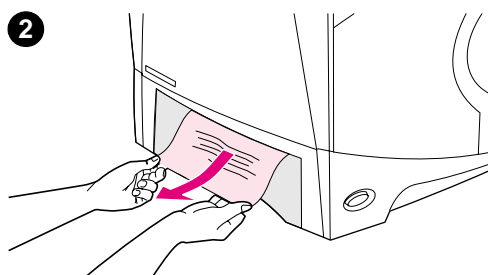
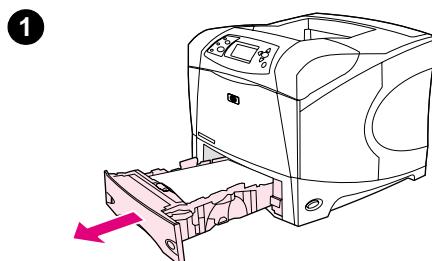
- 1 Verwijder eventuele enveloppen uit de optionele envelopinvoer. Haal het envelopgewicht omlaag en licht het verlengstuk op om het te sluiten.
- 2 Druk op de ontgrendelingsknop op de linker zijde van de optionele envelopinvoer en houd de knop ingedrukt. Pak beide zijden van de optionele envelopinvoer en trek deze voorzichtig uit de printer.
- 3 Verwijder eventuele enveloppen voorzichtig uit de optionele envelopinvoer en de printer.
- 4 Plaats de optionele envelopinvoer in de printer totdat deze wordt vergrendeld. (De connector rechts boven op de optionele envelopinvoer past in de opening in de printer.) Trek voorzichtig aan de optionele envelopinvoer om te controleren of deze goed vast zit.
- 5 Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.
- 6 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds een envelop vast zit in de printer. Kijk voor de storing op een andere locatie. (Zie "[Storingslocaties](#)" op pagina 98.)
- 7 Zorg er bij het plaatsen van de enveloppen voor dat u de onderste enveloppen iets verder insteekt dan de bovenste enveloppen. (Zie "[Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden](#)" op pagina 56.)

Storingen in de laden verhelpen

Dit gedeelte beschrijft hoe u storingen in de laden kunt verhelpen. Zie ook [“Verhelpen van storingen van de optionele envelopinvoer” op pagina 101.](#)

Storingen in lade 1 verhelpen

Trek het vastgelopen papier of ander afdrukmateriaal langzaam uit de printer. Als een gedeelte van het papier al de printer is ingetrokken, dient u de instructies te volgen bij [“Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de gedeelten van de inktpatronen” op pagina 99.](#)



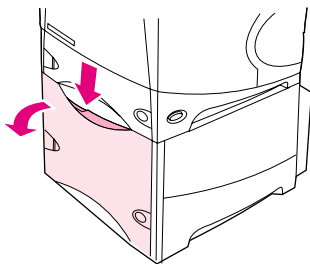
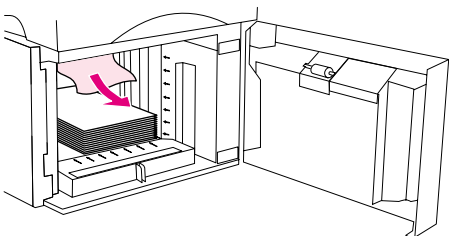
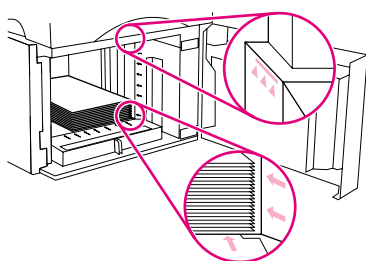
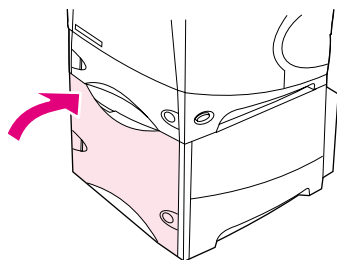
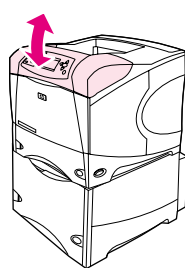
Storingen in lade 2 of een optionele lade voor 500 vel verhelpen

- 1 Schuif de lade uit de printer en verwijder eventueel beschadigd papier uit de lade.
- 2 Indien de rand van het vastgelopen papier zichtbaar is in het invoergedeelte, trek het papier dan langzaam naar beneden toe uit de printer. (Trek het papier niet recht naar buiten, anders scheurt het). Als u geen papier ziet, kijk dan in de volgende lade of in het bovenste gedeelte. (Zie [“Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de gedeelten van de inktpatronen” op pagina 99.](#))

N.B.:

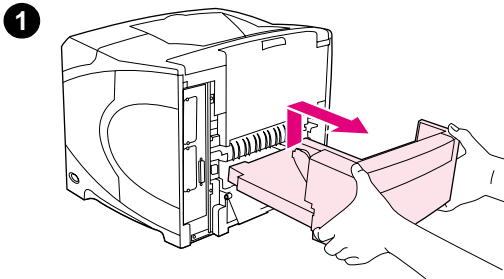
Forceer het papier niet als het niet gemakkelijk verwijderd kan worden. Als het papier in een lade vastzit, probeer het dan te verwijderen via de lade erboven (indien van toepassing) of via de bovenklep.

- 3 Zorg dat het papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en onder maximale hoogte-indicators.
- 4 Schuif de lade weer in de printer.
- 5 Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.
- 6 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storting op een andere locatie. (Zie [“Storingslocaties” op pagina 98.](#))

1**2****3****4****5**

Verhelpen van storingen uit de optionele lade voor 1500 vel

- 1 Open de voorklep van de lade.
- 2 Indien de rand van het vastgelopen papier zichtbaar is in het invoergedeelte, trek het papier dan langzaam naar beneden toe uit de printer. (Trek het papier niet recht naar buiten, anders scheurt het). Als het papier niet zichtbaar is, kijk dan bij de bovenklep. (Zie [“Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de gedeelten van de inktpatronen”](#) op pagina 99.)
- 3 Let erop dat het papier niet boven de markeringen van de papiergeleiders komt en dat de voorzijde van de stapel is uitgelijnd met de pijlen.
- 4 Sluit de voorklep van de lade.
- 5 Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.
- 6 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storting op een andere locatie. (Zie [“Storingslocaties”](#) op pagina 98.)

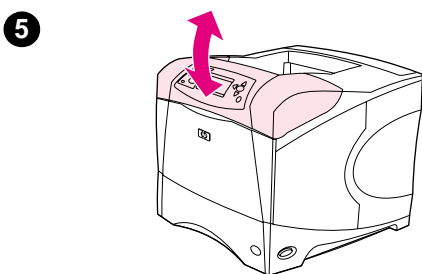
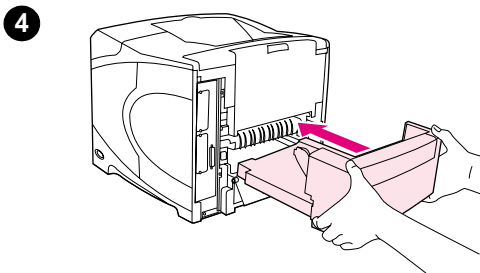
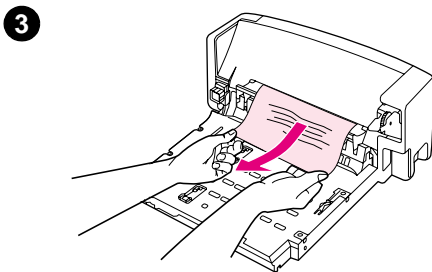
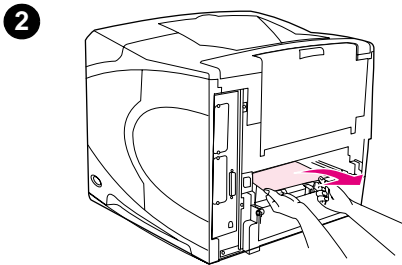


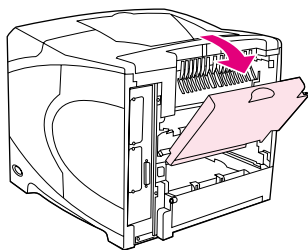
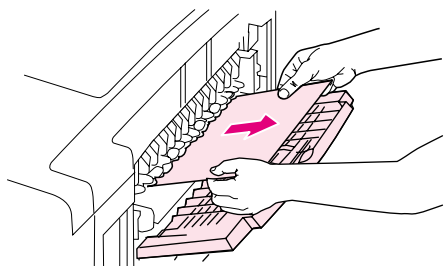
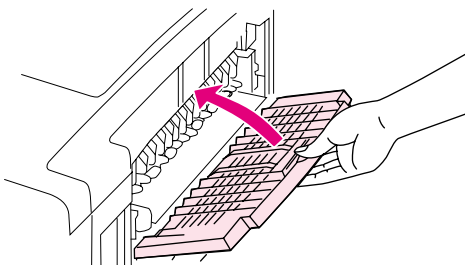
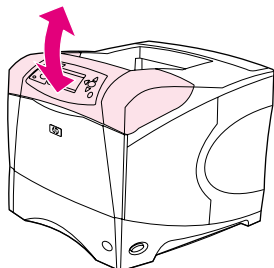
Verhelpen van storingen in de optionele duplexeenheid

Als u een afdruktaak dubbelzijdig afdrukt en er treedt een storing op, dient u deze procedure te gebruiken om de storing te verhelpen.

Verhelpen van storingen in de optionele duplexeenheid

- 1 Til de optionele duplexeenheid omhoog en trek deze naar voren en verwijder deze vervolgens.
- 2 Verwijder het papier uit lade 2. (Het is mogelijk dat u daarvoor binnen in de printer moet reiken.)
- 3 Trek eventueel aanwezig papier voorzichtig uit de optionele duplexeenheid.
- 4 Plaats de optionele duplexeenheid in de printer.
- 5 Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.
- 6 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storing op een andere locatie. (Zie "[Storingslocaties](#)" op pagina 98.)



1**2****3****4**

Verhelpen van storingen in de uitvoergedeelten

Verhelpen van storingen in de uitvoergedeelten

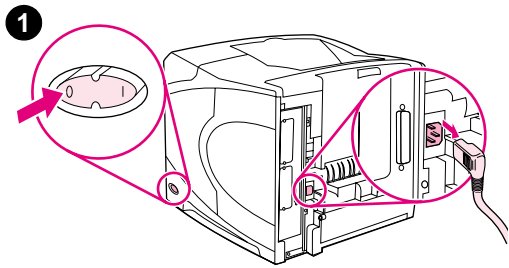
- 1 De achterste uitvoerbak openen. Als het meeste papier nog in de printer zit, is het eenvoudiger om dit via het bovenklepgedeelte te verwijderen. (Zie [“Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de gedeelten van de inktpatronen”](#) op pagina 99.)
- 2 Pak beide zijden van het papier en trek het papier langzaam uit de printer. (Er kan losse toner op het papier zitten. Wees voorzichtig dat u geen toner op uw kleding of in de printer morst.)

N.B.:

Als het vastgelopen papier moeilijk te verwijderen is, probeer dan de bovenklep geheel te openen om de druk op het papier te verminderen.

Als het papier gescheurd is of wanneer het nog steeds onmogelijk is om het papier te verwijderen, zie [“Verhelpen van storingen in het fusergedeelte”](#) op pagina 106.

- 3 Sluit de achterste uitvoerbak.
- 4 Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.
- 5 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storing op een andere locatie. (Zie [“Storingslocaties”](#) op pagina 98.)



Verhelpen van storingen in het fusergedeelte

Gebruik deze procedure alleen in de volgende situaties:

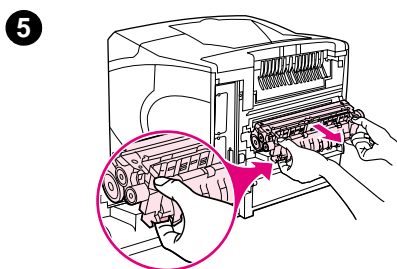
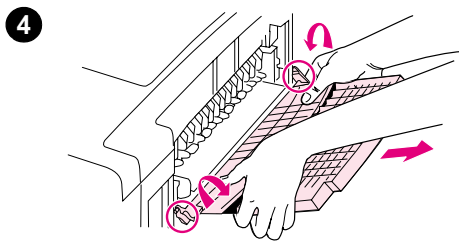
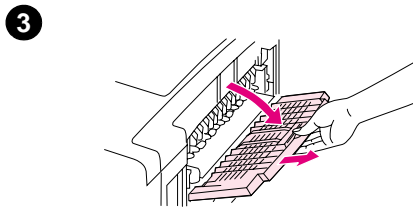
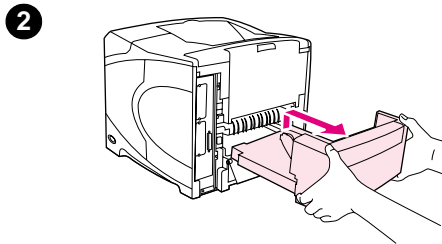
- papier is in de fuser vastgelopen en kan niet worden verwijderd uit het gedeelte van de bovenklep of de achterste uitvoerbak.
- er is een pagina gescheurd, terwijl u probeerde om papier uit de fuser te verwijderen.

Verhelpen van storingen uit de fuserruimte

- 1 Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer uit de printer.

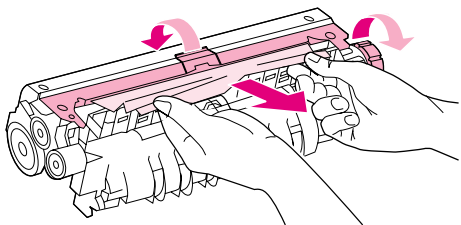
WAARSCHUWING!

De fuser is erg heet. Om lichte brandwonden te voorkomen, moet u 30 minuten wachten voordat de fuser is afgekoeld en u deze uit de printer kunt verwijderen.

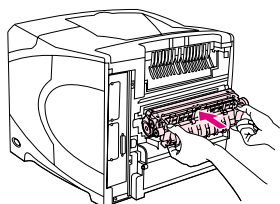


- 2 Draai de printer zo, dat de achterklep naar u toe is gericht. Indien de optionele duplexeenheid is geïnstalleerd, dient u deze te verwijderen door deze omhoog te tillen en naar voren te halen.
- 3 Open de achterste uitvoerbak en trek het verlengstuk zover mogelijk naar buiten.
- 4 Verwijder de achterste uitvoerbak en het verlengstuk door het middelste gedeelte van de bak omlaag te duwen en de twee pinnen te ontgrendelen.
- 5 Pak de uiteinden van de fuser stevig vast. Duw de blauwe hendels naar boven en trek de fuser recht uit de printer.

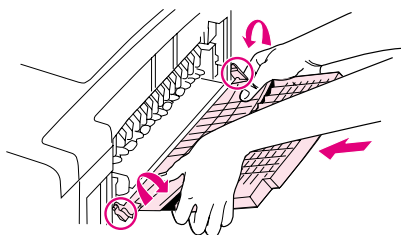
6



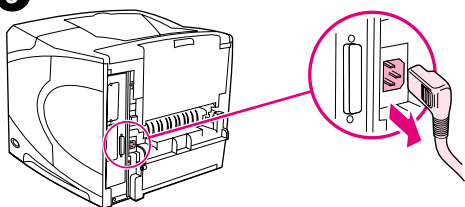
7



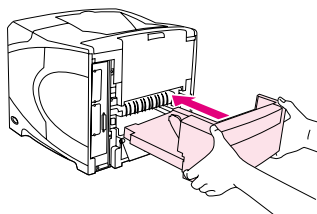
8



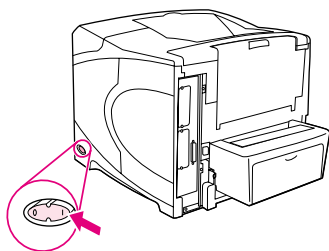
9



10



11



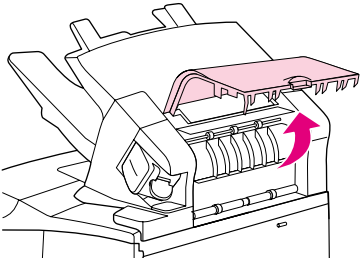
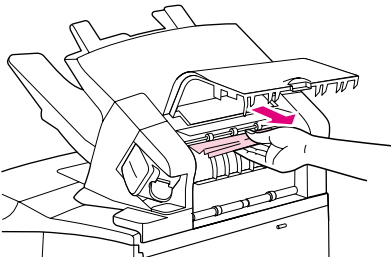
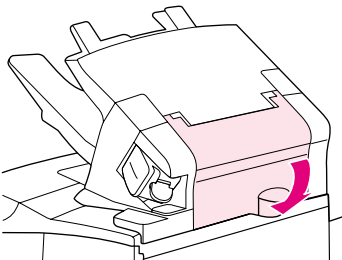
- 6 Verwijder het vastgelopen papier. Indien nodig, til de zwarte plastic geleider boven op de fuser omhoog om toegang te krijgen tot het vastgelopen papier. U kunt ook draaien aan het wielletje aan de zijkant van de fuser om het vastgelopen papier te verwijderen.

VOORZICHTIG

Gebruik geen scherpe voorwerpen om papier uit het fusergedeelte te verwijderen. Hiermee kunt u de fuser beschadigen.

- 7 Duw de fuser stevig terug in de printer totdat de blauwe hendels aan beide zijden vastklikken.
- 8 Installeer de achterste uitvoerbak. Trek voorzichtig aan de bak om te controleren of de pennen goed op hun plaats zitten.
- 9 Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de printer.
- 10 Plaats de optionele duplexeenheid terug als u deze hebt verwijderd.
- 11 Zet de printer aan.
- 12 Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Kijk voor de storing op een andere locatie. (Zie "Storingslocaties" op pagina 98.)

Na het verhelpen van alle storingen dient u de afdruktaak opnieuw te verzenden omdat de printer is uitgeschakeld.

1**2****3**

Verhelpen van storingen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar

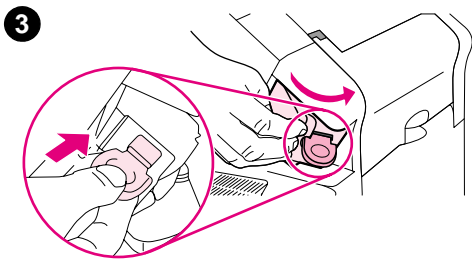
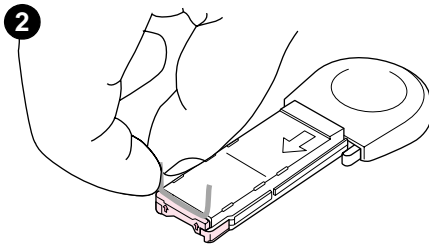
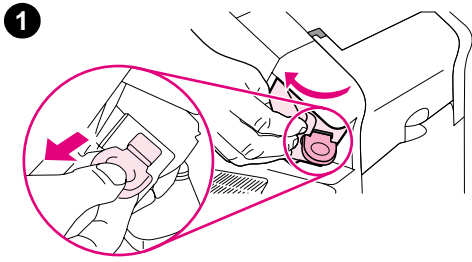
Papierstoringen kunnen ook in de optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar optreden. Storingen met nieten kunnen alleen in de optionele nietmachine/stapelaar optreden.

Verhelpen van papierstoringen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar

- 1 Aan de achterzijde van de printer, opent u de klep op de stapelaar of nietmachine/stapelaar.
- 2 Verwijder voorzichtig het vastgelopen papier.
- 3 Sluit de klep op de stapelaar of de nietmachine/stapelaar.
- 4 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds een papierstoring is. Kijk voor de storing op een andere locatie. Controleer de voorzijde van de accessoire en verwijder voorzichtig het vastgelopen papier. (Zie "Storingslocaties" op pagina 98.)

N.B.:

De uitvoerbak moet omlaag worden geduwd in de laagste positie om door te gaan met afdrucken.



Verhelpen van storingen met nieten in de optionele nietmachine/stapelaar

N.B.:

Verhelpen van storingen met nieten als het bericht **STORING NIETMACHINE** verschijnt in het display van het bedieningspaneel.

- 1 Aan de rechterzijde van de nietmachine/stapelaar, draait u de nietmachine naar de voorzijde van de printer totdat de nietmachine open klikt. Trek de blauwe nietcassette naar voren om deze te verwijderen.
- 2 Draai de groene klep aan het einde van de nietcassette omhoog en verwijder het vastgelopen nietje.
- 3 Plaats de nietcassette in de nietmachine en draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat deze vastklikt.

De nietmachine moet opnieuw worden geladen nadat een storing met nieten is verholpen, waardoor de eerste paar documenten (max. 5) eventueel niet worden geniet. Als een afdruktaak wordt verzonden en de nietmachine heeft een storing of heeft geen nietjes meer, zal de afdruktaak worden afgedrukt zolang de baan naar de stapelaarbak niet geblokkeerd wordt.

Herhaalde papierstoringen oplossen

Als het papier vaak vastloopt, probeer dan het volgende:

- Controleer alle plaatsen waar papierstoringen kunnen optreden. (Zie [“Storingen verhelpen” op pagina 98.](#)) Het is mogelijk dat er ergens een stukje papier in de printer vastzit. Zelfs een klein stukje afgescheurd papier in het printerpad kan herhaaldelijke papierstoringen veroorzaken.
- Controleer of de laden juist zijn aangepast. (Zie [“Laden vullen” op pagina 42.](#)) De geleiders moeten in de juiste positie worden geschoven, niet te strak tegen het papier.
- Controleer of het papier correct in de laden is geladen en dat er niet teveel papier in de laden zit. Let erop dat het papier onder de tabs past en niet boven de maximale papier hoogte-indicator komt. Zie de gedeelten over het plaatsen van papier, te beginnen met [“Laden vullen” op pagina 42.](#)
- Controleer of alle papierladen en papierverwerkingsaccessoires volledig in de printer zijn aangebracht. (Als een lade tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een storing veroorzaken.)
- Controleer of alle kleppen gesloten zijn. (Als een klep tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een storing veroorzaken.)
- Probeer naar een andere uitvoerbak af te drukken. (Zie [“De uitvoerbak selecteren” op pagina 36.](#))
- Het is mogelijk dat de vellen aan elkaar plakken. Probeer de papierstapel om te buigen om de vellen los te maken. Open de stapel echter niet als een waaiër.
- Als u afdrukt vanuit lade 1, probeer dan de stapel wat minder hoog te maken.
- Als u afdrukt vanuit de optionele envelopinvoer, zorg dan dat deze juist is gevuld en duw de onderste enveloppen iets verder naar binnen dan de bovenste enveloppen.) (Zie [“Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden” op pagina 56.](#))
- Als u op kleine formaten afdrukt, zorg dan dat het papier met de korte zijde eerst in de printer wordt ingevoerd. (Zie [“Richtlijnen voor aangepaste papierformaten” op pagina 62.](#))
- Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- Controleer de kenmerken van het papier of van het overige afdruk materiaal dat u gebruikt. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties van HP. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#)) Probeer eens op een ander soort papier af te drukken en kijk of het probleem nu nog steeds optreedt. Gebruik geen omgekruld, gekreukt, beschadigd of onregelmatig papier.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Omgevingseisen” op pagina 200.](#))
- Gebruik geen papier dat eerder in een printer of kopieerapparaat is gebruikt.
- Probeer papier uit een nieuwe verpakking.
- Probeer een ander merk papier.
- Enveloppen of transparanten niet aan beide zijden bedrukken. (Zie [“Afdrukken van enveloppen” op pagina 51](#) of [“Transparanten afdrukken” op pagina 59.](#))
- Druk alleen af op volle etikettenvellen en druk niet dubbelzijdig af op etikettenvellen. (Zie [“Afdrukken van etiketten” op pagina 58.](#))
- Controleer of de aan de printer toegevoegde stroom constant is en voldoet aan de printerspecificaties. (Zie [“Voedingsspecificaties” op pagina 200.](#))
- De printer reinigen. (Zie [“Reinigen van de printer” op pagina 89.](#))
- Voer preventief printeronderhoud uit indien nodig. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))

Begrijpen van printerberichten

In de volgende tabel zijn de berichten weergegeven die in het display van het bedieningspaneel van de printer kunnen verschijnen. De printerberichten en hun betekenissen zijn in alfabetische volgorde weergegeven met eerst de genummerde berichten.

Als een bericht blijft verschijnen:

- Als een bericht blijft verschijnen en u gevraagd wordt om een lade te vullen of als een bericht aangeeft dat een eerdere afdruktaak nog in het geheugen van de printer zit, druk dan op [PAUZE/DOORGAAN](#) om af te drukken of druk op [TAAK ANNULEREN](#) om de taak uit het geheugen van de printer te verwijderen.
- 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 [“Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.](#))

Opmerking

Niet alle berichten worden in deze gebruikershandleiding beschreven (vele spreken voor zich).

Sommige printerberichten worden beïnvloed door de instellingen voor Automatisch doorgaan en Wisbare waarschuwingen in het submenu Systeemconfiguratie (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel van de printer. Zie de omschrijving van [“VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN” op pagina 168.](#)

Het online Help-systeem van de printer

De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Enkele Help-onderwerpen hebben een bijbehorende animatie die verschijnt in het display van het bedieningspaneel van de printer om aan te geven hoe u de fout kunt oplossen.

Om Help te bekijken voor een bericht (indien beschikbaar), drukt u op [HELP \(?\)](#). Indien het Help-onderwerp langer is dan vier regels, gebruikt u [PIJL OMHOOG \(▲\)](#) of [PIJL OMLAAG \(▼\)](#) om door het gehele onderwerp te bladeren..

Om het Help-systeem te verlaten, drukt u nogmaals op [HELP \(?\)](#).

Berichten van bedieningspaneel

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>10.00.00 GEHEUGENFOUT BENODIGDHEDEN</p> <p>of</p> <p>10.10.00 GEHEUGENFOUT BENODIGDHEDEN</p> <p>Voor hulp druk op ?</p>	<p>De printer kan de elektronische informatie (e-label) op de inktpatronen niet lezen. Hierdoor kan de printer het aantal afgedrukte pagina's voor de inktpatroon niet bijhouden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open de bovenklep, verwijder de inktpatroon en installeer deze opnieuw. • Installeer een nieuwe HP inktpatroon.
<p>13.XX.YY DUPLEX TAAK ONDERBROKEN</p> <p>Voor hulp druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Verwijder het bovenste vel en druk op ✓</p> <p>of wordt afgewisseld met</p> <p>Verwijder de 2 bovenste vellen en druk op ✓</p>	<p>Er is een fout opgetreden terwijl de printer aan het dubbelzijdig afdrucken is.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder het aantal vellen papier die het display van het bedieningspaneel aangeeft en druk op SELECTEREN (✓). De printer moet de taak correct afdrucken.
<p>13.XX.YY STORING IN BOVENKLEPGEDEELTE</p> <p>Voor hulp druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Controleer onder de inktpatroon.</p>	<p>Papier is vastgelopen in het bovenklepgedeelte van de printer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Open de bovenklep. 2. Verwijder al het papier uit het aangegeven gebied. Indien nodig, verwijder en plaats de inktpatroon opnieuw. 3. Als het bericht blijft terugkomen, controleer dan op papier in alle andere gedeelten <p>VOORZICHTIG</p> <p>Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd voordat u de klep of lade sluit. Open en sluit de bovenklep om het bericht te verwijderen. Zie "Storingen verhelpen" op pagina 98 voor meer informatie.</p>
<p>13.XX.YY STORING [PLAATS]</p> <p>Voor hulp druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Open en sluit bovenklep</p>	<p>Het papier is vastgelopen in de printer of in de lade of accessoire.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Open de lade die in het bericht wordt aangegeven. 2. Verwijder al het papier uit het aangegeven gebied. Indien nodig, verwijder de inktpatroon, duplexeenheid, laden, stapelaar of nietmachine/stapelaar. 3. Als het bericht blijft terugkomen, controleer dan op papier in alle andere gedeelten <p>VOORZICHTIG</p> <p>Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd voordat u de klep of lade sluit. Open en sluit de bovenklep om het bericht te verwijderen. Zie "Storingen verhelpen" op pagina 98 voor meer informatie.</p>
<p>20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN</p> <p>Voor hulp druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>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 over te sturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op SELECTEREN (✓) om de overgestuurde gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan), vereenvoudig dan de afdrukaak of installeer extra geheugen. (Zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 175.)
<p>21 PAGINA TE INGEWIKKELD</p> <p>Voor hulp druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>De gegevens (dichte tekst, regels, raster of vectorafbeeldingen) die naar de printer verzonden zijn, waren te ingewikkeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op SELECTEREN (✓) om de overgestuurde gegevens af te drukken. (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.)
<p>22 EIO [X] BUFFER OVERSCHR.</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens verzonden naar de EIO-kaart in de aangegeven sleuf [X]. Het is mogelijk dat er een onjuist communicatieprotocol in gebruik is.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op SELECTEREN (✓) om de melding te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt). 2. Controleer de host-configuratie

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>22 PARALLELE I/O BUFFER OVERSCHR</p> <p>Voor help druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens doorgestuurd naar de parallelle poort.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of er een kabelaansluiting los zit en gebruik een kabel van goede kwaliteit. (Zie “Bestelinformatie” op pagina 17.) Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, missen misschien pinaansluitingen of voldoen misschien om een andere reden niet aan de IEEE 1284 specificatie. 2. Deze fout kan optreden als de driver dat u gebruikt niet voldoet aan de IEEE 1284 norm. Gebruik een bij de printer geleverd HP driver om de beste resultaten te krijgen. (Zie “Printerdrivers” op pagina 29.) 3. Druk op SELECTEREN (✓) om het foutbericht te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt).
<p>40 EIO [X] TRANSMISSIE FOUT</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>De verbinding tussen de printer en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf is verbroken [X]. (Hierdoor kunnen gegevens verloren gaan.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op SELECTEREN (✓) om het foutbericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
<p>41.X PRINTERFOUT</p> <p>Voor help druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op SELECTEREN (✓). De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. 2. Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan.
<p>41.3 ONVERWACHT FORMAAT IN LADE [XX]</p> <p>Voor help druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>LADE VULLEN [XX]: [SOORT] [FORMAAT] Voor help druk op ?</p>	<p>De printer heeft een papierformaat aangetroffen dat niet overeenkomt met het verwachte formaat. Dit wordt doorgaans veroorzaakt als er twee of meer vellen tegelijk in de printer zijn terechtgekomen of als de lade niet goed is afgesteld.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vul de lade met het juiste formaat papier. 2. Als u afdrukt vanuit lade 1, moet u zorgen dat het juiste papierformaat geselecteerd is in het bedieningspaneel. (Zie “Menu Papierverwerking” op pagina 158.) 3. Als u afdrukt naar een andere lade dan lade 1, controleer dan of de drie aanpassingen van het papierformaat op de papierlade correct zijn uitgevoerd. Zie de beschrijving van de aanpassingen in “Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden” op pagina 43 en “Een optionele lade voor 1500 vel laden” op pagina 45. 4. Druk nadat u bovengenoemde handelingen hebt verricht op SELECTEREN (✓). De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. (U kunt ook op TAAK ANNULEREN drukken om de taak uit het printergeheugen te wissen.)
<p>49.XXXX PRINTERFOUT</p> <p>Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan</p>	<p>Er heeft zich een kritieke firmwarefout voorgedaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op SELECTEREN (✓). De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. 2. Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan.
<p>50.X FUSERFOUT</p> <p>Voor help druk op ?</p>	<p>Er is een fuserfout opgetreden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie “Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.)
<p>50.5 FUSERFOUT</p> <p>Voor help druk op ?</p>	<p>De printer heeft geconstateerd dat de verkeerde fuser is geïnstalleerd.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Als de fout direct is opgetreden na het installeren van de onderhoudskit, controleer of de juiste kit is geïnstalleerd. (Zie “Onderdeelnummers” op pagina 18.) 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie “Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.)
<p>51.XX of 52.XX PRINTERFOUT</p> <p>Voor help druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie “Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.)

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
53.XY.ZZ PRINTERFOUT Om door te gaan, druk op Taak annuleren of Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een probleem met het printergeheugen. De DIMM die de fout veroorzaakt heeft wordt niet gebruikt. Waarden X en Y geven het volgende aan: X = DIMM-soort 0 = ROM 1 = RAM Y = apparaatlocatie 0 = Intern geheugen (ROM of RAM) 1 tot 4 = DIMM sleuven 1, 2, 3, or 4 • Het is mogelijk dat u de aangegeven DIMM moet vervangen. Zet de printer uit en vervang dan de DIMM die de fout heeft veroorzaakt.
55.X PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. 1. Druk op SELECTEREN (✓). De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. 2. Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan. 3. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
56.X PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden door onjuiste invoer- of uitvoerkeuze. • Zet de printer uit en weer aan.
57.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden in een van de printerventilatoren. 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
58.X PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een printerfout opgetreden waarbij een geheugentag CPU-fout is geconstateerd of er is een probleem met de luchtsensor of stroomvoorziening. Problemen met de stroomvoorziening oplossen: 1. Verwijder de printer van eventuele UPS-bronnen, extra stroombronnen of stroombanden. Steek de stekker van de printer in een wandcontactdoos en controleer of het probleem hiermee verholpen wordt. 2. Wanneer de stekker van de printer reeds in een wandcontactdoos is geplaatst, probeer dan een andere stroombron in het gebouw die niet afhankelijk is van de op dit moment gebruikte stroombron. De netwerkspanning en de stroombron bij de printer dienen mogelijk gecontroleerd te worden zodat deze voldoen aan de elektrische specificaties van de printer. (Zie "Voedingsspecificaties" op pagina 200.) Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
59.XX PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
95.4 PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een afdrukfout opgetreden. 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Vervang de patroon als het bericht zich blijft voordoen. 3. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
60.X PRINTERFOUT Voor help druk op ?	Een lade [X] die is geopend of geladen, probeert terug op zijn plaats te komen maar er bevindt zich een blokkering in de lade. <ol style="list-style-type: none"> Open de lade, verwijder het papier en verwijder de blokkering. Laad opnieuw het papier en sluit de lade. Let erop dat het papier netjes is gestapeld en dat de geleiders niet te strak tegen het papier zijn geplaatst. Let erop dat de lade volledig in de printer is geschoven en niet is overladen. Als dit bericht blijft verschijnen, moet u contact opnemen met de HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
62 GEEN SYSTEEM Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Dit bericht geeft aan dat er geen systeem is gevonden. Het softwaresysteem van de printer is corrupt. <ul style="list-style-type: none"> Zet de printer uit en weer aan.
64 PRINTERFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden in de scan buffer. <ul style="list-style-type: none"> Zet de printer uit en weer aan.
66.XY.ZZ FOUT INVOERAPPARAAT Voor help druk op ?	Een fout is opgetreden in een externe accessoire voor papierverwerking. <ol style="list-style-type: none"> Zet de printer uit. Let erop dat het apparaat correct is aangesloten op de printer. Als de accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en weer opnieuw aan te sluiten. Zet de printer aan. Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
66.XY.ZZ FOUT UITVOERAPPARAAT Voor help druk op ?	Een fout is opgetreden in een externe accessoire voor papierverwerking. <ol style="list-style-type: none"> Zet de printer uit. Controleer of de accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer zonder onderbrekingen tussen de printer en de accessoire. Als de accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en weer opnieuw aan te sluiten. Zet de printer aan. Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)
66.00.15 FOUT EXTERN APPARAAT Voor help druk op ?	Een fout is opgetreden in een externe accessoire voor papierverwerking. <ol style="list-style-type: none"> Zet de printer uit. Controleer of de accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer zonder onderbrekingen tussen de printer en de accessoire. Als de accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en weer opnieuw aan te sluiten. Zet de printer aan. <p>Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie "Ondersteuning verkrijgen" op pagina 148.)</p>
68.X PERMANENT GEHEUGENFOUT Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan druk op ✓	Een fout is opgetreden in het permanente geheugen van de printer en één of meer printerinstellingen dienen op de standaardwaarde te worden ingesteld. <ul style="list-style-type: none"> Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.)

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>68.X PERMANENT GEHEUGEN VOL</p> <p>Voor help druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>Het permanente geheugen van de printer is vol. Sommige instellingen zijn mogelijk teruggezet op de standaardwaarden</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.) 2. Zet de printer uit. Houd de knop TAAK ANNULEREN ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Hierdoor wordt het permanente geheugen leeggemaakt door oude, niet gebruikte gebieden te verwijderen.
<p>68.X SCHRIJFFOUT PERMANENT GEHEUGEN</p> <p>Om door te gaan druk op ✓</p>	<p>Het apparaat voor opslag heeft een schrijffout. Het afdrucken kan doorgaan, maar er kunnen onverwachte problemen optreden doordat er een fout is geconstateerd in de permanente opslag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op SELECTEREN (✓) om verder te gaan.
<p>79.XXXX PRINTERFOUT</p> <p>Om door te gaan, schakel de printer uit en weer aan</p>	<p>De printer heeft een kritieke fout met de hardware geconstateerd.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op TAAK ANNULEREN om de afdruktaak uit het printergeheugen te verwijderen. Zet de printer uit en weer aan. 2. Probeer een taak vanuit een ander programma af te drukken. Als de taak wordt afgedrukt, ga dan terug naar het eerste programma en probeer een ander bestand af te drukken. (Als het bericht uitsluitend verschijnt met een bepaald programma of bepaalde afdruktaak, neem dan contact op met de softwareleverancier voor ondersteuning.) <p>Als het bericht blijft verschijnen bij verschillende programma's en afdruktaken, dient u de volgende stappen te proberen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koppel alle kabels los tussen de printer, het netwerk of de computer. 2. Zet de printer uit. 3. Verwijder alle geheugen DIMM's of extra DIMM's uit de printer. (Zie "Geheugen installeren" op pagina 176.) 4. Verwijder alle EIO-apparatuur uit de printer. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.) 5. Zet de printer aan. <p>Als de fout nu verdwenen is, volgt u de volgende stappen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer één voor één de DIMM en EIO apparaten. Zorg hierbij dat de printer wordt uitgezet en weer wordt aangezet bij de installatie van ieder apparaat. 2. Vervang het DIMM of EIO-apparaat wanneer u denkt dat de storing hierdoor wordt veroorzaakt. 3. Sluit alle kabels weer aan tussen de printer, het netwerk of de computer.
<p>8X.YYYY EIO-FOUT</p>	<p>Er heeft zich een kritieke fout met het EIO-accessoire in sleuf [X] voorgedaan. [X] omschrijving:</p> <p>1 = EIO-sleuf 1 – De printer heeft een fout geconstateerd met de EIO-accessoire.</p> <p>2 = EIO-sleuf 2 – De printer heeft een fout geconstateerd met de EIO-accessoire.</p> <p>6 = EIO-sleuf 1 - De EIO-accessoire heeft een fout geconstateerd De EIO-accessoire is mogelijk defect.</p> <p>7 = EIO-sleuf 2 - De EIO-accessoire heeft een fout geconstateerd De EIO-accessoire is mogelijk defect.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Zet de printer uit, plaats de EIO-accessoire in sleuf [X] en zet de printer weer aan. 3. Zet de printer uit, verwijder de EIO-accessoire uit sleuf [X], plaats het in een andere EIO-sleuf en zet de printer weer aan. 4. Plaats de EIO-accessoire in sleuf [X].
<p>GEEN TOEGANG MENU'S VERGRENDELD</p>	<p>De bedieningspaneelfunctie van de printer die u probeert te openen, is vergrendeld om ongeoorloofde toegang te verhinderen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vraag de netwerkbeheerder om advies.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
DUPLEXEENHEID FOUT AANGESLOTEN Voor help druk op ?	De optionele duplexeenheid is niet correct aangesloten op de printer. <ol style="list-style-type: none"> 1. Let erop dat u het rechthoekige netsnoer gebruikt die bij de printer is geleverd. 2. Probeer de optionele duplexeenheid los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan.
FOUTE AANSLUIT ENJ INVOER	De optionele envelopinvoer is niet correct aangesloten op de printer. <ul style="list-style-type: none"> • Probeer de optionele envelopinvoer los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan.
[NAAM BAK] VOL Verwijder alle papier uit de bak	De aangegeven uitvoerbak [NAAM BAK] is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Leeg de bak.
PATROONSTORING Voor help druk op ? wordt afgewisseld met TERUGZENDEN VOOR VERVANGING Voor help druk op ?	De afsluitstrook van de inktpatroon is niet volledig verwijderd. <ol style="list-style-type: none"> 1. Probeer de afsluitstrook te verwijderen. 2. Als deze niet kan verwijderd, plaats een nieuwe inktpatroon en zend de defecte inktpatroon terug voor een vervangend patroon.
PRINTER CONTROLEREN	De printer controleert op mogelijke storingen of papier die niet zijn verholpen in de printer.
GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Om door te gaan druk op ✓	De printer heeft een aanvraag ontvangen voor een personality die niet in de printer is opgenomen. De afdruktaak is geannuleerd. <ul style="list-style-type: none"> • Voor een lijst met beschikbare personality's, dient u een configuratiepagina af te drukken. (Zie "Een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel" op pagina 86.)
REINIGINGSBLAD MAKEN	De printer drukt een reinigingsblad af. <ul style="list-style-type: none"> • Volg de instructies op afgedrukte het reinigingsblad om de reiniging te voltooien.
HERKENBAAR FORMAAT IN LADE [XX] Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Zet schakelaar in STANDAARD (aanbevolen)	De printer heeft geconstateerd dat er een standaardformaat papier in de aangegeven lade is geladen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Als het papier een standaardformaat heeft, draai de knop dan in positie Standaard. (Zie "Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden" op pagina 43.) 2. Als het papier een aangepast formaat heeft, let erop dat de geleiders in de lade zijn aangepast.
VERSCHILLENDE PAPIERFORMATEN IN TAAK	De stapelaar kan het papier niet uitlijnen voor nieten als de taak uit verschillende papierformaten bestaat. Afdrukken gaat door, maar de taak wordt niet geniet. <ul style="list-style-type: none"> • Als het nieten vereist is, dient u de taak aan te passen.
SCHIJFFOUT Voor het openen van menuis druk op ✓	Er heeft een kritieke storing op de EIO-schijf plaatsgevonden en de schijf kan niet meer worden gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de EIO-schijf en vervang deze door een nieuwe. (Zie "Het verwijderen van geïnstalleerde EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag (optionele harde schijf)" op pagina 179.)
SCHIJFBESTAND BEWERKING MISLUKT Voor het openen van menuis druk op ✓	De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren: u hebt bijvoorbeeld geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden.
SCHIJFBESTAND SYSTEEM IS VOL Voor het openen van menuis druk op ✓	De EIO-schijf is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder bestanden van de EIO-schijf en probeer opnieuw. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen. (Zie de HP Web Jetadmin software Help voor meer informatie.)

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. Voor het openen van menu's druk op ✓	De EIO-schijf is beveiligd en er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.
FOUT DUPLEXEENHEID DUPLEXEENHEID VERWIJDEREN Installeer duplexeenheid terwijl de stroom is uitgeschakeld	De optionele duplexeenheid heeft een fout geconstateerd. <ul style="list-style-type: none"> • Schakel de printer uit en plaats de optionele duplexeenheid opnieuw. (Er kunnen afgedrukte taken gewist zijn in de printer).
EIO [X]-schijf initialiseren	De schijf in de EIO-sleuf [X] wordt geïnitieerd
EIO-SCHIJF [X] WERKT NIET Voor help druk op ?	De EIO-schijf werkt niet goed. <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de EIO-schijf uit de sleuf die wordt aangegeven met [X]. (Zie "Het verwijderen van geïnstalleerde EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag (optionele harde schijf)" op pagina 179.) 2. Vervang de schijf door een nieuwe EIO-schijf (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)
EIO [X]-schijf opstarten	De schijf in de EIO-sleuf [X] wordt geïnitieerd.
ENV. INVOER VULLEN [FORMAAT]	Er is een taak gezonden naar de optionele envelopinvoer en de invoer is niet geladen met het juiste envelopformaat. <ol style="list-style-type: none"> 1. Laad het juiste formaat in de envelopinvoer. 2. Let erop dat het envelopformaat juist wordt ingesteld in het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. (Zie "Menu Papierverwerking" op pagina 158.) 3. Als u op PAUZE/DOORGAAN drukt, wordt u gevraagd of u niet liever op een ander, in de printer beschikbaar formaat envelop wilt afdrucken. Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om naar de beschikbare formaten te gaan en druk vervolgens op SELECTEREN (✓) om een te selecteren.
FLASH-EENHEID FOUT Voor help druk op ?	Er heeft een kritieke storing op de flash-DIMM plaatsgevonden en het geheugen kan niet meer worden gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de flash-DIMM en vervang deze door een nieuwe. (Zie "Geheugen installeren" op pagina 176.)
FLASHBESTAND BEWERKING MISLUKT Voor help druk op ?	De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren: u hebt bijvoorbeeld geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden.
FLASHBESTAND SYSTEEM IS VOL Voor help druk op ?	De flash-DIMM is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder bestanden uit de flash-DIMM Gebruik Opslagbeheer in het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen. (Zie de HP Web Jetadmin software Help voor meer informatie.)
FLASH SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. Voor help druk op ?	Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat de flash-DIMM beschermd is. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen. (Zie de HP Web Jetadmin software Help voor meer informatie.)
PLAATS OF SLUIT LADE [XX] Voor help druk op ?	De gespecificeerde lade is open of ontbreekt. <ul style="list-style-type: none"> • Plaats of sluit de lade om door te gaan met afdrucken.
PATROON INSTALLEREN Voor help druk op ?	De inktpatroon is verwijderd en moet opnieuw worden geplaatst om door te kunnen gaan met afdrucken. Controleer of de inktpatroon op de juiste wijze is geïnstalleerd.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
<p>FUSER INSTALLEREN</p> <p>Voor help druk op ?</p>	<p>De fuser is niet goed geplaatst of is verwijderd en moet opnieuw worden geïnstalleerd om door te gaan met afdrukken.</p> <ol style="list-style-type: none"> Als de fuser in de printer is geïnstalleerd, verwijder deze en installeer deze opnieuw. Als de fuser niet in de printer zit, dient u deze te installeren. Duw de fuser stevig terug in de printer totdat de blauwe hendels aan beide zijden vastklikken. <p>WAARSCHUWING!</p> <p>De fuser is erg heet. Om lichte brandwonden te voorkomen, moet u 30 minuten wachten voordat de fuser is afgekoeld en u deze uit de printer kunt verwijderen.</p>
<p>LAAD LADE 1</p> <p>[SOORT] [FORMAAT]</p> <p>Voor help druk op ?</p> <p>kan worden afgewisseld met</p> <p>Voor het gebruiken van een andere lade, druk op ✓</p>	<p>Dit bericht verschijnt om de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> lade 1 is in het programma ingesteld, echter de lade is leeg. de printer kan het gevraagde papierformaat niet vinden. <p>Als wel het juiste formaat papier is geladen, zijn de aanpassingen aan de lade niet juist ingesteld op het bedieningspaneel of op de lade zelf. Zie de beschrijvingen van LADE 1 SOORT in "Menu Papierverwerking" op pagina 158 om de soort in te stellen in het bedieningspaneel. Zie "Laden vullen" op pagina 42 voor het instellen van aanpassingen aan de lade.</p> <ol style="list-style-type: none"> Laad het gevraagde papier in lade 1 of druk op SELECTIE (✓) om het bericht te negeren en toch op het geladen papier af te drukken. Als het afdrukken niet wordt hervat, druk dan op PAUZE/DOORGAAN. Als u op A4- of Letter-papier afdrukt, en dit bericht verschijnt, moet u controleren of het standaard papierformaat goed is ingesteld in het submenu Afdrukken (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel van de printer. Zie de beschrijving van PAPIERFORMAAT in "Menu Apparaat configureren" op pagina 161. <ol style="list-style-type: none"> Druk op PAUZE/DOORGAAN om vanuit de volgende beschikbare papierlade af te drukken. Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om door de beschikbare soorten en formaten te bladeren. Druk op SELECTEREN (✓) om het andere soort of formaat dat wordt aangeboden te accepteren. <p>Opmerking</p> <p>Wanneer u speciaal papier gebruikt, geeft het bericht een extra regel weer met de x- en y-afmetingen van het papier.</p>
<p>LADE VULLEN [XX]:</p> <p>[SOORT] [FORMAAT]</p> <p>Voor help druk op ?</p> <p>kan worden afgewisseld met</p> <p>Voor het gebruiken van een andere lade, druk op ✓</p>	<p>Dit bericht verschijnt om de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> de aangegeven lade is de ingestelde lade, echter de lade is leeg. de aangegeven lade is de ingestelde lade, maar de aanpassingen zijn niet ingesteld voor het gevraagde soort of formaat. <ol style="list-style-type: none"> Let erop dat de formaataanpassingen zijn uitgevoerd. Zie de uitleg van de aanpassingen in "Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden" op pagina 43 en "Een optionele lade voor 1500 vel laden" op pagina 45. Let erop dat de soort is ingesteld op het bedieningspaneel van de printer. Zie de beschrijving van LADE [N] SOORT in "Menu Papierverwerking" op pagina 158. Laad het gevraagde papier in de aangegeven lade of druk op SELECTEREN (✓) om het bericht te negeren en toch op het geladen papier af te drukken. Als het afdrukken niet wordt hervat, druk dan op PAUZE/DOORGAAN. Als u op A4- of Letter-papier afdrukt, en dit bericht verschijnt, moet u controleren of het standaard papierformaat goed is ingesteld in het submenu Afdrukken (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel van de printer. Zie de beschrijving van PAPIERFORMAAT in "Menu Apparaat configureren" op pagina 161. <ol style="list-style-type: none"> Druk op PAUZE/DOORGAAN om vanuit de volgende beschikbare papierlade af te drukken. Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om door de beschikbare soorten en formaten te bladeren. Druk op SELECTEREN (✓) om het andere soort of formaat dat wordt aangeboden te accepteren.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
PROGRAMMA LADEN [XX] De printer niet uitschakelen	Programma's en lettertypen kunnen in het geheugen van de printer worden opgeslagen. Zodra de printer wordt ingeschakeld, worden deze eenheden naar het RAM geladen. (Het kan even duren voordat deze eenheden naar het RAM zijn geladen. Dit is afhankelijk van de omvang en het aantal eenheden dat wordt geladen.) Het [XX] is een volgnummer dat aangeeft dat het huidige programma wordt geladen.
DUW DE OPTIONELE BAK OMLAAG	De bak op de optionele nietmachine/stapelaar staat omhoog. <ul style="list-style-type: none"> • Duw de bak omlaag.
HANDM. INVOEREN [SOORT] [FORMAAT] wordt afgewisseld met Om door te gaan druk op ✓ of Voor het gebruiken van een andere lade, druk op ✓	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laad het gevraagde papier in lade 1. Druk op SELECTEREN (✓) als het juiste papier in lade 1 is geladen. 2. Om de printer papier te laten gebruiken vanuit andere laden, druk op SELECTEREN (✓) als lade 1 leeg is. U kunt in de printer een soort en formaat dat in een andere lade is geladen, selecteren.
PATROON HERKEND DAT NIET VAN HP IS Voor help druk op ?	De printer heeft geconstateerd dat de inktpatroon niet een origineel HP-inktpatroon is. <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u in de veronderstelling bent dat u een inktpatroon van HP heeft aangeschaft, bel de fraude hotline van HP. (Zie "Contact opnemen met de fraude hotline van HP" op pagina 149.) • Als u een nieuw patroon hebt geïnstalleerd, kan het ongeveer 20 afgedrukte pagina's duren om dit te controleren. <p>Opmerking Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-toner of inktpatroon worden niet gedekt door de garantie op de printer.</p>
OPTIONELE BAK 1 VOL Verwijder alle papier uit de bak	De uitvoerbak van de stapelaar of nietmachine/stapelaar is vol. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de stapel papier uit de bak.
PATROON BESTELLEN [XXXX] RESTERENDE PAGINA'S Voor help druk op ?	Het bericht verschijnt voor het eerst als er nog ongeveer 15 procent toner in de inktpatroon zit (bij 5 procent dekking is dit ongeveer nog 1800 pagina's bij de inktpatroon voor 12.000 pagina's in de HP LaserJet 4200 serie en ongeveer nog 2700 pagina's bij de inktpatroon voor 18.000 pagina's in de HP LaserJet 4300 serie). Afhankelijk van de configuratie van de printer wordt het afdrukken voortgezet of afgebroken. <ol style="list-style-type: none"> 1. Als de printer is gestopt, kunt u doorgaan met afdrukken door PAUZE/DOORGAAN in te drukken voor elke afdruktaak. 2. Zorg wel dat u een nieuwe inktpatroon bij de hand hebt. 3. Zie "Conditie Patroon bijna leeg en Patroon leeg" op pagina 84 voor informatie over hoe u de reactie van de printer op tonerberichten kunt configureren.
PAPIERBAAN OPEN Voor help druk op ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Let erop dat de toegangsklep voor steringen op de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar is gesloten. 2. Als uw accessoire een nietmachine/stapelaar is, let erop dat de nietmachine zich in de gesloten positie bevindt.
PAPIER OM FUSER GEDRAAID Voor help druk op ? wordt afgewisseld met Open en sluit bovenklep	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit om te voorkomen dat het papier nog strakker rond de fusereenheid draait. 2. Open de bovenklep en verwijder de inktpatroon. 3. Verwijder al het papier dat u ziet. 4. Wanneer u het papier niet kunt vinden, laat de printer dan uitstaan en verwijder de fuser om het papier te kunnen verwijderen. (Zie "Verhelpen van steringen in het fusergedeelte" op pagina 106.) <p>WAARSCHUWING! De fuser is erg heet. Om lichte brandwonden te voorkomen, moet u 30 minuten wachten voordat de fuser is afgekoeld en u deze uit de printer kunt verwijderen.</p>

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
PRINTERONDERHOUD NODIG Voor help druk op ?	Na het afdrukken van 200.000 pagina's vraagt de printer u een normale onderhoudsbeurt uit te voeren. Zie voor het bestellen van de printeronderhoudskit " Bestelinformatie " op pagina 17. Zie " Uitvoeren van preventief onderhoud " op pagina 93 voor onderhoudsinformatie.
TAAK VERWERKEN	De printer verwerkt de afdruktaak.
RAM-SCHIJFEEENHEID FOUT Voor het openen van menuis druk op ✓	Er heeft een kritieke storing op de RAM-schijf plaatsgevonden en de schijf kan niet meer worden gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> • Neem in dat geval contact op met een erkende HP dealer of ondersteuningsdienst. (Zie "Onderdelen en benodigheden bestellen" op pagina 147.)
RAM-SCHIJFBESTAND BEWAKING MISLUKT Voor het openen van menuis druk op ✓	De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren: u hebt bijvoorbeeld geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden.
RAM-SCHIJFBESTAND SYSTEEM IS VOL Voor het openen van menuis druk op ✓	De RAM-schijf is vol. <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder bestanden en probeer het dan opnieuw of zet de printer uit en dan weer aan om alle bestanden uit het apparaat te verwijderen. Gebruik Opslagbeheer in het apparaat in HP Web Jetadmin voor overige softwarehulpprogramma's of verwijderen van bestanden. (Zie de HP Web Jetadmin software Help voor meer informatie.) 2. Als het bericht niet verdwijnt, vergroot dan de opslagruimte van de RAM-schijf. Wijzig het formaat van de RAM-schijf in het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel. Zie de beschrijving van de menuopties RAM-schijf in "Submenu Systeeminstellingen" op pagina 167.
SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. Voor het openen van menuis druk op ✓	De RAM-schijf is beveiligd en er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven. <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.
PATROON VERVANGEN Voor help druk op ?	Het bericht PATROON VERVANGEN verschijnt in een van de volgende situaties: Afhankelijk van de configuratie van de printer wordt het afdrukken voortgezet of afgebroken. (Zie " INKTPATROON BIJNA LEEG " op pagina 168 en " PATROON LEEG " op pagina 169.) <ul style="list-style-type: none"> • De inktpatroon is leeg. Als PATROON LEEG is ingesteld op DOORGAAN (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren), gaat de printer door met afdrukken zonder tussenkomst totdat de patroon de drum heeft versleten. HP geeft geen garantie met betrekking tot de afdrukkwaliteit nadat de eerste het bericht PATROON VERVANGEN is weergegeven. De inktpatroon zo snel mogelijk vervangen. (Zie "Bestelinformatie" op pagina 17.) Het bericht PATROON VERVANGEN verschijnt totdat u de inktpatroon heeft vervangen. Wanneer PATROON LEEG is ingesteld op STOPPEN, stopt de printer totdat u de inktpatroon heeft vervangen of u drukt op SELECTEREN voor iedere afdruktaak om door te gaan met afdrukken. De printer gaat door met afdrukken (zonder tussenkomst) totdat de patroon de drum heeft versleten, HP garandeert echter niet de afdrukkwaliteit meer zodra het bericht PATROON VERVANGEN is verschenen. De inktpatroon zo snel mogelijk vervangen. (Zie "Bestelinformatie" op pagina 17.) • De inktpatroon heeft de drum versleten. U dient direct de inktpatroon te vervangen. Dit heeft prioriteit dus ook als er nog toner in de patroon zit. Dit is ter bescherming van de printer. Zie "Conditie Patroon bijna leeg en Patroon leeg" op pagina 84 voor details over hoe u de reactie van de printer op tonerberichten kunt configureren.
FORMAAT KOMT NIET OVEREEN LADE [XX] =[FORMAAT] Voor help druk op ?	De aangegeven lade is geladen met een ander papierformaat dan het geconfigureerde formaat voor de lade. <ul style="list-style-type: none"> • Laad de lade met het geconfigureerde formaat voor de lade. • Let erop dat de geleiders juist in de lade zijn geplaatst en let erop dat de knop correct is ingesteld op Standaard of Aangepast.
STANDAARDBAK VOL Verwijder alle papier uit de bak	De bovenste (standaard) uitvoerbak is vol en moet worden geleegd.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
NIETMACHINE BIJNA LEEG Voor help druk op ?	Er bevinden zich minder dan 70 nietjes in de nietcassette van de optionele nietmachine/stapelaar. Afdrukken gaat door totdat de cassette zonder nietjes zit en het bericht NIETMACHINE BIJNA LEEG in het display van het bedieningspaneel verschijnt. <ul style="list-style-type: none"> Vervang de nietcassette. Voor meer informatie over het opnieuw plaatsen van de nietcassette, zie "Nietjes bijvullen" op pagina 41. Voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette, zie "Bestelinformatie" op pagina 17.
NIETMACHINE LEEG Voor help druk op ?	De nietmachine in de optionele nietmachine/stapelaar is leeg. Het printergedrag is nu afhankelijk van hoe NIETJES OP is geconfigureerd. (Zie "Submenu Uitvoerinstellingen" op pagina 169.) <ul style="list-style-type: none"> INDIEN NIETJES OP=STOPPEN is ingesteld, stopt de printer met afdrukken totdat u de nietcassette heeft gevuld of totdat u op Selecteren heeft gedrukt. Dit is de standaardinstelling. Als NIETJES OP=DOORGAAN is ingesteld, dan gaat het afdrukken door, alleen de taak wordt niet geniet. Vervang de nietcassette. Voor meer informatie over opnieuw vullen van de nietmachine, zie "Nietjes bijvullen" op pagina 41. Voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette, zie "Bestelinformatie" op pagina 17.
TEVEEL PAGINA'S IN DE TAAK OM TE NIETEN	Het maximum aantal vellen dat de nietmachine kan nieten is 15. De afdruktaak wordt afgedrukt maar niet geniet.
TEVEEL LADEN GEÏNSTALLEERD Zet de printer uit en verwijder een lade	Er zijn teveel optionele laden geïnstalleerd. Er kunnen maximaal twee optionele laden worden geïnstalleerd. Zet de printer uit en verwijder een lade.
LADE [XX]: [SOORT] [FORMAAT] Als het formaat wordt herkend: Formaat herkent door lade wordt afgewisseld met Om het formaat te wijzigen, druk op ✓ Als het formaat niet wordt herkend: Formaat ingesteld door gebruiker wordt afgewisseld met Om het formaat te wijzigen, druk op ✓	Dit bericht verschijnt als de lade is gesloten terwijl de knoppositie niet is gewijzigd. Het bericht verschijnt ook als de schakelaar is ingesteld op Aangepast en de lade geopend en vervolgens weer gesloten wordt. Kies het gewenste papierformaat vanaf het bedieningspaneel. Wanneer het formaat Aangepast is, let erop dat de knop is ingesteld op Aangepast .
LADE [XX] LEEG [SOORT] [FORMAAT] Voor het openen van menuis druk op ✓	Plaats papier in de lege lade [XX] om het bericht te wissen. Als u niet de aangegeven lade vult, hervat de printer het afdrukken vanuit de volgende lade die hetzelfde papierformaat bevat en blijft het bericht verschijnen.
LADE [XX] OPEN Voor help druk op ?	De lade kan geen papier invoeren in de printer omdat lade [X] is geopend en eerst moet worden gesloten voor het afdrukken. <ul style="list-style-type: none"> Controleer de laden en sluit de laden die geopend zijn.

Bericht	Uitleg of aanbevolen handeling
LADE [N] SOORT=[XXXXX]	<p>De printer heeft een taak ontvangen onder de volgende omstandigheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het door de taak gevraagde papiersoort is niet beschikbaar in de printer • er is papier geplaatst in lade 1 (waarmee de papersensor van lade 1 wordt geactiveerd). <p>Als u niet op een knop op het bedieningspaneel drukt, verdwijnt het bericht na ongeveer 1 minuut. U kunt een van de volgende acties ondernemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • druk op SELECTEREN (✓) om de papiersoort te accepteren; • Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om naar de soort te wijzigen en druk vervolgens op SELECTEREN (✓) om de nieuwe soort te accepteren. <p>Opmerking</p> <p>Wanneer u de soort wijzigt, wijzigt hier ook de standaardinstelling voor LADE 1 SOORT in het menu Papierverwerking. Zie de omschrijving van "TYPE LADE 1" op pagina 159.</p> <p>Als u niets doet tijdens de timeout-periode (ongeveer 1 minuut), drukt de printer af op het papier in lade 1. Tevens wordt in het menu Papierverwerking de standaard papiersoort voor LADE 1 gewijzigd in de door het programma gevraagde soort die de taak heeft verzonden.</p>
Mopy-taak kan niet worden uitgevoerd [TAAKNAAM]	Een Mopy-taak kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een geheugen- of systeemfout. Er wordt slechts één exemplaar afgedrukt.
Kan taak niet opslaan [TAAKNAAM]	De vermelde afdruktaak kan niet worden opgeslagen wegens een geheugen-, schijf- of configuratieprobleem. Corrigeer de fout en probeer nogmaals de taak op te slaan.
WELKE NU GEBRUIKEN? LADE [X]: [SOORT] [FORMAAT]	<p>Als het gevraagde papierformaat of -type niet beschikbaar is, vraagt de printer of er een ander formaat of type moet worden gebruikt.</p> <p>Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om door de beschikbare soorten en formaten te bladeren. Druk op SELECTEREN (✓) om het andere soort of formaat dat wordt aangeboden te accepteren.</p>
Wacht totdat de printer opnieuw is geïntialiseerd	<p>De instelling van de RAM-schijf is gewijzigd in het bedieningspaneel van de printer. De wijzigingen worden pas uitgevoerd nadat de printer opnieuw geïntialiseerd is.</p> <p>Wanneer u de modus van het externe apparaat wijzigt, zet dan de printer uit en weer aan en wacht totdat de printer opnieuw geïntialiseerd is.</p>

Foutberichten van de Mopy-schijf

De volgende tabel is een lijst van schijffoutnummers die u kunt tegenkomen op de Collator- of Taakopslag-schijffoutpagina die bij voorkomende fouten wordt afgedrukt. Gebruik de taak Schijftaken om taken vanaf de schijf te verwijderen. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schijf te initialiseren.

Fout-nummer	Omschrijving	Oplossing
1	Schijfvolume niet aanwezig - is mogelijk niet geïntialiseerd.	<ul style="list-style-type: none">● Harde schijf: Initialiseer de harde schijf met de Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin. Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)● RAM-schijf: Zet de printer uit en weer aan.
3	Het gevraagde bestand of de gevraagde map kon niet worden gevonden.	Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.
5	Ongeldig aantal bytes in een lees-/schrijfverzoek.	Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.
6	Poging om een bestand of map te maken dat reeds bestaat.	De gebruiker heeft een gebruikersnaam naar de schijf gestuurd die gelijk is aan een reeds bestaande map. Wijzig de gebruikersnaam in de driver en verstuur de taak opnieuw.
15	Schijf defect.	Harde schijf: Initialiseer de harde schijf met Apparaatbeheer in HP Web Jetadmin. Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)
16	Geen volumelabel.	Harde schijf: Initialiseer de harde schijf met Apparaatbeheer in HP Web Jetadmin. Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)
23	Foutieve zoekopdracht - de resulterende offset zou negatief zijn.	Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.
24	Onverwachte interne fout.	<ul style="list-style-type: none">● Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.● Probleem met schijfmedium. Initialiseer de harde schijf of zet de printer uit en weer aan om de RAM-schijf opnieuw te initialiseren.● Als een harde schijf dit probleem blijft vertonen, moet de schijf worden vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)
55	Defect bestandsysteem.	<ul style="list-style-type: none">● Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.● Probleem met schijfmedium. Initialiseer de harde schijf of zet de printer uit en weer aan om de RAM-schijf opnieuw te initialiseren.● Als een harde schijf dit probleem blijft vertonen, moet de schijf worden vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)
56	Hardware defect.	De harde schijf vervangen. (Zie "EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren" op pagina 179.)

Fout- nummer	Omschrijving	Oplossing
59	Het maximum aantal directory's is bereikt.	<p>Voor het aantal mappen dat op een schijf kan worden geplaatst, geldt een maximum. Opgeslagen taken worden bewaard in mappen die voor elke gebruiker worden gemaakt.</p> <p>Los dit probleem als volgt op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wis alle taken die voor een gebruiker zijn opgeslagen. De firmware verwijdert automatisch de map voor gebruikers die geen opgeslagen taken hebben. • Wis andere directory's op de harde schijf.
70	Schijffout.	Neem contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie "Contact opnemen met HP" op pagina 148.)

Uitleg accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/ stapelaar

De volgende tabel accessoire (zoals de stapelaar of nietmachine/stapelaar)-fouten die door de accessoirelichtjes worden weergegeven in het display op het bedieningspaneel van de printer.

Accessoirelichtjes

Lichtje	Uitleg en oplossing
Helder groen	<ul style="list-style-type: none">De accessoire is op de netvoeding aangesloten en klaar.De nietmachine is bijna leeg. NIETMACHINE BIJNA LEEG verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "NIETMACHINE BIJNA LEEG" op pagina 122.)Het aantal pagina's in de taak is meer dan 15 pagina's waardoor deze taak niet geniet kan worden. TEVEEL PAGINA'S IN TAAK OM TE NIETEN verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "TEVEEL PAGINA'S IN DE TAAK OM TE NIETEN" op pagina 122.)De taak bevat verschillende papierformaten. VERSCHILLENDE FORMATEN IN TAAK verschijnt op het display van de printer. (Zie "VERSCHILLENDE PAPIERFORMATEN IN TAAK" op pagina 117.)
Helder oranje	<ul style="list-style-type: none">De accessoire heeft een fout met betrekking tot de hardware. 66.XY.ZZ DEFECT UITVOERAPPARAAT verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "66.XY.ZZ FOUT UITVOERAPPARAAT" op pagina 115.)
Knipperend oranje	<ul style="list-style-type: none">De accessoire heeft een storing met nieten. 13.XX.YY STORING IN NIETMACHINE verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "13.XX.YY STORING [PLAATS]" op pagina 112.)De accessoire heeft een papierstoring of er moet een vel uit de eenheid worden verwijderd, ook als het vel niet is vastgelopen. 13.XX.YY STORING IN UITVOERAPPARAAT verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "13.XX.YY STORING [PLAATS]" op pagina 112.)De bak is vol. OPTIONELE BAK 1 VOL verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "OPTIONELE BAK 1 VOL" op pagina 120.)De nietmachine is leeg. NIETMACHINE LEEG verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "NIETMACHINE LEEG" op pagina 122.)De bak is omhoog geklapt. DE OPTIONELE BAK OMLAAG KLAPPEN verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "DUW DE OPTIONELE BAK OMLAAG" op pagina 120.)De toegangsklep voor storingen is geopend. PAPIERBAAN OPEN verschijnt op het display van de printer. (Zie "PAPIERBAAN OPEN" op pagina 120.)De nietmachine is geopend. PAPIERBAAN OPEN verschijnt op het display van de printer. (Zie "PAPIERBAAN OPEN" op pagina 120.)
Uit	<ul style="list-style-type: none">De printer staat misschien in de PowerSave-modus. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel van de printer.De accessoire is niet op de netvoeding aangesloten. Zet de printer uit. Controleer of de accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer zonder onderbrekingen tussen de printer en de accessoire. Zet de printer aan.De accessoire kan zijn losgekoppeld en weer aangesloten terwijl de printer ingeschakeld was. 66.XY.ZZ DEFECT EXTERN UITVOERAPPARAAT verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "66.00.15 FOUT EXTERN APPARAAT" op pagina 115.)De taak kan zijn vastgelopen tussen de printer en de accessoire. TAAK VERWERKEN verschijnt in het display op het bedieningspaneel. (Zie "TAAK VERWERKEN" op pagina 121.) Zet de printer uit en weer aan.

Accessoires of accessoireonderdelen vervangen

Als u het probleem dat wordt aangegeven door de accessoirelichtjes van de stapelaar of nietmachine/stapelaar niet kunt oplossen, neem dan contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie [“Contact opnemen met HP” op pagina 148.](#)) Wanneer een vertegenwoordiger van de HP Klantenondersteuning adviseert om de stapelaar, nietmachine/stapelaar of onderdelen hiervan te vervangen, kunt u de vervangingsprocedure zelf uitvoeren of dit laten uitvoeren door een geautoriseerde HP-dealer.

- Zie de *installatiegids* die geleverd is bij de accessoire voor de vervangingsprocedure van de gehele stapelaar (HP onderdeelnummer Q2442A) of de gehele nietmachine/stapelaar (HP onderdeelnummer Q2443A).
- Zie [“De nietmachine vervangen” op pagina 94](#) voor de vervangingsprocedure van de stapelaar (HP onderdeelnummer Q3216-60501).
- Zie [“Nietjes bijvullen” op pagina 41](#) voor de vervangingsprocedure van de nietcassette (HP onderdeelnummer Q3216A).

Voor meer details over het bestellen van vervangingsonderdelen of benodigdheden, zie [“Bestelinformatie” op pagina 17.](#)

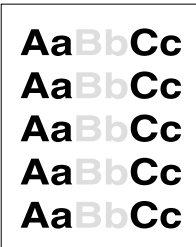

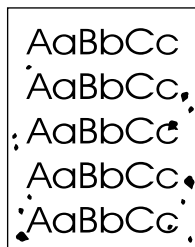
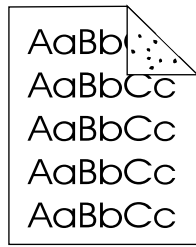
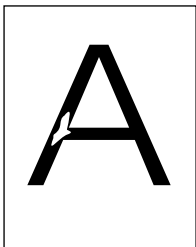
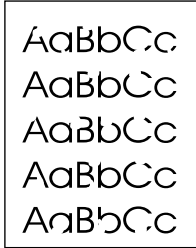
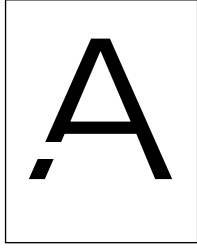
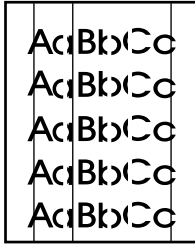
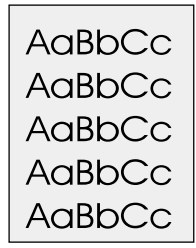
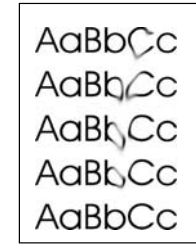
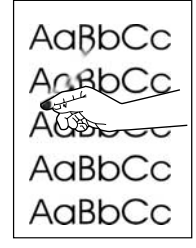
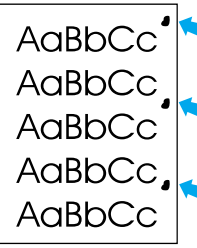
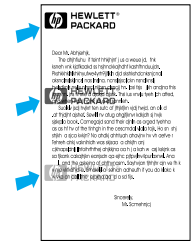
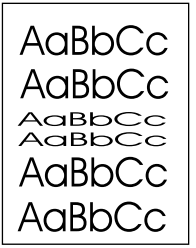
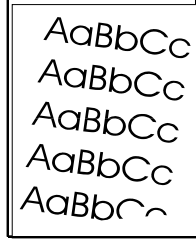
Problemen met afdrukkwaliteit oplossen

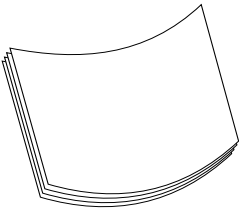
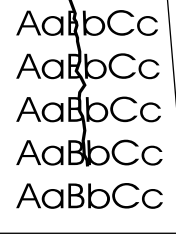
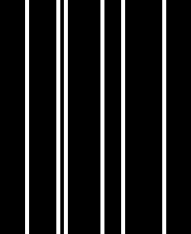
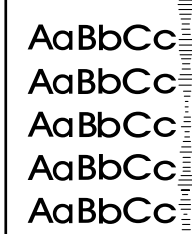
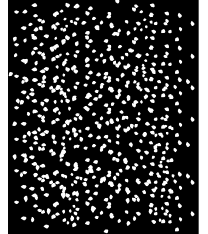
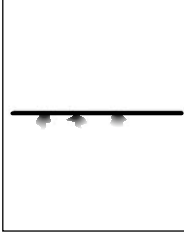
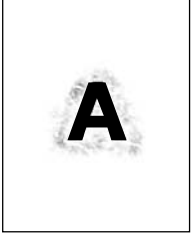
Dit gedeelte helpt u bij het herkennen van problemen met de afdrukkwaliteit. Tevens wordt hier beschreven wat u kunt doen om dergelijke problemen te verhelpen. Vaak kunnen problemen met de afdrukkwaliteit vrij eenvoudig worden verholpen door uw printer correct te onderhouden, materiaal te gebruiken dat voldoet aan de HP specificaties of een reinigingsblad door de printer heen te voeren.

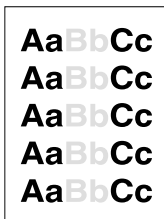
Gebruik de voorbeelden in deze afbeelding om de problemen met de afdrukkwaliteit te bepalen en raadpleeg vervolgens de bijbehorende informatiepagina's voor het oplossen van problemen. Deze voorbeelden geven de meest voorkomende afdrukproblemen weer. Als de problemen blijven optreden nadat u de voorgestelde oplossingen hebt uitgeprobeerd, neem dan contact op met HP Klantenservice. (Zie "Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 147.)

Opmerking

In de voorbeelden hieronder is papier van Letter-formaat gebruikt dat in de printer is ingevoerd met de korte kant eerst.

 <p>Zie "Lichte afdrukken (deel van de pagina)" op pagina 129</p>	 <p>Zie "Lichte afdrukken (hele pagina)" op pagina 129</p>	 <p>Zie "Tonervlekken" op pagina 130</p>	 <p>Zie "Tonervlekken" op pagina 130</p>	 <p>Zie "Weggevallede tekst" op pagina 130</p>
 <p>Zie "Weggevallede tekst" op pagina 130</p>	 <p>Zie "Weggevallede tekst" op pagina 130</p>	 <p>Zie "Strepen" op pagina 130</p>	 <p>Zie "Grijze achtergrond" op pagina 131</p>	 <p>Zie "Tonervegen" op pagina 131</p>
 <p>Zie "Losse toner" op pagina 131</p>	 <p>Zie "Herhaalde defecten" op pagina 132</p>	 <p>Zie "Herhaalde afbeelding" op pagina 132</p>	 <p>Zie "Vervormde tekens" op pagina 132</p>	 <p>Zie "Gekantelde pagina" op pagina 132</p>

 <p>Zie "Omkrullen of golven" op pagina 133</p>	 <p>Zie "Kreukels en vouwen" op pagina 133</p>	 <p>Zie "Verticale witte strepen" op pagina 133</p>	 <p>Zie "Bandensporen" op pagina 133</p>	 <p>Zie "Witte vlekken op zwart" op pagina 134</p>
 <p>Zie het "Lijnen met vegen" op pagina 134.</p>	 <p>Zie het "Vage afdruk" op pagina 134.</p>			



Lichte afdrukken (deel van de pagina)

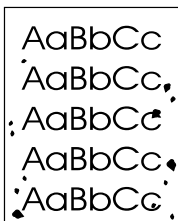
- 1 Controleer of de inktpatroon op de juiste wijze is geïnstalleerd.
- 2 Het tonerniveau in de inktpatroon kan te weinig inkt bevatten. Vervang de inktpatroon.
- 3 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie "[Statuspagina benodigdheden](#)" op pagina 87.) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie "[Uitvoeren van preventief onderhoud](#)" op pagina 93.)



Lichte afdrukken (hele pagina)

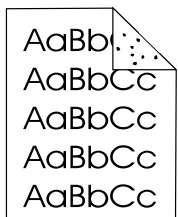
- 1 Controleer of de inktpatroon op de juiste wijze is geïnstalleerd.
- 2 Let erop dat de instelling **EconoMode** is uitgeschakeld op het bedieningspaneel en in de printerdriver. (Zie "[ECONOMODE](#)" op pagina 165.)
- 3 Open het menu **Apparaat configureren** op het bedieningspaneel van de printer. Open het submenu **Afdrukkwaliteit** en verhoog de instelling **TONERDICHTHEID**. (Zie "[TONERDICHTHEID](#)" op pagina 166.)
- 4 Probeer een ander papiersoort te gebruiken.
- 5 De inktpatroon is misschien bijna leeg. Vervang de inktpatroon.

Tonervlekken

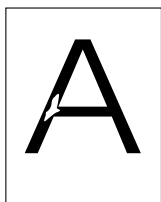


Na een papierstoring kunnen er tonervlekken op een pagina verschijnen.

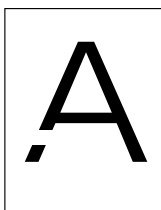
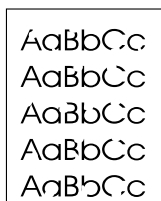
- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Reinig de binnenkant van de printer en voer handmatig een reinigingsblad door de printer heen om de fuser te reinigen. (Zie [“Reinigen van de printer” op pagina 89](#) en [“Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 91.](#)) Als er regelmatig vlekken verschijnen, kunt u de printer instellen om een reinigingsblad automatisch door de printer te voeren als de printer *geen* optionele duplexeenheid heeft geïnstalleerd. (Zie [“Automatische doorvoer van reinigingsblad” op pagina 92.](#))
- 3 Probeer een ander papiersoort te gebruiken.
- 4 Controleer de inktpatroon op lekkage. Als de inktpatroon lekt, moet u deze vervangen.



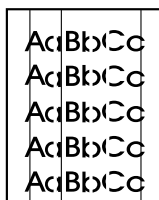
Weggevalen tekst



- 1 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 2 Als het papier ruw is en de toner kan makkelijk er worden afgeveegd, open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, selecteert u FUSERMODI en vervolgens selecteert u de papiersoort dat u gebruikt. Wijzig de instelling in HOOG 1 of HOOG 2, waardoor de toner beter door het papier wordt opgenomen. (Zie [“FUSER MODI” op pagina 164.](#))
- 3 Probeer glad kopieerpapier.



Strepen



- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Reinig de binnenkant van de printer en voer handmatig een reinigingsblad door de printer heen om de fuser te reinigen. (Zie [“Reinigen van de printer” op pagina 89](#) en [“Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 91.](#))
- 3 Vervang de inktpatroon.
- 4 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie [“Statuspagina benodigdheden” op pagina 87.](#)) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Grijze achtergrond

- 1 Gebruik geen papier dat reeds door de printer is gevoerd.
- 2 Probeer een ander papiersoort te gebruiken.
- 3 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 4 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 5 Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, verhoogt u de instelling **TONERDICHTHEID**. Zie de omschrijving van "**TONERDICHTHEID**" op pagina 166.
- 6 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie "**Algemene specificaties**" op pagina 201.)
- 7 Vervang de inktpatroon.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Tonervegen

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Probeer een ander papertype te gebruiken.
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie "**Algemene specificaties**" op pagina 201.)
- 4 Reinig de binnenkant van de printer en voer handmatig een reinigingsblad door de printer heen om de fuser te reinigen. (Zie "**Reinigen van de printer**" op pagina 89 en "**Handmatige doorvoer van reinigingsblad**" op pagina 91.)
- 5 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie "**Statuspagina benodigdheden**" op pagina 87.) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie "**Uitvoeren van preventief onderhoud**" op pagina 93.)
- 6 Vervang de inktpatroon.

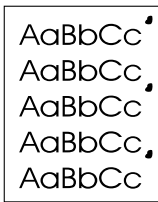
Zie ook "**Losse toner**" op pagina 131.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Losse toner

Losse toner verwijst in deze context naar toner die van de pagina kan worden geveegd.

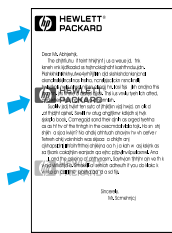
- 1 Wanneer het papier zwaar of ruw is, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel. In het submenu Afdrukkwaliteit, selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in **HOOG 1** of **HOOG 2**, waardoor de toner beter door het papier wordt opgenomen. (Zie "**FUSER MODI**" op pagina 164.) U dient ook de papiersoort in te stellen voor de lade die u gebruikt. (Zie "**Afdrukken per soort en formaat papier (vergrendelde laden)**" op pagina 47.)
- 2 Wanneer één zijde van het afdruk materiaal ruwer is, probeer dan op de gladdere zijde af te drukken.
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie "**Printerspecificaties**" op pagina 199.)
- 4 Let erop dat papiersoort en -kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie "**Papierspecificaties**" op pagina 188.)
- 5 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie "**Statuspagina benodigdheden**" op pagina 87.) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie "**Uitvoeren van preventief onderhoud**" op pagina 93.)



Herhaalde defecten

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Als de afstand tussen de defecten 38 mm (1,5 inches) of 94 mm (3,76 inches) bedraagt, moet waarschijnlijk de inktpatroon worden vervangen.
- 3 Reinig de binnenkant van de printer en voer handmatig een reinigingsblad door de printer heen om de fuser te reinigen. (Zie [“Reinigen van de printer” op pagina 89](#) en [“Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 91.](#))
- 4 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie [“Statuspagina benodigdheden” op pagina 87.](#)) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))

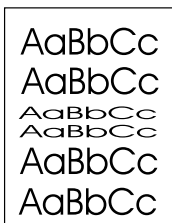
Zie ook [“Herhaalde afbeelding” op pagina 132.](#)



Herhaalde afbeelding

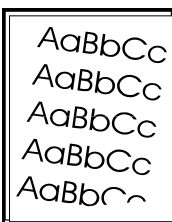
Een dergelijke storing kan optreden wanneer u voorbedrukte formulieren gebruikt of grote hoeveelheden klein papier.

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Let erop dat papiersoort en -kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 3 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie [“Statuspagina benodigdheden” op pagina 87.](#)) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))
- 4 Als de afstand tussen de defecten 38 mm (1,5 inches) of 94 mm (3,76 inches) bedraagt, moet waarschijnlijk de inktpatroon worden vervangen.



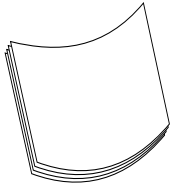
Vervormde tekens

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 3 De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. (Zie [“Statuspagina benodigdheden” op pagina 87.](#)) Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))



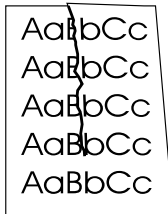
Gekantelde pagina

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Kijk of er geen afgescheurde stukjes papier binnen in de printer aanwezig zijn.
- 3 Controleer of het papier correct is geladen en of alle aanpassingen zijn uitgevoerd. (Zie [“Laden vullen” op pagina 42.](#)) Controleer of de geleiders in de lade niet te strak tegen of te ver van het papier zijn geplaatst.
- 4 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 5 Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 6 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 7 De printer kan onderhoud nodig hebben. (Zie [“Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 93.](#))



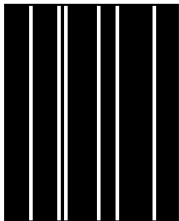
Omkrullen of golven

- 1 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 2 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Printerspecificaties” op pagina 199.](#))
- 4 Probeer naar een andere uitvoerbak af te drukken.
- 5 Wanneer het papier licht van gewicht en glad is, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel. In het submenu Afdrukkwaliteit, selecteert u FUSER MODI en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in LAAG waarmee u de hitte van het fuserproces verlaagt. (Zie [“FUSER MODI” op pagina 164.](#)) U dient ook de papiersoort in te stellen voor de lade die u gebruikt. (Zie [“Afdrukken per soort en formaat papier \(vergrendelde laden\)” op pagina 47.](#))



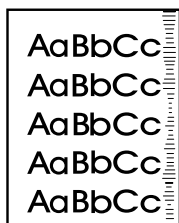
Kreukels en vouwen

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 3 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 4 Controleer of het papier correct is geladen en of alle aanpassingen zijn uitgevoerd. (Zie [“Laden vullen” op pagina 42.](#))
- 5 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 6 Als de enveloppen gekreukt zijn, moet u proberen de enveloppen zo te bewaren dat ze plat liggen.



Verticale witte strepen

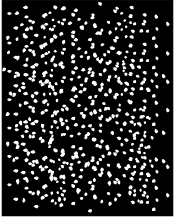
- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 3 Vervang de inktpatroon.



Bandensporen

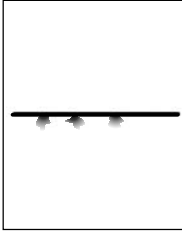
Dit defect treedt op als de inktpatroon het gemiddelde verbruik van 12.000 pagina's (HP LaserJet 4200 series) of 18.000 pagina's (HP LaserJet 4300 series)-bijvoorbeeld al ver voorbij is terwijl u een grote hoeveelheid pagina's afdrukt met weinig tonerdekking.

- 1 Vervang de inktpatroon.
- 2 Verminder het aantal pagina's dat u met een zeer geringe tonerdekking afdrukt.



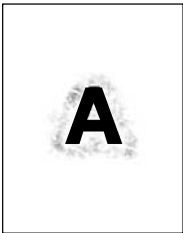
Witte vlekken op zwart

- 1 Druk nog een aantal pagina's af om te controleren of het probleem van zelf wordt verholpen.
- 2 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 4 Vervang de inktpatroon.



Lijnen met vegen

- 1 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 3 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 4 Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open het submenu Afdrukkwaliteit en wijzig de instelling TONERDICHTHEID. (Zie [“TONERDICHTHEID” op pagina 166.](#))
- 5 Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, opent u OPTIMALISEREN en stel LIJNDETAIL= AAN in.



Vage afdruk

- 1 Controleer of de papiersoort en –kwaliteit voldoet aan de HP specificaties. (Zie [“Papierspecificaties” op pagina 188.](#))
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [“Algemene specificaties” op pagina 201.](#))
- 3 Draai de papierstapel in de papierinvoerbak om. Probeer het papier 180° te draaien.
- 4 Gebruik geen papier dat al een keer door de printer heen is gegaan.
- 5 Verlaag de tonerdichtheid. Zie de omschrijving van [“TONERDICHTHEID” op pagina 166.](#)
- 6 Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu Afdrukkwaliteit, opent u OPTIMALISEREN en stel HOGE TRANSFER= AAN in. (Zie [“OPTIMALISEREN” op pagina 164.](#))

Bepalen van printerproblemen

Problemen oplossen - Stroomdiagram

Als de printer niet op de juiste wijze reageert, gebruik dan het stroomdiagram om het probleem te bepalen. Als de printer niet naar de volgende stap gaat, volg dan de overeenkomstige suggesties voor het oplossen van het probleem.

Als het probleem na het opvolgen van de suggesties in deze gebruikershandleiding nog niet is opgelost, neem dan contact op met een officiële HP dealer of ondersteuningsdienst. (Zie [“Contact opnemen met HP”](#) op pagina 148.)

Opmerking

Macintoshgebruikers: Zie voor meer informatie over het oplossen van problemen [“Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh-gebruikers”](#) op pagina 140.

1 Verschijnt op het bedieningspaneel KLAAR?

JA → Ga naar stap 2 .				
NEE ↓				
DE display is leeg en de ventilator van de printer werkt niet.	De display is leeg maar de ventilator van de printer werkt.	De display toont de verkeerde taal.	De display toont onleesbare of onbekende tekens.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR in de display op het bedieningspaneel van de printer?
<ul style="list-style-type: none">Controleer de netsnoeraansluitingen en de AAN/UIT-schakelaar.Sluit de printer aan op een ander stopcontact.Controleer of de netvoeding van de printer regelmatig is en voldoet aan de printer-specificaties. (Zie “Voedingspecificaties” op pagina 200.)	<ul style="list-style-type: none">Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel totdat de printer reageert.Zet de printer uit en weer aan.	<ul style="list-style-type: none">Zet de printer uit. Druk SELECTEREN (✓) in terwijl u de printer inschakelt totdat alle drie lichtjes gaan branden. Druk vervolgens op SELECTEREN (✓). Druk op PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om door de beschikbare talen te bladeren. Druk op SELECTEREN (✓) om de gewenste taal op te slaan als de nieuwe standaardinstelling.	<ul style="list-style-type: none">Controleer of op het bedieningspaneel de gewenste taal is gekozen.Zet de printer uit en weer aan.	<ul style="list-style-type: none">Ga naar “Begrijpen van printerberichten” op pagina 111.

2 Kunt u een configuratiepagina afdrukken?

(Zie “Configuratiepagina” op pagina 85.)

JA → Ga naar stap 3.		
NEE ↓		
Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt.	Er wordt een lege pagina afgedrukt.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR of CONFIGURATIE AFDRUKKEN in de display op het bedieningspaneel van de printer?
<ul style="list-style-type: none">• Controleer of alle laden op de juiste wijze in de printer zijn gevuld, ingesteld en geïnstalleerd.• Controleer vanaf de computer de afdrukwachtrij of de afdrukspooler om te zien of de printer gepauzeerd is. Als er problemen zijn met de huidige afdrukaak of als de printer gepauzeerd is wordt geen configuratiepagina afgedrukt. (Druk op TAAK ANNULEREN en probeer stap 2 opnieuw bij het probleem stroomdiagram oplossen.)	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de beschermstrook van de inktpatroon verwijderd is. (Zie de beknopte gebruikershandleiding [<i>start</i>] of de instructies op de inktpatroon.)• De inktpatroon is misschien leeg. Installeer een nieuwe inktpatroon.	<ul style="list-style-type: none">• Ga naar “Begrijpen van printerberichten” op pagina 111.

3 Kunt u afdrucken vanuit een programma?

JA →	Ga naar stap 4.
NEE ↓	
De taak drukt niet af.	Een PS-foutpagina of lijst met commando's wordt afgedrukt.
<ul style="list-style-type: none"> • Als de taak niet afdrukt en er een bericht wordt weergegeven op het bedieningspaneel, zie "Begrijpen van printerberichten" op pagina 111. • Controleer vanaf de computer of de printer het afdrucken heeft onderbroken. Druk op de knop PAUZE/DOORGAAN om door te gaan. • Als de printer op een netwerk is aangesloten, moet u controleren of naar de juiste printer wordt afgedrukt. Sluit, om te controleren of het om een netwerkprobleem gaat, de computer met een parallelle kabel rechtstreeks aan op de printer, verander de poort in LPT1 en probeer af te drukken. • Controleer de interfacekabelaansluitingen. Trek de stekkers los en sluit de kabel weer aan op de computer en de printer. • Test de kabel door deze op een andere computer uit te proberen. • Als u een parallelle aansluiting gebruikt, zorg dan dat de kabel IEEE-1284 compatibel is. • Als de printer zich op een netwerk bevindt, drukt u een configuratiepagina af. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.) Als er een HP Jetdirect printserver is geïnstalleerd, wordt er ook een configuratiepagina van de Jetdirect afgedrukt. Controleer de pagina van de Jetdirect in het gedeelte Protocolinformatie of server en knooppuntnaam overeenkomt met de namen in de printerdriver. • Druk (indien mogelijk) vanaf een andere computer af, om te controleren of het niet om een computerprobleem gaat. • Controleer of de afdruktaak naar de juiste poort wordt verzonden, bijvoorbeeld LPT1 of de netwerkprinterpoort. • Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt. (Zie "Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften" op pagina 30.) • Installeer de printerdriver opnieuw. (Zie de beknopte handleiding[start].) • Controleer of de computerpoort goed geconfigureerd is en op de juiste wijze functioneert. (Probeer een andere printer op die poort aan te sluiten en af te drukken.) • Als u afdrukt met de PS-driver, in het submenu Afdrucken (in het menu Apparaat configureren) in het bedieningspaneel, stelt u PS-FOUTEN AFDrukKEN=AAN in en den zal de taak nogmaals afdrucken. (Zie "PS-FOUTEN AFDrukKEN" op pagina 162.) Als er een foutpagina wordt afgedrukt, zie dan de instructies in de volgende kolom. • In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel, controleert u of PERSONALITY=AUTO is ingesteld. (Zie "PERSONALITY" op pagina 168.) • Het is mogelijk dat u een printerbericht mist dat u zou kunnen helpen het probleem op te lossen. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel, dient u tijdelijk de instellingen Verwijderbare waarschuwingen en Auto doorgaan uit te schakelen. (Zie "VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN" op pagina 168 en "AUTO-DOORGAAN" op pagina 168.) Vervolgens drukt u de taak opnieuw af. 	<ul style="list-style-type: none"> • De printer kan een niet-standaard PS-code hebben ontvangen. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel, controleert u of PERSONALITY=PS is ingesteld voor alleen deze taak. Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer AUTO als instelling. (Zie "PERSONALITY" op pagina 168.) • Zorg dat de afdruktaak een PS-taak is en dat u de PS-driver gebruikt. • De printer kan een PS-code hebben ontvangen terwijl deze is ingesteld op PCL. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren), stelt u PERSONALITY=AUTO in. (Zie "PERSONALITY" op pagina 168.)

4 Drukt de taak af volgens verwachting?

JA →		Ga naar stap 5 .	
NEE ↓			
Afdruk is vervormd of er wordt slechts een gedeelte van de pagina afgedrukt.	Afdrukken stopt tijdens het afdrukken van de taak.	De afdruksnelheid is langzamer dan verwacht.	Een bedieningspaneelinstelling van de printer werkt niet.
<ul style="list-style-type: none"> Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt. (Zie "Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften" op pagina 30.) Het gegevensbestand dat naar de printer verstuurd is, kan beschadigd zijn. Probeer af te drukken op een andere printer (indien mogelijk) om dit uit te proberen of probeer een ander bestand. Controleer de interfacekabelaansluitingen. Test de kabel door deze op een andere computer uit te proberen (indien mogelijk). Vervang de interface kabel door een kabel van goede kwaliteit (zie "Bestelinformatie" op pagina 17). Vereenvoudig de afdruktaak of gebruik een lagere resolutie. Zie de omschrijving van "RESOLUTIE" op pagina 165, of installeer meer printergeheugen. (Zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 175.) Het is mogelijk dat u een printerbericht mist dat u zou kunnen helpen het probleem op te lossen. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel, dient u tijdelijk de instellingen Verwijderbare waarschuwingen en Auto doorgaan uit te schakelen. (Zie "VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN" op pagina 168 en "AUTO-DOORGAAN" op pagina 168.) Vervolgens drukt u de taak opnieuw af. 	<ul style="list-style-type: none"> "TAAK ANNULEREN" kan zijn ingedrukt Controleer of de netvoeding van de printer regelmatig is en voldoet aan de printerspecificaties. (Zie "Voedingsspecificaties" op pagina 200.) 	<ul style="list-style-type: none"> Vereenvoudig de afdruktaak. Voeg meer geheugen toe aan de printer. (Zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 175.) Schakel voorbladen uit. (Raadpleeg uw netwerkbeheerder.) Wij herinneren u eraan dat de afdruksnelheid afneemt bij het afdrukken van smal papier vanuit lade 1, in de fusermodus HOOG 2 en wanneer u de de instelling Snelheid klein papier op LANGZAAM heeft ingesteld. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de instellingen in de printerdriver of het programma. (De instellingen in de printerdriver en het programma onderdrukken de bedieningspaneelinstellingen.)
De afdruktaak is niet goed geformatteerd.	Papier is niet correct ingevoerd of is beschadigd.		Er zijn problemen met de afdrukkwaliteit.
<ul style="list-style-type: none"> Controleer of u de juiste printerdriver gebruikt. (Zie "Kies de juiste printerdriver voor uw specifieke behoeften" op pagina 30.) Controleer de programma-instellingen. (Zie het programma Help.) Probeer een ander lettertype. Gedownloade bronnen kunnen verloren gaan. U moet ze misschien opnieuw downloaden. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het papier goed geladen is en of de geleiders niet te vast of te los tegen de papierstapel zitten. Bij problemen met het afdrukken op aangepast papier, zie "Richtlijnen voor aangepaste papierformaten" op pagina 62. Bij gekreukte of gekrulde pagina's of wanneer afbeeldingen scheef worden afgedrukt, zie "Problemen met afdrukkwaliteit oplossen" op pagina 128. 		<ul style="list-style-type: none"> Pas de afdrukresolutie aan. (Zie "RESOLUTIE" op pagina 165.) Controleer of RET is ingeschakeld. (Zie "RET" op pagina 165.) Ga naar "Problemen met afdrukkwaliteit oplossen" op pagina 128.

5 Selecteert de printer de juiste laden en papierverwerkingsaccessoires?

JA →	Raadpleeg voor andere problemen de inhoudsopgave, de index of de online-Help van de printerdriver.	
NEE ↓		
De printer laadt vanuit de verkeerde lade.	Een optionele accessoire werkt niet op de juiste wijze.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR in de display op het bedieningspaneel van de printer?
<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of u het juiste afdruk materiaal in de juiste lade hebt geladen. (Zie “Bepalen welke lade voor het afdrucken wordt gebruikt” op pagina 46.) ● Zorg dat de laden juist zijn geconfigureerd voor het papierformaat en het papertype. (Zie “Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel laden” op pagina 43.) Druk een configuratiepagina af om de huidige ladeinstellingen te controleren. (Zie “Configuratiepagina” op pagina 85.) ● Zorg dat de ladeselectie (of Bron) in de printerdriver of in het programma juist is ingesteld. (De instellingen in de printerdriver en het programma onderdrukken de bedieningspaneelinstellingen.) ● Standaard wordt eerst afgedrukt op het papier dat geladen is in lade 1. Als u niet wilt afdrucken vanuit lade 1, verwijder dan al het papier uit de lade of verander de GEBRUIK GEVRAAGDE LADE instelling. (Zie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 47.) Wijzig LADE 1 FORMAAT en LADE 1 SOORT in een andere instelling dan WILLEKEURIG. ● Als u vanuit lade 1 wilt afdrucken, maar de lade niet vanuit een programma kunt selecteren, zie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 47. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Druk een configuratiepagina af om te controleren of de accessoire goed geïnstalleerd is en functioneert. (Zie “Configuratiepagina” op pagina 85.) ● Configureer de printerdriver om de geïnstalleerde accessoires (inclusief de laden) te herkennen. (Zie de online Help-informatie van de printerdriver.) ● Zet de printer uit en weer aan. ● Controleer of u de juiste optionele accessoire voor de printer gebruikt. ● Als de optionele duplexeenheid niet dubbelzijdig af wil drukken, controleer dan of de achterste uitvoerbak gesloten is. ● Als de optionele duplexeenheid niet dubbelzijdig af wil drukken, moet u misschien meer geheugen installeren. (Zie “Printergeheugen en uitbreiding” op pagina 175.) ● Wanneer de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar niet correct werkt, dient u de accessoirelichtjes te controleren. (Zie “Accessoirelichtjes” op pagina 126.) ● Wanneer de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar niet correct werkt, controleer dan welk bericht in het display van het bedieningspaneel verschijnt. (Zie “Berichten van bedieningspaneel” op pagina 112.) ● Wanneer de optionele nietmachine/stapelaar niet aan het nieten is, echter de accessoirelichtjes helder groen zijn en de berichten TEVEEL PAGINA'S IN TAAK of VERSCHILLENDE FORMATEN IN TAAK niet in het display op het bedieningspaneel verschijnen, neem dan contact op met ondersteuning. (Zie “Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ga naar “Begrijpen van printerberichten” op pagina 111.

Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh-gebruikers

1 Kunt u afdrukken vanuit een programma?

JA →	Ga naar stap 2.	
NEE ↓		
De Macintosh computer communiceert niet met de printer.	Auto Setup heeft niet automatisch de printer geïnstalleerd.	Het pictogram printerdriver verschijnt niet in de Kiezer (OS 9) of het Afdrukcentrum (OS X).
<ul style="list-style-type: none"> Controleer of KLARE in het display verschijnt op het bedieningspaneel. (Zie de eerste pagina van "Problemen oplossen - Stroomdiagram" op pagina 135.) Controleer of de juiste printerdriver is geselecteerd in het linkergedeelte van de Kiezer (OS 9) of het Afdrukcentrum (OS X). Zorg vervolgens dat de gewenste printer is geselecteerd (gemarkeerd) in de rechterhelft van de Kiezer of het Afdrukcentrum. Nadat de printerdriver is geïnstalleerd en geconfigureerd met de PPD verschijnt er een pictogram naast de naam van de printer. Als de printer zich op een netwerk bevindt met meerdere zones, controleer dan of de juiste zone is geselecteerd in het veld AppleTalk Zones in de Kiezer (OS 9) of het Afdrukcentrum (OS X). Controleer of de juiste printer is geselecteerd in de Kiezer (OS 9) of het Afdrukcentrum (OS X) door een configuratiepagina af te drukken. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.) Zorg dat de naam van de printer die is weergegeven op de configuratiepagina overeenkomt met de printer in de Kiezer of het Afdrukcentrum. Zorg dat AppleTalk actief is. (Selecteer dit in de Kiezer [OS 9] of in het Afdrukcentrum [OS X] of op het bedieningspaneel van AppleTalk, afhankelijk van OS-versie voor u van toepassing is.) Zorg dat de computer en printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Open Bedieningspanelen in het menu Apple en selecteer het bedieningspaneel Netwerk (of AppleTalk), en selecteer vervolgens het juiste netwerk (bijvoorbeeld, LocalTalk of EtherNet). 	<ul style="list-style-type: none"> Installeer de printer handmatig door Configureren (OS 9) te kiezen. Installeer de afdruksoftware opnieuw. (Zie de beknopte handleiding [start].) Kies een andere PPD. (Zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 142.) De PPD kan opnieuw benoemd zijn. Als dat zo is, selecteer dan de nieuw benoemde PPD. (Zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 142.) Auto Installatie werkt alleen in apparaten op AppleTalk- en USB-aansluitingen. 	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de Apple LaserWriter 8 Kiezer (OS 9) of Afdrukcentrum (OS X) -extensie in de map Extensies behouden blijven. Als de Kiezer of het Afdrukcentrum nergens op uw systeem voorkomt, neem dan contact op met Apple Computer, Inc.

2 Wordt de taak volgens verwachting afgedrukt?

<p>JA → Raadpleeg voor andere problemen de inhoudsopgave, de index of de online-Help van de printer.</p>		
<p>NEE ↓</p>		
<p>De afdruktaak is niet naar de gewenste printer gestuurd.</p>	<p>De afdruktaak heeft onjuiste lettertypen.</p>	<p>De computer kan niet gebruikt worden terwijl de printer bezig is met afdrukken.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Een andere printer met dezelfde of een soortgelijke naam kan de afdruktaak hebben ontvangen. Controleer of de printernaam overeenkomt met de geselecteerde naam in de Kiezer (OS 9) of het Afdrukcentrum (OS X). (Zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 142.) 	<ul style="list-style-type: none"> Als u een EPS.bestand afdrukt, probeer dan voor het afdrukken de lettertypen in de printer te downloaden die in het EPS.bestand zitten. Gebruik het HP LaserJet Hulpprogramma. (Zie "HP LaserJet-hulpprogramma" op pagina 32.) Als het document niet kan worden afgedrukt met New York, Geneva, of Monaco lettertypen, ga dan naar het dialoogvenster Pagina-instelling en selecteer Opties om de vervangende lettertypen uit te schakelen. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de optie Afdrukken op achtergrond in het menu Afdrukken op achtergrond in het dialoogvenster Afdrukken. Statusberichten worden naar de Afdrukmonitor geleid zodat de computer door kan gaan met werken terwijl de printer aan het afdrukken is.

Een andere PPD selecteren

- 1 Open de **Kiezer** (OS 9) of het **Afdrukcentrum** (OS X) in het menu **Apple**.
- 2 Klik op het pictogram **LaserWriter 8**.
- 3 Als u in een netwerk met meerdere zones bent, selecteert u in het vak **AppleTalk-zones** de zone waarin de printer zich bevindt.
- 4 Klik op de naam van de printer die u wilt gebruiken in het **Selecteer een PostScript-printer** kader. (Dubbelklikken leidt onmiddellijk tot de volgende stappen.)
- 5 Klik op **Setup**. (Als u de Setup voor de eerste keer uitvoert, kan deze knop **Aanmaken** heten in plaats van Setup.)
- 6 Klik op **Selecteer PPD**.
- 7 Zoek de gewenste PPD in de lijst en klik op **Selecteer**. Als de gewenste PPD niet in de lijst staat, kiest u een van de volgende opties:
 - Selecteer een PPD voor een printer met soortgelijke functies.
 - Kies een PPD uit een andere map.
 - Selecteer een algemene PPD door te klikken op **Gebruik algemeen**. De algemene PPD stelt u in staat af te drukken, maar beperkt uw toegang tot printerfuncties.
- 8 Klik in het dialoogvenster **Setup** op **Selecteren** en klik dan op **OK** om terug te gaan naar de **Kiezer** of het **Afdrukcentrum**.

Opmerking

Als u handmatig een PPD selecteert, is het mogelijk dat er geen symbool verschijnt naast de geselecteerde printer in het veld **Selecteer een PostScript-printer**. In de **Kiezer** of het **Afdrukcentrum**, klikt u op **Setup**, klik vervolgens op **Printer Info**, en daarna klikt u op **Update Info** voor de weergave van de printerpictogram.

- 9 Sluit de **Kiezer** of het **Afdrukcentrum**.

Hernoemen van de printer

Als u de naam van een printer gaat hernoemen, moet u dat doen voordat u de printer in de **Kiezer** (OS 9) of het **Afdrukcentrum** (OS X) selecteert. Als u de printer gaat hernoemen na het selecteren in de **Kiezer** of **Afdrukcentrum**, dient u terug te keren naar de **Kiezer** of het **Afdrukcentrum** om deze opnieuw te selecteren.

Wijzig de printernaam met de functie **Printernaam instellen** in het HP LaserJet Hulpprogramma.

Problemen oplossen met de optionele harde schijf

Optie	Verklaring
De printer herkent de optionele harde schijf niet.	Zet de printer uit en controleer of de harde schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de optionele harde schijf herkend is. (Zie " Configuratiepagina " op pagina 85.)
U ontvangt het bericht: SCHIJFFOUT. EIO X-SCHIJF WERKT NIET	Zet de printer uit en controleer of de EIO-schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf. Wanneer het bericht op het bedieningspaneel blijft verschijnen, dient u de optionele harde schijf te vervangen.
U ontvangt het bericht: Schijf tegen schrijven beschermd.	Als de optionele harde schijf tegen schrijven is beschermd, kunnen er geen lettertypen en formulieren op worden geslagen. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin of het Macintosh-gebaseerde HP LaserJet hulpprogramma om de schrijfbeveiliging van de optionele harde schijf te verwijderen. Druk op SELECTEREN (✓) om de menu's van het bedieningspaneel te openen.
U probeert een resident lettertype te gebruiken, maar de printer drukt met een ander lettertype af.	Als u PCL gebruikt, druk dan de pagina met PCL-lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de optionele harde schijf aanwezig is. Als u PS gebruikt, druk dan de pagina met PS -lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de optionele harde schijf aanwezig is. Is dit niet het geval, download het lettertype dan naar de optionele harde schijf met het HP Opslagbeheer van het apparaat voor Windows of het HP LaserJet Hulpprogramma voor Macintosh. (Zie " PS- of PCL-lettertypenlijst " op pagina 88.)

Problemen oplossen met PS-fouten

Optie	Verklaring
In plaats van uw PS-afdruktaak wordt een tekstlijst van PS-opdrachten afgedrukt.	De instelling PERSONALITY=AUTO op het bedieningspaneel is mogelijk misleid door een afwijkende PS-code. Controleer de PERSONALITY instelling (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren) om te controleren of de instelling op PS of PCL is ingesteld. (Zie "PERSONALITY" op pagina 168.) Als de instelling PCL is, zet deze dan op PERSONALITY=AUTO. Is de instelling AUTO, kies dan alleen voor deze afdruktaak PS. Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer AUTO als instelling.
De afdruktaak wordt afgedrukt in Courier (het standaardlettertype) in plaats van het door u gevraagde lettertype.	<p>Het gevraagde lettertype is niet in de printer beschikbaar of niet op de schijf aanwezig. Download het lettertype met een daartoe geschikt download-programma.</p> <p>Lettertypen die in het geheugen worden gedownload, gaan verloren wanneer de printer wordt uitgezet. Dit gebeurt ook als bronnen niet worden opgeslagen en 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.</p> <p>Druk een pagina met PS-lettertypen af om te kijken of het lettertype wel beschikbaar is. (Zie "PS- of PCL-lettertypenlijst" op pagina 88.) Ontbreekt er een lettertype, dan is dit misschien met een softwareprogramma gewist, is de schijf opnieuw geïntialiseerd of is de schijf niet goed geïntialiseerd. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de schijf goed is geïnstalleerd en werkt. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.)</p> <p>Druk een schijfmap af om te zien welke lettertypen er op de schijf aanwezig zijn. (Zie "Informatiemenu" op pagina 157.)</p>
Er wordt een pagina niet afgedrukt.	Controleer de instelling PS-FOUTEN AFDrukKEN=AAN (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren). (Zie "PERSONALITY" op pagina 168.) Vervolgens stuurt u de taak nogmaals voor het afdrukken van een PS-foutpagina.
Er wordt een pagina met PS-fouten afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de afdruktaak een PS-taak is. ● Misschien verwacht de software dat u een configuratie- of PS-headerbestand naar de printer stuurt. Ga dit na. ● Controleer in de printerinstellingen van uw programma of u wel de juiste printer hebt geselecteerd. ● Controleer of alle kabelaan sluitingen goed vastzitten. ● Vereenvoudig de illustratie.
De printer laadt vanuit de verkeerde lade.	Zie "Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt" op pagina 46 voor het vervangen van de gebruikte lade.

Communiceren met een optionele HP Jetdirect printserver

Als de printer is uitgerust met de optionele HP Jetdirect printserver en u krijgt via het netwerk geen contact met de printer, ga dan na of de printserver wel goed werkt.

- Controleer de configuratiepagina van HP Jetdirect. Voor het afdrucken, zie “Configuratiepagina” op pagina 85.
- Als de HP Jetdirect-configuratiepagina niet het bericht “I/O kaart gereed” bevat, raadpleeg dan het hoofdstuk over het oplossen van problemen in de *HP Jetdirect printserver Beheerdershandleiding*.

Als de printer is voorzien van een HP Jetdirect 10/100TX printserver, kijk dan of de printserver verbinding met het netwerk heeft kunnen maken:

- Controleer de lampjes voor de verbindingssnelheid (10 of 100) op de printserver. Als de lampjes geen van beide branden, heeft de printer geen verbinding met het netwerk tot stand kunnen brengen.
- Controleer de configuratiepagina van HP Jetdirect. Als deze het bericht “Geen draaggolf” bevat, heeft de printserver geen verbinding met het netwerk kunnen maken.

Is dit het geval, controleer dan eerst of alle kabels goed zijn aangesloten. Zijn alle kabels goed aangesloten en krijgt de printserver nog steeds geen verbinding, voer dan de onderstaande stappen uit om de printer opnieuw te configureren.

- 1 Gebruik het EIO-menu om de verbindingssnelheid (10 of 100 Mbps) en de duplexmodus (vol of half) handmatig in te stellen zodat deze overeenkomen met het netwerk. (Zie “EIO [X]” op pagina 171.) Wanneer bijvoorbeeld de poort van de netwerkschakelaar op 100TX vol duplex is ingesteld, dan dient u de printserver ook op 100TX vol-duplex in te stellen.
- 2 Zet de printer uit en weer aan en controleer de werking van de printserver. Wanneer de printserver geen verbinding maakt, probeer dan een nieuwe netwerkkabel.

5 Klantenservice en -ondersteuning

Inleiding

Dit gedeelte bevat informatie over het bestellen van benodigdheden en het contact opnemen met HP. Het bevat ook informatie over garantie, opnieuw verpakken en de licentie-overeenkomst voor software.

Onderdelen en benodigdheden bestellen

Dit gedeelte geeft informatie over rechtstreeks bestellen van onderdelen, benodigdheden en documentatie bij HP.

Onderdelen

In de V.S., bestelt u vervangende onderdelen op <http://www.hp.com/hps/parts> of op <http://partsurfer.hp.com>. Buiten de V.S. bestelt u onderdelen bij een geautoriseerd HP Servicecenter bij u in de buurt.

Voor informatie over het bestellen van printerbenodigdheden, zie “Bestelinformatie” op [pagina 17](#).

Gerelateerde documentatie en software

Documentatie en software bestellen van de websites die vermeld zijn in “Ondersteuning verkrijgen” op [pagina 148](#). Enkele documentatie en software zijn beschikbaar om te downloaden vanaf de weergegeven websites.

Contact opnemen met HP

Dit gedeelte geeft informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP voor productondersteuning (via Internet of telefoon) of voor aanvullende service en uitgebreide ondersteuning. Het bevat ook informatie over contact opnemen met de fraude hotline van HP als u in de veronderstelling verkeerd dat de aangeschafte benodigdheden van HP geen originele HP benodigdheden zijn.

Ondersteuning verkrijgen

Dit gedeelte geeft informatie over het verkrijgen van ondersteuning van HP via de HP websites of via de telefoon.

Websites voor technische ondersteuning

Ondersteuning speciaal voor de HP LaserJet 4200 serie of 4300 serie printer

<http://www.hp.com/support/lj4200> of
<http://www.hp.com/support/lj4300>

Antwoorden op veel gevraagde vragen voor uw specifieke printer

HP Klantenondersteuning online

Printerdrivers, ondersteuningsdocumentatie en antwoorden op veel gevraagde vragen

<http://www.hp.com>

Selecteer uw land/regio in het veld **Select your country/region** rechtsboven op de pagina. Klik op het blok **Ondersteuning**.

Onderdelen

Onderdeleninformatie

<http://www.hp.com/hps/parts>

Telefonische ondersteuning

HP biedt een gratis hulplijn gedurende de garantieperiode. Als u belt, wordt u verbonden met een deskundig team dat u snel verder helpt. Zie het ondersteuningsblad in de verpakking van uw product voor het nummer dat u in uw land/regio dient te bellen. Voordat u gaat bellen, dient u de volgende informatie bij de hand te hebben:

- Productnaam (bijvoorbeeld HP LaserJet 4300).
- Product serienummer (aan de binnenzijde van de printer onder de bovenste klep).
- De aankoopdatum van uw product en een omschrijving van het probleem.
- Een afgedrukte configuratiepagina. (Zie “Configuratiepagina” op pagina 85.)

Voordat u belt, dient u eerst deze basis probleemoplossingen te proberen:

- Test of de software op de juiste wijze is geïnstalleerd. Probeer een testpagina vanuit uw programma af te drukken.
- Probeer de software opnieuw te installeren.
- Wanneer het opnieuw installeren van de software het probleem niet oplost, dient u het Leesmij-bestand op de CD-ROM in de printer verpakking te lezen of neem contact op met het telefoonnummer van uw land/regio dat u kunt vinden op het ondersteuningsblad.

U kunt ook de antwoorden van veel gevraagde vragen vinden op de volgende websites:

<http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300>.

Uitgebreide service en ondersteuning verkrijgen

U kunt ook uitgebreide serviceovereenkomsten of ondersteuningspakketten voor uw HP product krijgen.

HP serviceovereenkomsten

Voor het verkrijgen van een HP serviceovereenkomst, ga naar <http://www.hp.com>. In het veld **Select your country/region** boven aan, selecteert u uw land/regio en klikt u op het gedeelte **Ondersteuning**. U kunt ook contact opnemen met uw geautoriseerde HP-dealer.

HP SupportPacks (ondersteuningspakketten)

De HP SupportPack is een ondersteuningspakket waarmee u uw basisgarantie van één jaar bij uw HP LaserJet-product kunt opwaarderen en verlengen tot vijf jaar.

HP SupportPacks vindt u bij de HP-verkooppunten en zijn verkrijgbaar in de vorm van een pakket voor een service van drie jaar (u moet zich bij HP registreren om de service te activeren) of als elektronische versie voor een service van 1, 2, 3, 4 of 5 jaar (u kunt zich per fax registreren of via Internet).

Neem voor meer informatie over bestellen en prijzen alsmede voor overige HP printer ondersteuningsservices contact op met een HP-verkooppunt bij u in de buurt of bezoek de HP website op <http://www.hp.com/go/printerservices>.

Contact opnemen met de fraude hotline van HP

Neem contact op met de fraude hotline van HP als u een HP LaserJet inktpatroon installeert en er een printerbericht verschijnt met de melding dat u geen origineel HP inktpatroon hebt. HP helpt u te bepalen of het betreffende product een echt HP-product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

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

- u ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de inktpatroon.
- de inktpatroon ziet er anders uit dan gebruikelijk (bijv. het treklijpje en de doos zijn anders).
- er verschijnt een bericht in het display van het bedieningspaneel met de melding dat de printer een inktpatroon heeft herkend die niet van HP is.

In de Verenigde Staten: Bel gratis 1-877-219-3183.

Buiten de Verenigde Staten: u kunt "collect" bellen. Bel de operator en vraag om een "collect"-gesprek naar het telefoonnummer 1-770-263-4745. Als u geen Engels spreekt, zal een vertegenwoordiger van de HP fraude hotline die uw taal spreekt u verder assisteren. Wanneer er niemand beschikbaar is die uw taal spreekt, zal ongeveer na een minuut een telefonische tolk ingeschakeld worden. Via deze service kunt u in uw eigen taal communiceren met de vertegenwoordiger van de HP fraude hotline.

Garantie-informatie

Zie “Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring” op pagina 151 en “Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktpatroon” op pagina 152 voor garantie-informatie. U kunt ook garantievoorwaarden op Internet vinden. (Zie “Ondersteuning verkrijgen” op pagina 148.)

Voor service tijdens en na de garantieperiode, kunt u de volgende bronnen gebruiken:

- Als de printerapparatuur tijdens de garantieperiode defect raakt, ga naar <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300>, of neem contact op met een geautoriseerde HP-service of ondersteuningsdienst.
- Als u een HP -serviceovereenkomst of HP -ondersteuningspakket hebt, dient u een verzoek om service in te dienen zoals in het contract is gespecificeerd.
- Indien u geen HP -serviceovereenkomst of HP-ondersteuningspakket hebt, dient u contact op te nemen met een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst.

Als u materiaal verzendt om het te laten repareren, zie “Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer” op pagina 152.

Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring

HP-PRODUCT

DUUR VAN DE GARANTIE

HP LaserJet 4200, 4200n, 4200tn, 4200dtn,
4200dtns, en 4200dtnsl

1 jaar na aanschafdatum – terugsturen voor reparatie

HP LaserJet 4300, 4300n, 4300tn, 4300dtn,
4300dtns, en 4300dtnsl

1 jaar na aanschafdatum – terugsturen voor reparatie

1. HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de apparatuur en accessoires vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovengenoemde garantieperiode vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP naar eigen goeddunken producten die defect blijken te zijn, repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen geheel nieuw of zo goed als nieuw zijn.
2. HP garandeert dat de software van HP tijdens de hierboven aangegeven periode, mits op de juiste wijze geïnstalleerd en gebruikt, geen defecten zal vertonen bij het uitvoeren van de programmeerinstructies als gevolg van fouten in materiaal en arbeid. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP de software die de programmeerinstructies niet uitvoert als gevolg van dergelijke defecten, vervangen.
3. HP garandeert niet dat HP producten zonder onderbreking of zonder fouten zullen werken. Mocht HP niet in staat zijn binnen redelijke termijn een product te repareren of te vervangen en terug te brengen in de gegarandeerde staat, dan hebt u recht op terugbetaling van de aanschafprijs nadat het product onmiddellijk is getourneerd.
4. HP-producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten met gelijkwaardige prestaties als nieuwe onderdelen of onderdelen die incidenteel gebruikt kunnen zijn.
5. De garantie heeft geen betrekking op defecten die het gevolg zijn van (a) onjuiste of onvoldoende onderhoud of ijking, (b) niet door HP geleverde software, interfacing, onderdelen of toebehoren, (c) onbevoegde wijziging of verkeerd gebruik, (d) gebruik dat buiten de gepubliceerde omgevingspecificaties van het product valt, of (e) onjuiste voorbereiding en onderhoud van de locatie van het product.
6. VOORZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN BOVENSTAANDE GARANTIES EXCLUSIEF EN VERSTREKT HP GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, SCHRIFTELIJK OF MONDELING, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND. HP BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn beperkingen op de tijdsduur van stilzwijgende garanties niet toegestaan, waardoor bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing hoeft te zijn. Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten en u kunt tevens andere rechten bezitten die variëren van land/regio tot land/regio, van staat tot staat of van provincie tot provincie.
7. De beperkte garantie van HP is van toepassing in elk land/regio of plaats waar HP een ondersteuningsservice heeft voor dit product en waar HP dit product verkoopt. De garantie die u krijgt is afhankelijk van de lokale wettelijke regelgeving en kan dus variëren. HP zal geen wijzigingen of modificaties aan de apparatuur aanbrengen zodat deze bediend kan worden in een land/regio waarvoor dit apparaat vanwege wettelijke regelgeving niet voor bedoeld is.
8. VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN DE RECHTSMIDDELEN DIE IN DEZE GARANTIEVERKLARING WORDEN VERSTREKT UW ENIGE EN EXCLUSIEVE RECHTSMIDDELEN. BEHALVE IN BOVENSTAANDE GEVALLEN, AANVAARDEN HP OF HAAR LEVERANCIERS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERLIES VAN GEGEVENS OF VOOR INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, UIT HET GEBRUIK VOORTVLOEIENDE SCHADE (WAARONDER WINSTDERIVING OF GEGEVENSVERLIES) OF ANDERE SCHADE, NOCH OP GROND VAN CONTRACT, NOCH OP GROND VAN ONRECHTMATIGE DADEN, NOCH OP ENIGE ANDERE GROND. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn beperkingen of uitsluitingen van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan, waardoor bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing hoeft te zijn.

DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING KUNNEN GEEN AFBREUK DOEN AAN DE WETTELIJK VASTGELEGDE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN VOOR DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U OF DEZE RECHTEN WIJZIGEN OF BEPERKEN, MET UITZONDERING VAN ALLE WETTELIJK TOEGESTANE GEVALLEN.

Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktpatroon

Opmerking

Onderstaande garantie is van toepassing op de inktcartridge die bij deze printer is geleverd. Deze garantie vervangt alle voorgaande garanties (19 Juli 1996).

Voor dit HP-product wordt gegarandeerd dat deze vrij is van materiaal- en constructiefouten tot aan het einde van de levensduur. (Op het bedieningspaneel van de printer verschijnt het bericht PATROON BESTELLEN dat aangeeft dat het einde van de levensduur is bereikt).

De garantie dekt geen inktpatronen die zijn bijgevuld, leeggemaakt, verkeerd gebruikt, of defect zijn geraakt door een ondeskundige technische ingreep.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten. Er kunnen voor u nog andere rechten van toepassing zijn die kunnen variëren van land/regio tot land/regio, van staat tot staat en van provincie tot provincie.

Binnen de grenzen van de wetgeving is Hewlett-Packard Company in geen geval aansprakelijk voor incidentele, bijkomende, speciale, indirecte of gevolgschade, schadevergoeding die als straf bedoeld is voor de gedaagde partij of winstderving wegens inbreuk op deze garantie of anderszins.

Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer

- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde DIMM's (dual inline geheugenmodules). (Zie "Geheugen installeren" op pagina 176.)
- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde optionele accessoires (zoals de duplexeenheid of de optionele harde schijf).
- Verwijder en bewaar de inktpatroon.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de inktpatroon te voorkomen, dient u deze in de originele verpakking te bewaren, of te vermijden dat de patroon aan licht wordt blootgesteld.

- Gebruik zo mogelijk het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal. (Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking komt voor verantwoordelijkheid van de klant.) Als u de originele verpakking van de printer niet meer hebt, neemt u contact op met een lokaal transportbedrijf voor informatie over het opnieuw inpakken van de printer.
- Sluit indien mogelijk afdrukvoorbeelden bij, en 50 tot 100 vel papier of ander afdruk materiaal waarop niet goed wordt afgedrukt.
- Sluit het ingevulde Service-informatieformulier ("Service-informatieformulier" op pagina 153) bij.
- HP acht het raadzaam de apparatuur tijdens de verzending te laten verzekeren.

Service-informatieformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?

Contactpersoon:

Datum:

Bij geen gehoor:

Tel.: ()

Adres voor retourzending:

Speciale verzendinginstructies:

Tel.: ()

WAT WORDT ER VERZONDEN?

Modelnaam:

Modelnummer:

Serienummer:

Zend eventuele relevante afdrucken mee bij het retourneren van de apparatuur. Stuur GEEN accessoires mee die niet nodig zijn voor de reparatie (handleidingen, reinigingsmiddelen enz.).

WAT MOET ER WORDEN GEDAAN? (Geef zo nodig uitleg op een apart blad.)

1. Beschrijf de bijzonderheden van de storing (Wat was de storing? (Wat was de storing? Waar was u mee bezig toen de storing optrad? Welke software werd op dat moment uitgevoerd? Kan de storing worden gereproduceerd?)

2. Als de storing met tussenpozen optreedt, hoeveel tijd verstrijkt er tussen de storingen?

3. Is het product op een van de volgende apparaten aangesloten? (Fabrikant en modelnummer opgeven.)

Pc:

Modem:

Netwerk:

4. Aanvullende opmerkingen:

HOE WILT U DE KOSTEN VAN DE REPARATIE VOLDOEN?

Met garantie

Aanschaf/ontvangstdatum: _____

(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum insluiten.)

Nummer onderhoudsovereenkomst: _____

Koopordernummer: _____

Met uitzondering van service onder contract en garantie moet een verzoek om service vergezeld zijn van een koopordernummer en/of de handtekening van een bevoegde persoon/functionaris. Als standaard reparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale kooporder vereist. Informatie over standaard reparatiekosten kunt u verkrijgen bij een officieel HP-reparatiecentrum.

Handtekening bevoegde persoon/functionaris:

Tel.: ()

Factuuradres:

Speciale factureringsinstructies:

Licentievoorwaarden van HP software

ATTENTIE HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE IS ONDERHEVIG AAN DE HIERONDER UITEENGEZETTE VOORWAARDEN VAN DE HP GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST. UIT HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE BLIJKT UW AANVAARDING VAN DE VOORWAARDEN VAN DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST. INDIEN U DE VOORWAARDEN VAN DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST NIET AANVAARDT, EN DE SOFTWARE MET EEN ANDER PRODUCT IS GECOMBINEERD, KUNT U HET GEHELE ONGEBRUIKTE PRODUCT RETOURNEREN EN ONTVANGT U VOLLEDIGE TERUGBETALING.

Gebruik van de ingesloten Software door u is onderworpen aan de volgende licentievoorwaarden, tenzij u een afzonderlijke, getekende overeenkomst met HP hebt aangegaan.

Licentieverlening

HP verstrekt u een licentie voor het gebruik van één kopie van de Software. "Gebruik" betekent opslaan, laden, installeren, uitvoeren of weergeven van de Software. U mag de Software niet wijzigen of licentie- of besturingsfuncties van de Software onbruikbaar maken. Indien de licentieovereenkomst voor 'gelijktijdig gebruik' is, mag u niet meer dan het maximale aantal bevoegde gebruikers toestaan de Software gelijktijdig te gebruiken.

Eigendom

Het eigendom en het copyright van de software berust bij HP of haar leveranciers (derden). Uw licentie verleent u geen aanspraak op of maakt u geen eigenaar van de software en houdt geen verkoop in van enige rechten op de software. De leveranciers van HP (derden) kunnen hun rechten beschermen in geval van schending van deze licentieovereenkomst.

Kopieën en aanpassingen

U mag alleen kopieën en adaptaties van de Software maken voor uw archieven of wanneer het kopiëren of de adaptatie een essentiële stap van het bevoegde gebruik van de Software is. U moet alle kennisgevingen over copyright in de oorspronkelijke Software op alle kopieën en adaptaties weergeven. U mag de Software niet op een openbaar netwerk kopiëren.

Desassemblering of ontsleutelen niet toegestaan

Het is niet toegestaan de software te demonteren of te decompileren, tenzij HP hier vooraf schriftelijk toestemming voor heeft gegeven. In enkele jurisdicties is toestemming van HP voor gelimiteerde demontage of decompilatie niet vereist. U dient op verzoek HP te voorzien van redelijk gedetailleerde gegevens ten aanzien van enige demontage of decompilatie. U mag de Software niet ontsleutelen, tenzij het ontsleutelen een noodzakelijk onderdeel van het gebruik van de Software is.

Overdracht

Uw licentie wordt automatisch beëindigd bij enige vorm van overdracht van de Software. Bij de overdracht dient u de software, evenals eventuele kopieën en gerelateerde documentatie, aan de verkrijger te leveren. De verkrijger dient deze licentievoorwaarden te aanvaarden als voorwaarde bij de overdracht.

Beëindiging

HP mag uw licentie na kennisgeving beëindigen wegens nalatigheid in het voldoen aan één van deze Licentievoorwaarden. Bij beëindiging dient u de software, evenals alle kopieën, bewerkingen en samenvoegingen in welke vorm dan ook, onmiddellijk te vernietigen.

Exportvereisten

U mag de Software of een kopie of adaptatie daarvan niet exporteren of opnieuw exporteren in strijd met toepasselijke wetten of voorschriften.

Beperkte rechten van de overheid van de V.S.

De software en begeleidende documentatie zijn volledig in particulier beheer ontwikkeld. Deze worden geleverd en onder licentie gesteld als commerciële computersoftware als gedefinieerd in DFARS 252.227-7013 (Okt 1988), DFARS 252.211-7015 (Mei 1991), of DFARS 252.227-7014 (Jun 1995), als een commercieel item als gedefinieerd in FAR 2.101 (a), of als Begrensde computersoftware als gedefinieerd in FAR 52.227-19 (Jun 1987) (of een gelijkwaardig reglement of een gelijkwaardige contractclausule), wat terzake van toepassing is. U hebt uitsluitend de rechten die zijn bepaald voor dergelijke software en begeleidende documentatie door de van toepassing zijnde FAR- of DFARS-clausule of door de standaard softwareovereenkomst van HP voor het betreffende product.

A Menu's van het bedieningspaneel

Overzicht

U kunt de meeste routine-afdruktaken in de computer uitvoeren via het programma of de driver van de printer. Deze twee methoden zijn de gemakkelijkste bedieningswijzen van de printer en zullen de instellingen van het bedieningspaneel vervangen. Zie het Help-bestand van uw programma of voor meer informatie over toegang tot de printerdriver, zie ["Toegang krijgen tot de printerdriver van Windows"](#) op pagina 31.

U kunt de printer eveneens bedienen door de instellingen in het bedieningspaneel van de printer te wijzigen. Via het bedieningspaneel kunt u toegang krijgen tot printerfuncties die niet worden ondersteund door het programma of de printerdriver.

Werken met de menu's

U kunt een menustructuur afdrukken via het bedieningspaneel van uw printer waarbij de instellingen met de huidige waarden worden weergegeven. (Zie ["Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken"](#) op pagina 26.) Het gedeelte dat nu volgt geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Sommige menu's of menufuncties worden alleen weergegeven wanneer bepaalde opties op de printer zijn geïnstalleerd. Bijvoorbeeld, de menuoptie `SOORT ENVELOPINVOER` verschijnt alleen als een optionele envelopinvoer op de printer is geïnstalleerd. Zowel Snelkopie als Taakopslag vereisen dat een optionele harde schijf op de printer is geïnstalleerd.

Menu Taak ophalen

Dit menu geeft een lijst van de opgeslagen taken in de printer weer en geeft toegang tot alle functies van Opgeslagen taken. U kunt deze taken via het bedieningspaneel van de printer afdrukken of verwijderen. Zie “Een privétaak afdrukken” op pagina 73 en “Een afdraktaak opslaan” op pagina 75 voor meer informatie over het gebruik van dit menu.

Opmerking

Als er geen optionele harde schijf is geïnstalleerd worden alle opgeslagen taken verwijderd zodra u de printer uitschakelt.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Artikel	Waarden	Verklaring
[GEBRUIKERSNAAM]	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	De naam van de persoon die de taak heeft verzonden.
[TAAKNAAM]	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	De naam van de opgeslagen taak in de printer. Selecteer een van uw taken of al uw privétaken (diegene waaraan een PIN-code in de printerdriver is toegekend). Voor het selecteren van al uw privétaken, selecteer ALLE PRIVÉTAKEN.
GEEN OPGESLAGEN TAKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Geeft aan dat er geen opgeslagen taken aanwezig zijn om af te drukken of te verwijderen.
ALLE PRIVÉTAKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Verschijnt als twee of meer privétaken in de printer zijn opgeslagen. Door deze optie te selecteren, worden alle opgeslagen privétaken in de printer voor deze gebruiker afgedrukt nadat de juiste PIN-code is ingevoerd.
Afdrukken	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Drukt de geselecteerde afdraktaak af.
VOER PINCODE IN VOOR HET AFDrukKEN	*0000 tot 9999	Een verzoek dat verschijnt voor taken waaraan een persoonlijk identificatienummer (PIN) in de printerdriver is toegekend. U dient de PIN in te voeren om de taak af te drukken.
EXEMPLAREN	*1 tot 32000	Hiermee kunt u het aantal exemplaren selecteren dat u wilt afdrukken. 1-32000: Hiermee drukt u het opgegeven aantal exemplaren van de taak af.
Verwijderen	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Verwijdert de geselecteerde taak uit de printer.
VOER PINCODE IN VOOR HET VERWIJDEN	*0000 tot 9999	Een verzoek dat verschijnt voor taken waaraan een PIN in de printerdriver is toegekend. U dient de PIN in te voeren om de taak te verwijderen.

Dit menu bevat pagina's met printerinformatie over de printer en de printerconfiguratie. Voor het afdrukken van een informatiepagina dient u naar de gewenste pagina te bladeren en op **SELECTEREN** (✓) te drukken.

Optie	Verklaring
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	In de menustructuur worden de lay-out en de huidige printerinstellingen van de menuopties van het bedieningspaneel weergegeven. Meer informatie vindt u in “De printerconfiguratie controleren” op pagina 85.
CONFIGURATIE AFDRUKKEN	Op de configuratiepagina wordt de huidige configuratie van de printer weergegeven. Als er een HP Jetdirect printserver is geïnstalleerd, wordt er ook een configuratiepagina van de HP Jetdirect afgedrukt. Meer informatie vindt u in “Configuratiepagina” op pagina 85.
STATUSPAGINA VAN DE PRINTERBENODIGDHEDEN AFDRUKKEN	De statuspagina van de printerbenodigdheden geeft het niveau van de printerbenodigdheden, een berekening van het aantal resterende pagina's en informatie betreffende het gebruik van de inktpatroon weer. Deze pagina is alleen beschikbaar als u benodigdheden van HP gebruikt. Meer informatie vindt u in “Statuspagina benodigdheden” op pagina 87.
GEBRUIKSPAGINA AFDRUKKEN	Op de gebruikspagina wordt het aantal afgedrukte pagina's en de papierbron weergegeven. Op deze pagina wordt ook het aantal enkelzijdig en dubbelzijdig afgedrukte pagina's weergegeven. Opmerking Wordt alleen weergegeven als een apparaat voor massaopslag, zoals een optionele flash-DIMM of harde schijf, op de printer is geïnstalleerd met een erkend bestandsysteem. Deze optie genereert een pagina met informatie die voor administratieve doeleinden kan worden gebruikt.
BESTANDDIRECTORY AFDRUKKEN	Wordt alleen weergegeven als een systeem voor massaopslag, zoals een optionele flash-DIMM of harde schijf, op de printer is geïnstalleerd met een erkend bestandsysteem. In de bestanddirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde systemen voor massaopslag. Meer informatie vindt u in “Printergeheugen en uitbreiding” op pagina 175.
PCL- LETTERTYPENOVERZICHT AFDRUKKEN	In het PCL-lettertypenoverzicht worden alle PCL-lettertypen weergegeven die op dat moment beschikbaar zijn voor de printer. Meer informatie vindt u in “PS- of PCL-lettertypenlijst” op pagina 88.
PS- LETTERTYPENOVERZICHT AFDRUKKEN	In het PS-lettertypenoverzicht worden alle PS-lettertypen weergegeven die op dat moment beschikbaar zijn voor de printer. Meer informatie vindt u in “PS- of PCL-lettertypenlijst” op pagina 88.

Menu Papierverwerking

Indien de instellingen voor papierverwerking correct via het bedieningspaneel van de printer geconfigureerd zijn, kunt u ze afdrucken door de papiersoort en het papierformaat via de printerdriver of het toepassingsprogramma te selecteren. Voor meer informatie over het configureren van papiersoorten en formaten, zie [“Afdrukken per soort en formaat papier \(vergrendelde laden\)” op pagina 47](#). Voor meer informatie over de ondersteunde papiersoorten en formaten, zie [“Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 189](#) en [“Ondersteunde papiersoorten” op pagina 193](#).

Sommige opties in het menu (zoals dubbelzijdig en handinvoer) zijn beschikbaar in het programma of in de printerdriver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Meer informatie vindt u in [“Functies van de printerdriver gebruiken” op pagina 69](#).

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
FORMAAT ENVELOPINVOER	ALLE *COM10-ENVELOP MONARCH-ENVELOP C5-ENVELOP DL-ENVELOP B5-ENVELOP	Verschijnt alleen als de optionele envelopinvoer is geïnstalleerd. Stel de waarde in aan de hand van het formaat van de enveloppen die op dit moment in de optionele envelopinvoer geladen zijn.
SOORT ENVELOPINVOER	ALLE *NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN > 64 g/m ² RUW	Verschijnt alleen als de optionele envelopinvoer is geïnstalleerd. Stel de waarde in aan de hand van het formaat van de enveloppen die op dit moment in de optionele envelopinvoer geladen zijn.
FORMAAT LADE 1	*ALLE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 ISOB5 JISB5 JEXEC JPOSTD 16 COM 10-ENVELOP MONARCH-ENVELOP C5-ENVELOP DL-ENVELOP B5-ENVELOP AANGEPAST	Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier dat op dit moment in lade 1 geladen is. ALLE: als zowel de soort en het formaat voor lade 1 zijn ingesteld op ALLE, zal de printer het papier uit lade 1 halen zolang er papier in de lade is geladen. Een formaat dat afwijkt van ALLE: de printer haalt geen papier uit deze lade als de soort en het formaat van de afdruktaak niet overeenkomt met de soort en het formaat papier dat in deze lade is geladen. Meer informatie vindt u in “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 47 .

Optie	Waarden	Verklaring
TYPE LADE 1	*ALLE NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN > 64 g/m ² RUW	Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier of overig afdruk materiaal dat op dit moment in lade 1 geladen is. ALLE: als zowel de soort en het formaat voor lade 1 zijn ingesteld op ALLE, zal de printer het papier uit lade 1 halen zolang er papier in de lade is geladen. Een soort dat afwijkt van ALLE: de printer haalt geen papier uit deze lade als de soort en het formaat van de afdructaak niet overeenkomt met de soort en het formaat papier dat in deze lade is geladen.
FORMAAT LADE 2	*LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE A5 ISO B5 AANGEPAST	Stel de waarde in die overeenkomt met het papierformaat dat op dit moment in de gespecificeerde lade is geladen.
TYPE LADE 2	ALLE *NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN > 64 g/m ² RUW	Stel de waarde in die overeenkomt met het papierformaat of overig afdruk materiaal dat op dit moment in de gespecificeerde lade is geladen.
TYPE [N] LADE	ALLE *NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN > 64 g/m ² RUW	Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele lade geïnstalleerd is.
FORMAAT [N] LADE	*LETTER LEGAL A4	Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele lade geïnstalleerd is. Afhankelijk van het optionele invoerapparaat dat is geïnstalleerd, kunnen de beschikbare formaten variëren.
Aangepast [N] Lade	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Deze optie verschijnt alleen als een lade met een aangepast formaat is ingesteld.
MAATEENHEID	INCHES MM	Selecteer de maateenheid die u wilt gebruiken als u aangepaste papierformaten voor de gespecificeerde lade instelt.
X-AFMETING	3,0 tot 8,50 INCHES 76 tot 216 MM	Stel de breedtemaat van het papier in (gemeten van zijkant naar zijkant in de lade).

Optie	Waarden	Verklaring
Y-AFMETING	5,0 tot 14,00 INCHES 127 tot 356 MM	<p>Stel de lengtemaat van het papier in (gemeten van voorkant naar achterkant in de lade).</p> <p>Nadat de waarde van de Y-AFMETING is geselecteerd, verschijnt er een overzichtsscherm. Dit venster bevat een samenvatting van de informatie met alle gegevens die in de vorige drie vensters zijn ingevoerd, zoals FORMAAT LADE 1=8,50 x 14 INCHES, INSTELLINGEN OPGESLAGEN.</p>

Menu Apparaat configureren

Dit menu bevat beheerfuncties

Submenu afdrukken

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in de printerdriver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. In het algemeen is het beter om deze instellingen te wijzigen in de printerdriver, indien van toepassing.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
EXEMPLAREN	*1 tot 32000	Stel het standaard aantal exemplaren in door een willekeurig getal te selecteren tussen de 1 en 32000. Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om het aantal exemplaren te selecteren. Deze instelling is alleen van toepassing bij afdruktaken waarbij het aantal exemplaren niet in het programma of de printerdriver zoals een DOS, UNIX of Linux-toepassing is gespecificeerd. Opmerking Het is beter om het aantal exemplaren vanuit het programma of de printerdriver in te stellen. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)
STANDAARD PAPIERFORMAAT	ALLE *LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 ISOB5 JISB5 JEXEC JPOSTD 16K COM10-ENVELOP MONARCH-ENVELOP C5-ENVELOP DL-ENVELOP B5-ENVELOP AANGEPAST	Stel het standaard afdrukformaat voor papier en enveloppen in. (De naam van de optie wijzigt van papier in envelop terwijl u de beschikbare afmetingen doorloopt). Deze instelling is alleen van toepassing bij afdruktaken waarbij het papierformaat niet in het programma of de printerdriver is gespecificeerd.
STANDAARD AANGEPAST PAPIERFORMAAT	MAATEENHEID X-AFMETING Y-AFMETING	Stel een standaard aangepast papierformaat in voor lade 1 of een willekeurige lade voor 500 vel. Dit menu verschijnt alleen als de schakelaar Aangepast-Standaard in de geselecteerde lade is ingesteld op Aangepast.
PAPIERBESTEMMING	*STANDAARD UITVOER AFDRUKKANT NAAR BOVEN OPTIONELE BAK	Configureer de bestemming van de uitvoerpapierbak Alleen optioneel geïnstalleerde bakken verschijnen op het menu.
DUPLEX	*UIT AAN	Verschijnt alleen als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Zet de waarde op AAN om aan beide kanten (duplex) of op UIT om aan één kant (simplex) van een blad papier af te drukken.

Optie	Waarden	Verklaring
DUPLEX BINDEN	*IN LENGTE IN BREEDTE	Wijzigt de bindrand voor dubbelzijdig afdrukken Deze menuoptie verschijnt als een optionele duplexeenheid op de printer is geïnstalleerd en DUPLEX=AAN.
A4/LETTER NEGEREN	*NEE JA	Hiermee kan de printer een A4-formaat afdruktaak afdrukken op een letter-formaat papier als er geen A4-papierformaat in de printer is geladen (of vice versa).
HANDINVOER	*UIT AAN	Voer het papier handmatig in vanuit lade 1 in plaats van automatisch uit een lade. Als HAND INVOER=AAN en lade 1 leeg is, zal de printer offline gaan als deze aan afdruktaak ontvangt. HANDINVOER [PAPIERFORMAAT] verschijnt op het display van de printer.
COURIER- LETTERTYPE	*NORMAAL VET	Selecteer de versie van het Courier-lettertype dat u wilt gebruiken: NORMAAL: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet 4 serie printers. VET: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet III serie printers.
A4-BREED	*NEE JA	Wijzigt het aantal karakters dat kan worden afgedrukt op een enkele regel van een A4-papierformaat. NEE: Hoogstens 78 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt. JA: Hoogstens 80 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt.
PS-FOUTEN AFDRUKKEN	*UIT AAN	Stelt vast of een PS-foutpagina wordt afgedrukt of niet. UIT: PS-foutpagina wordt nooit afgedrukt. AAN: PS-foutpagina wordt afgedrukt als een PS-fout optreedt.

PCL-submenu

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
LENGTE AFDRUKMODEL	5 tot 128 (*60)	Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaard papierformaat.
ORIENTATIE	*STAAND LIGGEND	Hiermee kunt u de standaard paginaoriëntatie selecteren Opmerking Het is beter om de paginaoriëntatie vanuit het programma of de printerdriver in te stellen. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)
LETTERTYPEBRON	*INTERN SOFT SLEUF 1, 2, of 3	INTERN: Interne lettertypen SOFT: Permanente software lettertypen. Deze optie is alleen beschikbaar als deze is geïnstalleerd. SLEUF 1, 2, of 3: Lettertypen die zijn opgeslagen in één van de drie DIMM-sleuven Deze optie is alleen beschikbaar als deze is geïnstalleerd.

Optie	Waarden	Verklaring
LETTERTYPENUMMER	*0 tot 999	De printer wijst aan elke lettertype één nummer toe aan elk lettertypen en geeft deze nummers weer in de PCL-lettertypenlijst. Het nummer van het lettertype verschijnt in de kolom Lettertypenummer van het overzicht.
TEKENS PER INCH	0,44 tot 99,99 (*10,00)	Selecteer het aantal tekens per inch van het lettertype. Het is mogelijk dat deze optie niet verschijnt afhankelijk van het geselecteerde lettertype.
PUNTGROOTTE LETTERTYPE	4,00 tot 999,75 (*12,00)	Selecteer de puntgrootte van het lettertype. Deze optie verschijnt alleen als een lettertype met een schaalbare puntgrootte is geselecteerd als standaard lettertype.
SYMBOOLSET	*PC-8 Diverse	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 lijntekens.
ORG.RET. TOEUOER NA LINEFEED	*NEE JA	Selectie JA 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 kunt u de vereiste harde return aan iedere zachte return toevoegen.

Submenu Afdrukkwaliteit

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in de printerdriver (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Meer informatie vindt u in ["Functies van de printerdriver gebruiken" op pagina 69](#). In het algemeen is het beter om deze instellingen te wijzigen in de printerdriver, indien van toepassing.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
REGISTRATIE INSTELLEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Verschuift de marge-uitlijning om de afbeelding op de pagina te centreren, omhoog en omlaag, en van links naar rechts. U kunt de afbeelding die aan de voorzijde wordt afgedrukt ook uitlijnen met de afbeelding die op de achterzijde wordt afgedrukt.
TESTPAGINA AFDRUKKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk een testpagina af om de huidige registratie-instellingen weer te geven.
BRON	ALLE LADEN LADE 1 *LADE 2 LADE [N]	Selecteer de lade waarvoor u de testpagina wilt afdrucken. De optionele laden verschijnen als keuze indien deze zijn geïnstalleerd, waarbij [N] het nummer van de lade is.

Optie	Waarden	Verklaring
LADE AANPASSEN [N] X1-Shift X2-Shift Y-Shift	-20 tot 20 (*0)	<p>Stel de registratie voor de gespecificeerde lade in, waarbij [N] het nummer van de lade is. Voor elke lade die is geïnstalleerd, verschijnt een keuze en de registratie moet voor elke lade worden ingesteld.</p> <p>X1-SHIFT: Registratie van de afbeelding op het papier van zijkant naar zijkant, als het papier in de lade is geplaatst. Voor dubbelzijdig afdrucken is dit de tweede zijde (achterkant) van het papier.</p> <p>X2-SHIFT: Registratie van de afbeelding op het papier van zijkant naar zijkant, als het papier in de lade is geplaatst, voor de eerste zijde (voorkant) van een dubbelzijdige pagina. Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Stel eerst de X1-SHIFT in.</p> <p>Y-SHIFT: Registratie van de afbeelding op het papier van boven naar beneden, als het papier in de lade is geplaatst.</p>
FUSER MODI NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN>164 G/M2 RUW	[PAPIERSOORT]= NORMAAL HOOG1 LAAG HOOG2 MODI HERSTELLEN	<p>Configureer de fuser modus die bij ieder papier type hoort.</p> <p>Wijzig de fuser modus alleen als u afdrukproblemen verwacht op bepaalde papiersoorten. Nadat u een papiersoort heeft geselecteerd, kunt u een beschikbare fuser modus selecteren voor dit type. De beschikbare selecties kunnen uit sommige of alle volgende modi bestaan:</p> <p>NORMAAL: gebruikt voor de meeste papiersoorten.</p> <p>HOOG 1: gebruikt voor ruw papier.</p> <p>LAAG: gebruikt voor transparanten.</p> <p>HOOG 2: gebruikt voor papier met een speciale of ruwe afwerking.</p> <p>De standaard fuser modus is NORMAAL voor alle typen afdrukmaterialen behalve transparanten (LAAG) en ruw papier (HOOG 1).</p> <p>VOORZICHTIG</p> <p>Wijzig de fuser modus niet voor transparanten. Door de instelling LAAG te gebruiken tijdens het afdrucken van transparanten kunt u de printer en fuser permanent beschadigen. Selecteer altijd Transparanten in als Type in de printerdriver en stel het ladetype in via het bedieningspaneel van de printer in op TRANSPARANTEN.</p> <p>Als u MODI HERSTELLEN selecteert, wordt de fuser modus voor elk type afdrukmateriaal hersteld naar de standaardinstelling.</p>
OPTIMALISEREN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
HOGE TRANSFER	*UIT AAN	Als u gebruikmaakt van papier met hoge weerstand en mindere kwaliteit dan gebruikt u de instelling AAN. (Zie "Lijnen met vegen" op pagina 134 en "Vage afdruk" op pagina 134.) HP adviseert om alleen papier en afdrukmateriaal van HP te gebruiken.
LIJNDETAILS	*UIT AAN	Om de weergave van lijnen te verbeteren als er vegen verschijnen, gebruikt u de instelling AAN. (Zie "Lijnen met vegen" op pagina 134 en "Vage afdruk" op pagina 134.)

Optie	Waarden	Verklaring
OPTIMALISEREN HERSTELLEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Herstellen van de standaardinstellingen voor optimale instellingen.
RESOLUTIE	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	<p>Selecteer de resolutie Alle waarden worden met dezelfde snelheid afgedrukt.</p> <p>300: Produceert kladrkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met de HP LaserJet III printers.</p> <p>600: Produceert een hoge afdrukkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met de HP LaserJet 4 printers.</p> <p>FASTRES 1200: Produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor het snel afdrucken van hoge kwaliteitstekst- en afbeeldingen voor professionele doeleinden.</p> <p>PRORES 1200: Produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in Line Art-beelden en illustraties.</p> <p>Opmerking Het beste is om de resolutie in het programma of de printerdriver te wijzigen. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)</p>
REt	UIT LICHT *NORMAAL DONKER	<p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-technology (REt) om afdrucken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>Als de afdrukresolutie is ingesteld op FastRes 1200 kan REt niet de afdrukkwaliteit beïnvloeden. Alle overige afdrukresoluties hebben voordeel van REt.</p> <p>Opmerking Het is beter om de REt-instelling vanuit het programma of de printerdriver in te stellen. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)</p>
ECONOMODE	*UIT AAN	<p>Zet EconoMode op AAN (om toner te besparen) of UIT (voor hoge kwaliteit).</p> <p>Met EconoMode worden afdrucken van kladrkwaliteit gemaakt doordat er minder toner wordt gebruikt op de afdruk.</p> <p>Opmerking Het is beter om EconoMode vanuit de printerdriver of het toepassingsprogramma aan of uit te zetten. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)</p> <p>VOORZICHTIG HP raadt af EconoMode voortdurend te gebruiken (Als EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de inktpatroon).</p>

Optie	Waarden	Verklaring
TONERDICHTHEID	1 2 *3 4 5	Maakt de afdruk lichter of donkerder door instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. Selecteer een instelling tussen de 1 (licht) en de 5 (donker). De standaardinstelling 3 geeft meestal de beste resultaten. Opmerking Het is beter om de tonerdichtheid vanuit het programma of de printerdriver in te stellen. (De instellingen van het programma en de printerdriver onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)
AUTO REINIGEN	*UIT AAN	Reinigt de fuser automatisch met het gebruik van deze functie. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Wanneer een duplexeenheid is geïnstalleerd, dient u het reinigingsblad handmatig uit te laten voeren. (See REINIGINGSBLAD MAKEN (onder) en " Handmatige doorvoer van reinigingsblad " op pagina 91.)
REINIGINGSINTERVAL	1000 *2000 5000 10000 20000	Als auto reinigen is ingeschakeld, dient u in te stellen hoe vaak dit moet worden uitgevoerd. De interval komt overeen met het aantal pagina's die de printer heeft afgedrukt. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd.
FORMAAT AUTO REINIGING	Letter A4	Als auto reinigen is ingeschakeld, stelt u het papierformaat in dat de printer dient te gebruiken als deze de printer automatisch reinigt. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd.
REINIGINGSBLAD MAKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op SELECTEREN (✓) om handmatig een reinigingsblad af te drukken (om de fuser-eenheid te ontdoen van achtergebleven toner). De achter recto-uitvoerbak openen. Volg de instructies op het reinigingsblad. Meer informatie vindt u in " Handmatige doorvoer van reinigingsblad " op pagina 91.
REINIGINGSBLAD VERWERKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Deze optie is alleen beschikbaar nadat een reinigingspagina is afgedrukt. Volg de instructies op het reinigingsblad. Het reinigingsproces kan max. 2,5 min. duren.

Submenu Systeminstellingen

Opties in dit menu zijn afhankelijk van het printergedrag. U kunt de printer naar wens configureren.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
BEPERKING TAAKOPSLAG	1 tot 100 (*32)	Geeft het aantal snelkopieertaken aan dat kan worden opgeslagen op de printer. Deze optie verschijnt alleen als een optionele harde schijf is geïnstalleerd.
TIME-OUT VASTGEHOUDEN TAAK	*UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Hiermee stelt u in hoe lang de taken worden bewaard voordat ze automatisch uit de wachtrij worden verwijderd.
LADEGEDRAG	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Stelt vast hoe de printer reageert op taken waarbij bepaalde laden nodig zijn.
GEbruik GEWENSTE LADE	UITSLUITEND *EERSTE	<p>Stelt vast of de printer het papier uit een andere lade haalt dan degene die u heeft geselecteerd in de printerdriver.</p> <p>UITSLUITEND: Stelt de printer in zodat deze alleen papier haalt uit de lade die u heeft geselecteerd en niet vanuit een andere lade. Ook niet als de geselecteerde lade leeg is.</p> <p>EERSTE: Stelt de printer in zodat deze het papier eerst uit de geselecteerde lade haalt, maar zodra de lade leeg is deze automatisch het papier uit een andere lade haalt.</p>
PROMPT HANDINVOER	ALTIJD *MITS GELADEN	<p>Stelt vast wanneer de printer een bericht weergeeft over papier halen uit lade 1 als uw afdruktaak niet overeenkomt met het type of formaat dat in een andere lade is geladen.</p> <p>ALTIJD: Selecteer deze optie als u altijd wilt worden gevraagd voordat de printer het papier uit lade 1 haalt.</p> <p>MITS GELADEN: Vraagt alleen als lade 1 leeg is.</p>
POWERSAVE-TIJD	15 MINUTEN *30 MINUTEN 60 MINUTEN 90 MINUTEN 2 UUR 4 UUR	<p>Stel de printer zodanig in dat hij overgaat op PowerSave nadat hij een bepaalde tijd niet heeft gewerkt.</p> <p>De PowerSave-modus doet het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zorgen dat de printer zo min mogelijk energie verbruikt wanneer hij niet werkt • beperkt de slijtage van de elektronische onderdelen van de printer (de vensterverlichting wordt uitgezet, maar het display blijft leesbaar). <p>De printer komt automatisch uit de PowerSave-modus, zodra u een afdruktaak stuurt, op een toets van het bedieningspaneel drukt of een papierlade op de bovenklep opent, .</p> <p>Om de modus PowerSave in of uit te schakelen, zie "POWERSAVE" op pagina 172.)</p>

Optie	Waarden	Verklaring
PERSONALITY	*AUTO PS PCL	<p>Selecteert de standaard printertaal (personality). Welke waarden mogelijk zijn hangt af van de in de printer geïnstalleerde geldige waarden.</p> <p>In principe hoeft u de printertaal niet te wijzigen. 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.</p>
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN	*TAAK AAN	<p>Stel in hoe lang een verwijderbare waarschuwing op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.</p> <p>TAAK: Het bericht verwijderbare waarschuwing verschijnt tot het einde van de taak die het bericht heeft veroorzaakt.</p> <p>AAN: Het bericht verwijderbare waarschuwing verschijnt totdat u op SELECTEREN (✓) drukt.</p>
AUTO-DOORGAAN	UIT *AAN	<p>Bepaalt de reactie van printer op fouten. Indien de printer op een netwerk is aangesloten is het waarschijnlijk het beste om AUTO DOORGAAN op AAN te zetten.</p> <p>AAN: Als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt dit bericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel en de printer gaat gedurende 10 seconden offline en daarna weer online.</p> <p>UIT: Als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt dit bericht weergegeven in het display op het bedieningspaneel van de printer en de printer blijft offline totdat op SELECTEREN (✓) wordt gedrukt.</p>
INKTPATROON BIJNA LEEG	STOP *DOORGAAN	<p>Stelt vast hoe de printer zich gedraagt als de inktpatroon bijna leeg is. Het bericht PATROON BESTELLEN verschijnt voor het eerst als er nog slechts 15 procent van de toner in de inktpatroon zit bij een dekking van 5 procent. (Voor de patroon voor 12.000 pagina's in de LaserJet 4200 serie, komt 15 procent ongeveer overeen met 1800 pagina's. Voor de patroon voor 18.000 pagina's in de LaserJet 4300 serie, komt 15 procent ongeveer overeen met 2700 pagina's.) De afdrukkwaliteit wordt niet meer gegarandeerd als u nadat dit bericht is weergegeven nog afdrukt.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de inktpatroon heeft vervangen of druk op SELECTEREN (✓) voor elke taak om deze af te drukken. Het bericht verschijnt totdat u de inktpatroon heeft vervangen.</p> <p>DOORGAAN: De printer gaat door met afdrukken en het bericht verschijnt totdat u de inktpatroon vervangt.</p> <p>Meer informatie vindt u in "Conditie Patroon bijna leeg en Patroon leeg" op pagina 84.</p>

Optie	Waarden	Verklaring
PATROON LEEG	STOP *DOORGAAN	Stelt vast hoe de printer reageert als de inktpatroon leeg is. STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de inktpatroon heeft vervangen. DOORGAAN: De printer gaat door met afdrukken en het bericht PATROON VERVANGEN verschijnt totdat u de inktpatroon vervangt. HP garandeert de afdrukkwaliteit niet als u DOORGAAN selecteert als het bericht PATROON VERVANGEN is verschenen. Vervang de inktpatroon zo snel mogelijk om de afdrukkwaliteit te garanderen. Als het einde van de levensduur van de drum is bereikt, stopt de printer ondanks de instelling PATROON LEEG.
PAPIERST HERSTELLEN	UIT AAN *AUTO	Bepaalt hoe de printer reageert wanneer er een storing optreedt. UIT: De printer drukt geen pagina's opnieuw af na een papierstoring. De afdrukprestaties kunnen worden verbeterd met deze instelling. AAN: De printer drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een storing is opgeheven. AUTO: De printer selecteert automatisch de beste modus voor het herstellen van een papierstoring (gewoonlijk AAN).
RAM-SCHIJF	UIT *AUTO	Bepaalt de configuratie van de RAM-schijf. Deze optie verschijnt alleen als er geen optionele harde schijf is geïnstalleerd. UIT: De RAM-schijf is uitgeschakeld. AUTO: Hiermee kan de printer het optimale formaat RAM-schijf bepalen, gebaseerd op de hoeveelheid beschikbaar geheugen. Opmerking Als u de instelling wijzigt van UIT in AUTO, zal de printer automatisch opnieuw worden geïnitieerd als deze niet werkt.
TAAL	*ENGELS Verschillende	Selecteert de taal voor de berichten die op het display van de printer verschijnen.

Submenu Uitvoerinstellingen

Dit submenu geeft de mogelijkheid tot het selecteren van instellingen voor de optionele nietmachine/stapelaar indien deze is geïnstalleerd.

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in de printerdriver (als de juiste driver is geïnstalleerd).

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
NIETMACHINE/STAPELAAR	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Configureer het gedrag voor de optionele nietmachine/stapelaar.

Optie	Waarden	Verklaring
NIETJES	*GEEN EEN	<p>Bepaalt of de afdruktaken worden geniet of niet.</p> <p>GEEN: Uitschakelen van het nieten.</p> <p>EEN: Inschakelen van het nieten.</p> <p>Opmerking</p> <p>Het selecteren van de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer wijzigt de standaardinstelling van het nieten. Het is mogelijk dat alle afdruktaken worden geniet.</p> <p>Voor informatie over het selecteren van de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer, zie "De nietmachine vanaf het bedieningspaneel selecteren" op pagina 40.</p>
NIETJES OP	*STOP DOORGAAN	<p>Bepaalt hoe de printer reageert als de nietmachine geen nietjes meer heeft, zoals aangegeven in het bericht NIETMACHINE ZONDER NIETJES op het display van de printer.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de nietmachine heeft geladen.</p> <p>DOORGAAN: De nietmachine accepteert de afdruktaken als deze leeg is, alleen de pagina's worden niet geniet.</p> <p>Voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette, zie "Bestelinformatie" op pagina 17. Voor meer informatie over opnieuw vullen van de nietmachine, zie "Nietjes bijvullen" op pagina 41.</p>

I/O-submenu

De opties in het I/O-menu (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de printer en de computer. De inhoud van het I/O-submenu is afhankelijk van welke EIO-kaart is geïnstalleerd.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
I/O-TIMEOUT	5 tot 300 (*15)	Selecteer de I/O timeout-periode in seconden. Met deze instelling kunt u de timeout instellen voor de beste prestaties. Als er gegevens van andere poorten in het midden van uw afdruktaak verschijnen, moet u de timeout-waarde verhogen.
PARALLEL INVOER	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Configureer de parallele functies.
HOGE SNELHEID	NEE *JA	Selecteer JA zodat de printer de snellere parallele communicatie die wordt gebruikt voor verbindingen met nieuwere computers kan accepteren.
GEAVANCEERDE FUNCTIES	UIT *AAN	Zet de parallele tweerichtingscommunicatie aan of uit. De standaardinstelling is afgesteld op een parallele tweerichtingspoort (IEEE-1284). Met deze functie kan de printer status-terugleesberichten naar de computer sturen. (Wanneer de parallele geavanceerde functies ingeschakeld zijn, kan de taalinstelling langzamer gaan.)
EIO [X]	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	De [X] geeft de sleuf weer waarin de optionele HP Jetdirect printserver is geïnstalleerd, if any. Welk van de volgende submenu's verschijnen hangt af van het type printserver dat is geïnstalleerd.
TCP/IP	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
INSCHAKELEN	UIT *AAN	Selecteer of de TCP/IP protocolstapel is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit). U kunt verschillende TCP/IP-parameters inschakelen.
CONFIG METHODE	*BootP DHCP HANDLEIDING	Selecteer de TCP/IP configuratiemethode Voor de optie HANDMATIG, stelt u de waarden in voor IP-ADRES, SUBNET MASKER, STANDAARD GATEWAY, SYSLOG SERVER, en TIMEOUT BIJ NIET-ACTIEF.
IPX/SPX	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
INSCHAKELEN	UIT *AAN	Selecteer of de IPX/SPX protocolstapel (in Novell NetWare netwerken bijvoorbeeld) is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit).
FRAME-TYPE	*AUTO UIT	Selecteer of het frametype automatisch wordt bepaald of is uitgeschakeld.
APPLETALK	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
INSCHAKELEN	UIT *AAN	Selecteer of de Apple EtherTalk protocolstapel is ingeschakeld of uitgeschakeld.
DLC/LLC	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
INSCHAKELEN	UIT *AAN	Selecteer of de DLC/LLC protocolstapel is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Optie	Waarden	Verklaring
VERBINDINGS-SNELHEID	*AUTO 10T HALF 10T VOL 100TX HALF 100TX VOL	Selecteer de verbindingssnelheid van het netwerk (10 of 100 Mbps) en de communicatiemodus (vol-duplex of half-duplex).

Submenu herstellen

Opties in het submenu Herstellen gelden voor het herstellen van de standaardinstellingen en het wijzigen van instellingen zoals PowerSave.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
BZG M HERSTELLEN FABRIEKSINSTELLN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Voert een eenvoudig herstel uit en herstelt de meeste fabrieksinstellingen (standaardinstellingen). Deze optie wist ook de invoerbuffer voor de actieve I/O. Het herstellen naar de fabrieksinstellingen heeft geen invloed op de parameterinstellingen op de optionele HP Jetdirect printserver. VOORZICHTIG Door het geheugen te herstellen tijdens een afdruktaak wordt de afdruktaak geannuleerd.
BERICHT ONDERHOUD WISSEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Verschijnt na het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN. Het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN kan tijdelijk worden gewist gedurende ca. 10.000 pagina's, daarna verschijnt het bericht opnieuw. Als het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN eerst verschijnt, dient een nieuwe onderhoudskit te worden geïnstalleerd om de optimale afdrukkwaliteit en invoerprestatie te handhaven. Meer informatie vindt u in "Uitvoeren van preventief onderhoud" op pagina 93. Zie voor het bestellen van de printeronderhoudskit "Bestelinformatie" op pagina 17.
POWERSAVE	UIT *AAN	Schakel de PowerSave modus in of uit. De PowerSave-modus doet het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • zorgen dat de printer zo min mogelijk energie verbruikt wanneer hij niet werkt • beperkt de slijtage van de elektronische onderdelen van de printer (de vensterverlichting wordt uitgezet, maar het display blijft leesbaar). De printer komt automatisch uit de PowerSave-modus, zodra u een afdruktaak stuurt, op een toets van het bedieningspaneel drukt of een papierlade op de bovenklep opent, . U kunt de printer zodanig instellen dat hij overgaat op PowerSave nadat hij een bepaalde tijd niet heeft gewerkt. (Zie de POWERSAVE TIJD in het "Submenu Systeeminstellingen" op pagina 167.)

Menu Diagnose

Beheerders kunnen dit submenu gebruiken om onderdelen te isoleren en problemen met storingen en afdrukkwaliteit op te lossen.

Het volgende gedeelte geeft een lijst met instellingen en mogelijke waarden weer. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Verklaring
LOGBESTAND AFDRUKKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op SELECTEREN (✓) om een lijst te maken van de 50 meest recente gegevens in het logbestand. Het afgedrukte logbestand geeft foutnummer, aantal pagina's, foutcode en omschrijving of personality weer.
LOGBESTAND WEERGEVEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op SELECTEREN (✓) om door de inhoud van het logbestand op het bedieningspaneel van de printer te bladeren en de 50 meest recente gebeurtenissen weer te geven. Gebruik PIJL OMHOOG (▲) of PIJL OMLAAG (▼) om door de inhoud van het logbestand te bladeren.
PAPIERBAANTEST	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Maakt een testpagina waarmee u de functies voor papierverwerking van de printer kunt testen.
TESTPAGINA AFDRUKKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op SELECTEREN (✓) om de papierbaantest te starten waarbij gebruik wordt gemaakt van de instellingen voor bron (lade), bestemming (uitvoerbak), duplexeenheid en aantal exemplaren die u heeft ingesteld in de overige opties in het menu Papierbaantest. Stel de overige opties in voordat u TESTPAGINA AFDRUKKEN kiest.
BRON	ALLE LADEN LADE 1 *LADE 2 LADE [N]	Selecteer de lade waarvan u de papierbaan wilt testen. U kunt elke lade selecteren die is geïnstalleerd. Selecteer ALLE LADEN om de papierbaan van alle laden te testen. (Er moet papier in de geselecteerde laden zijn geladen).
BESTEMMING	ALLE BAKKEN *STANDAARD UITVOER AFDRUKZIJDE OMHOOG (achterste) BAK OPTIONELE BAK [N]	Selecteer de uitvoerbak waarvan u de papierbaan wilt testen. U kunt elke uitvoerbak selecteren die is geïnstalleerd. Optionele bakken (stapelaar of nietmachine/stapelaar bak) moeten ook juist worden geconfigureerd in de printerdriver. Selecteer ALLE BAKKEN om de papierbaan van alle bakken te testen.
DUPLEX	*UIT AAN	Stelt vast of het papier via de duplexeenheid gaat tijdens de papierbaantest of niet. Deze optie is alleen beschikbaar als de duplexeenheid is geïnstalleerd.
EXEMPLAREN	*1 10 50 100 500	wordt ingesteld hoeveel vellen papier worden gebruikt voor elke lade tijdens de papierbaantest. Als u de optionele nietmachine/stapelaar test (optie BESTEMMING), selecteert u 10 of hoger.

Menu Onderhoud

Dit menu Onderhoud is vergrendeld en is alleen bestemd voor geautoriseerd onderhoudspersoneel.

B Printergeheugen en uitbreiding

Overzicht

De printer heeft drie DIMM-geheugenmodules (dual inline memory modules)- sleuven om de capaciteit van de printer uit te breiden met:

- meer printergeheugen - DIMM's (SDRAM) zijn verkrijgbaar in 8, 16, 32, 64, 128 en 256 MB voor maximaal 416 MB.
- flash geheugen-DIMM's (lettertypen-DIMM's) – deze DIMM's zijn beschikbaar in 2, 4, 8, 12 en 16 MB. In tegenstelling tot standaard printergeheugen kunnen flash-DIMM's gebruikt worden om gedownloadte opties, zoals lettertypen en afdruksjablonen permanent in de printer op te slaan, zelfs wanneer de printer uit staat.
- lettertypen-DIMM's – deze DIMM's zorgen ervoor dat de printer de tekens voor Chinees (traditioneel en vereenvoudigd) en Koreaans kan afdrucken.
- Op DIMM's gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen.
- Andere op DIMM's gebaseerde printertalen en printeropties.

Opmerking

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

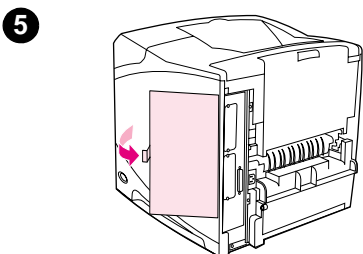
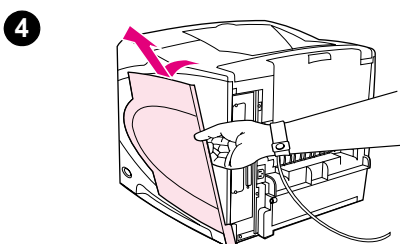
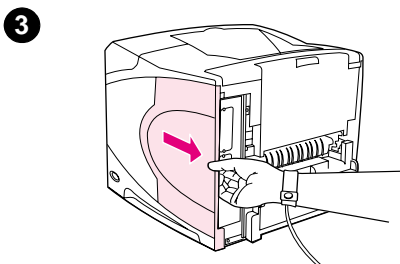
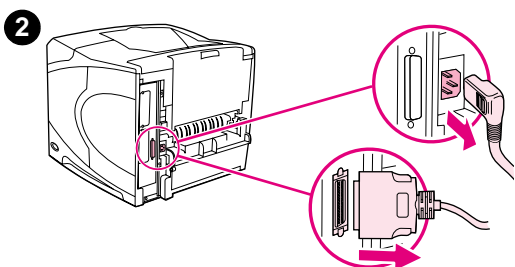
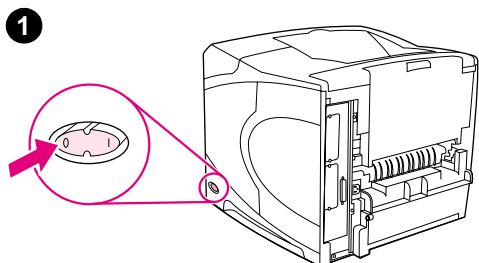
U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u dikwijls complexe illustraties of PostScript-documenten (PS) afdrukt of veel gedownloadte lettertypen gebruikt. Wanneer u over meer geheugen beschikt, heeft u tevens meer mogelijkheden bij de ondersteuning van functies met betrekking tot taakopslag, zoals het maken van snelkopieën.

De printer heeft twee EIO-sleuven om de capaciteit van de printer uit te breiden met een apparaat voor massaopslag, zoals een optionele harde schijf voor het opslaan van afdruksjablonen en lettertypen en voor bepaalde functies met betrekking tot taakopslag. DE EIO-sleuven worden ook gebruikt voor het toevoegen van een netwerkkaart of een toegangkaart voor seriële, USB of AppleTalk toepassingen.

Om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd of om te bepalen wat er in de EIO-sleuven is geïnstalleerd, kunt u een configuratiepagina afdrucken. (Zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 85.)

Geheugen installeren

Als u dit nog niet hebt gedaan, moet u een configuratiepagina afdrucken om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd voordat u er meer geheugen aan toevoegt. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 85.)



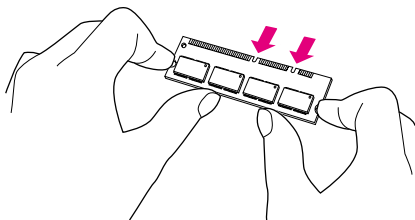
Geheugen installeren

VOORZICHTIG

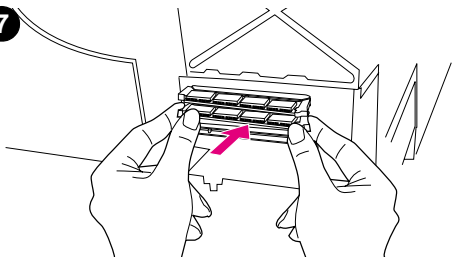
DIMM's kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maak eventuele kabels los.
- 3 Pak vervolgens de rechterzijde van de printerkap vast en beweeg deze krachtig zo ver mogelijk naar achteren.
- 4 Haal de klep van de printer.
- 5 Open de toegangsklep van de DIMM en trek aan het metalen lipje.

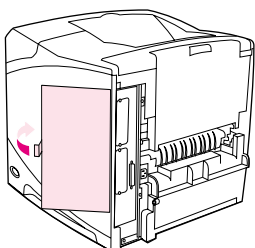
6



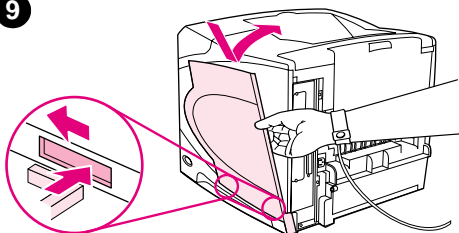
7



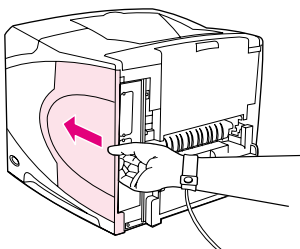
8



9



10



- 6 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.)
- 7 Duw de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Zorg dat de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen op hun plaats klikken. (U verwijdert een DIMM door de vergrendelingen los te maken.)

VOORZICHTIG

De DIMM in de bovenste sleuf niet bewegen of verwijderen.

- 8 Sluit de toegangsklep van de DIMM. Controleer of de klep correct is gesloten.
- 9 Plaats de onderkant van het deksel op de printer. Zorg dat het onderste lipje op het deksel in de overeenkomstige sleuf van de printer past. Draai het deksel omhoog, naar de printer toe.
- 10 Schuif het deksel naar de voorkant van de printer tot het vastklikt.
- 11 Bevestig eventuele kabels en het netsnoer opnieuw, zet de printer vervolgens aan en test de DIMM. (Zie [“De geheugeninstallatie controleren”](#) op pagina 178.)

De geheugeninstallatie controleren

Volg deze procedure om te controleren of de DIMM's goed geïnstalleerd zijn.

Geheugeninstallatie controleren

- 1 Controleer of er **KLAAAR** op 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. Controleer de printerberichten. (Zie "[Begrijpen van printerberichten](#)" op pagina 111.)
- 2 Druk een nieuwe configuratiepagina af. (Zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 85.)
- 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. Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, is het mogelijk dat de DIMM niet goed geïnstalleerd is (herhaal de installatieprocedure) of dat de DIMM defect is (probeer een nieuwe DIMM).

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 vermeld staan.

Bronnen opslaan (permanente bronnen)

Programma's of taken die u naar de printer downloadt, bevatten soms bronnen (bijvoorbeeld lettertypen, macro's of patronen). Bronnen die intern als permanent worden aangegeven blijven in het geheugen van de printer totdat u de printer uitschakelt.

Volg de volgende richtlijnen indien u gebruik maakt van de PDL (page description language) - mogelijkheid voor het markeren van bronnen als permanent. Raadpleeg voor technische details een PDL-handleiding voor PCL of PS.

- Markeer bronnen alleen als permanent als deze per se in het geheugen van de printer moeten blijven zolang deze aan staat.
- Stuur permanente bronnen alleen aan het begin van een afdruktaak naar de printer en niet tijdens het afdrukken.

Opmerking

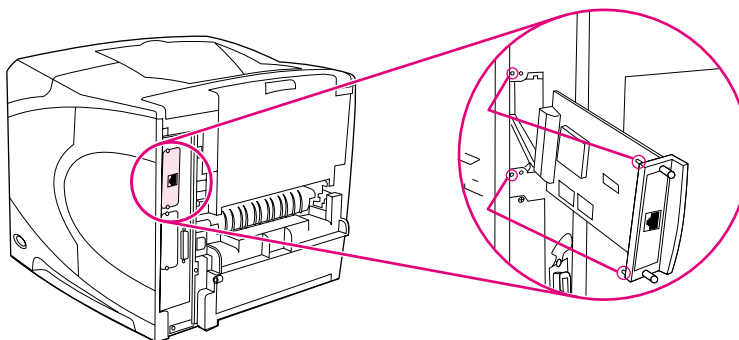
Overmatig gebruik van permanente bronnen of downloaden naar de printer terwijl deze aan het afdrukken is, kan de prestaties van de printer of het afdrukken van complexe taken nadelig beïnvloeden.

EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren

Volg deze procedure voor het installeren van EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag (optionele harde schijf).

EIO-kaarten of apparatuur voor massaopslag installeren

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder beide schroeven en het afdekplaatje van de EIO 1 en de EIO 2 sleuven aan de achterzijde van de printer.
- 3 Installeer de EIO-kaart of het apparaat voor massaopslag in de EIO-sleuf en draai de schroeven aan. Zie onderstaande afbeelding voor de juiste montagerichting van de EIO-kaart.



- 4 Zet de printer aan en druk een configuratieblad af om te controleren of het nieuwe EIO-apparaat wordt herkend. (Zie [“Configuratiepagina”](#) op pagina 85.)

Opmerking

Zie [“Software voor netwerken”](#) op pagina 33 voor informatie over de verbinding van een EIO-kaart met een netwerk en de installatie van netwerksoftware en ook de beknopte handleiding van de printer, zie de handleiding *Aan de slag* die bij de printer is geleverd en tevens de *Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect afdrukserver*.

Het verwijderen van geïnstalleerde EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag (optionele harde schijf)

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder de EIO-kaart of het systeem voor massaopslag uit de EIO-sleuf.
- 3 Plaats het afdekplaatje van de EIO 1 en de EIO 2 sleuven aan de achterzijde van de printer. Plaats de twee schroeven en draai ze aan.
- 4 Zet de printer aan.

Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het beheren van lettertypen op een systeem voor massaopslag. Zie de Help in HP Web Jetadmin voor meer informatie.

HP brengt voortdurend nieuwe hulpprogramma's voor gebruik met uw printer en printertoebehoren. U kunt hulpprogramma's gratis downloaden van Internet. Zie [“Contact opnemen met HP”](#) op pagina 148 voor meer informatie.

C Printercommando's

Overzicht

Bij de meeste programma's is het invoeren van printercommando's niet nodig. Raadpleeg uw computer- en softwaredocumentatie voor de methode voor het invoeren van printercommando's, indien nodig.

PCL 6 en PCL 5e	PCL 6 en PCL 5e-printercommando's maken de printer kenbaar welke taken uitgevoerd moeten worden of welke lettertypen gebruikt moeten worden. In dit gedeelte vindt u een beknopt overzicht van deze opdrachten voor gebruikers die met de structuur van PCL 6 en PCL 5e al bekend zijn.
HP-GL/2	De printer is in staat vector-illustraties af te drukken met behulp van de grafische HP-GL/2 -taal. Om met de HP-GL/2 -taal te kunnen afdrucken, moet de printer de PCL 5e-taal verlaten en de HP-GL/2 - modus activeren, hetgeen gebeurt door de printer PCL 5e-code te sturen. Sommige programma's stellen de taal in via hun drivers.
PJL	PJL (Printer Job Language, de printertaaktaal van HP) voorziet in een besturingsniveau boven PCL 5e en andere printertalen. De vier belangrijkste functies die PJL biedt zijn: een andere printertaal kiezen, taakscheiding, printerconfiguratie en de status van de printer opvragen. PJL-commando's kunnen worden gebruikt om de standaardinstellingen van de printer te wijzigen.

Opmerking

De tabel aan het eind van dit gedeelte geeft een overzicht van veel gebruikte PCL 5e-commando's. (Zie "[Veelvoorkomende PCL 6 en PCL 5e-printercommando's](#)" op pagina 185.) Voor een volledige lijst en uitleg over het gebruik van PCL 5e, HP-GL/2, en PJL-commando's kunt u de *HP PCL/PJL Reference Set*, op de cd-rom raadplegen (HP onderdeelnummer 5961-0975).

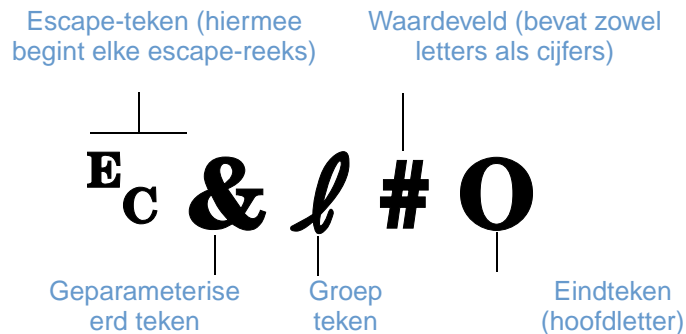
Verklaring van de syntaxis van PCL 6 en PCL 5e-printercommando's

Vergelijk de volgende tekens alvorens printercommando's te gebruiken:

Kleine letter l:	ℓ	Hoofdletter O:	⓪
Cijfer één:	1	Cijfer 0:	∅

In veel printeropdrachten komen de kleine letter l (ℓ) en het cijfer (1), of de hoofdletter O (⓪) en het cijfer nul (∅) voor. Deze tekens verschijnen wellicht niet op uw beeldscherm zoals hier getoond. In de PCL 6 en PCL 5e-printercommando's moet u de deze tekens (letter of cijfer, hoofdletter of kleine letter) precies zo gebruiken als ze hier worden opgegeven.

Bovenstaande figuur geeft de elementen weer van een gewoon printercommando (in dit geval een commando voor de oriëntatie van de pagina).



Escape-reeksen combineren

De escape-reeksen kunnen worden gecombineerd tot één string van escape-reeksen. Er zijn drie belangrijke regels die men dient te volgen bij het combineren van codes:

- 1 De eerste twee tekens na het E_c -teken (de geparameteriseerde en groepstekens) moeten hetzelfde zijn in alle te combineren commando's.
- 2 Bij het combineren van escape-reeksen moet de hoofdletter (het eindteken) in elke afzonderlijke escape-reeks in een kleine letter worden veranderd.
- 3 Het laatste teken van de gecombineerde escape-reeks moet een hoofdletter zijn.

De volgende escape-reeks wordt bijvoorbeeld naar de printer gestuurd om Legal papier, liggende afdrukstand en 8 regels per inch te selecteren:

```
 $\text{E}_c \& \ell 3 \text{A} \text{E}_c \& \ell 1 \text{O} \text{E}_c \& \ell 8 \text{D}$ 
```

De volgende escape-reeks stuurt dezelfde printercommando's door ze tot een kortere opdracht te combineren:

```
 $\text{E}_c \& \ell 3 \text{a} 1 \text{o} 8 \text{D}$ 
```


Escapetekens invoeren

Printercommando's beginnen altijd met het escape-teken (E_c).

De onderstaande tabel toont hoe het escape-teken in diverse MS-DOS[®] programma's ingevoerd kan worden.

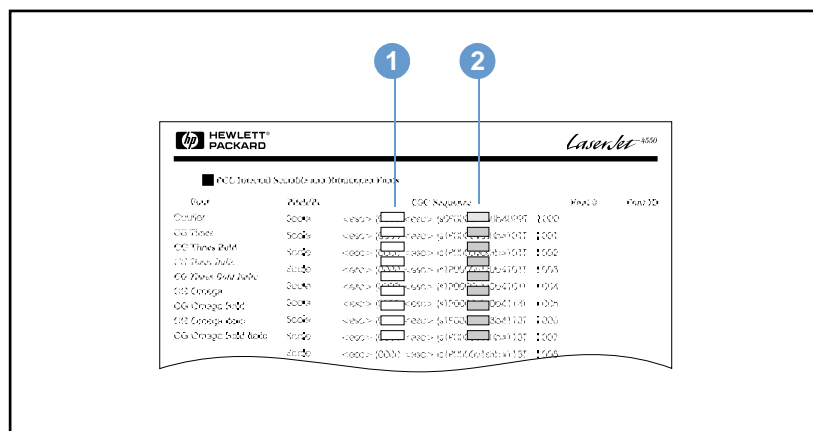
DOS-programma	Invoer	Wat u ziet
Lotus 1-2-3 en Symphony	Type \027	027
Microsoft Word voor DOS	Houd ALT ingedrukt en typ 027 op het numerieke toetsenbord	↔
WordPerfect voor DOS	Typ <27>	<27>
MS-DOS Edit	Houd CTRL + P ingedrukt en druk op ESC	↔
MS-DOS Edlin	Houd CTRL + V ingedrukt en druk op [^]	^[
dBase	?? CHR(27)+ "commando"	?? CHR(27)+ " "

PCL 6 en PCL 5e-lettertypen selecteren

In de lijst met lettertypen van de printer zijn de PCL 6 en PCL 5e-printercommando's aangegeven voor het selecteren van lettertypen. (Zie "PS- of PCL-lettertypenlijst" op pagina 88 voor informatie over hoe u de lijst kunt afdrukken.) Hieronder ziet u een voorbeeld uit deze lijst.

Er is één vakje voor variabelen voor het invoeren van symbolensets en één voor het invoeren van puntgrootte. Deze variabelen moeten worden ingevuld om te voorkomen dat de printer de standaardinstellingen gebruikt. Mocht u bijvoorbeeld een symbolenset willen gebruiken die lijntekeningtekens bevat, selecteer dan de symbolenset 10U (PC-8) of 12U (PC-850). Andere gebruikelijke symbolencodes vindt u in de tabel boven aan de volgende pagina.

Lettertypenlijst



- 1 Symbolset
- 2 Puntgrootte

Opmerking

Lettertypen hebben “vaste” of “proportionele” spatiëring. De printer bevat zowel vaste lettertypen (Courier, Letter Gothic en Lineprinter) als proportionele lettertypen (CG Times, Arial®, Times New Roman®, en andere).

Lettertypen met vaste spatiëring worden gewoonlijk gebruikt in programma's zoals spreadsheets en databases, waar het belangrijk is dat de kolommen verticaal uitgelijnd zijn. Lettertypen met proportionele spatiëring worden gewoonlijk gebruikt in tekstverwerkingsprogramma's.

Veelvoorkomende PCL 6 en PCL 5e-printercommando's

	Functie	Opdracht	Opties (#)
Taakbesturingscommando's	Reset	EcE	n.v.t.
	Aantal exemplaren	Ec&l#X	1 tot 999
	2-zijdig/enkelzijdig afdrukken	Ec&l#S	0 = Simplex (enkelzijdig) afdrukken 1 = Duplex (dubbelzijdig) in de lengte gebonden 2 = Duplex (dubbelzijdig) in de breedte gebonden
Paginabesturingscommando's	Papierbron	Ec&l#H	0 = Drukt actuele pagina af of werpt hem uit 1 = Lade 2 2 = Hand invoer, papier 3 = Hand invoer, envelop 4 = Lade 1 5 = Lade 3 6 = Optionele envelop invoer 7 = Auto -select 8 = Lade 4 20-69 = externe laden
	Papierformaat	Ec&l#A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 25 = A5 26 = A4 45 = JIS B5 80 = Monarch -envelop 81 = Commercial 10 -envelop 90 = DL ISO envelop 91 = C5 ISO envelop 100 = B5 ISO envelop/B5 ISO 101 = Aangepast
	Papiersort	Ec&n#	5WdBond = bankpost 6WdPlain = Normaal 6WdColor = Kleur 7WdLabels = Etiketten 9WdRecycled = Kringlooppapier 11WdLetterhead = Briefpapier 10WdCardstock = Kaarten 11WdPrepunched = Geperforeerd 11WdPreprinted = Voorbedrukt 13WdTransparency = Transparant #WdCustompapertype = Aangepast ¹
	Afdrukstand	Ec&l#O	0 = Staand 1 = Liggend 2 = Staand/rechts naar links 3 = Liggend/rechts naar links
	Bovenmarge	Ec&l#E	# = Aantal regels
	Tekstlengte (ondermarge)	Ec&l#F	# = Aantal regels vanaf de bovenste marge
	Linkermarge	Ec&a#L	# = Kolom nummer
	Rechtermarge	Ec&a#M	# = Kolomnummer vanaf de linkermarge
	Horizontale bewegingsindex	Ec&k#H	1/120-inch stappen (comprimeert afdruk horizontaal)
	Verticale bewegingsindex	Ec&l#C	1/48-inch stappen (comprimeert afdruk verticaal)
Regelafstand	Ec&l#D	# = Regels per inch (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)	
Perforatie-interval	Ec&l#L	0 = Uitschakelen 1 = Inschakelen	

	Functie	Opdracht	Opties (#)
Cursorplaatsing	Verticale positie (rijen)	Ⓔ&a#R	# = Regel nummer
	Verticale positie (punten)	Ⓔ*p#Y	# = Puntnummer (300 punten = 1 inch)
	Verticale positie (decipunten)	Ⓔ&a#V	# = Decipunt nummer (720 decipunten = 1 inch)
	Horizontale positie (kolommen)	Ⓔ&a#C	# = Kolom nummer
	Horizontale positie (stippen)	Ⓔ*p#X	# = Punt nummer (300 punten = 1 inch)
	Horizontale positie (decipunten)	Ⓔ&a#H	# = Decipunt nummer (720 decipunten = 1 inch)
	Doorrollen bij regeleinde	Ⓔc&s#C	0 = Inschakelen 1 = Uitschakelen
	Weergavefuncties Aan	ⒺcY	n.v.t.
Taalselectie	Weergavefuncties Uit	ⒺcZ	n.v.t.
	PCL 6 of PCL 5e modus ingeven	Ⓔc%#A	0 = Gebruik eerdere PCL 5e cursor positie 1 = Gebruik huidige HP-GL/2 -pin positie
	Naar HP-GL/2-modus	Ⓔc%#B	0 = Gebruik vorige HP-GL/2 -pin positie 1 = Gebruik huidige PCL 5e cursor positie
Lettertypeselectie	Symbolset	Ⓔc(#	8U = HP Roman-8 Symbool Set 10U = IBM Layout (PC-8) (code pagina 437) Standaard Symbool Set 12U = IBM Layout voor Europa (PC-850) (code pagina 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (veel gebruikt in Oost Europa) 9E = Windows 3.1 Latin 2 (veel gebruikt in Turkije) 579L = Wingdings Lettertype
	Primaire spatiëring	Ⓔc(s#P	0 = Vast 1 = Proportioneel
	Primaire tekens/inch	Ⓔc(s#H	# = tekens/inch
	Tekens/inch-modus instellen ²	Ⓔc&k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (gecomprimeerd)
	Primaire hoogte	Ⓔc(s#V	# = Punten
	Primaire stijl	Ⓔc(s#S	0 = Recht (effen) 1 = Cursief 4 = Compact 5 = Compact cursief
	Primaire afdruidikte	Ⓔc(s#B	0 = Normaal (boek of tekst) 1 = Halfvet 3 = Vet 4 = Extra vet
	Lettertype	Ⓔc(s#T	Druk een PCL 6 of PCL 5e -lettertypelijst af om voor elk intern lettertype het commando te vinden.

1. Voor aangepast papier vervangt u "Aangepast papiersoort" door de naam van het papier, en de "#" door het aantal tekens in de naam, plus 1.
2. Het commando "primaire tekens/inch" heeft de voorkeur.

D Specificaties

Overzicht

Dit gedeelte bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- “Papierspecificaties” op pagina 188
- “Printerspecificaties” op pagina 199

Papierspecificaties

HP LaserJet printers leveren 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 afdrucken maken op een grote verscheidenheid aan papier en ander afdrukmateriaal. Zie hiervoor de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Papier dat niet aan de genoemde richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- slechte afdrukkwaliteit
- Meer papierstoringen
- voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Opmerking

Gebruik voor het beste resultaat alleen media van hoge kwaliteit zoals papier en afdrukmedia van HP. Hewlett-Packard Company kan geen aanbevelingen doen over het gebruik van andere merken. Aangezien dit geen HP producten zijn, heeft het bedrijf geen invloed op hun ontwerp en kwaliteit.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en u toch niet tevreden bent over de afdrukkwaliteit. Dit kan worden veroorzaakt door onjuiste hantering, een onaanvaardbare temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft.

Controleer, voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, of het voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *print media guide for the HP LaserJet family of printers*. (Zie voor bestellingen “Bestelinformatie” op pagina 17 of bezoek de web-site met benodigdheden <http://www.hp.com/support/lj4200> of op <http://www.hp.com/support/lj4300>.) Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

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 Hewlett-Packard.

Ondersteunde papierformaten en gewichten

Lade 1 ondersteunde formaten en gewichten			
Formaat	Afmetingen ^a	Gewicht	Capaciteit ^b
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 200 g/m ² (16 tot 53 lb)	100 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
Executive	184 bij 267 mm (7,3 bij 10,5 inch)		
A5	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch)		
B5 (ISO)	176 bij 250 mm (6,9 bij 9,8 inch)		
B5 (JIS)	182 bij 257 mm (7,2 bij 10,1 inch)		
Executive (JIS)	216 bij 330 mm (8,5 bij 13 inch)		
Dubbele briefkaart (JIS)	148 bij 200 mm (5,8 bij 7,9 inch)		
16K	197 bij 273 mm (7,8 bij 10,8 inch)		
Aangepast ^c	Minimum: 76 bij 127 mm (3 bij 5 inch) Maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
Enveloppen Commercial 10	105 bij 241 mm (4,1 bij 9,5 inch)	75 tot 105 g/m ² (20 tot 28 lb)	10 enveloppen
Enveloppen DL ISO	110 bij 220 mm (4,3 bij 8,7 inch)		
Enveloppen C5 ISO	162 bij 229 mm (6,4 bij 9,0 inch)		
Enveloppen B5 ISO	176 bij 250 mm (6,9 bij 9,8 inch)		
Envelop Monarch #7-3/4	98 bij 191 mm (3,9 bij 7,5 inch)		
Transparanten	Minimum: 76 bij 127 mm (3 bij 5 inch) Maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	Dikte: 0,099 tot 0,114 mm (0,0039 bij 0,0045 inch)	50 transparanten

Lade 1 ondersteunde formaten en gewichten			
Etiketten	Minimum: 76 bij 127 mm (3 bij 5 inch) Maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	Dikte: 0,127 tot 0,229 mm (0,005 bij 0,009 inch)	50 etiketten

- De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.
- De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.
- Zie "[Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier](#)" op pagina 62 voor het afdrucken op papier van speciaal formaat.

Lade 2 en optionele lade voor 500 vel ondersteunde formaten en gewichten

Formaat	Afmetingen^a	Gewicht	Capaciteit^b
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)	500 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Executive	184 bij 267 mm (7,3 bij 10,5 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
B5 (JIS)	182 bij 257 mm (7,2 bij 10,1 inch)		
A5	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 in)		
Aangepast ^c	Minimum: 148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch) Maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		

- De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.
- De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.
- Zie "[Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier](#)" op pagina 62 voor het afdrucken op papier van speciaal formaat.

Optionele lade voor 1500 vel ondersteunde formaten en gewichten

Formaat	Afmetingen	Gewicht	Capaciteit^a
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)	1500 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		

- De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

Optionele duplexeenheid ondersteunde formaten en gewichten

Formaat	Afmetingen	Gewicht
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)	
Executive	184 bij 267 mm (7,3 bij 10,5 inch)	
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	
B5 (JIS)	182 bij 257 mm (7,2 bij 10,1 inch)	
A5	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch)	

Optionele envelopinvoer ondersteunde formaten en gewichten

Formaat	Afmetingen	Gewicht	Capaciteit
Monarch #7-3/4	98 bij 191 mm (3,9 bij 7,5 inch)	75 tot 105 g/m ² (20 tot 28 lb)	75 enveloppen
Commercial#10	105 bij 241 mm (4,1 bij 9,5 in)		
DL ISO	110 bij 220 mm (4,3 bij 8,7 inch)		
C5 (ISO)	162 bij 229 mm (6,4 bij 9,0 inch)		
B5 ISO	176 bij 250 mm (6,9 bij 9,8 inch)		

Optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar ondersteunde formaten en gewichten

Formaat	Afmetingen ^a	Gewicht	Capaciteit ^b
Stapelaar of stapelaaronderdeel of alleen stapelaar/nietmachine			
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)	500 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Executive	184 bij 267 mm (7,3 bij 10,5 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
B5 (JIS)	182 bij 257 mm (7,2 bij 10,1 inch)		
A5	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch)		
Aangepast ^c	Minimum: 148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch) Maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
Stapelaaronderdeel of alleen stapelaar/nietmachine^d			
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 120 g/m ² (16 tot 32 lb)	15 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 279 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		

a. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.

b. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

c. Zie "Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier" op pagina 62 voor het afdrukken op papier van speciaal formaat.

d. Alle formaten kunnen worden gestapeld echter alleen letter, legal en A4 kunnen ook worden geniet.

Ondersteunde papiersoorten

De printer ondersteunt de volgende papiersoorten of overige afdrukkmaterialen:

- normaal
- briefhoofdpapier
- geperforeerd
- bankpost
- kleur
- ruw (klad)
- voorbedrukt
- transparant
- etiketten
- gerecycled
- kaarten
- door de gebruiker bepaald (5 types)
- enveloppen

Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten gewoon papier van 75 tot 90 g/m² (20 tot 24 lb). Zorg ervoor dat het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, gaten en gekrulde of verbogen randen.

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

VOORZICHTIG

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met afdrukkwaliteit, papierstoringen of beschadiging van de printer.

Afdrukprobleem	Probleem met papier	Oplossing
Afdrukkwaliteit is slecht of toner hecht niet.	<ul style="list-style-type: none">● Te vochtig, te ruw, te glad of voorzien van reliëfopdruk.● Ruw gesneden randen.● Partij papier niet goed.	<ul style="list-style-type: none">● Een ander soort papier proberen, tussen 100 tot 250 Sheffield, 4 tot 6 % vochtgehalte.● De fusermodus wijzigen. (Zie “Problemen met afdrukkwaliteit oplossen” op pagina 128 en “FUSER MODI” op pagina 164.)
Weggefallen informatie, vastlopen, krullen.	<ul style="list-style-type: none">● Onjuist bewaard.	<ul style="list-style-type: none">● Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
Toenemende arcering met grijze achtergrond.	<ul style="list-style-type: none">● Te zwaar.● Te glad.	<ul style="list-style-type: none">● Gebruik lichter papier.● De achterste uitvoerbak openen.● Minder glad papier gebruiken
Papier krult te veel. Problemen met invoeren.	<ul style="list-style-type: none">● Te vochtig, verkeerde vezelrichting of te korte vezel.	<ul style="list-style-type: none">● De achterste uitvoerbak gebruiken.● Draai de papierstapel in de lade om.● Gebruik papier met een lange vezel.● Het papier in een drogere omgeving opslaan● De fusermodus wijzigen. (Zie “Omkrullen of golven” op pagina 133 en “FUSER MODI” op pagina 164.)

Opmerking

Gebruik geen papier met briefhoofd dat bedrukt is met inktsoorten voor lage temperaturen, zoals gebruikt worden in sommige soorten thermografie.

Gebruik geen briefhoofd met reliëf.

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 temperatuur van de printer (230° C gedurende 0,1 seconde).

Gebruik geen papier dat is beschadigd door eerder gebruik in een printer of kopieerapparaat (Enveloppen, transparanten en etiketten niet aan beide zijden bedrukken.)

Papiergewichtentabel

Deze tabel kan worden gebruikt voor het omrekenen van Amerikaanse papiergewichtspecificaties in het Europese metrieke gewicht. Om bijvoorbeeld te bepalen welk gewicht overeenstemt met papier van 20 lb bankpostpapier in Amerikaans 'Cover gewicht', vergelijkt u het bankpostpapier (in regel 3, tweede kolom) en bladert u door de regels naar het cover gewicht (in de vierde kolom). U ziet dat het equivalent 75 g/m² is.

Gearceerde gebieden duiden op een standaardgewicht voor de betreffende norm.

U.S. postcard ^a dikte (mm)	U.S. Bank- post 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 ²)
	16	41	22	27	33	37	60
	17	43	24	29	35	39	64
	20	50 ^b	28	34	42	46	75
	21	54	30	36	44	49	80
	24	60 ^b	33	41	50	55	90
	27	68	37	45	55	61	100
	28	70 ^b	39	49	58	65	105
	29	74	41	50	61	68	110
	32	80 ^b	44	55	67	74	120
	36	90	50	62	75	83	135
0,18	39	100	55	67	82	91	148
	40	101	55	68	83	92	150
0,20	43	110	60	74	90	100	163
	45	115	63	77	94	104	170
0,23	47	119	65	80	97	108	176
	51	128	70	86	105	117	190
	53	134	74	90	110	122	200
	54	137	75	93	113	125	203
	58	146	80	98	120	133	216
	65	165	90	111	135	150	244
	66	169	92	114	138	154	250
	67	171	94	115	140	155	253
	70	178	98	120	146	162	264
	72	183	100	123	150	166	271

a. De afmetingen voor 'U.S. Post Card' zijn bij benadering. Alleen voor informatieve doeleinden.

b. Bij het berekenen van het gewicht van papersoorten voor tekst en boeken komt men uit op de waarden 51, 61, 71 en 81. Deze waarden worden gestandaardiseerd als 50, 60, 70, en 80 voor papiergewichten voor tekst en boeken.

Etiketten

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.

Als u problemen hebt met het afdrukken van etiketten, moet u lade 1 gebruiken en de achteruitvoerbak openen.

Druk nooit meer dan een keer af op hetzelfde vel etiketten: dit kan leiden tot het loslaten van de etiketten, vervuiling van de printer en beschadiging van de printer.

Etiketconstructie

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

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 230° C, de maximumtemperatuur van de printer.
- **Indeling van etiketvel:** Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. Als u etiketbladen gebruikt met ruimte tussen de etiketten, kunnen de etiketten tijdens het afdrukken loslaten. Dit veroorzaakt ernstige storingen.
- **Krullen:** Voordat ze worden afgedrukt moeten de etiketten vlak liggen met niet meer dan 13 mm krulling in één richting
- **Goede staat:** Gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het grondpapier heeft losgelaten of los kan raken.

Zie [“Afdrukken van etiketten” op pagina 58](#) voor het afdrukken van bladen met etiketten.

Transparanten

Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 230° C, de maximumtemperatuur van de printer. Sluit de achterste uitvoerbak om transparanten naar de bovenste uitvoerbak af te drukken.

Als u problemen hebt met het afdrukken van etiketten, moet u lade 1 gebruiken en de achterste uitvoerbak openen. Let erop dat u elke transparant uit de uitvoerbak verwijdert tijdens het afdrukken om te voorkomen dat ze aan elkaar plakken.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen transparanten gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.

Zie [“Transparanten afdrukken” op pagina 59](#) voor het afdrukken van transparanten.

Enveloppen

Afwerking van enveloppen

De constructie 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. De kwaliteit van de envelop is bepalend voor het succes waarmee u enveloppen afdrukt.

Let bij het aanschaffen van uw enveloppen op de volgende punten: Veel fabrikanten van enveloppen vervaardigen nu speciale enveloppen voor laserprinters.

- **Gewicht:** Het gewicht van het enveloppapier mag niet meer bedragen dan 75 tot 105 g/m² (20 tot 28 lb), anders kunnen er papierstoringen ontstaan.
- **Constructie:** Voordat ze worden bedrukt, moeten de enveloppen vlak liggen met niet meer dan 6 mm krulling en mogen de enveloppen geen lucht bevatten. (enveloppen met luchtbellen kunnen storingen veroorzaken).
- **Goede staat:** Controleer of de enveloppen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- **Afmetingen in lade 1:** Standaard en aangepaste formaten van 76 bij 127 mm (3 bij 5 inch) tot 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch).
- **Formaten in de optionele envelopinvoer:** Standaard formaten van Monarch (#7-3/4) (98 bij 191 mm, of 3,9 bij 7,5 inch) tot B5 (ISO) (176 bij 250 mm, of 6,9 bij 9,8 inch).

Als u geen optionele envelopinvoer hebt, moet u de enveloppen altijd vanuit lade 1 afdrukken. 1 (zie [“Afdrukken van enveloppen” op pagina 51](#)). Zie [“Automatische envelopinvoer \(optionele envelopinvoer\)” op pagina 53](#) voor het afdrukken enveloppen met de optionele envelopinvoer. Als de enveloppen krullen, kunt u proberen de achterste uitvoerbak te openen.

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 tenzij het correct is afgewerkt. Let erop dat de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop.

Enveloppen met plakstrips 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 strips kunnen tot kreukels of vouwen leiden of storingen veroorzaken.

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)
Bestemmingsadres	51 mm (2 inch)	89 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 zijn.

Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat opgeslagen worden. Als zich lucht in de envelop bevindt, waardoor zich een luchtbel vormt, kan de envelop tijdens het afdrucken gaan kreukelen.

Kaarten en zwaar papier

Vanuit lade 1 kunnen diverse soorten kaarten worden afgedrukt, met inbegrip van indexkaarten en briefkaarten. Sommige kaarten geven betere resultaten dan andere, omdat de afwerking beter geschikt is om door een laserprinter te worden gevoerd.

Gebruik voor de beste prestaties van uw printer geen papier dat zwaarder is dan 200 g/m² in de optionele lade 1 of 120 g/m² 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.

Opmerking

Men kan op zwaarder papier afdrucken als de lade niet helemaal vol is en kort-vezelig papier met een gladheid van 100 tot 180 Sheffield wordt gebruikt.

Afwerking van kaarten

- **Gladheid:** Kaarten moeten een gladheid van 100 tot 180 Sheffield hebben
- **Afwerking:** De kaarten moeten plat liggen met minder dan 5 mm krul. Het papier dient kort-vezelig te zijn voor een betere invoer en ter voorkoming van printerslijtage.
- **Staat:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld zijn, inkepingen bevatten of anderszins beschadigd zijn.
- **Formaten:** Gebruik alleen kaarten met de volgende afmetingen:
 - minimaal: 76 bij 127 mm (3 bij 5 inch)
 - maximaal: 216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)

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

Richtlijnen voor kaarten

- Als de kaarten krullen of vastlopen, kunt u proberen ze vanuit lade 1 af te drukken en de achterste uitvoerbak te openen.
- Stel de marges in op ten minste 6 mm van de randen van het papier.

Printerspecificaties

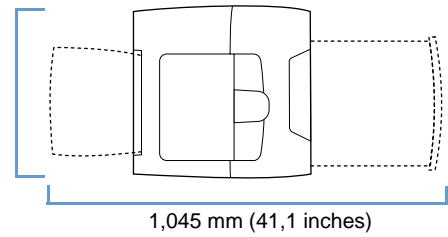
Fysieke afmetingen

Maximale lengte met laden en achterste uitvoerbak open

HP LaserJet 4200/4200n/4200tn/
4200dtn/4200dtns/4200dtnsl

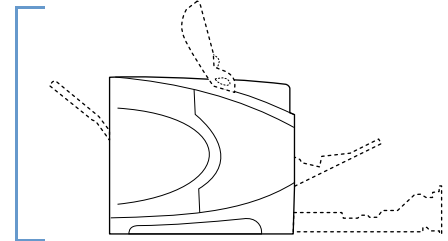
HP LaserJet 4300/4300n/4300tn/
4300dtn/4300dtns/4300dtnsl

412 mm
(16,2 inch)



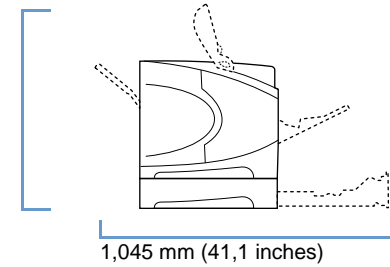
HP LaserJet 4200/4200n/4300/4300n
(bovenklep open)

547 mm
(21,5 inch)



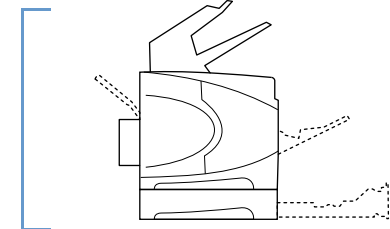
HP LaserJet 4200tn/4200dtn/
4300tn/4300dtn
(bovenklep open)

670 mm
(26,4 inch)



HP LaserJet 4200dtns/4200dtnsl/
4300dtn/4300dtnsl

740 mm
(29,1 inch)



Printergewicht (zonder inktcartridge)

HP LaserJet 4200/4200n printers	20 kg (45 lb)
HP LaserJet 4200tn printer	27 kg (60 lb)
HP LaserJet 4200dtn printer	30 kg (66 lb)
HP LaserJet 4200dtns printer	32 kg (72 lb)
HP LaserJet 4200dtnsl printer	34 kg (75 lb)
HP LaserJet 4300/4300n printers	21 kg (46 lb)
HP LaserJet 4300tn printer	28 kg (61 lb)
HP LaserJet 4300dtn printer	30 kg (66 lb)
HP LaserJet 4300dtns printer	33 kg (73 lb)
HP LaserJet 4300dtnsl printer	34 kg (76 lb)

Omgevingseisen

Voedingsspecificaties

VOORZICHTIG

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

Printermodel	Stroomverbruik (gemiddeld, in watt) ^a			
	Afdrukken	Standby	PowerSave ^b	Uit
HP LaserJet 4200	580 (35 ppm)	21	20,4	0,07
HP LaserJet 4200n	580 (35 ppm)	22	20,7	0,07
HP LaserJet 4200tn	580 (35 ppm)	23	21,8	0,07
HP LaserJet 4200dtn	580 (35 ppm)	24	24,2	0,07
HP LaserJet 4200dtns	580 (35 ppm)	26	24,1	0,07
HP LaserJet 4200dtnsl	580 (35 ppm)	26	24,2	0,07
HP LaserJet 4300	685 (45 ppm)	21	21	0,07
HP LaserJet 4300n	685 (45 ppm)	23	22,7	0,07
HP LaserJet 4300tn	685 (45 ppm)	24	22,6	0,07
HP LaserJet 4300dtn	685 (45 ppm)	26	24	0,07
HP LaserJet 4300dtns	685 (45 ppm)	26	24,5	0,07
HP LaserJet 4300dtnsl	685 (45 ppm)	27	24,9	0,07

a. De gegeven waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Zie <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300> voor aanvullende informatie.

b. Standaard activeringstijd voor PowerSave is 30 minuten.

**Aanbevolen minimale spanningsvereisten
HP LaserJet 4200 serie en HP LaserJet 4300 serie**

	110-volt modellen	220-volt modellen
Voedingsvereisten	110 tot 127 volt (+/- 10 procent) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 tot 240 volt (+/- 10 procent) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Minimaal aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product	8,2 amps	3,3 amps

Geluidsniveau

Geluidsniveau	Gedefinieerd door ISO 9296
Afdrukken, 35 ppm (HP LaserJet 4200 serie)	$L_{WA_d} = 6,8$ bels (A)
Afdrukken, 45 ppm (HP LaserJet 4300 serie)	$L_{WA_d} = 7,0$ bels (A)
PowerSave	$L_{WA_d} = 4,0$ bels (A)
SPL – Standby-positie	Gedefinieerd door ISO 9296
Afdrukken, 35 ppm (HP LaserJet 4200 serie)	$L_{pAm} = 54$ dB (A)
Afdrukken, 45 ppm (HP LaserJet 4300 serie)	$L_{pAm} = 56$ dB (A)
PowerSave	$L_{pAm} = 27$ dB (A)

De gegeven waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Zie <http://www.hp.com/support/lj4200> of <http://www.hp.com/support/lj4300> voor aanvullende informatie.

Algemene specificaties

Beschrijving	HP LaserJet 4200	HP LaserJet 4300
Omgevingstemperatuur	10° tot 32° C (50° tot 90° F)	10° tot 32° C (50° tot 90° F)
Relatieve luchtvochtigheid	20 procent tot 80 procent	20 procent tot 80 procent
Snelheid, in pagina's per minuut (ppm)	Tot 35 ppm, papier van letterformaat Tot 33 ppm, papier van A4-formaat	Tot 45 ppm, papier van letterformaat Tot 43 ppm, papier van A4-formaat
Uitbreidbaar geheugen	In totaal tot 416 MB, een combinatie van standaard en aanvullende geheugen-DIMM's.	In totaal tot 416 MB, een combinatie van standaard en aanvullende geheugen-DIMM's.



Overheidsinformatie

FCC regulations

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Note

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

Programma voor milieuvriendelijke producten

Bescherming van het milieu

Het beleid van Hewlett-Packard Company is erop gericht kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

Minder energieverbruik

Het energieverbruik daalt in de PowerSave-modus (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing op natuurlijke hulpbronnen, maar ook op geld, zonder dat de hoge prestaties van dit product worden beïnvloed. Dit product voldoet aan ENERGY STAR® een programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten te stimuleren.



ENERGY STAR® is een in de V.S. gedeponeerd dienstmerk van de Amerikaanse overheidsinstantie EPA (Environmental Protection Agency). Hewlett-Packard heeft als partner in het ENERGY STAR®-programma van de EPA vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik. Zie voor meer informatie <http://www.energystar.gov>.

Minder tonerverbruik

EconoMode verbruikt aanmerkelijk minder toner waardoor de gebruiksduur van de inktpatroon wordt verlengd.

Papiergebruik

Het product beschikt over functies voor het automatisch dubbelzijdig afdrucken (duplex afdrucken, “Dubbelzijdig afdrucken (optionele duplexeenheid)” op pagina 65), en voor het n-op-een vel afdrucken (meerdere pagina's op een vel, “Meerdere pagina's op één vel afdrucken (pagina's per vel)” op pagina 70). Hierdoor kan het papierverbruik en het daarmee gepaard gaande gebruik van natuurlijke bronnen worden verminderd.

Kunststoffen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn in overeenstemming met internationale normen voorzien van een markering. Hierdoor kunnen deze onderdelen aan het einde van de levensduur van het product gemakkelijk worden herkend en gebruikt voor recycling.

Verbruiksartikelen voor de HP LaserJet-printer

In veel landen/regio's kunnen de printerbenodigdheden (bijvoorbeeld de inktpatroon, drum en fuser) van dit product naar HP worden geretourneerd via het HP programma voor het inleveren en recyclen van printerbenodigdheden. Een gemakkelijk te gebruiken en gratis programma voor inleveren is in meer dan 48 landen/regio's beschikbaar. In de doos van elke nieuwe HP LaserJet inktpatroon en andere benodigdheden bevindt zich informatie over het programma en instructies in meerdere talen.

Informatie over het HP programma voor het inleveren en recyclen van printerbenodigdheden

Sinds 1990 zijn in het kader van het HP-programma voor het inleveren en recyclen van inktpatronen meer dan 31 miljoen gebruikte inktpatronen voor de LaserJet ingezameld die anders op vuilnisbelten of vergelijkbare faciliteiten zouden zijn beland. De inktpatronen en andere benodigdheden voor de HP LaserJet worden verzameld en verzonden naar HP-partners die de patronen demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden specifieke onderdelen herwonnen en in nieuwe inktpatronen gebruikt. De overige materialen worden gescheiden en verwerkt tot grondstoffen voor diverse andere nuttige producten.

Inzameling in de VS

Om gebruikte patronen en andere benodigdheden in te zamelen op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u gevraagd om deze materialen in grotere hoeveelheden terug te zenden. Verpak twee of meer cassettes bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Voor meer informatie in the V.S., belt u (1-800-340-2445) of ga naar de website HP LaserJet Benodigdheden op <http://www.hp.com/recycle>.

Inzameling buiten de V.S.

Als u niet in de Verenigde Staten woont, kunt u contact opnemen met uw lokale HP-vestiging of naar de <http://www.hp.com/recycle> gaan voor meer informatie over het HP-programma voor recyclen en inleveren van afdrukbenodigdheden.

Papier

Deze printer is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn uiteengezet in de *papierspecificatiegids voor de HP LaserJet printerfamilie*. (Zie "Bestelinformatie" op pagina 17.) Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Materiaalbeperkingen

Dit HP-product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Dit HP-product bevat lood in de gesoldeerde onderdelen waardoor een speciale afvalverwerking aan het einde van de levensduur is vereist.

Dit HP-product bevat geen batterijen.

Voor recyclinginformatie kunt u contact opnemen met <http://www.hp.com/recycle>, de lokale autoriteiten, of de Electronics Industries Alliance op <http://www.eiae.org>.

Informatieblad materiaalveiligheid

U kunt een chemiekaart (MSDS) verkrijgen via de HP LaserJet Supplies website op <http://www.hp.com/go/msds>.

Meer informatie

Voor meer informatie over deze milieuonderwerpen, zie <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment>:

- chemiekaart voor dit product en veel gerelateerde HP-producten
- Milieudoelstellingen van HP
- Milieusysteembeheer van HP
- HP-programma voor recyclen en inleveren van benodigdheden aan het einde van hun levensduur
- MSDS's

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

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

verklaart dat het product

Naam product: HP LaserJet 4200 series
HP LaserJet 4300 series

Wettelijke Modelnummers: BOISB-0203-00
BOISB-0204-00

Productopties: ALLEMAAL

voldoet aan de volgende productspecificaties: ¹⁾

Veiligheid: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993+A1 / EN 60825-1+A11 Class 1 Laser/LED Product
GB4943:1995

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC): CISPR 22:1993+A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 Klasse B ²⁾
EN 61000-3-2:1995 / A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998

FCC Title 47 CFR, Lid 15 Klasse B ³⁾ / ICES-003, Nummer 3
AS /N/ZS 3548:1995+A1+A2 GB9254:1998

Aanvullende informatie

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

- ¹⁾Het product is getest in een normale configuratie met een Hewlett-Packard PC-systeem.
- ²⁾Het product bevat LAN (lokale netwerk) -opties Wanneer de interfacekabel op de LAN-verbindingen is aangesloten, voldoet het product aan de EN55022 Klasse A-vereisten waarbij het volgende van toepassing is: Waarschuwing Dit is een product uit Klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. Als dit het geval is, dient de gebruiker afdoende maatregelen te nemen.
- ³⁾ Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking moet voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storing accepteren, inclusief storing die gevolgen heeft voor de bediening.

Boise, Idaho, USA
17 april 2002

UITSLUITEND voor informatie over naleving kunt u contact opnemen met:

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

Voor Europa : Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett-Packard of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Contactpunt VS: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Telefoon: 208-396-6000)

Verklaring ten aanzien van laserveiligheid (V.S.)

Het CDHR (Center for Devices and Radiological Health) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn vervaardigd na 1 augustus 1976. Naleving is verplicht voor producten die in de Verenigde Staten op de markt worden gebracht. De printer behoort tot "Klasse 1" van laserproducten onder de stralingsstandaard van het Amerikaanse ministerie van gezondheidszorg volgens de wet op stralingscontrole voor gezondheid en veiligheid van 1968. Aangezien binnen deze printer straling wordt uitgezonden, is de printer ingesloten in een beschermende behuizing en externe kleppen zodat de laserstraal tijdens normaal gebruik niet naar buiten kan dringen.

WAARSCHUWING! Het bedienen en/of aanpassen van het apparaat op een andere wijze dan wordt beschreven in deze gebruikershandleiding kan leiden tot blootstelling aan schadelijke straling.

Canadian DOC-voorschriften

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

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique (CEM).

EMI statement (Korea)

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI Statement (Japan)

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

Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 4200 series, 4300 series laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

Varoitus!

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

Varning!

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

HUOLTO

HP LaserJet 4200 series, 4300 series -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

Varo!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

Varning!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 775-795 nm
Teho 5 mW
Luokan 3B laser

Register

Nummers

“Finland, laserverklaring” 208

A

A4 breed instelling 162
A4 papierinstellingen 162
A4/Letter negeren 162
aan/uit-schakelaar 13
aangepast papierformaat
afdrukken op 62
Aanpassen aan pagina 69
Aanpassingshulpprogramma 30
aantal exemplaren, standaardinstelling 161
aantal pagina's 86
accessoires
foutberichten 115
installatie controleren 85
lichtjes 126
problemen oplossen 127, 139
vergrendelen en ontgrendelen 16
Achterste uitvoerbak
afdrukken naar 37
gebruik met duplexeenheid 66
instellingen 161
lokaliseren 14
papierstoringen 105
adresetiketten. *Zie* etiketten
afdrukken gestopt, problemen oplossen 138
afdrukken op achtergrond Macintosh 141
afdrukken van kladkwaliteit 165
afdrukkwaliteit
instellingen 165
problemen oplossen 128
resolutiespecificaties 10
afdruk materiaal. *Zie* papier
Afdrukmenu 161
afdrukrichting liggend, standaardinstelling 162
afdrukrichting staand, standaardinstelling 162
afdruktaken
afdrukken opgeslagen 75
afdrukken privé 73
annuleren vanaf het bedieningspaneel 25
gestopt, problemen oplossen 138
lezen en vasthouden 72
niet afdrukken, problemen oplossen 137
niet goed geformatteerd 138
opgeslagen verwijderen 75
Snelkopie 71
vastgehouden verwijderen 73
vasthouden 71, 167
wissen privé 74
afmetingen, printer 199
akoestische specificaties 201
andere eerste pagina 70
apparaat voor massaopslag. *Zie* harde schijf
apparatuurinformatiepagina (ingebouwde
webserver) 79, 80
Apple EtherTalk instelling 171
Apple Macintosh. *Zie* Macintosh

artikelnummers

DIMM's 19
documentatie 20
HP afdruk materiaal 21
inktpatronen 21
kabels 19
onderhoudskit 20
papierverwerking, accessoires 18
Attentie-lichtje 24
Auto Reinigingsblad 92, 166
AutoCAD drivers 28

B

bak voor afdrukszijde boven. *Zie* achterste uitvoerbak
bakken, uitvoer
foutberichten 117
instellingen 161
lokaliseren 13, 14
selecteren 36
storingen, verhelpen 105
bandensporen, problemen oplossen 133
bedieningspaneel
Afdrukmenu 161
bericht toegang geweigerd 26
berichten 111, 112, 116
help 25
Herstelmenu 172
I/O-menu 171
Informatiemenu 157
informatiepagina's 85
instelling verwijderbare waarschuwing 168
instellingen 26, 155
knoppen 24, 25
lichtjes 24
lokaliseren 13
Menu Afdrukkwaliteit 163
Menu Apparaat configureren 161
Menu Diagnose 173
Menu Onderhoud 173
Menu Papierverwerking 158
Menu Systeeminstellingen 167
Menu Taak ophalen 156
Menu Uitvoerinstellingen 169
menustructuur 26, 85
nietmachine/stapelaar, selecteren 40
PCL-menu 162
problemen oplossen 135
taal, selecteren 135, 169
Beknopte handleiding 7
benodigdheden
artikelnummers 21
bestellen 17
geheugenfout 112
recycling 204
status 83, 87
statuspagina ingebouwde webserver 79
benodigdheden en accessoires bestellen 17
berichten
alfabetisch 116
instellingen 168
numerieke 112
verwijderen van blijvende 111

- besturingssystemen ondersteund 28
- beveiligingspagina (ingebouwde webserver) 80
- Bindoptie Voorkant boven 68
- bindopties voor dubbelzijdig afdrucken 68
- bovenklep
 - lokaliseren 13
 - verwijderen, papierstoringen 99
- bovenste uitvoerbak
 - instellingen 161
 - lokaliseren 13
 - papierstoringen 105
 - selecteren 36
- briefhoofdpapier
 - specificaties 194
- briefkaarten
 - afdrucken 62
 - specificaties 189, 198
- briefpapier
 - afdrucken op 60
 - fuser modi 164
- brochures 70
- bronnen, zuinig gebruik van 178

C

- capaciteit
 - envelopinvoer 191
 - Lade 1 189
 - lade voor 1500 vel 190
 - lade voor 500 vel 190
 - nietmachine/stapelaar 39, 192
- cassettes, nietje
 - bestellen 17
 - instellingen 170
 - laden 41
 - onderdeelnummer 18, 21
- CD-ROM, software
 - onderdeelnummer 20
 - onderdelen 28
- collator (mopier-functie)
 - foutberichten 124
 - gebruik van 69
- communicatie-instellingen 171
- configuratiepagina
 - afdrucken 85
 - problemen oplossen 136
- configuratiepagina (ingebouwde webserver) 79
- configuratiepagina van het apparaat (ingebouwde webserver) 80
- configuraties, printermodellen 12
- Conformiteitsverklaring 206
- Courier-lettertype
 - instellingen 162
 - problemen oplossen 144

D

- de printer verplaatsen 16
- defecten, herhaalde 132
- dichtheid, problemen oplossen 129
- DIMM's
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
 - foutberichten 114
 - installeren 176
 - typen 175
- DLC/LLC instelling 171
- documentatie
 - artikelnummers 20
 - gebruikershandleidingen en accessoiregidsen 8

- installatiehandleidingen 7
- online Help 8
- donker, instelling 166
- dots per inch. *Zie* resolutie
- downloaden
 - afdruktaken 75
 - documentatie 7
 - HP Web Jetadmin 33
 - printerdrivers 29
- dpi. *Zie* resolutie
- drivers
 - Aanpassingshulpprogramma 30
 - AutoCAD 28
 - functies 69
 - help 31
 - inclusief 28, 29
 - instellingen 26, 31
 - Microsoft Windows 30
- dropouts, probleem oplossen 130
- drum versleten 84
- dubbelzijdig afdrucken
 - brochureopties 70
 - duplexeenheid gebruiken 65, 66
 - layoutopties 68
 - papier laden 67
 - papier laden voor nieten 38
 - Zie ook* duplexeenheid
- duplexeenheid
 - bericht slechte verbinding 117
 - bestellen 17
 - bindopties 68
 - brochures afdrucken 70
 - foutberichten 112
 - gebruik van 66
 - instellingen 161
 - lokaliseren 15
 - modellen inclusief 12
 - onderdeelnummer 18
 - papier nieten 38
 - papieroriëntatie 67
 - papierspecificaties 191
 - storingen 104

E

- eerste pagina, andere 70
- Eersteklas LaserJet papier 22
- EIO-kaarten
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
 - fout buffer overschrijven 112
 - installeren 179
 - instellingen 171
 - kritieke fouten 116
 - schijffouten 117, 118
 - sleuven 175
 - transmissiefout 113
- Elektrische specificaties 200, 201
- e-mailpagina (ingebouwde webserver) 80
- e-mailwaarschuwingen 81
- EMI-verklaring 207
- Energy Star 204
- envelopinvoer
 - bericht slechte verbinding 117
 - bestellen 17
 - envelopspecificaties 191
 - foutberichten laden 118
 - installeren 54
 - instellingen 48, 158
 - laden 53, 56

- lokaliseren 15
 - onderdeelnummer 18
 - papierstoringen 101
 - specificaties 51
 - vergrendelen 48
- enveloppen
 - afdrukken met envelopinvoer 53, 56
 - afdrukken uit lade 1 52
 - formaat instellen 158
 - marges 51
 - specificaties 189, 197
 - standaardformaat, instelling 161
 - verkeukeld, problemen oplossen 133
- escape-tekens 182
- ethernetkaarten, onderdeelnummers 19
- EtherTalk instelling 171
- etiketten
 - afdrukken 58
 - fuser modi 164
 - specificaties 190, 196
- exemplaren
 - instellen van standaardaantal 161
 - lezen en vasthouden 72
 - snel 71

F

- fabrieksinstellingen, herstellen 172
- FastRes resolutie 10, 165
- FCC-voorschriften 203
- film, transparanten. *Zie* transparanten
- flash-DIMM's
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
 - foutberichten 118
 - installeren 176
 - typen 175
- formaat, papier
 - envelopinvoerspecificaties 191
 - lade 1 specificaties 189
 - lade selecteren 46, 47, 48, 158
 - specificaties voor duplexeenheid 191
 - specificaties voor lade voor 1500 vel 190
 - specificaties voor lade voor 500 vel 190
 - specificaties voor nietmachine/stapelaar 192
- formaat, printer 199
- formulier, Service-informatie 153
- foutberichten
 - alfabetisch 116
 - instellingen 168
 - numerieke 112
- foutberichten buffer overschrijven 112, 113
- foutberichten firmware 113
- foutberichten formatter 114
- foutberichten permanente opslag 115, 116
- foutberichten scan buffer 115
- foutberichten UPS 114
- foutmeldingen
 - verwijderen van blijvende 111
- fraude hotline 149
- fuser
 - foutberichten 119, 120
 - foutmeldingen 113
 - lokaliseren 14
 - modi 164
 - papierstoringen 106
 - reinigen 91
 - snelheid 10
 - vervangen 93
- fysieke specificaties, printer 199

G

- garantie
 - inktkartridge 152
 - printer 151
 - service-informatie 150
- gecoat papier 61
- geen toegang tot vergrendelde menu's, bericht 26
- geen toner meer 84, 169
- Gegevens-lichtje 24
- gegolfd papier, probleemoplossing 133
- geheugen
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
 - DIMM's installeren 176
 - DIMM's, lokaliseren 15
 - foutberichten 114
 - inclusief 12
 - installatie controleren 178
 - onvoldoende 112
 - permanente bronnen 178
 - specificaties 10
 - uitbreiding, voordelen van 175
- geïnstalleerde personality's en opties 86
- gekantelde pagina's 132
- gekruld papier, problemen oplossen 133
- geluidsniveau specificaties 201
- geluidsspecificaties 201
- geperforeerd papier
 - afdrukken op 60
 - fuser modi 164
- gevouwd papier, problemen oplossen 133
- gewicht, paperspecificaties
 - duplexeenheid 191
 - envelopinvoer 191
 - equivalentietabel 195
 - lade 1 189
 - lade voor 1500 vel 190
 - lade voor 500 vel 190
 - nietmachine/stapelaar 192
- gewicht, printer 200
- glanzend papier, HP 21
- grijze achtergrond, problemen oplossen 131

H

- handinvoer
 - afdrukken naar lade 1 49
 - bericht bedieningspaneel 120
 - instellingen 162, 167
- harde schijf
 - EIO-sleuven 175
 - foutberichten 117, 118, 124
 - installeren 179
 - lokaliseren 15
 - onderdeelnummer 19
 - problemen oplossen 143
- help
 - bedieningspaneel 25
 - klantenondersteuning 148
 - printerdriver 8, 31
- herhalende defecten, problemen oplossen 132
- hernemen printer, Macintosh 142
- herstellen, papierstoring 169
- Herstelmenu 172
- HP Eersteklas LaserJet papier 22
- HP fraude hotline 149
- HP Jetdirect printserver
 - configureren met ingebouwde webserver 80
 - handleiding voor beheerders 7
 - installeren 179

- instellingen 171
- lokaliseren 15
- modellen inclusief 12
- problemen oplossen 145
- HP LaserJet papier 21
- HP LaserJet Soft Gloss papier 21
- HP LaserJet stevig papier 23
- HP LaserJet transparanten 23
- HP LaserJet-hulpprogramma, Macintosh 32
- HP Multipurpose papier 21
- HP Office papier 22
- HP printerpapier 23
- HP Softwarelicentievooraarden 154
- HP SupportPacks 149
- HP UltraPrecisie toner 10
- HP Web Jetadmin
 - e-mailwaarschuwingen, configureren 81
 - functies 33
 - tonerniveau controleren 83
- HP-GL/2-opdrachten 181
- HP-UX software 34

I

- I/O-menu 171
- IBM OS/2-drivers 29
- linvoereenheden
 - Zie ook laden
- illustraties, HP-GL/2-commando's 181
- Informatie over het HP programma voor het inleveren en recyclen van printerbenodigdheden 204
- Informatiemenu 157
- informatiepagina's 85
- ingebouwde webserver
 - e-mailwaarschuwingen, configureren 81
 - functies 78
 - informatiepagina's 79
 - netwerkpagina's 80
 - onderdelen en accessoires bestellen 17
 - openen 78
 - pagina's bekijken 79
 - pagina-instellingen 80
 - statuspagina toner 83
- inktpatronen
 - bestellen 17
 - bijna leeg 84, 168
 - EconoMode 165
 - foutberichten 112, 117, 118
 - fraude hotline 149
 - functies 11
 - garantie 152
 - installeren 8
 - leeg 84, 169
 - onderdeelnummer 21
 - opslaan 82
 - papierstoringen 99
 - status 82, 87
 - tonerniveau 83
 - van ander merk dan HP 82
- inktpatronen bewaren 82
- inktpatronen van ander merk dan HP 82
- installeren
 - EIO-kaarten 179
 - envelopinvoer 54
 - geheugen (DIMM's) 176
 - harde schijf 179
 - software 30
- instelling van automatisch doorgaan 168
- instelling van EconoMode 165

- Instelling van Resolution Enhancement-Technology (RET) 165
- instelling van waarschuwing 168
- instelling verwijderbare waarschuwing 168
- instellingen
 - bedieningspaneel 26, 155
 - herstellen standaardinstellingen 172
 - ingebouwde webserverpagina's 80
 - opslaan 69
 - printerdrivers 31
 - Zie ook menu's, bedieningspaneel
- instellingen regelafstand 162
- instellingen regelinvoer 163
- instellingen verticale regelafstand 162
- instellingen voor gegevenstransmissie 171
- interface kabels, problemen oplossen 137
- Interfacekabels
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
- interfacepoorten 14
- invoereenheden
 - beschrijving 11
 - illustratie 15
 - vergrendelen en ontgrendelen 16
 - verplaatsen 16
- invoerladen. Zie laden
- invoerrollen, vervangen 93
- IP-adres 79, 86
- IPX/SPX instelling 171

J

- Jetadmin, HP Web
 - e-mailwaarschuwingen, configureren 81
 - functies 33
 - tonerniveau controleren 83
- Jetdirect printserver
 - configureren met ingebouwde webserver 80
 - handleiding voor beheerders 7
 - installeren 179
 - instellingen 171
 - lokaliseren 15
 - modellen inclusief 12
 - problemen oplossen 145

K

- kaarten
 - afdrukken 62
 - fuser modi 164
 - specificaties 198
- kabels
 - artikelnummers 19
 - bestellen 17
 - problemen oplossen 137
- kennisgeving, e-mail 80, 81
- Kiezer, problemen oplossen 140
- kit voor preventief onderhoud. Zie printeronderhouds kit, printeronderhoud
 - bericht, wissen 172
 - bestellen 17
 - gebruik van 93
 - onderdeelnummer 20
- Klaar-lichtje 24
- klantenondersteuning
 - Zie ook service
 - fraude hotline 149
 - serviceovereenkomsten 149
 - telefoon 148
 - websites 148
- kleding, verwijderen van toner 90

- klein papier, afdrukken 37, 63
- knop Pauze/Doorgaan 24, 25
- knop Pijl omhoog 24, 25
- knop Pijl omlaag 24, 25
- knop Pijl terug 24, 25
- knop Selecteren 24, 25
- Knop Taak annuleren 24, 25
- knoppen, bedieningspaneel 24, 25
- kritieke foutberichten hardware 116
- kwaliteit
 - instellingen 165
 - problemen oplossen 128
 - resolutespecificaties 10

L

lade 1

- afdrukken vanuit 46, 47, 167
- dubbelzijdig 67
- enveloppen afdrukken 51
- formaat instellen 48, 158
- foutbericht blokkering 115
- foutbericht open 122
- foutberichten laden 119, 122
- foutberichten papierformaat of soort 113, 117, 122
- handinvoer 49
- instellingen aangepast formaat 161
- laden 38, 42
- lokaliseren 13
- papierspecificaties 189
- papierstoringen 102
- problemen oplossen 139
- registratie-instellingen 163, 164
- vergrendelen 48

lade 2. Zie lade voor 500 vel

lade voor 1500 vel

- afdrukken vanuit 46, 167
- bestellen 17
- dubbelzijdig 67
- foutbericht blokkering 115
- foutbericht open 122
- foutberichten laden 119, 122
- foutberichten papierformaat of soort 113, 117, 122
- instellingen 48
- laden 45
- lokaliseren 15
- onderdeelnummer 18
- papierspecificaties 190
- papierstoringen 103
- problemen oplossen 139
- registratie-instellingen 163, 164
- vergrendelen 48
- verplaatsen 16

lade voor 500 vel

- afdrukken vanuit 46, 167
- bestellen 17
- dubbelzijdig 67
- foutbericht blokkering 115
- foutbericht open 122
- foutberichten laden 119, 122
- foutberichten papierformaat of soort 113, 117, 122
- instellingen 48, 159
- instellingen aangepast formaat 161
- laden 43
- lokaliseren 14, 15
- modellen inclusief 12
- onderdeelnummer 18
- papierspecificaties 190
- papierstoringen 102
- problemen oplossen 139

- registratie-instellingen 163, 164
- vergrendelen 48
- verplaatsen 16

laden

- aangepast papierformaat 62
- artikelnummers 18
- dubbelzijdig 67
- envelopinvoer 53, 56
- enveloppen in lade 1 52
- etiketten 58
- foutbericht blokkering 115
- foutbericht open 122
- foutberichten laden 119, 122
- foutberichten papierformaat of soort 113, 117, 122
- gecoat papier 61
- handinvoer 49
- inclusief 12
- instellingen aangepast formaat 161
- lade 1 42
- Lade 1 vullen 42
- lade voor 1500 vel 45
- lade voor 1500 vel laden 45
- lade voor 500 vel 43
- lade voor 500 vel laden 43
- laden, foutberichten 119, 122
- lokaliseren 13, 14, 15
- nietjes 41
- papier voor dubbelzijdig afdrukken 67
- papier voor nietmachine/stapelaar 38
- papierspecificaties 189, 190
- papierstoringen 98, 102, 103
- problemen oplossen 139
- registratie-instellingen 163, 164
- selecteren 46, 48, 158, 167
- transparanten 59
- vergrendelen 47
- verplaatsen 16
- voorgedrukt papier 60

langzaam afdrukken, probleem oplossen 138

LaserJet papier 21

LaserJet Soft Gloss papier 21

LaserJet stevig papier 23

LaserJet transparanten 23

LaserJet-hulpprogramma, Macintosh 32

letter papier, A4-instellingen negeren 162

lettertypen

- controleren installatie 86
- instellingen 162
- lijst, afdrukken 88
- PCL-opdrachten 183
- printerfuncties 10
- problemen met PS oplossen 144
- problemen oplossen Macintosh 141

lettertypen-DIMM's

- artikelnummers 19
- bestellen 17
- installeren 176

Lezen en vasthouden 72

licentie, software 154

lichte afdruk

- instelling van tonerdichtheid 166
- problemen oplossen 129

lichtjes

- accessoires 126
- bedieningspaneel 24
- toebehoren 27

lijnen, problemen oplossen 130, 133, 164

LocalTalk-toegangkaart 19

logbestand 86

logbestandpagina (ingebouwde webserver) 79
losse toner, problemen oplossen 131

M

Macintosh

Apple EtherTalk instellingen 171
besturingssystemen ondersteund 28
hernoemen printer 142
HP LaserJet-hulpprogramma 32
PPD, alternatief kiezen 142
printersoftware 32
problemen oplossen met afdrucken 140

marges

aangepast papierformaat 62
enveloppen 51
registratie-instellingen 163

meerdere pagina's per vel 70

Menu Afdrukkwaliteit 163

Menu Apparaat configureren 161

Menu Diagnose 173

Menu Papierverwerking 158

Menu Systeeminstellingen 167

Menu Taak ophalen 156

Menu Uitvoerinstellingen 169

menu van het PCL-bedieningspaneel 162

menu's, bedieningspaneel

Afdrukken 161
Afdrukkwaliteit 163
Apparaat configureren 161
bericht toegang geweigerd 26
Diagnose 173
Herstel- 172
I/O 171
informatie 157
Onderhoud 173
Papierverwerking 158
PCL 162
structuur 26, 85
Systeeminstellingen 167
Taken ophalen 156
Uitvoerinstellingen 169

Microsoft Windows

instellingen, printerdriver 31
lettertypen, inclusief 10
ondersteunde versies 28
printerdrivers 30

miniaturen, afdrucken 70

modellen, printer 12

modelnummer 13

mopier-functie (collator)

foutberichten 124

gebruik van 69

multifunctioneel papier 21

N

navigatieknoppen, bedieningspaneel 24, 25

navullen. *Zie* laden

NetWare instellingen 171

netwerken

Aanpassingshulpprogramma 30
HP Web Jetadmin-software 33
ingebouwde webserverpagina's 80
instellingen 171
onderdeelnummers EIO-kaarten 19
problemen oplossen Macintosh 140
Zie ook HP Jetdirect printserver

nietjescassette

bestellen 17

laden 41

onderdeelnummer 18, 21

nietmachine

bestellen 17

onderdeelnummer 18

vervangen 94

nietmachine/stapelaar

afdrucken naar 37, 39

bestellen 17

bijvullen van nietjes 41

instellingen 169

modellen inclusief 12

onderdeelnummer 18

papier laden 38

papierspecificaties 192

papierstoringen, nietmachine 109

standaard, instelling als 40

status-lichtje 27, 126

verplaatsen 16

Novell NetWare instellingen 171

n-plus afdrucken 70

O

Office papier, HP 22

omgevingspecificaties 201

onderdelen

bestellen 17

recycling 204

onderhoudskit

bericht, wissen 172

bestellen 17

gebruik van 93

onderdeelnummer 20

ondersteuning

Zie ook service

fraude hotline 149

serviceovereenkomsten 149

telefoon 148

websites 148

online Help

bedieningspaneel 25

printerdriver 8, 31

websites voor klantenondersteuning 148

online help gebruikershandleiding 8

ontgrendelen van de accessoires 16

opdrachten

escape-reeksen 182, 183

lettertypeselectie 183

PCL 185

syntaxis 182

typen 181

opslaan

interne printerbronnen 178

printerinstellingen 69

opslaan, taak

functies 71

instellingen 167

lezen en vasthouden 72

menu van het bedieningspaneel 156

opgeslagen taken 75

privé 73

Snelkopie 71

opslagkast

bestellen 17

locatie 15

onderdeelnummer 18

verplaatsen 16

oriëntatie, standaardinstelling 162
OS/2-drivers 29
overeenkomsten, service 149
overheadtransparanten. *Zie* transparanten
overheidsvoorschriften
 Conformiteitsverklaring 206
 FCC 203
 veiligheidsverklaringen 207

P

pagina bedieningspaneel (ingebouwde webserver) 79
pagina met andere links (ingebouwde webserver) 80
pagina met links, ingebouwde webserver 80
Pagina tijdservicediensten (ingebouwde webserver) 80
pagina's per minuut 10
pagina's per vel 70
papier
 A4/Letter-instelling negeren 162
 aangepast formaat 62
 bestellen 17
 fuser modi 164
 gecoat 61
 gekruld 133
 gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 195
 handinvoer 49
 HP, onderdeelnummers 21
 lade 1 specificaties 189
 Lade 1 vullen 42
 lade selecteren 46, 47, 158, 167
 lade voor 1500 vel laden 45
 lade voor 500 vel laden 43
 laden voor nietmachine/stapelaar 38
 nieten 37, 39
 ondersteunde soorten 188, 193
 print media guide for the HP LaserJet family of
 printers 20
 problemen oplossen 188, 193
 speciaal formaat 161
 specificaties voor duplexeenheid 191
 specificaties voor lade voor 1500 vel 190
 specificaties voor lade voor 500 vel 190
 specificaties voor nietmachine/stapelaar 192
 standaardformaat, instelling 161
 verkreukeld 133
 voorbekrukt 60
papierbaan
 reinigen 91
 test 173
papierladen. *Zie* laden
papierstoringen
 bovenklep 99
 duplexeenheid 104
 envelopinvoer 101
 foutberichten 112
 frequent 110
 fuserruimte 106
 instelling herstellen 169
 lade 1 102
 lade voor 1500 vel 103
 lade voor 500 vel 102
 locaties 98
 nietje 109
 regelmatig 110
 uitvoerbak 105
papierstoringen oplossen
 bovenklep 99
 duplexeenheid 104
 envelopinvoer 101
 foutberichten 112

fuserruimte 106
instelling herstellen 169
lade 1 102
lade voor 1500 vel 103
locaties 98
regelmatig, problemen oplossen 110
uitvoergeedeelte 105
papierstoringen verhelpen
 nietje 109
papierverwerking, accessoires
 artikelnummers 18
 beschikbaar 11
 bestellen 17
 foutberichten 115
 functies 10
 inclusief 12
 lichtjes 27, 126
 problemen oplossen 139
parallele buffer overschrijven 113
parallele communicaties, instellingen 171
parallele interfacepoort 14
parallele kabels
 artikelnummers 19
 bestellen 17
 problemen oplossen 137
patronen, inkt
 bestellen 17
 bijna leeg 84, 168
 foutberichten 112, 117, 118
 fraude hotline 149
 functies 11
 garantie 152
 leeg 84, 169
 onderdeelnummer 21
 opslaan 82
 papierstoringen 99
 status 82, 87
 van ander merk dan HP 82
patroon. *Zie* lade voor 500 vel
PCL, instelling als printertaal 168
PCL-drivers
 besturingssystemen ondersteund 29
 functies 30
PCL-lettertypenlijst 88
PCL-opdrachten
 escape-reeksen 182, 183
 info 181
 lettertypeselectie 183
 syntaxis 182
 veelvoorkomende 185
PDE's, Macintosh 32
permanente bronnen 178
personality's
 controleren installatie 86
 foutberichten 117
 inclusief 10
 instellingen 168
pick-uprollen, vervangen 93
pijlnoppen 25
PJL (Printer Job Language) commando's 181
plaatsingsvereisten, printer 199
poorten
 lokaliseren 14
 timeserver 80
PostScript, instelling als printertaal 168
PostScript-foutpagina's
 instellingen 162
 problemen oplossen 137, 144
PostScript-lettertypenlijst 88

- PowerSave-modus 167, 172
 - PPD's
 - een andere selecteren 142
 - inclusief 32
 - printer inpakken voor service 152
 - printer installeren 7
 - printer opnieuw inpakken voor service 152
 - printer terugsturen voor service 152
 - printer verzenden 152
 - printercassettes
 - EconoMode 165
 - printercommando's
 - escape-reeksen 182, 183
 - lettertypeselectie 183
 - PCL 185
 - syntaxis 182
 - typen 181
 - printerdrivers
 - Aanpassingshulpprogramma 30
 - AutoCAD 28
 - functies 69
 - help 31
 - inclusief 28, 29
 - instellingen 26, 31
 - Microsoft Windows 30
 - problemen oplossen Macintosh 140
 - printerfuncties 10
 - printeronderhoudskit
 - bericht, wissen 172
 - bestellen 17
 - gebruik van 93
 - onderdeelnummer 20
 - printerpapier, HP 23
 - printerserver. *Zie* HP Jetdirect printserver
 - privétaken
 - afdrukken 73
 - menu van het bedieningspaneel 156
 - verwijderen 74
 - problemen oplossen
 - accessoires 126, 127
 - afdrukken 137, 138
 - bandensporen 133
 - berichten van bedieningspaneel 111, 112
 - configuratiepagina afdrukken 136
 - display van het bedieningspaneel 135
 - gekantelde pagina's 132
 - gekruld papier 133
 - grijze achtergrond 131
 - harde schijf 143
 - herhalende defecten 132
 - HP Jetdirect printservers 145
 - kabels 137
 - lade 1 papierstoringen 102
 - lade selecteren 139
 - langzaam afdrukken 138
 - lettertypen 141, 144
 - lichte afdruk 129
 - lijnen 130, 133, 164
 - Macintosh problemen 140
 - mopiermodus 124
 - papier 188, 193
 - papierstoringen 98, 110
 - papierstoringen bovenklep 99
 - papierstoringen fuserruimte 106
 - papierstoringen in lade voor 1500 vel 103
 - papierstoringen in lade voor 500 vel 102
 - PS-fouten 137, 144
 - storingen duplexeenheid 104
 - storingen envelopinvoer 101
 - storingen met nieten 109
 - storingen uitvoerbakken 105
 - stroomdiagram 135
 - tekstkwaliteit 132, 134
 - tonervegen 131
 - tonervlekken 130
 - uitvoer kwaliteit 128
 - vage afdruk 134
 - verkreukeld papier 133
 - weggevalen informatie 130
 - witte vlekken 134
 - processorspecificaties 10
 - productprogramma ten behoeve van milieubeheer 204
 - ProRes resolutie 165
 - PS, instelling als printertaal 168
 - PS-foutpagina's
 - instellingen 162
 - problemen oplossen 137, 144
 - PS-lettertypenoverzicht 88
 - punten, problemen oplossen 130, 134
- Q**
- Quick Sets 69
- R**
- RAM-schijf
 - foutberichten 121
 - instellingen 169
 - rechte papierbaan 37
 - recycling benodigheden 204
 - regels afdrukmodel, instellingen 162
 - regelterugloop, instellingen 163
 - registratie-instellingen 163, 164
 - reinigen
 - fuser 91
 - printer 89
 - toner van kleding 90
 - reinigingsblad
 - automatisch 92, 166
 - handmatig 91
 - reparatie. *Zie* service
 - resolutie
 - instellingen 165
 - kwaliteit problemen oplossen 128
 - specificaties 10
 - resolutie 1200 dpi 165
 - resolutie 300 dpi 165
 - resolutie 600 dpi 165
 - REt-instelling 165
 - ringbandpapier
 - afdrukken op 60
 - fuser modi 164
 - ringbandpapier met drie perforaties
 - afdrukken op 60
 - fuser modi 164
 - RIP ONCE 69
 - rollen, vervangen 93
 - ruw papier
 - afdrukken op 37
 - fuser modi 164
- S**
- schakelaar, aan/uit 13
 - scheve pagina's 132
 - schijf. *Zie* harde schijf, RAM-schijf
 - SDRAM DIMM's, onderdeelnummers 19
 - seriële kabels, problemen oplossen 137
 - seriële toegangskaat 19

- serienummer 13, 86
- server, Jetdirect. *Zie* HP Jetdirect printserver
- server, time 80
- service
 - garantieperiode 150
 - HP SupportPacks 149
 - informatieformulier 153
 - menu van het bedieningspaneel 173
 - overeenkomsten 149
 - websites en telefoonnummers 148
- SIMM's, incompatibel 175
- smal papier, afdrukken 63
- snelheid
 - instellingen voor gegevenstransmissie 171
 - printerspecificaties 10
 - problemen oplossen 138
 - resolutie-instellingen 165
- snelkopieertaken
 - afdrukken 71
 - instellingen 167
 - menu van het bedieningspaneel 156
 - verwijderen 72
- software
 - Aanpassingshulpprogramma 30
 - benodigdheden bestellen 18
 - foutberichten 115
 - inclusief 28
 - licentie 154
 - Macintosh 32
 - Microsoft Windows 30
 - UNIX 34
- Solaris software 34
- spanningsspecificaties 201
- speciaal formaat papier
 - lade 1 specificaties 189
 - lade-instellingen 161
 - specificaties voor lade voor 500 vel 190, 192
- specificaties, papier
 - duplexeenheid 191
 - envelopinvoer 191
 - enveloppen 197
 - etiketten 196
 - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 195
 - kaarten 198
 - Lade 1 189
 - lade voor 1500 vel 190
 - lade voor 500 vel 190
 - nietmachine/stapelaar 192
 - ondersteunde soorten 188, 193
 - transparanten 196
- specificaties, printer
 - beschikbare modellen 12
 - functies 10
 - fysieke 199
 - geluid 201
 - gewicht 200
 - stroomvoorziening 200, 201
 - temperatuur en vochtigheid 201
- standaard paginaoriëntatie 162
- standaard uitvoerbak. *Zie* bovenste uitvoerbak
- standaardinstellingen, herstellen 172
- stapelaar
 - afdrukken naar 37, 39
 - bestellen 17
 - modellen inclusief 12
 - onderdeelnummer 18
 - papierspecificaties 192
 - status-lichtje 27, 126
 - verplaatsen 16
- status
 - benodigdheden 87
 - configuratiepagina 86
 - lichtjes 126
 - tonerniveau 83
- statuspagina benodigdheden (ingebouwde webserver) 79
- statuspagina van het apparaat (ingebouwde webserver) 79
- stevig papier, HP 23
- Stille installatie 30
- storingen
 - duplexeenheid 104
 - foutberichten 112
 - fuseruimte 106
 - lade 1 102
 - lade voor 1500 vel 103
 - lade voor 500 vel 102
 - uitvoerbak 105
- storingen met nieten, nietmachine 109
- storingen verhelpen
 - lade voor 500 vel 102
- stroom
 - foutberichten 114
 - locatie van netwerksnoeraansluiting 14
 - schakelaar 13
 - specificaties 200, 201
- stroomdiagram, problemen oplossen 135
- stuurprogramma'a
 - problemen oplossen Macintosh 140
- Sun Solaris software 34
- SupportPacks 149
- symbolensets, selecteren 163

T

- taal, bedieningspaneel 135, 169
- taken
 - afdrukken opgeslagen 75
 - afdrukken privé 73
 - annuleren vanaf het bedieningspaneel 25
 - gestopt, problemen oplossen 138
 - lezen en vasthouden 72
 - niet afdrukken, problemen oplossen 137
 - niet goed geformatteerd 138
 - opgeslagen verwijderen 75
 - Snelkopie 71
 - vastgehouden verwijderen 73
 - vasthouden 71, 167
 - wissen privé 74
- taken verwijderen
 - Knop Annuleren 24, 25
 - opgeslagen 75
 - privé 74
 - Snelkopie 72
- talen, printer
 - controleren installatie 86
 - foutberichten 117
 - inclusief 10
 - instellingen 168
- talenpagina (ingebouwde webserver) 80
- TCP/IP instelling 171
- tekens
 - symbolensets 163
 - vervormde 132
- tekstkwaliteit, problemen oplossen 132, 134
- telefonische ondersteuning 148
- temperatuurspecificaties 201
- terugbrengen van standaardinstellingen 172
- testen 173
- timeouts, I/O-instellingen 171

- toebehoren
 - bestellen 17
 - documentatie 8
 - inclusief 12
 - lichtjes 27
 - lokaliseren 15
 - verplaatsen 16
- toetsen, bedieningspaneel 24, 25
- toner
 - bijna leeg 84, 168
 - dichtheidinstelling 166
 - EconoMode 165
 - hervedelen 84
 - HP UltraPrecisie 10
 - leeg 84, 168
 - status 83, 87
 - uitvoer kwaliteit, problemen oplossen 131
 - verwijderen van kleding 90
- toner bijna leeg 84, 168
- toner hervedelen 84
- tonercassettes. *Zie* inktpatronen
- tonervergen, problemen oplossen 131
- tonervlekken, problemen oplossen 130, 134
- transferrollen, vervangen 93
- transparanten
 - afdrukken 59
 - fuser modi 164
 - HP LaserJet 23
 - specificaties 189, 196
 - uitvoerbak 36
- tweerichtingscommunicatie-instellingen 171

U

- uitbreiden van geheugen 175
- uitvoerbakken
 - foutberichten 117
 - instellingen 161
 - lokaliseren 13, 14
 - papierstoringen 105
 - selecteren 36
- uitvoeren van printeronderhoud melding 93, 172
- uitvoer kwaliteit
 - instellingen 165
 - problemen oplossen 128
 - resolutespecificaties 10
- UltraPrecisie toner 10
- UNIX
 - instellingen regelterugloop 163
 - printersoftware 34
- USB-toegangkaart 19

V

- vage afdruk, problemen oplossen 134
- vastgehouden taken
 - afdrukken 72
 - instellingen 167
 - menu van het bedieningspaneel 156
 - verwijderen 73
- vasthouden, taak
 - functies 71
 - instellingen 167
 - lezen en vasthouden 72
 - menu van het bedieningspaneel 156
 - opgeslagen taken 75
 - privé 73
 - Snelkopie 71
- VCCI-verklaring 207
- vector-illustraties 181
- veiligheidsverklaringen 207, 208

- vergrendelen
 - laden 47
 - toebehoren 16
- verklaring ten aanzien van laserveiligheid
 - Finland 208
 - VS 207
- verkreukeld, probleemoplossing 133
- vervangingstermijn, inktpatronen 82
- vervormde tekens, problemen oplossen 132
- verwachte levensduur, inktpatroon 82
- vlekjes, problemen oplossen 130, 134
- Vochtigheidsspecificaties 201
- voltage specificaties 200, 201
- voorgedrukt papier
 - afdrukken op 60
 - fuser modi 164
 - specificaties 194

W

- waarschuwingen, e-mail 81
- waarschuwingspagina (ingebouwde webserver) 80
- watermerken, afdrukken 70
- Web Jetadmin
 - e-mailwaarschuwingen, configureren 81
 - functies 33
 - tonerniveau controleren 83
- websites
 - benodigdheden 188
 - documentatie 7
 - Energy Star 204
 - HP SupportPacks 149
 - HP Web Jetadmin 33
 - links naar de ingebouwde webserver 80
 - onderdelen, bestellen 147
 - ondersteuning 148
 - printerdrivers 29
 - serviceovereenkomsten 149
- websites voor technische ondersteuning 148
- werkomgevingspecificaties 201
- Windows, Microsoft
 - instellingen, printerdriver 31
 - lettertypen, inclusief 10
 - ondersteunde versies 28
 - printerdrivers 30
- witte strepen of vlekken, problemen oplossen 133

Z

- zacht glanzend papier 21
- zelfklevende etiketten. *Zie* etiketten
- zwaar papier
 - afdrukken op 37, 62
 - fuser modi 164
 - specificaties 198



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

<http://www.hp.com/support/lj4200>
<http://www.hp.com/support/lj4300>