

i n v e n t

gebruik

hp LaserJet 2300
2300L • 2300 • 2300d
2300n • 2300dn • 2300dtn

hp LaserJet 2300 series printers

gebruik

Copyright en licentie

© Copyright Hewlett-Packard Company 2002

Alle rechten voorbehouden.

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

Een gebruiker van de bij deze gebruikershandleiding behorende printers van Hewlett-Packard wordt een licentie verleend voor de volgende activiteiten: a) het maken van afdrukken van deze gebruikershandleiding voor **PERSOONLIJK** gebruik, **INTERN** gebruik of **BEDRIJFSMATIG** gebruik, met dien verstande dat de afdrukken niet worden verkocht, doorverkocht of anderszins worden verspreid; en b) het plaatsen van een elektronische kopie van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver, mits toegang tot de elektronische kopie beperkt is tot **PERSOONLIJK**, **INTERN** gebruik van de printer van Hewlett-Packard die bij deze gebruikershandleiding hoort.

Eerste editie, oktober 2002

Garantie

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Hewlett-Packard biedt geen enkele garantie ten aanzien van deze informatie.
HEWLETT-PACKARD WIJST DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor enige gevolgschade dan wel directe, indirecte, incidentele of enige andere vorm van schade die verband zou kunnen houden met de levering of het gebruik van deze informatie.

Handelsmerken

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

ENERGY STAR[®] en het Energy Star-logo zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (milieuorganisatie).

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

LaserWriter is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

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

Netscape is een Amerikaans handelsmerk van Netscape Communications Corporation.

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

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Inhoud

1 Basisinformatie over uw printer

Printerconfiguraties	8
Functies van de printer	9
Printersoftware	11
Besturingssystemen en printercomponenten	11
Printerstuurprogramma's	12
Software voor Macintosh-computers	13
De systeemsoftware van de printer installeren	14
Windows-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen	15
Windows-printersysteemsoftware voor netwerken installeren	15
Macintosh-printersysteemsoftware voor netwerken installeren	16
Macintosh-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen	18
De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten	19
De software verwijderen	20
Bedieningspaneel	21
Lay-out bedieningspaneel	21
Het Help-systeem van de printer gebruiken	24
Menu's van het bedieningspaneel van de printer	24
De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen	24
Interfacepoorten	25

2 Afdruktaken

Papier en ander afdrukmetaal aanschaffen	28
Invoeropties voor afdukmetaal	29
Materiaalmaat lade 1	29
Papiermaat lade 2 (lade voor 250 vel)	30
Papiermaat lade 3 (lade voor 500 vel)	30
Laden vullen	31
Lade 1 (multifunctioneel) vullen	31
Lade 2 vullen (lade met een capaciteit van 250 vel) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen	32
Lade 3 vullen (lade voor 500 vel)	34
Uitvoeropties voor afdukmetaal	35
Afdrukken op speciaal metaal	36
Afdrukken op enveloppen	37
Afdrukken op etiketten	39
Afdrukken op transparanten	40
Afdrukken op afdukmetaal van speciale afmetingen of kaarten	41
Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)	42
Afdrukken op beide kanten (dubbelzijdig afdrukken)	43
Een afduktaak annuleren	46
Het printerstuurprogramma gebruiken	47
De instellingen van een afduktaak wijzigen	47
Standaardinstellingen wijzigen	48

Functies van het printerstuurprogramma gebruiken	49
Watermerken afdrukken	49
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken.	50
Speciaal papierformaat instellen	50
EconoMode (concepten) gebruiken voor afdrukken	51
Instellingen voor de afdrukwaliteit kiezen	51
De opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken	51
Een papierbron selecteren	52
Afdrukken op materiaalsoort en -formaat	52
Een voorblad of een andere eerste pagina afdrukken	53
Een blanco pagina of een achterblad toevoegen aan het einde van de afdruktaak	54
Een blanco pagina toevoegen aan het begin van alle afdruktaken (taakscheidingspagina).	55
Functies voor het opslaan van taken gebruiken.	56
Proof-and-hold-taken	56
Een vastgehouden taak verwijderen	57
Een privé-taak afdrukken	57
Een privé-taak verwijderen.	58

3 Beheer en onderhoud van de printer

De geïntegreerde webserver gebruiken.	60
De ingebouwde webserver openen	60
Het tabblad Informatie	61
Instellingen, tabblad	61
Het tabblad Netwerk	62
Overige koppelingen.	62
HP Web Jetadmin-software gebruiken.	62
Printerstatus en waarschuwingen	63
Printerstuurprogramma's beheren en configureren	64
Software-insteekmodule HP Web Jetadmin	65
Hulpprogramma voor aanpassingen	65
Onderhoud van de inktcartridge.	66
HP-inktcartridges	66
Inktpatronen van ander merk dan HP.	66
Echtheidscontrole van inktcartridge	66
Opslag van een inktcartridge	67
Verwachte levensduur van inktcartridge.	67
Het niveau van benodigdheden controleren.	67
Cartridge bijna leeg en Cartridge leeg	68
E-mailwaarschuwingen configureren	69
De printerconfiguratie controleren	70
Menustructuur.	70
Configuratiepagina	70
Statuspagina benodigdheden.	72
PS- of PCL-lettertypenlijst	74
De printer reinigen	75
De buitenkant reinigen	75
De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen	76
De fuser reinigen	77

4 Problemen oplossen

Controlelijst voor het oplossen van problemen	80
Algemene afdrukproblemen oplossen	81
Speciale pagina's afdrukken	85
Printerberichten interpreteren	86
Het on line Help-systeem van de printer gebruiken	86
Aanhoudende berichten oplossen	86
Berichten van het bedieningspaneel interpreteren	86
Storingen verhelpen	95
Plaatsen waar papier vastloopt	95
Gebied van de inktcartridge	96
Papierinvoergebied lade 2 of lade 3	97
Uitvoergedeelten	98
Gedeelte voor dubbelzijdig afdrukken	99
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	100
Controlelijst voor de afdrukkwaliteit	100
Voorbeelden van afdrukproblemen	101
Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen	105
Algemene problemen met Windows oplossen	106
Algemene problemen met Macintosh oplossen	107
Algemene problemen met PostScript oplossen	112

5 Service en ondersteuning

Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen	114
Rechtstreeks bestellen bij HP	114
Bestellen via de service- of ondersteuningsdienst	114
Rechtstreeks bestellen via de ingebouwde webserver (voor printers met een netwerkverbinding)	114
Rechtstreeks bestellen via de printersoftware (voor printers die rechtstreeks zijn aangesloten op een computer)	115
Onderdeelnummers	116
Contact opnemen met HP	121
Ondersteuning verkrijgen	121
Uitgebreide service en ondersteuning verkrijgen	122
Contact opnemen met de fraudehotline van HP	122
Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer	123
Service-informatieformulier	124
Onderhoudsovereenkomsten van HP	125
Garantie-informatie	126
Bepaalde garantieverklaring van Hewlett-Packard	127
Uitbreiding van de garantie	128
Bepaalde garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge	128

Bijlage A Specificaties

Printerspecificaties	130
Fysieke specificaties	130
Elektrische specificaties	130
Energieverbruik	130
Akoestische emissie	131
Werkomgeving	131
Specificaties afdruk materiaal	132
Ondersteunde materiaalformaten	132
Richtlijnen voor het gebruik van papier	134
Papierspecificaties	135
Omgeving voor afdrukken en papieropslag	135
Enveloppen	136
Etiketten	138
Transparanten	138

Bijlage B Menu's van het bedieningspaneel

Menu Retrieve Job	140
Informatiemenu	141
Menu Papierverwerking	142
Menu Apparaat configureren	144
Submenu afdrukken	144
PCL-submenu	146
Submenu Afdrukkwaliteit	147
Submenu Systeeminstellingen	150
I/O-submenu	153
Submenu herstellen	156
Menu Diagnose	157
Menu Service	157

Bijlage C Printergeheugen en uitbreiding

Printergeheugen	160
Geheugen installeren	161
Geïnstalleerd geheugen controleren	163
Een HP JetDirect EIO-kaart installeren	164

Bijlage D Printeropdrachten

Verklaring van de syntaxis van PCL-printeropdrachten	166
Escape-reeksen combineren	166
Escape-tekens invoeren	167
PCL 5e-lettertypen selecteren	167
Algemene PCL 5e-printeropdrachten	168

Bijlage E Overheidsvoorschriften

Voorschriften van de FCC	171
Milieuvriendelijke producten	172
Conformiteitsverklaringen	174
Verklaring van conformiteit	174
Canadese DOC-voorschriften	175
Overheidsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften	176
Laserverklaring	176
LED-veiligheidsverklaring	176
Japanse VCCI-verklaring	176
Koreaanse EMI-verklaring	176
Laserverklaring voor Finland	177

Index

1

Basisinformatie over uw printer

Onze hartelijke dank voor de aanschaf van de HP LaserJet 2300. 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. In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

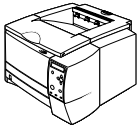
- ["Printerconfiguraties" op pagina 8](#)
- ["Functies van de printer" op pagina 9](#)
- ["Printersoftware" op pagina 11](#)
- ["De systeemsoftware van de printer installeren" op pagina 14](#)
- ["De software verwijderen" op pagina 20](#)
- ["Bedieningspaneel" op pagina 21](#)
- ["Interfacepoorten" op pagina 25](#)

Printerconfiguraties

De HP LaserJet 2300 is beschikbaar in zes configuraties, die hieronder worden beschreven.

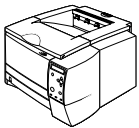
Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de afbeeldingen in deze handleiding gebaseerd op het printermodel HP LaserJet 2300. Op het etiket aan de voorkant van de HP LaserJet 2300 ziet u welke configuratie u hebt.



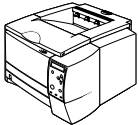
HP LaserJet 2300L

Met de printer HP LaserJet 2300L drukt u Letter-papier met snelheden tot 20 pagina's per minuut (ppm) of A4-papier met snelheden tot 19 pagina's per minuut af. De printer is voorzien van een ingebouwde invoereenheid voor 250 vel, heeft zowel een parallelle poort als een USB-poort (Universal Serial Bus) en beschikt over 32 MB (megabyte) RAM (Random Access Memory). De printer kan worden uitgebreid: er zijn een EIO-sleuf (Enhanced Input/Output) en twee DIMM-sleuven (Dual Inline Memory Module) aanwezig waarin u een kaart voor een netwerkprintserver, lettertypen en geheugen kunt plaatsen.



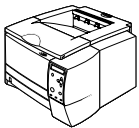
HP LaserJet 2300

De HP LaserJet 2300 is dezelfde printer als de HP LaserJet 2300L, behalve dat u met deze printer Letter-papier kunt afdrucken tot snelheden van 25 pagina's per minuut en A4-papier tot snelheden van 24 pagina's per minuut kunt afdrucken.



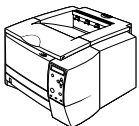
HP LaserJet 2300d

De HP LaserJet 2300d is dezelfde printer als de HP LaserJet 2300, behalve dat deze printer is voorzien van 48 MB RAM en een ingebouwde duplexeenheid (voor automatisch afdrucken op beide kanten van het papier).



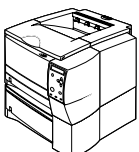
HP LaserJet 2300n

De HP LaserJet 2300n is dezelfde printer als de HP LaserJet 2300, behalve dat deze printer is ontworpen voor netwerkgebruikers. De printer is voorzien van een complete HP Jetdirect EIO-printserverkaart (voor aansluiting op een 10/100Base-TX-netwerk) en van 48 MB RAM.



HP LaserJet 2300dn

De HP LaserJet 2300dn is dezelfde printer als de HP LaserJet 2300n, behalve dat deze printer is voorzien van een ingebouwde duplexeenheid (voor automatisch afdrucken op beide kanten van het papier).



HP LaserJet 2300dtn

De HP LaserJet 2300dtn is dezelfde printer als de HP LaserJet 2300dn, behalve dat deze printer tevens beschikt over een lade voor 500 vel.

Functies van de printer

In de volgende tabel zijn de functies van de printers uit de serie HP LaserJet 2300 beschreven.

Hoge afdruksnelheid	<ul style="list-style-type: none">• Met de printer HP LaserJet 2300L drukt u Letter-papier met snelheden tot 20 pagina's per minuut (ppm) of A4-papier met snelheden tot 19 pagina's per minuut af.• Met alle andere modellen drukt u Letter-papier met snelheden tot 25 pagina's per minuut (ppm) of A4-papier met snelheden tot 24 pagina's per minuut af.
Ingebouwde duplexeenheid	<ul style="list-style-type: none">• Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken is een standaardfunctie van de HP LaserJet 2300d, de HP LaserJet 2300dn en de HP LaserJet 2300dtn.
Inktcartridge en statusfuncties	<ul style="list-style-type: none">• De HP Smart Print Cartridge, die geschikt is voor het afdrukken 6.000 pagina's, detecteert en rapporteert de tonerstatus.• Schokabsorberend ontwerp voor optimaal gebruik van toner.• Statuspagina voor benodigdheden met tonermeter, informatie over het gebruikte papierformaat en het aantal afgedrukte pagina's.• De printer controleert automatisch of de inktcartridges originele cartridges van HP zijn.
Uitstekende afdrukkwaliteit	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 produceert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor het snel afdrukken 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.• Aan te passen instellingen voor het optimaliseren van de afdrukkwaliteit.• De HP Smart Print Cartridge produceert heldere, scherpe beelden.
Flexibele papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• Gebruik lade 1 (multifunctioneel) voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, kaarten, zwaar papier en papier van speciale afmetingen.• Gebruik de instelbare lade voor 250 vel (lade 2) voor papier van standaardformaat.• Gebruik de lade met een capaciteit van 500 vel (lade 3) voor papier van Letter- en A4-formaat.• Er zijn twee uitvoerbakken: selecteer de bovenste uitvoerbak of de achteruitvoerbak als de geschiktste uitvoerlocatie, afhankelijk van het afdrukmateriaal.• Er is een rechte papierbaan vanuit lade 1 naar de achteruitvoerbak.• De HP LaserJet 2300d, de HP LaserJet 2300dn en de HP LaserJet 2300dtn beschikken over een ingebouwde duplexeenheid.
Uitbreidingsmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none">• Er is een lade met een capaciteit van 250 vel of 500 vel verkrijgbaar, zodat u minder vaak papier hoeft toe te voegen.• Voor de interface is een EIO-kaartsleuf (input/output) beschikbaar.• Er zijn drie DIMM-sleuven (Dual Inline Memory Module) beschikbaar, waarvan twee voor het toevoegen van geheugen en lettertypen.

Printertalen en lettertypen	<ul style="list-style-type: none"> ● Snel afdrucken, geavanceerde lettertype- en afbeeldingstechnologieën en geavanceerde beeldcapaciteiten zijn de voordelen van de printertaal PCL 6. De technologie van PCL 6 biedt tevens 45 schaalbare TrueType™-lettertypen en het bitmap-lettertype Line Printer Font. ● Andere talen en lettertypen zijn HP PCL5e en PostScript® (PS) 3-emulatie, met 35 ingebouwde PS-taallettertypen. ● De printer bepaalt automatisch welke taal voor welke afdruktaak moet worden gebruikt en schakelt automatisch over naar de juiste taal.
------------------------------------	---

Interfaceverbindingen en netwerken	<ul style="list-style-type: none"> ● De printer is voorzien van een bidirectionele parallele ECP-poort van het type-B (voldoet aan de norm IEEE-1284) en een USB-poort (compatibel met gecertificeerde langzame en snelle apparaten voor 1.1 en 2.0). ● De printer heeft een EIO-sleuf voor HP Jetdirect EIO-printerservers voor een snelle en eenvoudige aansluiting.
---	---

Verbeterd geheugen en geheugenuitbreiding	<ul style="list-style-type: none"> ● De printer HP LaserJet 2300 wordt geleverd met 32 MB of 48 MB geheugen en kan tot 288 of 304 MB worden uitgebreid met de beschikbare sleuven voor DIMM-geheugen. De meeste documenten kunt u afdrucken met de standaardhoeveelheid printergeheugen.
--	---

Energiebesparing	<ul style="list-style-type: none"> ● De printer bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik terug te brengen wanneer niet wordt afgedrukt. ● Hewlett-Packard heeft, als partner van het ENERGY STAR®-programma van de EPA, vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.
-------------------------	--

Economisch afdrucken	<ul style="list-style-type: none"> ● Met N-per-vel afdrucken en dubbelzijdig afdrucken met de ingebouwde duplexeenheid bespaart u papier (de ingebouwde duplexeenheid wordt alleen bij de HP LaserJet 2300d, de HP LaserJet 2300dn en de HP LaserJet 2300dtn geleverd). ● Wanneer u afdrukt in EconoMode bespaart u toner.
-----------------------------	--

Printersoftware

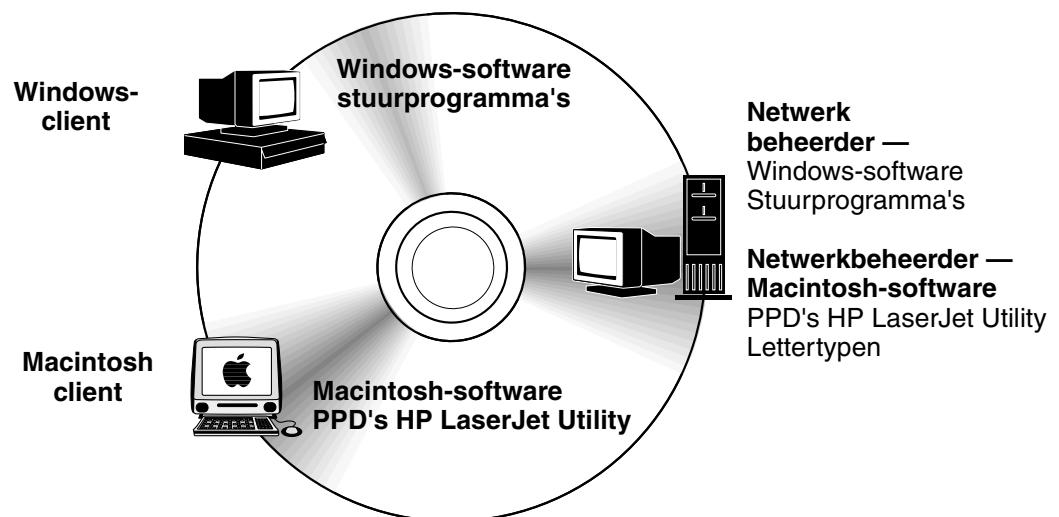
Bij de printer wordt handige software geleverd, zoals printerstuurprogramma's en optionele programma's. HP raadt u ten eerste aan de geleverde software te installeren zodat u de printer gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van het apparaat kunt benutten.

Raadpleeg de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer voor extra software en talen (HP-software is niet in alle talen beschikbaar).

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- "Besturingssystemen en printercomponenten" op pagina 11
- "Printerstuurprogramma's" op pagina 12
- "Software voor Macintosh-computers" op pagina 13

Besturingssystemen en printercomponenten



Deze cd-rom van de printer bevat de softwarecomponenten en de stuurprogramma's voor eindgebruikers en netwerkbeheerders. De printerstuurprogramma's 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. Raadpleeg de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer 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 Me (Millennium Edition)
- Microsoft Windows NT® 4.0
- Microsoft Windows 2000 en Windows XP
- Apple Mac OS, versie 8.6 tot 9.xx, 10.1 of later

De recentste printerstuurprogramma's voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op <http://www.hp.com/support/lj2300>. Als u geen toegang hebt tot het Internet, raadpleeg dan de ondersteuningsbrochure die bij de printer is geleverd voor informatie over het verkrijgen van de laatste software.

De volgende tabel bevat een overzicht van de voor uw printer beschikbare software.

Software	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP	Mac OS	UNIX/Linux	OS/2
Installatieprogramma voor Windows	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5e	x	x	x			
PostScript-emulatie	x	x	x			
HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Installatieprogramma voor Macintosh				x		
Macintosh PostScript Printer Description-bestanden (PPD)				x		
IBM-stuurprogramma's*						x
Modelscripts*					x	

*Alleen beschikbaar via het World Wide Web.

Printerstuurprogramma's

Printerstuurprogramma's geven toegang tot de printerfuncties en zorgen dat de computer met de printer kan communiceren (via een printertaal). Raadpleeg de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer voor extra software en talen.

De volgende printerstuurprogramma's worden bij de printer geleverd. De recentste stuurprogramma's vindt u op <http://www.hp.com/support/lj2300>. Afhankelijk van de configuratie van computers die onder Windows worden uitgevoerd, controleert het installatieprogramma voor de printersoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste stuurprogramma's die via het Internet beschikbaar zijn.

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

1. PostScript Printer Description-bestanden.

U kunt Model Scripts voor UNIX® en Linux downloaden vanaf het Internet of bestellen bij een erkende service- of ondersteuningsdienst van HP. (Zie de ondersteuningsbrochure die bij uw printer is geleverd).

OS/2-stuurprogramma's kunt u verkrijgen bij IBM en zijn geleverd bij OS/2.

Opmerking

Als het gewenste printerstuurprogramma niet op de cd-rom van de printer staat of hier niet wordt vermeld, controleer dan de installatienotities of het Leesmij-bestand van de printer of het printerstuurprogramma 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 stuurprogramma voor de printer.

Het juiste printerstuurprogramma kiezen voor uw specifieke behoeften

Kies een printerstuurprogramma op basis van uw gebruik van de printer. Bepaalde printerfuncties zijn uitsluitend beschikbaar vanaf de PCL 6-stuurprogramma's. Zie de Help van het printerstuurprogramma voor de beschikbare functies.

- Gebruik het PCL 6-stuurprogramma om de functies van de printer volledig te benutten. Voor algemene afdruktaken wordt het PCL 6-stuurprogramma geadviseerd voor het leveren van optimale prestaties en afdrukkwaliteit.
- Gebruik het stuurprogramma PCL 5e als achterwaartse compatibiliteit met voorgaande PCL-printerstuurprogramma's of oudere printers nodig is.
- Gebruik het stuurprogramma PS als u afdrukt met PostScript-programma's zoals Adobe® of Corel, voor compatibiliteit met PostScript Level 3 of voor DIMM-ondersteuning voor PS-lettertypen.

Opmerking

De printer schakelt automatisch tussen PS- en PCL-printertalen.

Help voor het printerstuurprogramma

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

Software voor Macintosh-computers

Het installatieprogramma van HP heeft PostScript Printer Description-bestanden (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE's) en het HP LaserJet Utility voor Macintosh-computers.

De ingebouwde webserver kan met de Macintosh-computers worden gebruikt als de printer op een netwerk is aangesloten. Zie "[De geïntegreerde webserver gebruiken](#)" op pagina 60 voor meer informatie.

PPD's

Met PPD's, in combinatie met het Apple LaserWriter® 8-stuurprogramma voor OS 8 en 9.x.x 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, PDE's en andere software bevinden zich op de cd-rom. Gebruik het geschikte PS-stuurprogramma dat 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 bevinden zich op de cd-rom. Gebruik het Apple LaserWriter-stuurprogramma dat bij het besturingssysteem wordt geleverd.

HP LaserJet Utility

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

- het aanpassen van de berichten van 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
- het gebruiken van de computer voor het blokkeren van functies op het bedieningspaneel van de printer om ongeautoriseerde toegang te voorkomen (raadpleeg de Help van de printersoftware)
- het configureren en instellen van de printer voor afdrucken met IP

Opmerking

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

De systeemsoftware van de printer installeren

De printer wordt geleverd met systeemsoftware en printerstuurprogramma's op een cd-rom. De printersysteemsoftware op de cd-rom moet worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer.

Als u niet de beschikking hebt over een cd-rom-station, kunt u de printersysteemsoftware downloaden van het Internet op <http://www.hp.com/lj2300>.

Opmerking

Voorbeelden van modelscripts voor UNIX®- (HP-UX®, Sun Solaris) en Linux-netwerken kunnen worden gedownload van de website <http://www.hp.com/support>.

U kunt de meest recente software gratis downloaden van de website <http://www.hp.com/2300>.

Na het volgen van de installatie-instructies en het laden van de software raadpleegt u "Functies van het printerstuurprogramma gebruiken" op pagina 49 om de printer optimaal te benutten.

Kies een van de volgende installatieprocedures:

- "Windows-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen" op pagina 15
- "Windows-printersysteemsoftware voor netwerken installeren" op pagina 15
- "Macintosh-printersysteemsoftware voor netwerken installeren" op pagina 16
- "Macintosh-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen" op pagina 18
- "De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten" op pagina 19

Windows-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u de printersysteemsoftware installeert voor Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 en Windows XP.

Wanneer u de printersysteemsoftware installeert voor een rechtstreekse verbinding, installeert u altijd eerst de software voordat u de parallelle kabel of de USB-kabel aansluit. Als de parallelle kabel of de USB-kabel was aangesloten voordat de software was geïnstalleerd, raadpleegt u "[De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten](#)" op pagina 19.

Voor de rechtstreekse verbinding kunt u een parallelle kabel of een USB-kabel gebruiken. U kunt de parallelle kabel en de USB-kabel *niet* tegelijk aansluiten. Gebruik een kabel die compatibel is met IEEE 1284 of een standaard USB-kabel van 2-meter.

Windows 95 en NT 4.0 ondersteunen geen USB-kabelaansluitingen.

De systeemsoftware van de printer installeren

- 1 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 2 Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station.
Als het welkomstscherf niet wordt geopend, gaat u als volgt te werk:
 - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 - b Typ de volgende informatie (x is de letter van het cd-rom-station): `x:\setup`
 - c Klik op **OK**.
- 3 Wanneer u hierom wordt gevraagd, klikt u op **Printer installeren** en volgt u de aanwijzingen op het computerscherf.
- 4 Klik op **Voltoeien** wanneer de installatie is afgerond.
- 5 Start de computer opnieuw.
- 6 Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als de installatie niet correct is, dient u de software opnieuw te installeren. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking, of gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> voor hulp of meer informatie.

Windows-printersysteemsoftware voor netwerken installeren

De software op de cd-rom van de printer ondersteunt netwerkinstallatie met een Microsoft-netwerk (behalve Windows 3.1x). Voor netwerkinstallatie op andere besturingssystemen gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300>.

De HP Jetdirect-printserver die is geleverd bij de HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn of HP LaserJet 2300dtn heeft een 10/100Base-TX-netwerfpoort. Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigheden bestellen](#)" op pagina 114 of neem contact op met de dichtstbijzijnde HP-dealer (zie "[Contact opnemen met HP](#)" op pagina 121) als u een HP JetDirect-printserver met een ander type netwerfpoort nodig hebt.

Het installatieprogramma ondersteunt geen printerinstallatie of het maken van een printerobject op servers van Novell. Het programma ondersteunt alleen netwerfinstallaties in de rechtstreekse modus tussen Windows-computers en een printer. Als u de printer wilt installeren en objecten op een server van Novell wilt maken, gebruikt u een hulpprogramma van HP (zoals HP Web Jetadmin of HP Install Network Printer Wizard) of een hulpprogramma van Novell (zoals NWAdmin).

De systeemsoftware van de printer installeren

- 1 Zorg dat u over beheerdersbevoegdheden beschikt als u de software onder Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP installeert.
- 2 Druk een netwerkconfiguratiepagina af om te controleren of de HP Jetdirect-printserver op juiste wijze voor het netwerk is geconfigureerd (zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 70). Houd het IP-adres op de tweede pagina bij de hand. U hebt dit adres mogelijk nodig om de netwerkinstallatie te voltooien.
- 3 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 4 Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station.
Als het welkomstscherf niet wordt geopend, gaat u als volgt te werk:
 - a Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 - b Typ de volgende informatie (x is de letter van het cd-rom-station): `X:\setup`
 - c Klik op **OK**.
- 5 Wanneer u hierom wordt gevraagd, klikt u op **Printer installeren** en volgt u de aanwijzingen op het computerscherf.
- 6 Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is afgerond.
- 7 Start de computer opnieuw.
- 8 Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als de installatie niet correct is, dient u de software opnieuw te installeren. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking, of gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> voor hulp of meer informatie.

Een Windows-computer instellen om de netwerkprinter te gebruiken met de functie Delen in Windows

Als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten via een parallelle kabel, kunt u de printer op het netwerk delen zodat ook andere netwerkgebruikers van de printer gebruik kunnen maken.

Raadpleeg de documentatie bij Windows om de functie Delen in te schakelen. Nadat het delen van de printer is ingesteld, installeert u de printersoftware op alle computers die van de printer gebruik moeten maken.

Macintosh-printersysteemsoftware voor netwerken installeren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u Macintosh-printersysteemsoftware installeert. De printersysteemsoftware ondersteunt Mac OS 8.6 en hoger.

De printersysteemsoftware bevat de volgende componenten:

- **PostScript Printer Description-bestanden**
De PostScript (PS) Printer Description-bestanden (PPD's) bieden in combinatie met het Apple LaserWriter 8-printerstuurprogramma toegang tot de printerfuncties en geven de computer de mogelijkheid met de printer te communiceren. De cd-rom die bij de printer is geleverd bevat een installatieprogramma voor de PPD's en andere software. Gebruik ook het Apple LaserWriter 8-printerstuurprogramma dat bij de computer is geleverd.

- **HP LaserJet Utility**

Via het HP LaserJet Utility hebt u toegang tot functies die niet beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma. Gebruik de geïllustreerde schermen om printerfuncties te selecteren en taken op de printer te voltooien:

- benoemen van de printer, toewijzen van de printer aan een zone op het netwerk, downloaden van bestanden en lettertypen en wijzigen van printerinstellingen
- instellen van een wachtwoord voor de printer
- controleren van het niveau van de printerbenodigdheden
- configureren en instellen van de printer voor afdrucken via IP (Internet Protocol) of AppleTalk

Printerstuurprogramma's installeren onder Mac OS 9.2 of eerdere versies

- 1 Sluit de netwerkkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram Installer. Dit pictogram vindt u in de map Installer/<taal> op de Starter cd-rom (waarbij <taal> staat voor uw voorkeurstaal). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het Installer-pictogram voor de Engelstalige printersoftware.)
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 4 Open de Kiezer vanuit het menu Apple.
- 5 Selecteer **LaserWriter 8** links in het dialoogvenster **Kiezer**.
- 6 Selecteer uw printer in de lijst die rechts in het dialoogvenster **Kiezer** wordt weergegeven en selecteer vervolgens **Aanmaken**.

Printerstuurprogramma's installeren onder Mac OS X

- 1 Sluit de netwerkkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram Installer. Dit pictogram vindt u in de map Installer/<taal> op de Starter cd-rom (waarbij <taal> staat voor uw voorkeurstaal). (De map Installer/English bevat bijvoorbeeld het Installer-pictogram voor de Engelstalige printersoftware.)
- 3 Dubbelklik op de map HP LaserJet Installer.
- 4 Dubbelklik op de map Mac OS X.
- 5 Dubbelklik op het **Installer**-pictogram voor de gewenste taal.
- 6 Dubbelklik op de vaste schijf van uw computer op **Applications** en vervolgens op **Utilities** en **Print Center**.
- 7 Klik op **Printer toevoegen**.
- 8 Selecteer het type verbinding.
- 9 Selecteer de printernaam.
- 10 Klik op **Printer toevoegen**.
- 11 Sluit het Print Center door op de knop Sluiten in de linkerbovenhoek te klikken.

Opmerking

In sommige netwerken kan de printer niet automatisch worden ingesteld. In dat geval moet u handmatig de juiste PPD selecteren wanneer u de printer installeert.

Macintosh-computers kunnen niet direct op de printer worden aangesloten.

Macintosh-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u de systeemsoftware voor de printer installeert voor Mac OS 8.6 tot en met 9.2.x en Mac OS X.

Het Apple LaserWriter-stuurprogramma moet zijn geïnstalleerd om de PPD-bestanden (PostScript Printer Description) te kunnen gebruiken. Gebruik het Apple LaserWriter 8-stuurprogramma dat bij de Macintosh-computer is geleverd.

De systeemsoftware van de printer installeren

- 1 Sluit een USB-kabel aan op de USB-poort van de printer en de USB-poort op de computer. Gebruik een standaard USB-kabel van 2 meter. (Zie "[Interfacepoorten](#)" op [pagina 25](#) voor een afbeelding.)
- 2 Sluit alle geopende softwareprogramma's.
- 3 Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station en voer het installatieprogramma uit.
Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram **Installer**. Dit pictogram vindt u in de map **Installer/<taal>** op de Starter cd-rom (waarbij <taal> staat voor uw voorkeurstaal).

- 4 Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
- 5 Start de computer opnieuw.
- 6 **Voor Mac OS X** Start het Print Center vanuit HD/Applications/Utilities/Print Center. Als de printer niet automatisch kan worden ingesteld, doet u het volgende:
 - a Klik op **Printer toevoegen**.
 - b Selecteer vanuit de lijst met printers USB als het type verbinding.
 - c Selecteer de printer en klik op **Toevoegen** in de linkerbenedenhoek.

Voor Mac OS 8.6 tot en met 9.2.x:

- a Open het Apple Desktop Printer Utility vanuit HD/Applications/Utilities.
 - b Dubbelklik op **Printer (USB)**.
 - c Klik naast **USB-printerselectie** op **Wijzig**.
 - d Selecteer de printer, klik op **Automatische configuratie (Auto Setup)** en klik vervolgens op **Maak aan**.
 - e Klik in het menu **Print** op **Stel standaardprinter in**.
- 7 Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als de installatie niet correct is, dient u de software opnieuw te installeren. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities of de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking, of gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> voor hulp of meer informatie.

De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten

Als u reeds een parallelle kabel of een USB-kabel op een Windows-computer hebt aangesloten, verschijnt het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** wanneer u de computer inschakelt.

De software installeren voor Windows 95, Windows 98 of Windows Me

- 1 Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Cd-rom-station doorzoeken**.
- 2 Klik op **Volgende**.
- 3 Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
- 4 Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als de installatie niet correct is, dient u de software opnieuw te installeren. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking, of gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> voor hulp of meer informatie.

De software installeren voor Windows 2000 of Windows XP

- 1 Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Zoeken**.
- 2 Schakel in het dialoogvenster **Stuurprogrammabestanden zoeken** het selectievakje **Een op te geven locatie** in, schakel de andere selectievakjes uit en klik vervolgens op **Volgende**.
- 3 Typ de volgende informatie (x is de letter van het cd-rom-station): X:\2000XP
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
- 6 Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is afgerond.
- 7 Selecteer een taal en volg de instructies op het computerscherm.
- 8 Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als de installatie niet correct is, dient u de software opnieuw te installeren. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking, of gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> voor hulp of meer informatie.

De software verwijderen

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u de systeemsoftware van de printer verwijderd.

Software verwijderen uit het besturingssysteem Windows

Gebruik de Uninstaller in de programmagroep HP LaserJet 2300/Tools om de Windows HP-printersysteemcomponenten geheel of gedeeltelijk te verwijderen.

- 1 Klik op **Start** en vervolgens op **Programma's**.
- 2 Wijs **HP LaserJet 2300** aan en klik op **Tools**.
- 3 Klik op **Uninstaller**.
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Selecteer de onderdelen van het HP-printersysteem die u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Volg de aanwijzingen op het computerscherm om de componenten te verwijderen.

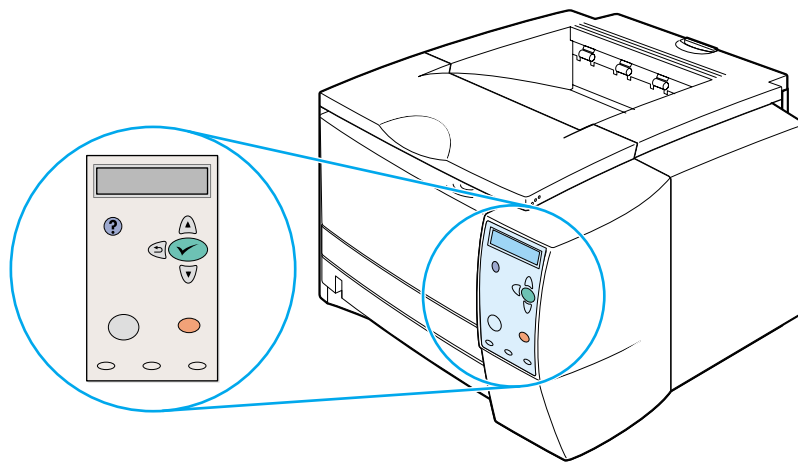
Software verwijderen uit het besturingssysteem Macintosh

Sleep de map HP LaserJet en PPD's naar de prullenbak.

Bedieningspaneel

In dit onderdeel krijgt u informatie over het bedieningspaneel en de bijbehorende functies.

- ["Lay-out bedieningspaneel" op pagina 21](#)
- ["Het Help-systeem van de printer gebruiken" op pagina 24](#)
- ["Menu's van het bedieningspaneel van de printer" op pagina 24](#)
- ["De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen" op pagina 24](#)

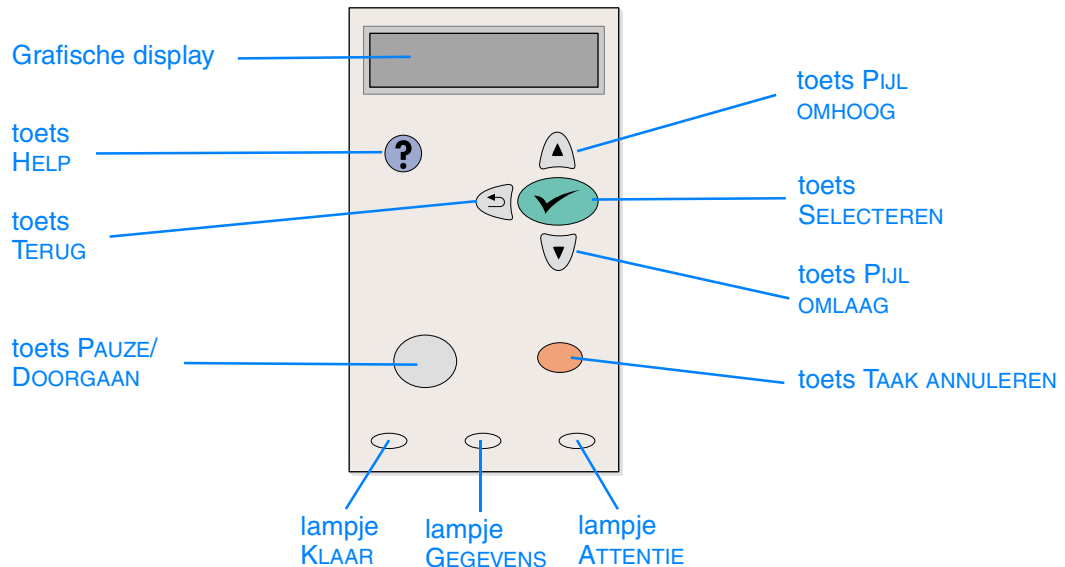


Lay-out bedieningspaneel

Het bedieningspaneel is met de volgende onderdelen uitgerust:

- grafisch display waarop berichten, verspreid over twee regels, worden weergegeven
- vier navigatietoetsen: ➔ toets **TERUG**, ▲ toets **PIJL OMHOOG**, ▼ toets **PIJL OMLAAG** en ✓ toets **SELECTEREN**
- ? toets **HELP**
- toets **PAUZE/DOORGAAN**
- toets **TAAK ANNULEREN**
- drie indicatielampjes (LED of Light Emitting Diode) lampje **KLAAR**, lampje **GEGEVENS** en lampje **WAARSCHUWING**

Zie ["Berichten van het bedieningspaneel interpreteren" op pagina 86](#) voor de identificatie van berichten op het bedieningspaneel en het oplossen van problemen.



Toetsen op het bedieningspaneel

Toets	Functie
? (HELP)	<ul style="list-style-type: none"> • Geeft informatie over het bericht op het grafische display.
↶ (TERUG)	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee gaat u een niveau in de menustructuur terug of slaat u een nummer op. • U verlaat er het menu mee als u de toets langer dan 1 seconde ingedrukt houdt.
PAUZE/ DOORGAAN	<ul style="list-style-type: none"> • PAUZE: Hiermee wordt de huidige afdruktaak door de printer gestopt en worden alle actieve pagina's uit de papierbaan verwijderd. • DOORGAAN: Hiermee gaat de printer terug naar de status Klaar of Bezig van de menu's of de on line Help.
▲ (PIJL OMHOOG)	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee navigeert u naar het vorige item in de lijst of verhoogt u de waarde van numerieke items.
✓ SELECTEREN	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee opent u menu's en navigeert u door de menustructuur. • U wist er een foute omstandigheid mee, als deze kan worden gewist. • U slaat er de geselecteerde waarde voor een item mee op. • U voert er de handeling mee uit die bij het item hoort dat op het grafische display is gemarkeerd.
▼ (PIJL OMLAAG)	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee navigeert u naar het volgende item in de lijst of verlaagt u de waarde van numerieke items.
TAAK ANNULEREN	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee wordt de huidige afdruktaak geannuleerd en worden alle actieve pagina's uit de papierbaan gevoerd. De tijd die het annuleren van de taak vergt, hangt af van de grootte van de afdruktaak. (De knop slechts een keer indrukken.) <p>N.B.: De lampjes op het bedieningspaneel gaan afwisselend aan en uit terwijl de taak van zowel de printer als de computer wordt verwijderd, waarna ze terugkeren naar de status Klaar (het lampje KLAAR brandt).</p>

Lampjes op het bedieningspaneel

Lampje	Staat	Indicatie
KLAAR	Aan	De printer is on line en is gereed voor de ontvangst van gegevens die moeten worden afgedrukt.
	Uit	De printer kan geen gegevens ontvangen omdat de printer off line is of een fout is opgetreden.
	Knipperend	De printer gaat off line. De printer stopt met het verwerken van de huidige afdruktaak en verwijdert alle actieve pagina's uit de papierbaan.
GEGEVENS	Aan	De printer heeft af te drukken gegevens maar wacht op de ontvangst van alle gegevens.
	Uit	De printer heeft geen af te drukken gegevens.
	Knipperend	De printer is de gegevens aan het verwerken of aan het afdrukken.
WAARSCHUWING	Aan	Er heeft zich een probleem met de printer voorgedaan. Noteer het bericht op het display van het bedieningspaneel, zet de printer uit en vervolgens weer aan. Zie " Berichten van het bedieningspaneel interpreteren " op pagina 86 voor hulp bij het oplossen van problemen.
	Uit	De printer functioneert zonder problemen.
	Knipperend	Er moet actie worden ondernomen. Kijk op het display van het bedieningspaneel.

Het Help-systeem van de printer gebruiken

De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen.

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

Als u het Help-systeem wilt verlaten, drukt u nogmaals op de toets **? (HELP)**.

Menu's van het bedieningspaneel van de printer

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 afgedrukte menustructuur in de buurt van de printer opbergen zodat u deze later kunt raadplegen.

De menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

- 1 Druk op de toets **✓ SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets **▲ PIJL OMHOOG** of de toets **▼ PIJL OMLAAG** om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk op de toets **✓ SELECTEREN**.
- 3 Gebruik toets **▲ PIJL OMHOOG** of de toets **▼ PIJL OMLAAG** om naar **MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN** te bladeren en druk op de toets **✓ SELECTEREN**.

De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

Voor een complete lijst van de menuopties en mogelijke waarden, zie "[Menu's van het bedieningspaneel](#)" op pagina 139. Sommige menuopties verschijnen alleen wanneer de bijbehorende lade of accessoire geïnstalleerd is. Het EIO-menu verschijnt bijvoorbeeld alleen als u een EIO-kaart hebt geïnstalleerd.

Een instelling van het bedieningspaneel wijzigen

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

Opmerking

De instellingen van het printerstuurprogramma hebben de voorkeur boven de instellingen van het bedieningspaneel. De instellingen van het softwareprogramma onderdrukken zowel de instellingen van het printerstuurprogramma als de instellingen van het bedieningspaneel.

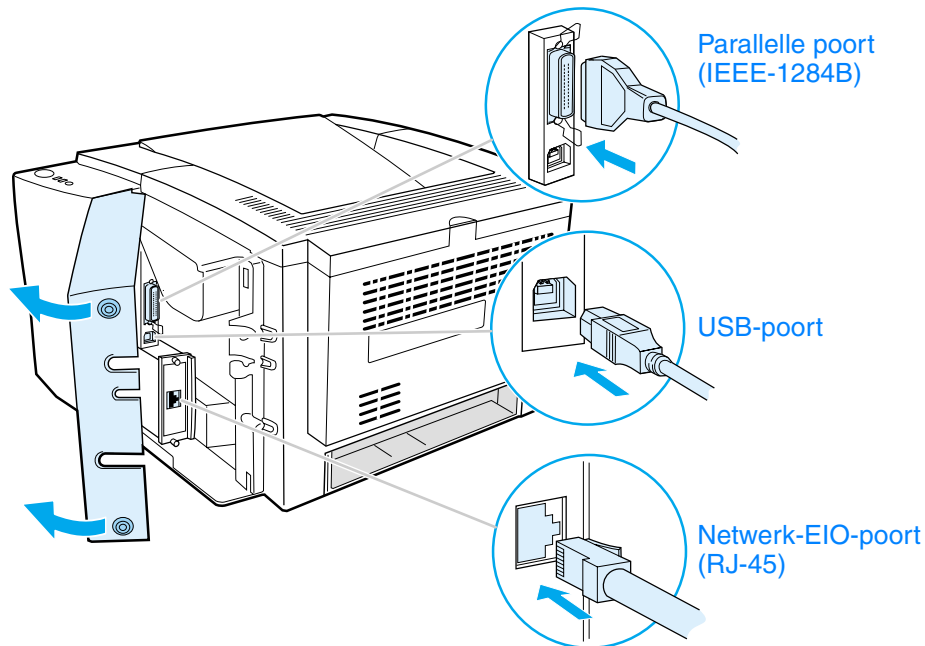
Als u een menu of optie niet kunt oproepen, ontbreekt deze optie op uw printer, hebt u het niveau boven deze optie niet geactiveerd of heeft de netwerkbeheerder deze functie geblokkeerd. Neem contact op met de netwerkbeheerder als een functie is vergrendeld (er verschijnt **Toegang geweigerd** menu's vergrendeld op het display van het bedieningspaneel van de printer).

Interfacepoorten

De HP LaserJet 2300-printer is uitgerust met twee interfacepoorten:

- Parallele poort IEEE-1284B
- USB-poort (compatibel met gecertificeerde langzame en snelle apparaten voor 1.1 en 2.0)

De HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn bevatten tevens een HP Jetdirect EIO-printserverkaart met een 10/100Base-TX-poort. Hebt u een van de andere printers uit de HP LaserJet 2300-serie, dan kunt u hiervoor afzonderlijk een HP Jetdirect EIO-printserverkaart aanschaffen. Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114 of neem contact op met de dichtstbijzijnde HP-dealer (zie "[Contact opnemen met HP](#)" op pagina 121).



2 Afdruktaken

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- "Papier en ander afdrukmetaal aanschaffen" op pagina 28
- "Invoeropties voor afdukmetaal" op pagina 29
- "Laden vullen" op pagina 31
- "Uitvoeropties voor afdukmetaal" op pagina 35
- "Afdrukken op speciaal metaal" op pagina 36
- "Afdrukken op beide kanten (dubbelzijdig afdrukken)" op pagina 43
- "Een afdruktaak annuleren" op pagina 46
- "Het printerstuurprogramma gebruiken" op pagina 47
- "Functies van het printerstuurprogramma gebruiken" op pagina 49
- "Functies voor het opslaan van taken gebruiken" op pagina 56

Papier en ander afdrukmetaiaal aanschaffen

HP LaserJet-printers produceren afdrucken van uitstekende kwaliteit. U kunt afdrucken op een verscheidenheid aan afdrukmetaiaal: papier (met inbegrip van 100% gerecycleerd kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en afdrukmetaiaal van speciale afmetingen.

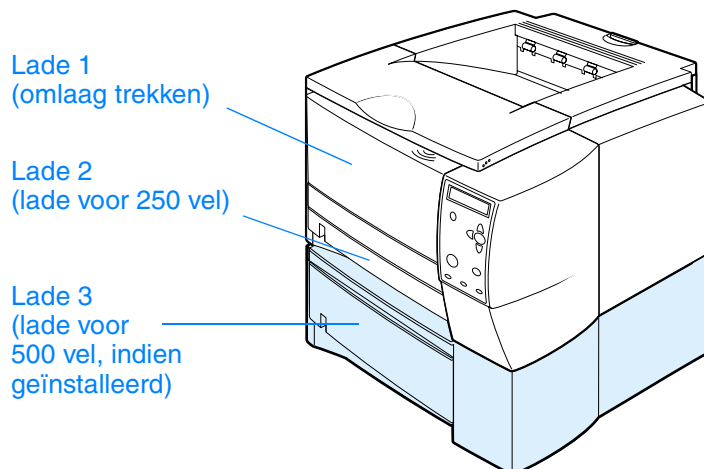
Eigenschappen zoals gewicht, korrel en vochtpercentage zijn belangrijke factoren die de kwaliteit van de uitvoer en de prestaties van de printer beïnvloeden. Gebruik voor een optimale afdrukkwaliteit uitsluitend kopieerpapier van hoge kwaliteit. Zie "[Specificaties afdrukmetaiaal](#)" op pagina 132 voor informatie.

Opmerking

Test altijd een paar vellen papier alvorens grote hoeveelheden aan te schaffen. De leverancier is waarschijnlijk bekend met de vereisten die zijn aangegeven in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Voor informatie over het plaatsen van bestellingen raadpleegt u "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114 of gaat u naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Invoeropties voor afdrukmetaal

De printer is uitgerust met maximaal drie papierladen. Het gewenste materiaal wordt door de printer automatisch uit de juiste lade geselecteerd indien het materiaal in een van de laden is geplaatst. Als het materiaal niet beschikbaar is, verschijnt op het bedieningspaneel een bericht waarin u wordt verzocht ander materiaal of een andere lade te selecteren.



Materiaalformaat lade 1

Lade 1, een multifunctionele lade, wordt automatisch ingesteld voor formaten van 76 bij 127 mm tot een vel van het formaat Legal, 216 bij 356 mm. U dient lade 1 te gebruiken wanneer u op de volgende soorten materialen afdrukt:

- enveloppen (zie ["Afdrukken op enveloppen"](#) op pagina 37)
- etiketten (zie ["Afdrukken op etiketten"](#) op pagina 39)
- transparanten (zie ["Afdrukken op transparanten"](#) op pagina 40)
- afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten (zie ["Afdrukken op afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten"](#) op pagina 41)
- briefkaarten (zie ["Afdrukken op afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten"](#) op pagina 41)

Papierformaat lade 2 (lade voor 250 vel)

U kunt een lade voor 250 vel aanschaffen als accessoire als de printer niet is uitgerust met lade 3. In de lade kunt u papier van het volgende formaat plaatsen:

- A4
- A5
- B5 (ISO)
- B5 (JIS)
- Letter
- Legal
- Executive
- 8,5 bij 13 inch (FoolsCap, Folio, JIS Exec)

Zie "[Lade 2 vullen \(lade met een capaciteit van 250 vel\) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen](#)" op pagina 32 voor het veranderen van het papierformaat. Zie "[Ondersteunde materiaalformaten](#)" op pagina 132 voor specifieke afmetingen.

VOORZICHTIG

Laad in de lade voor 250 vel alleen papier. Andere soorten afdrukmaterialen, zoals etiketten of transparanten, kunnen vastlopen als u deze probeert af te drukken vanuit de lade voor 250 vel of de lade voor 500 vel.

Papierformaat lade 3 (lade voor 500 vel)

U kunt een lade voor 500 vel aanschaffen als accessoire als de printer niet is uitgerust met lade 3. In de lade kunt u papier van het volgende formaat plaatsen:

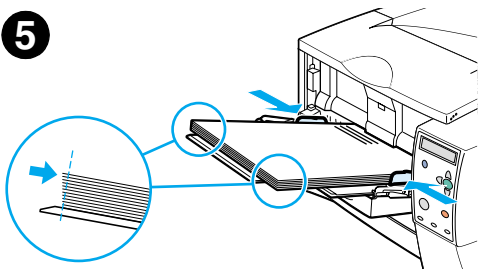
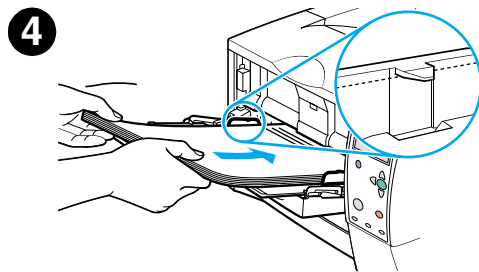
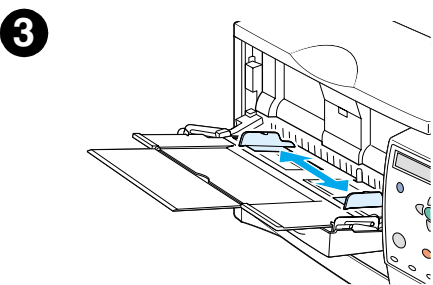
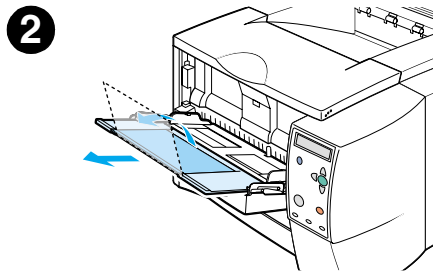
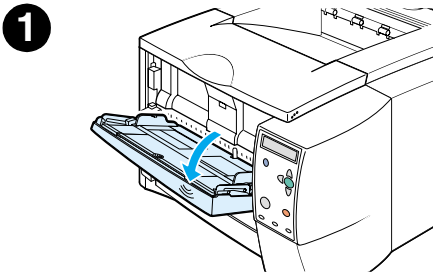
- A4
- Letter

Zie "[Lade 3 vullen \(lade voor 500 vel\)](#)" op pagina 34 voor het veranderen van het papierformaat. Zie "[Ondersteunde materiaalformaten](#)" op pagina 132 voor specifieke afmetingen.

VOORZICHTIG

Laad in de lade voor 500 vel alleen papier. Andere soorten afdrukmaterialen, zoals etiketten of transparanten, kunnen vastlopen als u deze probeert af te drukken vanuit de lade voor 250 vel of de lade voor 500 vel.

Laden vullen



Lade 1 (multifunctioneel) vullen

Lade 1 (multifunctioneel) kan maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen bevatten. Zie de volgende gedeelten voor het afdrucken op speciaal materiaal.

- voorbedrukt materiaal — "Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)" op pagina 42
- enveloppen — "Afdrukken op enveloppen" op pagina 37
- etiketten — "Afdrukken op etiketten" op pagina 39

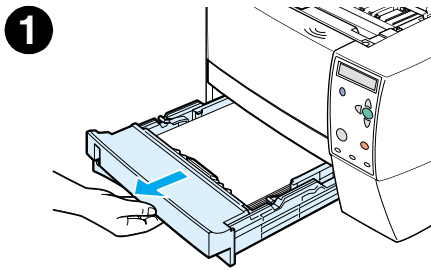
Lade 1 vullen

- 1 Open lade 1 door de voorklep naar beneden te trekken.
- 2 Schuif het plastic uitschuifstuk naar buiten. Als het materiaal dat u wilt laden langer is dan 229 mm, klapt u tevens het extra uitschuifstuk van de lade open.
- 3 Stel de papierbreedtegeleiders enigszins breder in dan de breedte van het afdrukmetaal.
- 4 Leg het afdrukmetaal in de lade (met de korte zijde naar binnen en de afdrukkant naar boven). Het afdrukmetaal moet in het midden tussen de papiergeleiders en onder de lipjes van de papierbreedtegeleiders worden geplaatst.
- 5 Schuif de papierbreedtegeleiders lichtjes tegen de stapel afdrukmetaal zonder dat de stapel gaat opbollen. Zorg dat het afdrukmetaal onder de lipjes van de papierbreedtegeleiders ligt.

Opmerking

Vul nooit papier in lade 1 bij terwijl de printer aan het afdrucken is. Dit kan tot papierstoringen leiden. Sluit de voorklep niet tijdens het afdrucken.

Lade 2 vullen (lade met een capaciteit van 250 vel) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen

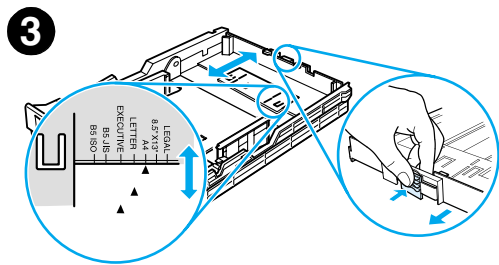
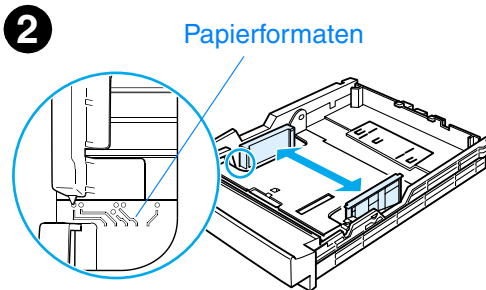


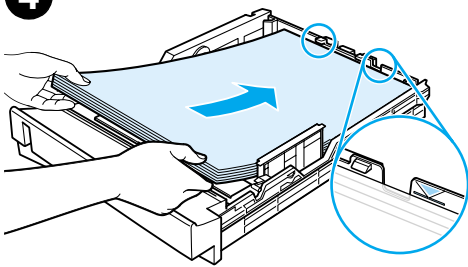
Lade 2 is alleen geschikt voor papier (A4, A5, B5 ISO, B5 JIS, Letter, Legal, Executive en 8,5 bij 13 inch).

Lade 2 vullen

- 1 Trek de lade uit de printer en verwijder eventueel aanwezig papier.
- 2 Schuif de breedtegeleiders naar buiten om deze aan te passen aan het papierformaat dat u aan het laden bent.
- 3 Druk op de achterste papierlengtegeleider de blauwe tab in en schuif deze zo dat de aanwijzer bij het papierformaat staat dat u aan het laden bent.

Zie volgende pagina.

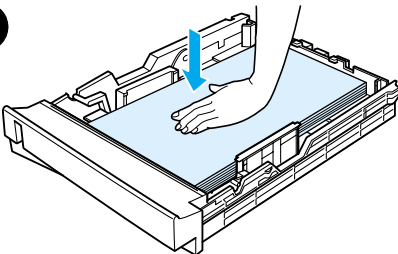


4

4 Plaats het papier zodanig in de lade dat de stapel in de vier hoeken plat in de lade ligt. Het papier mag niet boven de papierhoogte-indicators op de lengtegeleider achter in de lade uitkomen.

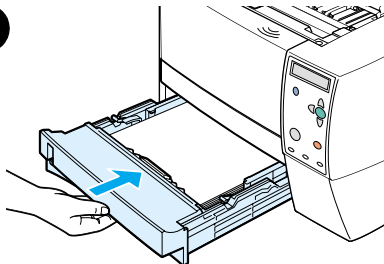
5 Druk het papier omlaag om de metalen papierdrukplaat vast te zetten.

6 Schuif de lade weer in de printer.

5

Opmerking

Telkens wanneer u de lade voor 250 vel uit de printer haalt, moet u het papier naar beneden drukken zodat de metalen papierdrukplaat wordt vastgezet voordat u de lade vervangt. Als de lade in de printer wordt geschoven, wordt de drukplaat ontgrendeld en het papier omhooggedrukt.

6

Lade 3 vullen (lade voor 500 vel)

Lade 3 is alleen geschikt voor papier (A4 en Letter).

Lade 3 vullen

1 Trek de lade uit de printer en verwijder eventueel aanwezig papier.

2 Als u de lade aan wilt passen voor papier van het formaat Letter, duwt u de achterste papierblokkering omhoog.

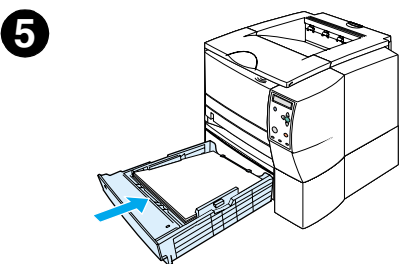
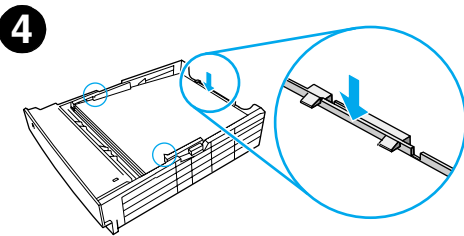
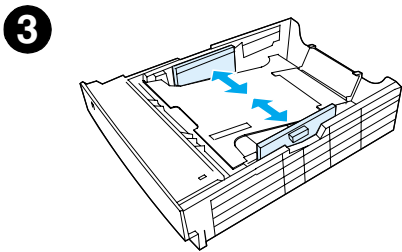
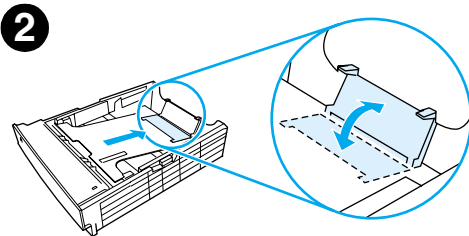
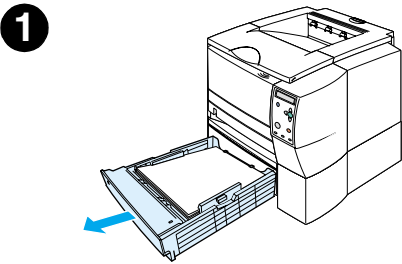
Als u de lade aan wilt passen voor papier van het formaat A4, duwt u de achterste papierblokkering omlaag.

3 Voor papier van het formaat Letter schuift u de breedtegeleiders zo ver mogelijk naar buiten.

Voor papier van het formaat A4 schuift u de breedtegeleiders zo ver mogelijk naar binnen.

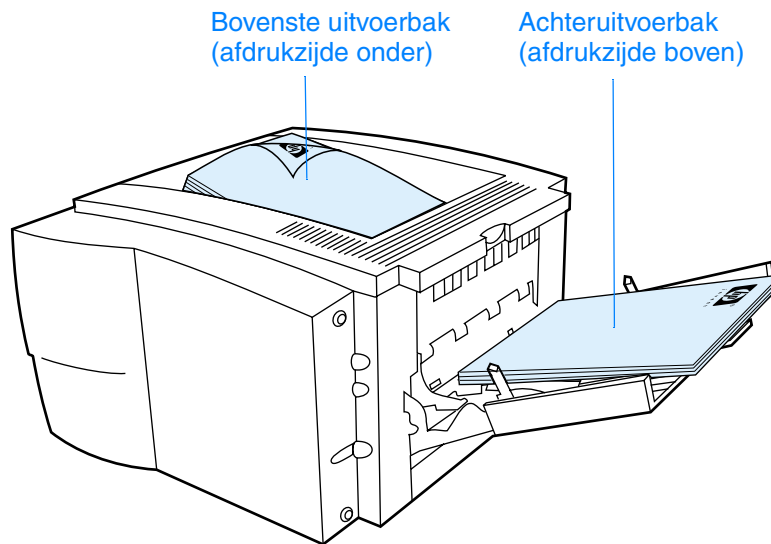
4 Plaats het papier zodanig in de lade dat de stapel in de vier hoeken plat in de lade ligt. Het papier mag niet boven de haken aan de zij- en achterkant van de lade uitkomen.

5 Schuif de lade weer in de printer.



Uitvoeropties voor afdrukmateriaal

De printer wordt geleverd met twee uitvoerbakken. De bovenste uitvoerbak wordt gebruikt wanneer de achteruitvoerbak is gesloten. De achteruitvoerbak wordt gebruikt wanneer deze is geopend.



Opmerking

Wanneer lade 1 en de achteruitvoerbak samen worden gebruikt, vormen ze een rechte papierbaan voor uw afdruktaak. Wanneer u een rechte papierbaan gebruikt, kunt u soms het krullen van papier reduceren.

Afdrukken op speciaal materiaal

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u afdrukt op materiaal dat op speciale manier moet worden behandeld.

- "Afdrukken op enveloppen" op pagina 37
- "Afdrukken op etiketten" op pagina 39
- "Afdrukken op transparanten" op pagina 40
- "Afdrukken op afdruk materiaal van speciale afmetingen of kaarten" op pagina 41
- "Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)" op pagina 42

Afdrukken op enveloppen

Vanuit lade 1 kunt u enveloppen afdrukken. Lade 1 kan maximaal 10 enveloppen bevatten en ondersteunt standaardformaten of aangepaste formaten.

Voor het afdrukken op een willekeurig formaat enveloppe, dient u erop te letten dat de marges in uw programma minimaal 15 mm vanaf de rand van de enveloppe bedragen.

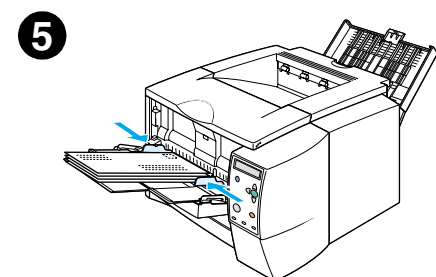
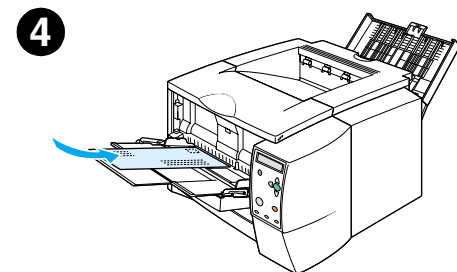
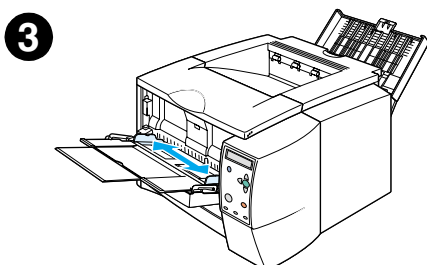
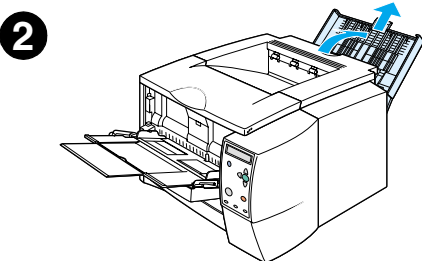
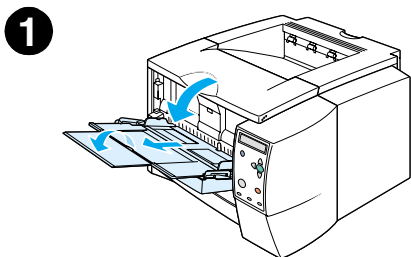
De printer kan tijdens het afdrukken van enveloppen langzamer afdrukken. Bovendien zijn de afdrukprestaties afhankelijk van de samenstelling van de enveloppe. Test altijd een paar voorbeeldenvelopen voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Zie "[Enveloppen](#)" op pagina 136 voor specificaties van enveloppen.

WAARSCHUWING! Gebruik nooit enveloppen die voorzien zijn van een gecoate voering, zelfklevende strips of ander synthetisch materiaal. Deze items kunnen schadelijke dampen produceren.

VOORZICHTIG Enveloppen met klemmetjes, drukkers, vensters, gecoate voeringen, zelfklevende strips of ander synthetisch materiaal kunnen de printer ernstige schade toebrengen.

Om het vastlopen van papier en mogelijke schade aan de printer te voorkomen, dient u nooit op beide zijden van een enveloppe af te drukken.

Controleer eerst of de enveloppen goed plat liggen en niet beschadigd zijn of aan elkaar plakken, voordat u ze gaat invoeren. Gebruik geen enveloppen met drukgevoelig zelfklevend materiaal.



Enveloppen in lade 1 laden

Vanuit lade 1 kunt u vele soorten enveloppen afdrukken. In de lade kunt u maximaal 10 enveloppen plaatsen.

- 1 Open lade 1 door de voorklep naar beneden te trekken.
- 2 Open de achteruitvoerbak door het bovenste gedeelte van de bak naar beneden te trekken. Schuif het verlengstuk helemaal naar buiten.

Opmerking

Door de achteruitvoerbak te gebruiken voorkomt u dat de enveloppen gaan krullen.

- 3 Schuif de breedtegeleiders in lade 1 naar een positie die iets breder is dan het materiaal.
- 4 Leg de enveloppen in de lade met de korte zijde naar binnen en de afdrukkant naar boven. De frankeerzijde moet als eerste in de printer worden ingevoerd.
- 5 Schuif de breedtegeleiders lichtjes tegen de stapel enveloppen zonder dat deze gaan opbollen. De enveloppen moeten in het midden tussen de papiergeleiders en onder de lipjes van de papierbreedtegeleiders worden geplaatst.

Opmerking

Als de enveloppe aan de korte zijde van een flap is voorzien, moet die zijde als eerste in de printer worden ingevoerd.

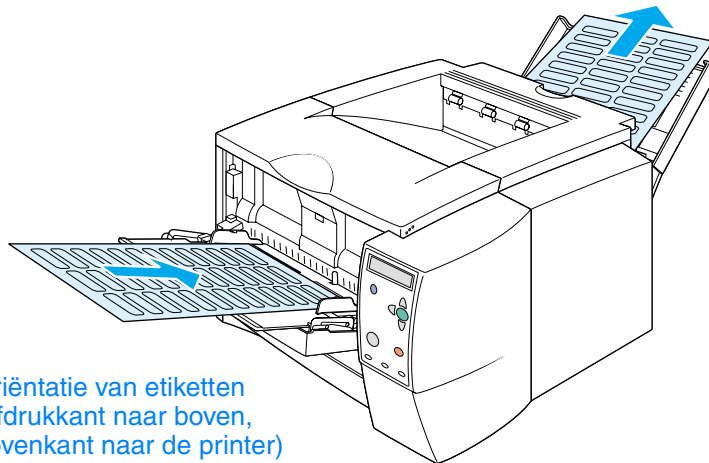
Het is mogelijk dat de enveloppen vastlopen wanneer u materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingscondities op het papier. Zorg ervoor dat u het papier op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie "[Omgeving voor afdrukken en papieropslag](#)" op [pagina 135](#). Het gebruik van afdruk materiaal van een andere fabrikant kan ook uitkomst bieden.

Afdrukken op etiketten

Gebruik alleen etiketten die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Zie "[Etiketten](#)" op [pagina 138](#) voor specificaties van etiketten.

Richtlijnen voor het afdrukken op etiketten

- Druk etiketten af vanuit lade 1.
- Plaats de etiketten met de afdrukkant naar boven.
- Gebruik de achteruitvoerbak voor het afdrukken van de etiketten.
- Verwijder na het afdrukken het vel met de etiketten uit de uitvoerbak om aan elkaar plakken van de vellen te voorkomen.
- Gebruik geen etiketten die van het ondervel loskomen en die gekreukt of op een andere manier zijn beschadigd.
- Gebruik geen etiketvellen waarvan het ondervel blootligt en gebruik deels gebruikte etiketvellen niet opnieuw.
- Een vel etiketten mag slechts één keer door de printer worden gevoerd. Het kleefmiddel van de etiketten is er niet tegen bestand om meerdere keren door de printer te gaan.



Oriëntatie van etiketten
(afdrukkant naar boven,
bovenkant naar de printer)

VOORZICHTIG

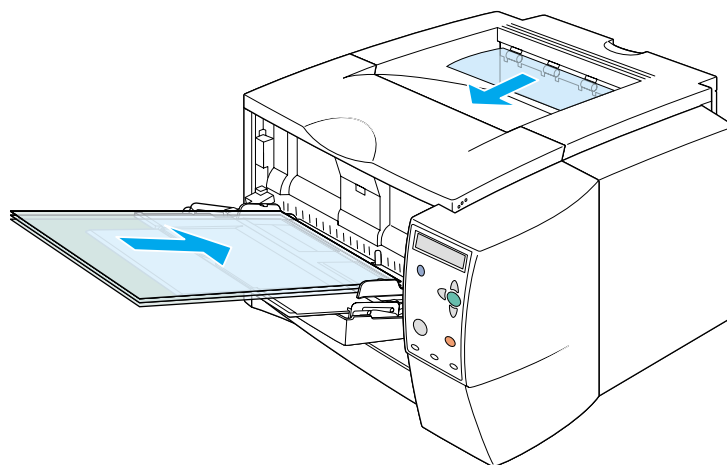
Als een vel met etiketten vastloopt in de printer, raadpleegt u "[Storingen verhelpen](#)" op [pagina 95](#).

Afdrukken op transparanten

Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor laserprinters. Zie "[Transparanten](#)" op [pagina 138](#) voor specificaties van transparanten.

Richtlijnen voor het afdrukken op transparanten

- Transparanten moeten vanuit lade 1 worden afgedrukt.
- Gebruik de bovenste uitvoerbak om krullen tegen te gaan (dit geldt alleen voor transparanten; voor ander afdruk materiaal gebruikt u de achteruitvoerbak om krullen tegen te gaan).
- Verwijder na het afdrukken transparanten uit de uitvoerbak om aan elkaar plakken van de vellen te voorkomen.
- Leg de transparanten op een vlakke ondergrond nadat u ze uit de printer hebt verwijderd.
- Stel het printerstuurprogramma in voor transparanten (zie "[Afdrukken op materiaalsoort en -formaat](#)" op [pagina 52](#)).
- Voor Macintosh-computers opent u de HP LaserJet Utility en selecteert u transparanten.



Afdrukken op afdruk materiaal van speciale afmetingen of kaarten

Vanuit lade 1 kunt u briefkaarten, indexkaarten van 3 bij 5 inch en andere materialen van speciaal formaat afdrukken. Het minimummateriaalformaat bedraagt 76 bij 127 mm en het maximummateriaalformaat bedraagt 216 bij 356 mm.

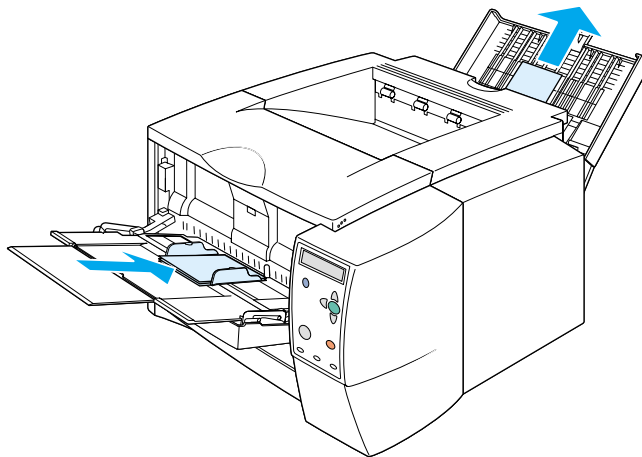
Opmerking

Het is mogelijk dat het materiaal vastloopt wanneer u materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingscondities op het papier. Zorg ervoor dat u het papier op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie "[Omgeving voor afdrukken en papieropslag](#)" op pagina 135. Het gebruik van afdruk materiaal van een andere fabrikant kan ook uitkomst bieden.

Afdrukken op materiaal van een ander formaat of met een ander gewicht (bijvoorbeeld kort, lang of smal papier) kan de afdruksnelheid vertragen. De snelheid wordt vertraagd om de levensduur van de interne printeronderdelen te verlengen. Tevens wordt de afdrukkwaliteit met deze soorten materialen verbeterd.

Richtlijnen voor het afdrukken op materiaal van speciaal formaat en kaarten

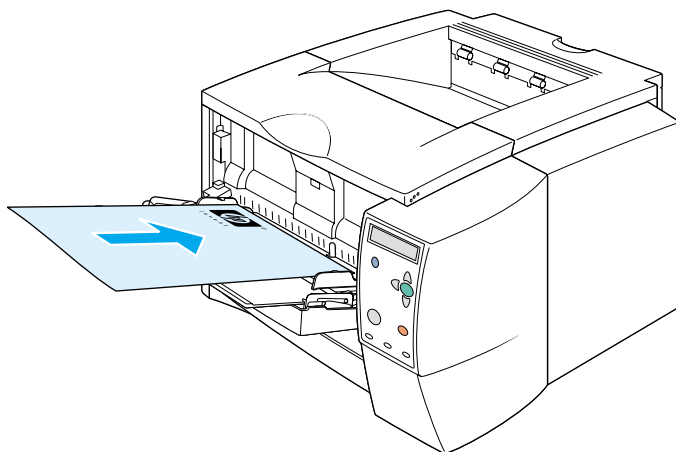
- Plaats altijd eerst de korte zijde in lade 1. Als u in de liggende modus wilt afdrukken, maakt u deze selectie in de software. Als papier met de lange zijde eerst wordt ingevoerd, kan dit een papierstoring veroorzaken.
- Gebruik de achteruitvoerbak om het krullen tegen te gaan.
- Druk niet op papier af dat kleiner is dan 76 mm breed of 127 mm lang.
- Stel in de softwaretoepassing de marges in op ten minste 6,4 mm afstand van de randen van het materiaal.



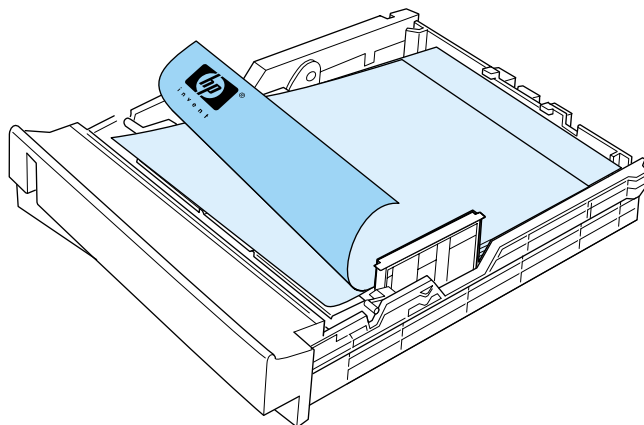
Afdrukken op briefpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

Bij het afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste oriëntatie (afdrukstand) in de lade te leggen. Volg de richtlijnen in dit gedeelte als u alleen op een zijde wilt afdrukken. Zie "[Afdrukken op beide kanten \(dubbelzijdig afdrukken\)](#)" op pagina 43 voor richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken.

Oriëntatie lade 1: afdrukkant naar boven, bovenrand naar de printer.



Oriëntatie lade 2 of lade 3: afdrukkant naar beneden, bovenrand naar u toe gekeerd.



Richtlijnen voor het afdrukken op briefpapier of voorbedrukte formulieren

- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt van lage temperatuur, zoals de inkt die wordt gebruikt voor sommige soorten thermografie.
- Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- De printer maakt gebruik van warmte en druk om toner op het papier aan te brengen. Controleer of gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruikmaken van inkt die voor deze fuser-temperatuur (200° C gedurende 0,1 seconde) geschikt is.

Afdrukken op beide kanten (dubbelzijdig afdrukken)

U kunt op twee manieren, te weten automatisch en handmatig, op beide zijden van een vel papier afdrukken (duplexing of dubbelzijdig afdrukken genaamd). Letter, Legal, A4 en papier van 8,5 bij 13 inch worden ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken.

- **Automatisch dubbelzijdig afdrukken**

De printers HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn beschikken over een ingebouwde duplexeenheid waarmee automatisch op beide kanten van het papier kan worden afgedrukt.

- **Handmatig dubbelzijdig afdrukken**

Met de printers HP LaserJet 2300L, HP LaserJet 2300 en HP LaserJet 2300n kunt u handmatig dubbelzijdig afdrukken. De printer drukt de eerste kant van de pagina's af, wacht tot u het papier in de printer plaatst en drukt vervolgens de tweede kant van de pagina's af. Wanneer de printer aan het wachten is tot u het papier plaatst om de tweede kant af te drukken, kunnen geen andere documenten worden afgedrukt.

Zelfs wanneer de printer over een ingebouwde duplexeenheid beschikt, dient u onder de volgende omstandigheden handmatig dubbelzijdig af te drukken:

- u wilt dubbelzijdig afdrukken op papier van een ander formaat of gewicht, bijvoorbeeld op papier dat zwaarder is dan 105 g/m² of op zeer dun papier
- u selecteert **Rechte papierbaan** in het printerstuurprogramma

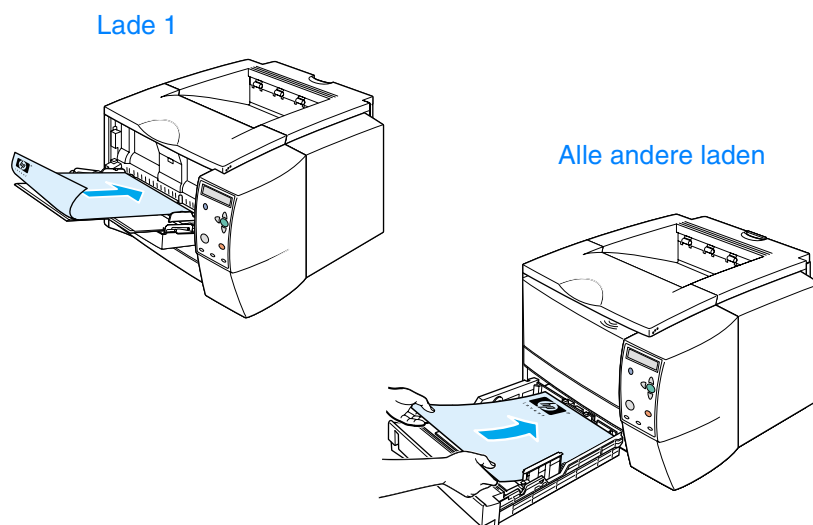
Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken

Druk niet dubbelzijdig af op etiketten, transparanten of velijnpapier. Dit kan beschadiging aan de printer en papierstoringen tot gevolg hebben.

Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken

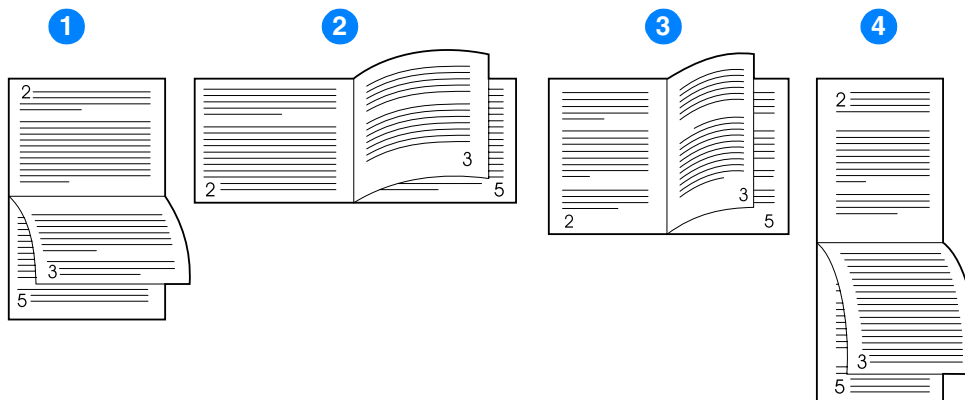
Druk eerst aan de tweede kant van het vel papier af. Het papier moet worden geplaatst zoals weergegeven in de volgende afbeelding.

- Voor lade 1 plaatst u de eerste zijde naar beneden met de korte benedenrand naar de printer gekeerd.
- Voor alle andere laden plaatst u de eerste zijde naar boven met de korte bovenrand naar de printer gekeerd.



Lay-outopties voor dubbelzijdig afdrucken

Hieronder worden de vier mogelijke lay-outopties voor afdrucken weergegeven. Deze opties zijn beschikbaar wanneer u **Dubbelzijdig afdrucken** op het tabblad **Afwerking** van het printerstuurprogramma hebt geselecteerd.



1	Pagina's verticaal omslaan (lange zijde, liggend)	Deze lay-out wordt dikwijls gebruikt voor administratieve toepassingen, gegevensverwerking en spreadsheets. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.
2	Pagina's horizontaal omslaan (korte zijde, liggend)	Elke afgedrukte afbeelding wordt afgedrukt met de rechterzijde naar boven. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de linkerpagina en vervolgens van boven naar onder op de rechterpagina.
3	Pagina's horizontaal omslaan (lange zijde, staand)	Dit is de standaard en meestgebruikte lay-out, waarbij elke afgedrukte afbeelding met de rechterzijde naar boven wordt afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de linkerpagina en vervolgens van boven naar onder op de rechterpagina.
4	Pagina's verticaal omslaan (korte zijde, staand)	Deze lay-out wordt dikwijls gebruikt voor klemborden. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.

Dubbelzijdig afdrukken met de ingebouwde duplexeenheid

De HP LaserJet 2300d, de HP LaserJet 2300dn en de HP LaserJet 2300dtn beschikken over een ingebouwde duplexeenheid.

- 1 Plaats voor de afdruktaak voldoende papier in een van de laden. Als u speciaal papier zoals briefpapier laadt, laad het dan op een van de volgende manieren:
 - In lade 1 laadt u het briefhoofdpapier met de eerste zijde omlaag en de onderkant naar de printer.
 - In lade 2 (250 vel) of lade 3 (lade voor 250 vel of 500 vel), laadt u het briefhoofdpapier met de eerste zijde omhoog met de bovenkant naar de achterkant van de lade.

VOORZICHTIG

Laad geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m². Het papier kan hierdoor vastlopen.

- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 3 Op het tabblad **Afwerking** selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken**.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Verzend de afdruktaak naar de printer.

Opmerking

Het papier waarop u afdrukt, steekt tijdens het dubbelzijdig afdrukken gedeeltelijk uit de bovenste uitvoerbak. Trek tijdens het dubbelzijdig afdrukken niet aan het papier.

Dubbelzijdig afdrukken met de duplexeenheid is niet mogelijk als de achteruitvoerbak is geopend.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

- 1 Plaats voor de afdruktaak voldoende papier in een van de laden. Als u speciaal papier zoals briefpapier laadt, laad het dan op een van de volgende manieren:
 - In lade 1 laadt u het briefhoofdpapier met de eerste zijde omlaag en de onderkant naar de printer.
 - In lade 2 (250 vel) of lade 3 (lade voor 250 vel of 500 vel), laadt u het briefhoofdpapier met de eerste zijde omhoog met de bovenkant naar de achterkant van de lade.
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 3 Op het tabblad **Afwerking** selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken**.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Verzend de afdruktaak naar de printer.
- 6 Ga naar de printer. Verwijder eventueel blanco papier uit lade 1. Plaats de afgedrukte stapel papier met de blanco zijde omhoog en de *bovenkant* in de richting van de printer. U *moet* de tweede zijde afdrukken vanuit lade 1.
- 7 Druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) als u dit in een bericht op het bedieningspaneel wordt gevraagd.

Opmerking

Indien het totaal aantal vellen de capaciteit voor lade 1 voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken overschrijdt, dient u de stappen 6 en 7 telkens te herhalen wanneer papier wordt geplaatst totdat de dubbelzijdige-afdruktaak is voltooid.

Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak stoppen vanuit een softwareprogramma of de afdrukwachtrij, of door de toets **TAAK ANNULEREN** in te drukken op het bedieningspaneel van de printer.

- Als de afdruktaak nog niet door de printer wordt afgedrukt, probeert u eerst de taak te stoppen vanuit het softwareprogramma dat de afdruktaak naar de printer heeft verzonden.
- Als de afdruktaak in een afdrukwachtrij of de printspooler is opgeslagen, zoals de groep Printers in Windows of Print Monitor voor de Macintosh, gaat u daarheen om de taak te verwijderen.
- Als de taak reeds wordt afgedrukt, drukt u op de toets **TAAK ANNULEREN** van de printer. De pagina's die al in de printer zijn, worden verder afgedrukt, waarna de rest van de afdruktaak wordt verwijderd.

Als de statusindicatielampjes van het bedieningspaneel om beurten blijven branden nadat de afdruktaak is geannuleerd, is de computer nog steeds bezig met het versturen van de taak naar de printer. Ga naar de wachtrij om daar de afdruktaak te verwijderen of wacht tot de computer klaar is met het verzenden van de gegevens. De printer keert vervolgens terug naar de modus **KLAAR** (het lampje Start brandt).

Door op **TAAK ANNULEREN** te drukken wordt alleen de huidige afdruktaak in de printer geannuleerd. Als meer dan één taak in het geheugen van de printer aanwezig is, moet **TAAK ANNULEREN** voor elke taak eenmaal worden ingedrukt.

Het printerstuurprogramma gebruiken

Het printerstuurprogramma biedt toegang tot de printerfuncties en zorgt ervoor dat de computer met de printer kan communiceren. In dit gedeelte krijgt u aanwijzingen voor het afdrucken wanneer u opties instelt in het printerstuurprogramma.

Probeer indien mogelijk de afdrukfuncties in te stellen in het softwareprogramma waarin u werkt of in het dialoogvenster **Afdrukken**. U kunt de printerfuncties op deze manier voor de meeste Windows- en Macintosh-softwareprogramma's instellen. Indien een instelling niet in het softwareprogramma of het printerstuurprogramma beschikbaar is, dient u de instelling op het bedieningspaneel van de printer te configureren.

Raadpleeg de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de functies van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie over het afdrucken vanuit een specifiek softwareprogramma raadpleegt u de documentatie van het programma.

Opmerking

De instellingen van het printerstuurprogramma hebben de voorkeur boven de instellingen van het bedieningspaneel. De instellingen van het softwareprogramma hebben de voorkeur boven zowel de instellingen van het printerstuurprogramma als de instellingen van het bedieningspaneel.

De instellingen van een afdruktaak wijzigen

Als u de afdrukinstellingen alleen in het softwareprogramma dat u gebruikt wilt toepassen, wijzigt u de instellingen in het programma. Nadat u het programma hebt afgesloten, worden weer de standaardprinterinstellingen gebruikt die u in het printerstuurprogramma had geconfigureerd.

De afdrukinstellingen wijzigen voor een afdruktaak op computers met Windows

- 1 Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.
- 2 Klik op **Afdrukken**.
- 3 Klik op **Instellen** of **Eigenschappen**. (Deze opties verschillen per programma.)
- 4 Wijzig de afdrukinstellingen.
- 5 Wanneer u klaar bent, klikt u op **OK**.

De afdrukinstellingen wijzigen voor een afdruktaak op Macintosh-computers

- 1 Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.
- 2 Klik op **Afdrukken**.
- 3 Selecteer in het dialoogvenster dat verschijnt de afdrukinstellingen die u wilt wijzigen en voer de wijzigingen door.
- 4 Wanneer u klaar bent, klikt u op **OK**.

Standaardinstellingen wijzigen

Als u wilt dat de afdrukinstellingen in alle softwareprogramma's op de computer worden gebruikt, wijzigt u de standaardinstellingen in het printerstuurprogramma.

Kies de procedure die bij het door u gebruikte besturingssysteem hoort:

- ["De standaardinstellingen wijzigen in Windows 95, Windows 98 en Windows Me" op pagina 48](#)
- ["De standaardinstellingen wijzigen in Windows NT 4.0" op pagina 48](#)
- ["De standaardinstellingen wijzigen in Windows 2000 en Windows XP" op pagina 48](#)
- ["De standaardinstellingen wijzigen in Macintosh-besturingssystemen" op pagina 48](#)

De standaardinstellingen wijzigen in Windows 95, Windows 98 en Windows Me

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Wijs **Instellingen** aan.
- 3 Klik op **Printers**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram HP LaserJet 2300 series printer.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.
- 6 Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
- 7 Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

De standaardinstellingen wijzigen in Windows NT 4.0

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Wijs **Instellingen** aan.
- 3 Klik op **Printers**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram HP LaserJet 2300 series printer.
- 5 Klik op **Standaardwaarden document**.
- 6 Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
- 7 Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

De standaardinstellingen wijzigen in Windows 2000 en Windows XP

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Wijs **Instellingen** aan.
- 3 Wijs **Printers** (Windows 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP) aan.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram HP LaserJet 2300 series printer.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.
- 6 Klik op het tabblad **Geavanceerd** op **Standaardinstellingen**.
- 7 Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
- 8 Klik op **OK** om terug te gaan naar het tabblad **Geavanceerd**.
- 9 Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

De standaardinstellingen wijzigen in Macintosh-besturingssystemen

Afhankelijk van de versie van het door u gebruikte Macintosh-besturingssysteem gebruikt u het Apple Desktop Printer Utility of het Print Center om de standaardinstellingen van het printerstuurprogramma te wijzigen.

Functies van het printerstuurprogramma gebruiken

In dit gedeelte worden de vaak voorkomende afdruktaken beschreven die via het printerstuurprogramma worden geregeld.

- "Watermerken afdrukken" op pagina 49
- "Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken" op pagina 50
- "Speciaal papierformaat instellen" op pagina 50
- "EconoMode (concepten) gebruiken voor afdrukken" op pagina 51
- "Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen" op pagina 51
- "De opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken" op pagina 51
- "Een papierbron selecteren" op pagina 52
- "Afdrukken op materiaalsoort en -formaat" op pagina 52
- "Een voorblad of een andere eerste pagina afdrukken" op pagina 53
- "Een blanco pagina of een achterblad toevoegen aan het einde van de afdruktaak" op pagina 54
- "Een blanco pagina toevoegen aan het begin van alle afdruktaken (taakscheidingspagina)" op pagina 55

Watermerken afdrukken

Een watermerk is een markering, bijvoorbeeld "Geheim", "Concept" of de naam van een persoon, afgedrukt in de achtergrond van bepaalde pagina's van een document.

Opmerking

Als u werkt met Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP, dient u te beschikken over beheerdersrechten om watermerken te kunnen maken.

Een watermerk afdrukken op computers met Windows (alle versies)

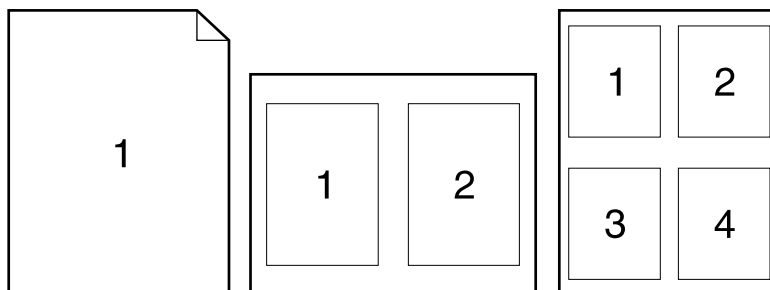
- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Effecten** een watermerk in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**. Als u een watermerk wilt bewerken of maken, klikt u op **Bewerken**.
- 3 Klik op **OK**.

Een watermerk afdrukken op Macintosh-computers

Selecteer **Uitgebreid** en geef de gewenste tekst op. Dit verschilt per versie van het printerstuurprogramma.

Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meer dan één documentpagina op één vel papier afdrukken (dit wordt soms 2-per-vel, 4-per-vel of n-per-vel afdrukken genoemd). De pagina's worden verkleind afgedrukt en gerangschikt op het vel. U kunt maximaal 16 pagina's afdrukken op één vel papier. Met deze voorziening kunt u op goedkope en milieuvriendelijke wijze conceptpagina's afdrukken, met name wanneer u de voorziening combineert met dubbelzijdig afdrukken (zie "[Afdrukken op beide kanten \(dubbelzijdig afdrukken\)](#)" op pagina 43).



Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken op computers met Windows (alle versies)

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Afwerking** het aantal **Pagina's per vel**.
- 3 Als u randen rond de pagina's wenst, selecteert u **Paginaranden afdrukken**.
- 4 Selecteer de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst **Paginavolgorde**.
- 5 Klik op **OK**.

Speciaal papierformaat instellen

Gebruik de functie voor speciaal papierformaat voor het afdrukken van papier dat afwijkt van de standaardformaten.

Een speciaal papierformaat instellen op computers met Windows

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op pagina 47).
- 2 Klik op het tabblad **Papier** op **Aangepast**.
- 3 Geef de aangepaste hoogte en breedte op.
- 4 Klik op **Sluiten**.
- 5 Klik op **OK**.

Een speciaal papierformaat instellen op Macintosh-computers

- 1 Selecteer in het menu **Archief** de optie **Pagina-instelling**.
- 2 Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Paginakenmerken** de optie **Aangepast paginaformaat**.
- 3 Kies **Nieuw** om een speciaal papierformaat te maken. Het nieuwe speciale papierformaat wordt automatisch toegevoegd aan de papierformaten in **Pagina-instelling**.

EconoMode (concepten) gebruiken voor afdrukken

Met EconoMode (concepten) gebruikt de printer minder toner op elke pagina. Door deze optie te selecteren gaat de inktcartridge langer mee en worden de kosten per pagina verminderd, wat wel enigszins ten koste gaat van de afdrukkwaliteit.

EconoMode is niet beschikbaar wanneer u een inktcartridge gebruikt die niet van HP afkomstig is.

EconoMode (concepten) gebruiken op computers met Windows

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de optie **EconoMode**.
- 3 Klik op **OK**.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen

Als geavanceerde afdrukkwaliteit nodig is, kunt u aangepaste instellingen kiezen.

Opties voor de resolutie:

- **Beste kwaliteit** — gebruik ProRes 1200 voor de beste afdrukkwaliteit.
- **Sneller afdrukken** — gebruik FastRes 1200 als alternatieve resolutie voor complexe afbeeldingen of sneller afdrukken.
- **Aangepast** — hiermee kunt u zelf de instellingen voor de afdrukkwaliteit aangeven.

Opmerking

Wanneer u de resolutie verandert, kan de opmaak van de tekst veranderen.

De instellingen voor de afdrukkwaliteit op computers met Windows kiezen

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 2 Selecteer op het tabblad **Afwerking** de resolutie of de instellingen voor de gewenste afdrukkwaliteit.
- 3 Klik op **OK**.

De opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken

Met de opties voor Vergroten/verkleinen kunt u de schaal van het document aanpassen op basis van een percentage van de normale grootte. Tevens hebt u de mogelijkheid de schaal van het document zodanig te veranderen dat het op papier dat door de printer wordt ondersteund past.

Opties voor Vergroten/verkleinen op computers met Windows instellen

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 2 Gebruik op het tabblad **Effecten** het vakje **% van de normale grootte** of de schuifknop voor het vergroten of verkleinen van de schaal.
- 3 Klik op **OK**.

Een papierbron selecteren

Als u een softwareprogramma gebruikt met ondersteuning voor het afdrucken vanuit een bepaalde papierbron, geeft u deze keuze in het programma aan. De instellingen in het programma hebben namelijk voorrang op de instellingen in het printerstuurprogramma.

Een papierbron op computers met Windows selecteren

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op [pagina 47](#)).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de bron in de vervolgkeuzelijst **Bron is**.
- 3 Klik op **OK**.

Een papierbron op Macintosh-computers selecteren

Selecteer een papierbron in de opties van **Algemeen** van het printerstuurprogramma.

Afdrukken op materiaalsoort en -formaat

U kunt voor de printer materiaal selecteren op **Soort** (zoals normaal papier, glanzend papier of briefpapier) en **Formaat** (zoals Letter of A4), in plaats van op **Bron** (een lade).

Wanneer u afdrukt op soort of formaat betekent dit dat u wilt dat de printer papier of afdrukmateriaal haalt uit de eerste lade die is gevuld met het door u gekozen soort of formaat. Wanneer u afdrukmateriaal selecteert op soort en formaat krijgt u een aanmerkelijk betere afdrukkwaliteit voor zwaar papier en glanzend papier. De verkeerde instellingen kunnen een ontoereikende afdrukkwaliteit tot gevolg hebben. Druk voor speciaal afdrukmateriaal, zoals etiketten of transparanten met grijsschaal, altijd af op soort. Druk voor enveloppen altijd af op formaat.

Als u wilt afdrukken op soort of formaat en de laden niet zijn geconfigureerd voor een bepaald soort of formaat, laadt u het papier of het afdrukmateriaal in lade 1 en selecteert u vervolgens het soort of het formaat in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, het dialoogvenster **Afdrukken** of het dialoogvenster **Eigenschappen voor printer**.

Opmerking

Voor printers in een netwerk kunnen het papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de HP Web Jetadmin-software (zie "[HP Web Jetadmin-software gebruiken](#)" op [pagina 62](#)). Voor Macintosh-besturingssystemen kunt u deze instellingen configureren met het HP LaserJet Utility (zie "[HP LaserJet Utility](#)" op [pagina 14](#)).

Afdrukken op soort en formaat papier (lade 1)

- 1 Vul de lade en stel deze bij. (Zie "[Lade 1 \(multifunctioneel\) vullen](#)" op [pagina 31](#).)
- 2 Druk op het bedieningspaneel van de printer op ✓ de toets **SELECTEREN**.
- 3 Gebruik ▲ de toets **PIJL OMHOOG** of ▼ de toets **PIJL OMLAAG** om naar **PAPIERVERWERKING** te bladeren en druk op ✓ de toets **SELECTEREN**.
- 4 Voer een van de volgende stappen uit:
 - De printer automatisch vanuit lade 1 laten afdrukken wanneer deze is geladen: Stel **LADE 1 GROOTTE=WILLEKEURIG FORMAAT** in en **LADE 1 SOORT=WILLEKEURIG SOORT** (**Eerste** modus).
 - Afdrukken op soort en formaat vanuit lade 1, maar u wilt dat de printer u verzoekt om papier te laden voor het afdrukken: Stel **LADE 1 FORMAAT** in op het formaat dat is geladen en kies voor **LADE 1 SOORT** de gewenste instelling, *behalve* **WILLEKEURIG SOORT** (**Cassette** modus).
- 5 Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.

- 6 Klik op **Afdrukken**.
- 7 Klik op **Eigenschappen**.
- 8 Selecteer in het printerstuurprogramma een ander soort dan **AutoSelect**.

Afdrukken op soort en formaat papier (lade 2 of 3)

- 1 Vul de lade en stel deze bij. (Zie "[Lade 2 vullen \(lade met een capaciteit van 250 vel\) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen](#)" op pagina 32 of "[Lade 3 vullen \(lade voor 500 vel\)](#)" op pagina 34.)
- 2 Druk op het bedieningspaneel van de printer op ✓ de toets **SELECTEREN**) om het formaat (indien het niet was gevonden) en/of het soort te wijzigen.
- 3 Gebruik ▲ de toets **PIJL OMHOOG** of ▼ de toets **PIJL OMLAAG** om naar het gewenste formaat en/of het soort **PAPIERVERWERKING** te bladeren en druk vervolgens op de toets ✓ **SELECTEREN**.

Opmerking

Om op soort en formaat te kunnen afdrukken, is het misschien nodig om lade 1 leeg te maken of te sluiten. Zie "[Menu Papierverwerking](#)" op pagina 142 voor meer informatie.

- 4 Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.
- 5 Klik op **Afdrukken**.
- 6 Klik op **Eigenschappen**.
- 7 Selecteer in het printerstuurprogramma een ander soort dan AutoSelect.

Een voorblad of een andere eerste pagina afdrukken

Gebruik de volgende procedure om de eerste pagina van een document op ander materiaal af te drukken dan de rest van het document (bijvoorbeeld om de eerste pagina van een document af te drukken op briefhoofdpapier en de rest op normaal papier, of om een voorblad af te drukken op een kaart en de volgende pagina's op normaal papier).

Deze optie is mogelijk niet in alle printerstuurprogramma's beschikbaar.

Een voorblad of andere eerste pagina afdrukken op computers met Windows 95, Windows 98, Windows Me en Windows NT 4.0

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)" op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier** de optie **Ander papier voor de eerste pagina gebruiken**. De tabbladen **Eerste pagina**, **Overige pagina's** en **Achterblad** verschijnen.

Opmerking

In het printerstuurprogramma PS is het tabblad **Achterblad** niet beschikbaar.

- 3 Selecteer **Formaat**, **Bron is** en **Type is** voor de eerste pagina en de overige pagina's. De eerste pagina is het voorblad van het document. De overige pagina's zijn de binnenpagina's van het document.
- 4 Klik op **OK**.

Een voorblad of andere eerste pagina afdrukken op computers met Windows 2000 en Windows XP

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie ["De instellingen van een afdruktaak wijzigen"](#) op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de optie **Gebruik ander papier**. De tabbladen **Eerste pagina**, **Overige pagina's** en **Achterblad** worden geactiveerd (zijn niet grijs meer).
- 3 Selecteer **Eerste pagina**.
- 4 Selecteer **Bron is** en **Type is** voor de eerste pagina.
- 5 Selecteer **Overige pagina's** en selecteer vervolgens **Bron is** en **Type is**. De eerste pagina is het voorblad van het document. De overige pagina's zijn de binnenpagina's van het document.
- 6 Klik op **OK**.

Opmerking

Met de voorgaande procedures voor computers met Windows worden de printerinstellingen voor een afdruktaak gewijzigd. Als u de standaardinstellingen van de printer wilt wijzigen, raadpleegt u ["Standaardinstellingen wijzigen"](#) op pagina 48.

Een voorblad of een andere eerste pagina op Macintosh-computers afdrukken

Selecteer in het dialoogvenster **Print** de opties **Eerste van** en **Overige van**.

Een blanco pagina of een achterblad toevoegen aan het einde van de afdruktaak

Gebruik deze optie als u een blanco pagina aan het einde van een afdruktaak wilt toevoegen.

Een blanco pagina afdrukken in Windows 95, Windows 98, Windows Me en Windows NT 4.0 (alleen PCL)

Opmerking

Deze optie is niet beschikbaar in het printerstuurprogramma PS.

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie ["De instellingen van een afdruktaak wijzigen"](#) op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier** de optie **Ander papier voor de eerste pagina gebruiken**. De tabbladen **Eerste pagina**, **Overige pagina's** en **Achterblad** verschijnen.
- 3 Selecteer **Formaat**, **Bron is** en **Type is** voor het achterblad.
- 4 Klik op **OK**.

Een blanco pagina afdrukken in Windows 2000 en Windows XP

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie ["De instellingen van een afdruktaak wijzigen"](#) op pagina 47).
- 2 Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de optie **Gebruik ander papier**. De tabbladen **Eerste pagina**, **Overige pagina's** en **Achterblad** worden geactiveerd (zijn niet grijs meer).
- 3 Selecteer **Achterblad**.
- 4 Selecteer **Blanco achterblad toevoegen**.
- 5 Selecteer **Bron is** en **Type is** voor het achterblad.
- 6 Klik op **OK**.

Opmerking

Met de voorgaande procedures worden de printerinstellingen voor een afdruktaak gewijzigd. Als u de standaardinstellingen van de printer wilt wijzigen, raadpleegt u ["Standaardinstellingen wijzigen"](#) op pagina 48.

Een blanco pagina toevoegen aan het begin van alle afdruktaken (taakscheidingspagina)

Met deze optie kunt u een blanco pagina toevoegen aan het begin van alle afdruktaken. Hiermee worden de afdruktaken gescheiden en zijn de verschillende afdruktaken eenvoudiger te vinden.

Een blanco pagina toevoegen aan het begin van alle afdruktaken in Windows 95, Windows 98, Windows Me en Windows NT 4.0

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Wijs **Instellingen** aan.
- 3 Klik op **Printers**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram HP LaserJet 2300 series printer.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.
- 6 Klik op het tabblad **Algemeen** op **Scheidingspagina**.
- 7 Navigeer naar een scheidingspagina. U kunt een willekeurig document gebruiken als scheidingspagina.
- 8 Klik op **OK** om een scheidingspagina te selecteren.
- 9 Klik op **OK** om terug te gaan naar het tabblad **Algemeen**.
- 10 Klik op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Een blanco pagina toevoegen aan alle afdruktaken in Windows 2000 en Windows XP

- 1 Klik op de knop **Start**.
- 2 Wijs **Instellingen** aan.
- 3 Wijs **Printers** (Windows 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP) aan.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram HP LaserJet 2300 series printer.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.
- 6 Klik op het tabblad **Geavanceerd** op **Scheidingspagina**.
- 7 Navigeer naar een scheidingspagina. U kunt een willekeurig document gebruiken als scheidingspagina.
- 8 Klik op **OK** om een scheidingspagina te selecteren.
- 9 Klik op **OK** om terug te gaan naar het tabblad **Geavanceerd**.
- 10 Klik op **OK** om uw instellingen op te slaan.

Opmerking

Met de voorgaande procedures worden de printerinstellingen voor een afdruktaak gewijzigd. Als u de standaardinstellingen van de printer wilt wijzigen, raadpleegt u "[Standaardinstellingen wijzigen](#)" op pagina 48.

Funcities voor het opslaan van taken gebruiken

De printer ondersteunt twee afzonderlijke functies voor het opslaan van afdruktaken die u kunt gebruiken om af te drukken vanaf het bedieningspaneel van de printer nadat de afdruktaak is verzonden vanaf de computer:

- proof-and-hold-taken
- privé-taken

Zorg ervoor dat u uw taken in het printerstuurprogramma een unieke naam geeft voordat u de taken afdrukt. Als u standaardnamen gebruikt, worden eerdere taken met dezelfde standaardnaam mogelijk overschreven of verwijderd.

Opmerking

De functies voor het opslaan van taken vereisen 48 MB RAM-geheugen. U kunt 16 MB aan de basisprinters HP LaserJet 2300L en HP LaserJet 2300 toevoegen zodat deze printers de functies kunnen ondersteunen (zie "[Geheugen](#)" op pagina 116).

Als u de printer uitschakelt, worden alle proof-and-hold-taken en privé-taken verwijderd. U kunt een taak ook verwijderen vanaf het bedieningspaneel van de printer.

Proof-and-hold-taken

Met de proof-and-hold-functie kunt u ter controle snel en gemakkelijk één exemplaar van een taak afdrukken voordat u extra exemplaren afdrukt.

Opmerking

Als u de printer uitschakelt, worden alle snelkopieertaken, proof-and-hold-taken en privé-taken verwijderd.

De resterende exemplaren van een vastgehouden taak afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menu's te openen.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN (RETRIEVE JOB)** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN (PRINT)** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 6 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het aantal exemplaren te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een vastgehouden taak verwijderen

Als u een proof-and-hold-taak naar de printer verzendt, verwijdert de printer automatisch de vorige proof-and-hold-taak. Als er geen proof-and-hold-taak met die taaknaam bestaat en de printer heeft extra ruimte nodig, worden er mogelijk andere proof-and-hold-taken verwijderd, waarbij wordt begonnen met de oudste taak.

Opmerking

Als u de printer uitschakelt, worden alle snelkopieertaken, proof-and-hold-taken en privé-taken verwijderd. U kunt een vastgehouden taak ook verwijderen vanaf het bedieningspaneel van de printer.

Een vastgehouden taak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menu's te openen.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** (RETRIEVE JOB) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** (DELETE) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een privé-taak afdrukken

Met de functie voor het afdrukken van privé-taken kunt u aangeven dat een taak pas mag worden afgedrukt als u de taak vrijgeeft door een persoonlijk identificatienummer (PIN-code) in te voeren op het bedieningspaneel van de printer. U geeft de PIN-code op in het printerstuurprogramma en de PIN-code wordt als deel van de afdruktaak naar de printer verzonden.

Een privé-taak opgeven

Selecteer in het printerstuurprogramma de optie **Privé-taak** en typ een PIN-code van vier cijfers om aan te geven dat het bij een taak om een privé-taak gaat.

Een privé-taak afdrukken

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menu's te openen.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** (RETRIEVE JOB) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **AFDRUKKEN** (PRINT) te gaan. Er verschijnt een symbool naast **AFDRUKKEN** (PRINT) dat aangeeft dat de taak is vergrendeld. Druk op **SELECTEREN** (✓).
- 6 U wordt gevraagd de PIN code in te voeren. Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om het eerste cijfer van de PIN-code te selecteren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Er verschijnt een * op de plaats van het cijfer. Herhaal deze stappen om ook de resterende drie cijfers van de PIN-code te selecteren.
- 7 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar het aantal exemplaren te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).

Een privé-taak verwijderen

Een privé-taak wordt automatisch verwijderd als de gebruiker de taak vrijgeeft om te worden afgedrukt, tenzij de gebruiker de optie **Opgeslagen taak** selecteert in het printerstuurprogramma. (Om een taak te kunnen opslaan moet in de printer een optionele vaste schijf zijn geïnstalleerd.)

Opmerking

Als u de printer uitschakelt, worden alle snelkopieertaken, proof-and-hold-taken en privé-taken verwijderd. U kunt een privé-taak ook verwijderen vanaf het bedieningspaneel van de printer voordat de taak is afgedrukt.

Een privé-taak verwijderen

- 1 Druk op **SELECTEREN** (✓) om de menu's te openen.
- 2 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **TAAK OPHALEN** (RETRIEVE JOB) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 4 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar de gebruikersnaam te gaan en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 5 Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om naar **VERWIJDEREN** (DELETE) te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). (Er verschijnt een symbool naast **VERWIJDEREN** (DELETE) dat aangeeft dat de taak is vergrendeld.)
- 6 U wordt gevraagd de PIN code in te voeren. Gebruik **PIJL OMHOOG** (▲) of **PIJL OMLAAG** (▼) om het eerste cijfer van de PIN-code te selecteren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓). Er verschijnt een * op de plaats van het cijfer. Herhaal deze stappen om ook de resterende drie cijfers van de PIN-code te selecteren.

3 Beheer en onderhoud van de printer

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- ["De geïntegreerde webserver gebruiken" op pagina 60](#)
- ["HP Web Jetadmin-software gebruiken" op pagina 62](#)
- ["Printerstatus en waarschuwingen" op pagina 63](#)
- ["Printerstuurprogramma's beheren en configureren" op pagina 64](#)
- ["Onderhoud van de inktcartridge" op pagina 66](#)
- ["E-mailwaarschuwingen configureren" op pagina 69](#)
- ["De printerconfiguratie controleren" op pagina 70](#)
- ["De printer reinigen" op pagina 75](#)
- ["De fuser reinigen" op pagina 77](#)

De geïntegreerde webserver gebruiken

De ingebouwde webserver kunt u gebruiken om de printer- en netwerkstatus te bekijken en de afdrukfuncties te beheren op uw computer in plaats van op het bedieningspaneel van de printer. Hier volgen een aantal voorbeelden van datgene wat u met de ingebouwde webserver kunt doen.

- statusinformatie van de printer weergeven
- het type afdruk materiaal dat in iedere lade aanwezig is instellen
- de levensduur van de benodigdheden bepalen en nieuwe benodigdheden bestellen
- de configuratie van de laden bekijken en wijzigen
- de menuconfiguratie van het bedieningspaneel van de printer bekijken en wijzigen
- interne pagina's bekijken en afdrukken
- meldingen over gebeurtenissen van de printer en de benodigdheden ontvangen
- de netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen

Voor de ingebouwde webserverfunctie is ten minste 48 MB RAM-geheugen en een HP Jetdirect-printserver vereist om op een netwerk te kunnen worden aangesloten. De printers HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn printer en HP LaserJet 2300dtn voldoen al aan deze vereisten. De HP LaserJet 2300d vereist een HP Jetdirect-printserver en de HP LaserJet 2300L en de HP LaserJet 2300 vereisen 16 MB RAM-geheugen en een HP Jetdirect-printserver.

Als u de ingebouwde webserver wilt gebruiken, dient u te beschikken over Microsoft Internet Explorer 5.01 en later of Netscape 6.2 en later voor Windows, Mac OS en Linux (alleen Netscape). Netscape Navigator 4.7 is nodig voor HP-UX 10 en HP-UX 11. De ingebouwde webserver functioneert wanneer de printer is aangesloten op een netwerk dat gebruikmaakt van het IP-protocol. De ingebouwde webserver ondersteunt geen printerverbindingen via het IPX-protocol. U hebt geen Internet-verbinding nodig voor het openen en gebruiken van de ingebouwde webserver.

Wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, wordt de ingebouwde webserver ondersteund voor Windows 95 en later. Om de ingebouwde webserver met een rechtstreekse verbinding te kunnen gebruiken, dient u de optie Aangepast te selecteren wanneer u het printerstuurprogramma installeert. Selecteer de optie voor het laden van Printerstatus en waarschuwingen. De proxyserver wordt als onderdeel van de software Printerstatus en waarschuwingen geïnstalleerd.

Wanneer de printer is aangesloten op het netwerk, is de ingebouwde webserver automatisch beschikbaar.

De ingebouwde webserver openen

- 1 Typ het IP-adres van de printer in de ondersteunde webbrowser op de computer. (Druk een configuratiepagina af om het IP-adres te vinden. Zie "[Configuratiepagina](#)" op [pagina 70](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.)

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u deze toevoegen aan uw Favorieten of Bladwijzers zodat u de URL voortaan snel kunt opzoeken.

- 2 De ingebouwde webserver beschikt over drie tabbladen met de instellingen en informatie over de printer: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen** en het tabblad **Netwerk**. Klik op het tabblad dat u wilt bekijken.
- 3 Zie de volgende onderdelen voor meer informatie over de verschillende tabbladen.

Het tabblad Informatie

De paginagroep Informatie bestaat uit de volgende pagina's.

- **Apparaatstatus (Device status).** Op deze pagina ziet u de printerstatus en de resterende levensduur van de benodigdheden van HP, waarbij 0 procent aangeeft dat een benodigdheid leeg is. Op de pagina ziet u tevens het type en het formaat van het afdruk materiaal dat voor iedere lade is ingesteld. Als u de standaardinstellingen wilt wijzigen, klikt u op **Instellingen wijzigen**.
- **Configuratiepagina** Op deze pagina ziet u de informatie die u op de printerconfiguratiepagina vindt.
- **Status benodigdheden.** Op deze pagina ziet u de resterende levensduur van de benodigdheden van HP, waarbij 0 procent aangeeft dat een benodigdheid leeg is. Op deze pagina worden tevens de onderdeelnummers van de benodigdheden getoond. Als u nieuwe onderdelen wilt bestellen, klikt u op **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige koppelingen** van het venster. Als u een website wilt bezoeken, dient u toegang tot het Internet te hebben.
- **Gebeurtenissenlogboek.** Op deze pagina krijgt u een overzicht van de printergebeurtenissen en -fouten.
- **Apparaatgegevens.** Op deze pagina ziet u de netwerknaam, het adres en het model van de printer. Als u deze informatie wilt wijzigen, klikt u op **Apparaatgegevens** op het tabblad **Instellingen**.
- **Bedieningspaneel.** Klik op deze knop als u de huidige status van het bedieningspaneel van de printer wilt raadplegen.

Instellingen, tabblad

Op dit tabblad kunt u de printer vanaf de computer configureren. Het tabblad **Instellingen** is mogelijk met een wachtwoord beveiligd. Als de printer op een netwerk wordt gebruikt, dient u altijd contact op te nemen met de printerbeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

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

- **Apparaat configureren.** Configureer alle printerinstellingen op deze pagina. Deze pagina bevat de gebruikelijke menu's die u via het Configuratiescherm voor de printer vindt. Deze menu's zijn **Informatie**, **Papierverwerking** en **Apparaat configureren**.
- **Waarschuwingen.** Alleen voor het netwerk. Instellen als u e-mailwaarschuwingen over de verschillende gebeurtenissen van de printer en de benodigdheden wilt ontvangen.
- **E-mail.** Alleen voor het netwerk. Samen met de pagina Waarschuwingen gebruiken voor het instellen van inkomende en uitgaande e-mail.
- **Beveiliging.** Stel het wachtwoord in dat moet worden ingevoerd voor toegang tot de tabbladen **Instellingen** en **Netwerk**. Schakel de verschillende functies van de ingebouwde webserver in en uit.
- **Overige koppelingen.** Voeg een koppeling naar een andere website toe of wijzig een bestaande koppeling. Deze koppeling vindt u in het gedeelte **Overige koppelingen** op alle pagina's van de ingebouwde webserver. Deze permanente koppelingen zijn altijd in het gedeelte **Overige koppelingen** aanwezig. **HP Instant Support™**, **Benodigdheden bestellen** en **Productondersteuning**.
- **Apparaatgegevens.** Voorzie de printer van een naam en wijs er een activumnummer aan toe. Voer de naam en het e-mailadres van de belangrijkste contactpersoon in die de informatie over de printer moet ontvangen.
- **Taal.** Bepaal in welke taal de informatie van de ingebouwde webserver moet worden weergegeven.
- **Tijdsdiensten.** Stel de printer in om deze van de netwerkserver op vaste tijden de datum en tijd te laten ontvangen.

Het tabblad Network

Op dit tabblad kan de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen voor de printer beheren wanneer deze is aangesloten op een netwerk dat gebruikmaakt van het IP-protocol. Dit tabblad is niet zichtbaar wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten of wanneer de printer op een netwerk dat van een andere printserverkaart gebruikmaakt dan de HP Jetdirect is aangesloten.

Overige koppelingen

Dit gedeelte bevat koppelingen die u naar websites op het Internet brengen. U dient toegang tot het Internet te hebben om deze koppelingen te kunnen gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding tot stand had gebracht toen u de ingebouwde webserver voor het eerst opende, dient u eerst verbinding te maken. Het is mogelijk dat u de ingebouwde webserver moet sluiten en na de totstandbrenging van de verbinding weer moet openen.

- **HP Instant Support™.** Verbindt u met de HP-website voor het vinden van oplossingen. Het printerfoutenlogboek en de configuratie-informatie worden door deze service geanalyseerd voor een diagnose en ondersteuningsinformatie voor uw printer.
- **Benodigheden bestellen.** Klik op deze koppeling als u naar de website van HP wilt gaan en originele onderdelen van HP wilt bestellen, zoals inktcartridges en afdruk materiaal.
- **Productondersteuning.** Verbindt u met de ondersteuningsite voor de HP color LaserJet 9500. U kunt vervolgens zoeken naar hulp voor algemene onderwerpen.

HP Web Jetadmin-software gebruiken

HP Web Jetadmin 7.0 is een websoftwareoplossing voor het installeren, bekijken en oplossen van problemen bij netwerkrandapparatuur op afstand. De intuïtieve browserinterface vereenvoudigt het crossplatformbeheer van een groot aantal apparaten, inclusief printers van HP en andere leveranciers. Het management is proactief, waardoor netwerkbeheerders printerproblemen kunnen oplossen voordat deze bij de gebruiker optreden.

Deze gratis en geavanceerde beheerssoftware kunt u downloaden van http://www.hp.com/go/webjetadmin_software. Voor het verkrijgen van insteekmodules voor HP Web Jetadmin, klikt u op **insteekmodules** en vervolgens op **toepassingen**.

Als HP Web JetAdmin op een hostserver is geïnstalleerd, is het vanaf elke client 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.

Printerstatus en waarschuwingen

De software Printerstatus en waarschuwingen is beschikbaar voor gebruikers van printers die rechtstreeks of op een netwerk zijn aangesloten. Deze software gebruikt u om informatie van de ingebouwde webserver van een specifieke printer te raadplegen. In het programma worden tevens berichten op de computer gegenereerd over de status van de printer en de afdruktaken. De berichten die u ontvangt, zijn afhankelijk van de manier waarop de printer is aangesloten.

- **Printers op het netwerk**

U kunt waarschuwingsberichten ontvangen die verschijnen wanneer u afdrukt naar een specifieke printer als er een probleem met de printer is maar deze toch kan doorgaan met afdrukken. Voorbeelden van deze problemen zijn een open lade, een inktcartridge waarvan de toner bijna op is of een omstandigheid waarin niet kan worden afgedrukt (het papier is op of de inktcartridge is leeg).

- **Rechtstreeks aangesloten printers (parallel en USB)**

U kunt waarschuwingsberichten ontvangen die verschijnen wanneer er een probleem met de printer is maar deze door kan gaan met afdrukken of wanneer er een probleem is en niet meer kan worden afgedrukt. U kunt ook berichten ontvangen wanneer de benodigdheden bijna op zijn.

U kunt waarschuwingsopties instellen voor één printer die Printerstatus en waarschuwingen ondersteunt of waarschuwingsopties instellen voor alle printers die Printerstatus en waarschuwingen ondersteunen. Bij printers die op een netwerk zijn aangesloten, verschijnen deze meldingen alleen voor uw eigen afdruktaken.

Opmerking: Zelfs als u waarschuwingsopties voor alle printers instelt, kunnen niet alle geselecteerde opties op alle printers van toepassing zijn. Als u bijvoorbeeld de optie selecteert voor een waarschuwing wanneer de inktcartridge bijna leeg is, zal door alle rechtstreeks aangesloten printers die Printerstatus en waarschuwingen ondersteunen een bericht worden gegenereerd wanneer de inktcartridge bijna leeg is. Echter, het bericht zal niet worden gegenereerd door de netwerkprinters of door de rechtstreeks aangesloten printers die Printerstatus en waarschuwingen niet ondersteunen.

Kiezen welke statusberichten verschijnen

- 1 Open Printerstatus en waarschuwingen op een van de volgende manieren:
 - Dubbelklik op het ladepictogram **Printerstatus en meldingen** dat zich in Ladebeheer bevindt.
 - Wijs in het menu **Start Programma's** aan, wijs **Printerstatus en waarschuwingen** aan en klik op **Printerstatus en waarschuwingen**.
- 2 Klik in het linkerdeelvenster op het pictogram **Opties**.
- 3 Selecteer het printerstuurprogramma voor deze printer in het veld **Voor** of selecteer **Alle printers**.
- 4 Schakel de selectievakjes uit voor de berichten die u niet wenst en schakel de selectievakjes in voor de berichten die u wel wenst.
- 5 Selecteer onder Statuscontrolefrequentie hoe vaak u wilt dat de printerstatusinformatie door de software die de berichten genereert wordt bijgewerkt. De Statuscontrolefrequentie is mogelijk niet beschikbaar als de printerbeheerder de rechten voor deze functie heeft beperkt.

Statusberichten en informatie bekijken

Selecteer aan de linkerkant van het venster de printer waarvan u de informatie wilt zien. In de informatie vindt u statusberichten, de status van benodigdheden en de printercapaciteiten. U kunt tevens klikken op het pictogram **Taakgeschiedenis (Job History)** boven aan het venster Printerstatus en waarschuwingen als u een overzicht wenst van de vorige afdruktaken die vanaf uw computer naar de printer zijn verzonden.

Printerstuurprogramma's beheren en configureren

De systeem- of netwerkbeheerder kan de toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie gebruiken voor het configureren van printerstuurprogramma's voordat u deze in uw eigen omgeving installeert en gebruikt. Dit is nuttig wanneer u printerstuurprogramma's configureert voor meerdere werkstations of printers die van dezelfde configuratie gebruikmaken.

Wanneer u het printerstuurprogramma vooraf configureert in overeenstemming met de printerhardware, kunt u via het stuurprogramma toegang krijgen tot alle printeraccessoires. U kunt tevens de meeste functies van het stuurprogramma instellen. Er zijn vijf stuurprogrammafuncties die u kunt "vergrendelen". Dit betekent dat gebruikers de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken, kleuren in grijs afdrukken, invoerlade, uitvoerlade en materiaaltipe niet kunnen wijzigen. (Sommige functies zijn niet op alle printers van toepassing. Sommige printers drukken bijvoorbeeld geen kleuren af of kunnen niet dubbelzijdig afdrukken.)

De toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie bespaart tijd en kosten voor beheer. Als een beheerder vroeger de printerstuurprogramma's vooraf wilde configureren, moest de configuratie op ieder clientwerkstation worden uitgevoerd. Omdat de toepassing voor stuurprogrammabeheer en configuratie meerdere configuratiemogelijkheden biedt, kunnen de beheerders één configuratie maken, op een centrale locatie, die het best voldoet aan hun strategie voor software-installatie en -gebruik.

De toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie geeft de beheerders meer zeggenschap over de afdrumgeving omdat ze stuurprogramma's kunnen aanwenden die binnen de gehele organisatie van dezelfde configuratie gebruikmaken. Ze kunnen de functie "vergrendelen" gebruiken om bepaalde initiatieven binnen de organisatie te ondersteunen. Wanneer bijvoorbeeld een duplexeenheid op de printer aanwezig is, kan de duplexinstelling worden vergrendeld zodat alle afdruktaken op beide kanten van het papier worden afgedrukt om papier te besparen. Alle controlefuncties kunnen vanaf één computer worden toegepast.

Er zijn twee methoden:

- software-insteekmodule HP Web Jetadmin
- hulpprogramma voor aanpassingen

Ongeacht de gebruikte configuratiemethode kan een configuratie door alle printerstuurprogramma's voor een specifiek printermodel worden gebruikt via deinsteekmodule of het hulpprogramma. De enkelvoudige configuratie biedt ondersteuning voor meerdere besturingssystemen, printerstuurprogrammatalen en gelokaliseerde taalversies.

Bij alle ondersteunde stuurprogramma's hoort één configuratiebestand, dat in deinsteekmodule of het hulpprogramma kan worden gewijzigd.

Software-insteekmodule HP Web Jetadmin

Voor de software HP Web Jetadmin is een insteekmodule voor stuurprogrammabeheer en-configuratie beschikbaar. U kunt de insteekmodule gebruiken voor de configuratie van de printerstuurprogramma's voordat deze worden geïnstalleerd en gebruikt. Deze methode voor beheer en controle van printerstuurprogramma's biedt u een volledige end-to-end oplossing die u kunt gebruiken voor het instellen en configureren van de printer, het printerpad (wachtrij) en de clientcomputers of de werkstations. In de werkstroom zijn de volgende handelingen opgenomen:

- Het detecteren en configureren van de printer(s).
- Het detecteren en configureren van het printerpad op de server(s). U kunt meerdere servers per batch configureren of meerdere printers (van hetzelfde modeltype) op één server gebruiken.
- Het ophalen van een of meer printerstuurprogramma's. U kunt meerdere stuurprogramma's installeren voor iedere afdrukwachtrij die is aangesloten op een server in omgevingen die meerdere besturingssystemen ondersteunen.
- Het uitvoeren van de configuratie-editor (de editor wordt in sommige oudere stuurprogramma's niet ondersteund).
- Het toepassen van de geconfigureerde printerstuurprogramma's op de server(s).
- Het geven van instructies aan de eindgebruikers over het instellen van een verbinding met de printserver. Het geconfigureerde stuurprogramma voor hun besturingssystemen wordt automatisch op hun computers toegepast.

Beheerders kunnen de software-insteekmodule HP Jetadmin gebruiken om de geconfigureerde printerstuurprogramma's te gebruiken in stille processen, batchprocessen of processen op afstand. De software-insteekmodule HP Web Jetadmin vindt u op http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Hulpprogramma voor aanpassingen

Beheerders kunnen een hulpprogramma voor aanpassingen gebruiken om hun eigen installatiepakket met alleen de in de organisatie of werkomgeving benodigde componenten te maken. Het hulpprogramma voor aanpassing vindt u op twee plaatsen:

- op de cd-rom die bij de printer is geleverd (het hulpprogramma is een van de opties van het installatieprogramma)
- in de printersysteemsoftware die u kunt downloaden van de website van HP voor het desbetreffende printermodel (<http://www.hp.com/lj2300>)

Tijdens de installatieprocedure wordt de beheerder verzocht de componenten te selecteren in de inhoud van het afdruksysteem. Tijdens het proces moet de beheerder de instellingen voor het printerstuurprogramma opgeven, indien de geselecteerde stuurprogramma's voorconfiguratie ondersteunen. In het proces is een aangepast installatiepakket opgenomen dat de beheerder kan gebruiken voor het installeren van de geconfigureerde printerstuurprogramma's op clientcomputers en werkstations. Stille bewerkingen en batchbewerkingen worden door het hulpprogramma voor aanpassing ondersteund.

Onderhoud van de inktcartridge

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

- ["HP-inkcartridges" op pagina 66](#)
- ["Inkpatronen van ander merk dan HP" op pagina 66](#)
- ["Echtheidscontrole van inktcartridge" op pagina 66](#)
- ["Opslag van een inktcartridge" op pagina 67](#)
- ["Verwachte levensduur van inktcartridge" op pagina 67](#)
- ["Het niveau van benodigdheden controleren" op pagina 67](#)
- ["Cartridge bijna leeg en Cartridge leeg" op pagina 68](#)

HP-inkcartridges

Wanneer u een originele, nieuwe inktcartridge van HP gebruikt, onderdeelnummer Q2610A (cartridge voor 6.000 pagina's), kunt u verschillende soorten informatie opvragen, waaronder:

- de resterende hoeveelheid toner
- de geschatte resterende hoeveelheid pagina's
- het aantal afgedrukte pagina's
- informatie over andere benodigdheden

Inkpatronen van ander merk dan HP

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

Wanneer u een inktcartridge gebruikt dat van een ander merk dan HP is, 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 cartridge. Op het bedieningspaneel van de printer ziet u een bericht wanneer u een inktcartridge gebruikt die niet van HP is (Cartridge gevonden dat niet van HP is).

Indien u een inktcartridge van een ander merk is verkocht als zijnde een HP-inkcartridge, wordt u verzocht de fraudehotline van HP te bellen. (Zie ["Contact opnemen met de fraudehotline van HP" op pagina 122.](#))

Echtheidscontrole van inktcartridge

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

Als het bericht in het bedieningspaneel van de printer weergeeft dat dit geen originele HP-inkcartridge is en u bent in de veronderstelling dat u een HP inktcartridge hebt gekocht, neem dan contact op met de HP-fraudehotline. Zie ["Contact opnemen met de fraudehotline van HP" op pagina 122.](#)

Opslag van een inktcartridge

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

VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging aan de cartridge.

Verwachte levensduur van inktcartridge

De levensduur van de inktcartridge is afhankelijk van de hoeveelheid toner die de afdruktaken vereisen en de levensduur van de onderdelen in de cartridge. Wanneer tekst wordt afgedrukt bij een dekking van 5 procent (gebruikelijk voor een zakelijke brief), kunt u met een inktcartridge van HP ongeveer 6.000 pagina's afdrucken. Hierbij wordt ervanuit gegaan dat de tonerdichtheid op 3 is ingesteld en dat de EconoMode uit staat. (Dit zijn de standaardinstellingen. Voor meer informatie over deze instellingen, raadpleegt u de beschrijving van ECONOMODE en TONERDICHTHEID in "[Submenu Afdrukkwaliteit](#)" op pagina 147.)

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het niveau voor benodigdheden controleren, zoals beschreven in "[Het niveau van benodigdheden controleren](#)" op pagina 67.

Het niveau van benodigdheden controleren

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

Het niveau van benodigdheden op het bedieningspaneel controleren

- 1 Druk op de toets ✓ **SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk vervolgens op **SELECTEREN** (✓).
- 3 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.** te bladeren en druk op de toets ✓ **SELECTEREN**. Zie "[Statuspagina benodigdheden](#)" op pagina 72 voor informatie over de statuspagina benodigdheden.

Het niveau van benodigdheden via de geïntegreerde webserver controleren

- 1 Voer in uw webbrowser het IP-adres van de startpagina van de printer in. U wordt nu naar de statuspagina van het apparaat gebracht. (Zie "[De ingebouwde webserver openen](#)" op pagina 60.)
- 2 Klik aan de linkerkant van 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 72 voor informatie over de statuspagina benodigdheden.

Het niveau van benodigdheden via de printersoftware controleren

Om deze functie te kunnen gebruiken, hebt u drie dingen nodig:

- De software Printerstatus en waarschuwingen die op de cd-rom staat die bij de printer is geleverd, moet zijn geactiveerd op uw computer. (Zie "[Printerstatus en waarschuwingen](#)" op pagina 63.)
- De printer dient rechtstreeks op uw computer te zijn aangesloten met een parallelle kabel.
- U moet toegang hebben tot het Internet.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Printer** rechts onder aan uw scherm. Het statusvenster wordt geopend.
- 2 Klik op het pictogram **Printer** links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
- 3 Klik op de koppeling **Benodigdheden** boven aan het statusvenster. U kunt ook naar **Status benodigdheden** bladeren.

Opmerking

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

Het niveau van benodigdheden met HP Web Jetadmin controleren

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

Cartridge bijna leeg en Cartridge leeg

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

Als de cartridge bijna leeg is

Als de cartridge bijna leeg is, geeft het bedieningspaneel van de printer het volgende bericht weer `CARTRIDGE BESTELLEN (ORDER CARTRIDGE)`. Het bericht `CARTRIDGE BESTELLEN` verschijnt voor het eerst als er nog slechts 10 procent van de toner in de inktcartridge zit bij een dekking van 5 procent.

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 `CARTRIDGE 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 `CARTRIDGE BIJNA LEEG=STOPPEN (CARTRIDGE LOW=STOP)` in (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren). (Zie "[INKT BIJNA OP](#)" op pagina 152.) Als het bericht `CARTRIDGE BESTELLEN (ORDER CARTRIDGE)` verschijnt, stopt de printer met afdrucken. U kunt dan doorgaan met afdrucken door voor elke afdruktaak de knop **SELECTEREN** in te drukken.

Als de cartridge geen toner heeft of de drum versleten is

Het bericht `VERVANG CARTRIDGE` verschijnt in een van de volgende situaties:

- **Als de inktcartridge leeg is.** Als `CARTRIDGE LEEG` is ingesteld op `VERDER` (in het submenu Systeeminstellingen van het menu Apparaat configureren), gaat de printer door met afdrucken zonder tussenkomst totdat de cartridge de drum heeft versleten. HP geeft geen garantie met betrekking tot de afdrukkwaliteit nadat de eerste het bericht `VERVANG CARTRIDGE` is weergegeven. De inktcartridge zo snel mogelijk vervangen. (Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114.) Het bericht `VERVANG CARTRIDGE` blijft totdat u de inktcartridge heeft vervangen. Wanneer `CARTRIDGE LEEG` is ingesteld op `STOP`, stopt de printer totdat u de inktcartridge heeft vervangen of u drukt op **SELECTEREN** voor iedere afdruktaak om door te gaan met afdrucken.
- **Als de drum van de inktcartridge versleten is.** U dient de inktcartridge te vervangen voordat u doorgaat met afdrucken. Dit heeft prioriteit dus ook als er nog toner in de cartridge zit. (Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114.) Dit is ter bescherming van de printer.

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 krijgt u in de vorm van e-mailberichten naar de e-mailaccount of -accounts die u hebt opgegeven.

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, CARTRIDGE BESTELLEN (ORDER CARTRIDGE), VERVANG CARTRIDGE en klep open).
- de e-mailaccount waaraan de waarschuwingen moeten worden verzonden

Voor	Zie de onderstaande informatie
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• "HP Web Jetadmin-software gebruiken" op pagina 62 voor algemene informatie over HP Web Jetadmin• HP Web Jetadmin on line Help voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.
Geïntegreerde webserver	<ul style="list-style-type: none">• "De geïntegreerde webserver gebruiken" op pagina 60 voor algemene informatie over de ingebouwde webserver• On line Help van de ingebouwde webserver voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen hiervan.

De printerconfiguratie controleren

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en zijn huidige configuratie. U krijgt hier een beschrijving van de volgende informatiepagina's:

- ["Menustructuur" op pagina 70](#)
- ["Configuratiepagina" op pagina 70](#)
- ["Statuspagina benodigdheden" op pagina 72](#) (bevat informatie over het gebruik van inktcartridges)
- ["PS- of PCL-lettertypenlijst" op pagina 74](#)

Zie voor een complete lijst met de informatiepagina's, het menu Informatie op het bedieningspaneel van de printer ("[Informatiemenu](#)" [op pagina 141](#)).

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 de toets ✓ [SELECTEREN](#) om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets ▲ [PIJL OMHOOG](#) of de toets ▼ [PIJL OMLAAG](#) om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk op de toets ✓ [SELECTEREN](#).
- 3 Gebruik toets ▲ [PIJL OMHOOG](#) of de toets ▼ [PIJL OMLAAG](#) om naar **MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN** te bladeren en druk op de toets ✓ [SELECTEREN](#).

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

Voor een complete lijst van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden, zie "[Menu's van het bedieningspaneel](#)" [op pagina 139](#). Zie "[De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen](#)" [op pagina 24](#) 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. Het IP-adres van de HP Jetdirect-printserver wordt op deze pagina weergegeven.

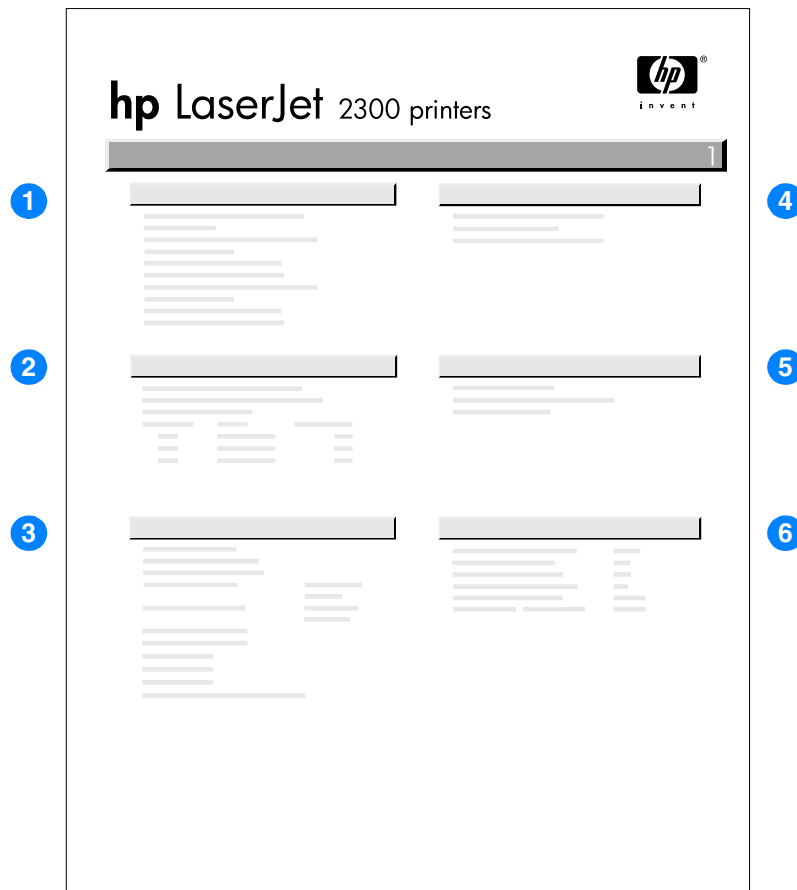
Een configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel

- 1 Druk op de toets ✓ **SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 3 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **CONFIGURATIE AFDrukKEN** te bladeren en druk vervolgens op de toets ✓ **SELECTEREN**.

Hier volgt een voorbeeld van de configuratiepagina. De inhoud van de configuratiepagina is afhankelijk van de opties die op dat moment in de printer zijn geïnstalleerd.

Opmerking

U kunt ook een configuratiepagina via de ingebouwde webserver verkrijgen.
Zie "[De geïntegreerde webserver gebruiken](#)" op pagina 60 voor meer informatie.



- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Printerinformatie | Geeft het model, het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de printer. |
| 2 | Gebeurtenissenlogboek | Geeft het aantal items in het gebeurtenissenlogboek, het maximaal aantal items dat kan worden geraadpleegd en de laatste drie items. |
| 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 het printergeheugen, de PCL DWS (Driver Work Space) en bronbesparende informatie. |
| 5 | Beveiliging | Geeft de status van de vergrendeling van het bedieningspaneel van de printer, het wachtwoord van het bedieningspaneel en het schijfstation (indien op de printer aanwezig). |
| 6 | Papierladen en opties | Geeft een overzicht van de formaatinstellingen voor alle laden en optionele accessoires voor papierverwerking die geïnstalleerd zijn. |

Statuspagina benodigdheden

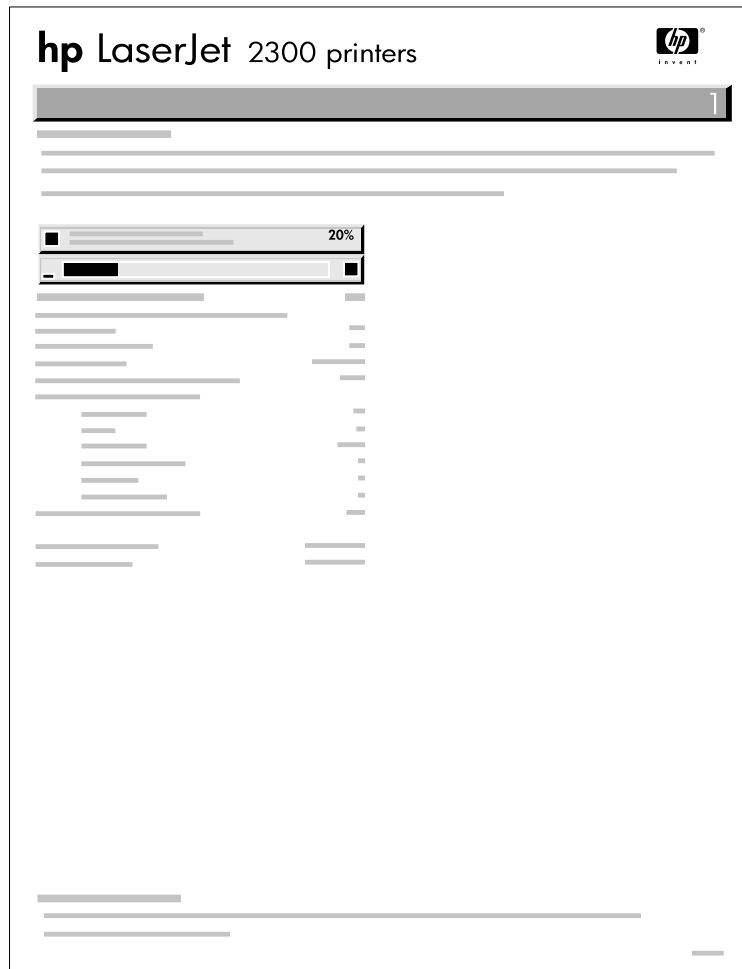
De statuspagina van benodigdheden geeft u informatie over de in uw printer geïnstalleerde inktcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en het aantal pagina's en taken die met de cartridge zijn verwerkt.

Opmerking

U kunt ook een statuspagina van benodigdheden afdrukken via de ingebouwde webserver. Zie "[De geïntegreerde webserver gebruiken](#)" op pagina 60 voor meer informatie.

Een statuspagina van benodigdheden afdrukken vanaf het bedieningspaneel

- 1 Druk op de toets ✓ **SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 3 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR** te bladeren en druk vervolgens op de toets ✓ **SELECTEREN**.



- | | | |
|----------|-----------------------------|---|
| 1 | Benodigheden website | Weergave van de lokale website voor het bestellen van benodigheden via Internet. |
| 2 | Inktcartridgeinformatie | Biedt informatie over het geschatte aantal resterende pagina's op basis van de hoeveelheid toner die nog in de cartridge aanwezig is, de status van de hoeveelheid toner en het serienummer van de inktcartridge. |
| 3 | Afdrukstatistieken | Geeft statistieken over het totaal aantal pagina's en de taken die met deze inktcartridge zijn verwerkt en het aantal pagina's per papierformaat. |
| 4 | Informatie van de fabrikant | Toont de installatiedatum van de inktcartridge en de datum waarop deze voor het laatst kan worden gebruikt. |
| 5 | Recycling website | Geeft een website met informatie over het terugsturen van gebruikte HP inktcartridges. |

PS- of PCL-lettertypenlijst

Gebruik het lettertypeoverzicht als u wilt weten welke lettertypen op dit moment in de printer zijn geïnstalleerd. (In het lettertypeoverzicht ziet u tevens op de optionele vaste schijf (accessoire) of flash-DIMM aanwezig zijn).

Een PS- of PCL-lettertypenlijst afdrukken

- 1 Druk op de toets ✓ **SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 2 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **INFORMATIE** te bladeren en druk op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 3 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **PS-LETTERTYPENOVERZICHT AFDRUK.** of **PCL-LETTERTYPENOVERZICHT AFDRUK.** te bladeren en druk vervolgens op de toets ✓ **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 aan de onderkant van de pagina met het lettertypeoverzicht.)

Opmerking

Voor informatie over het gebruik van printeropdrachten voor het selecteren van een lettertype in MS-DOS[®]-programma's raadpleegt u "[PCL 5e-lettertypen selecteren](#)" op pagina 167.

- **Lettypenr.** is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanaf het bedieningspaneel van de printer (niet het programma). Haal het lettertypenummer niet door de war met het lettertype-id, dat hierna wordt beschreven. Het nummer geeft de DIMM-sleuf aan waarin 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 aanwezig zijn.
- **Lettype-ID** is het nummer dat u toewijst aan de soft-lettertypen als u ze downloadt via de software.

De printer reinigen

Na verloop van tijd verzamelen zich in de printer toner- en papierdeeltjes. Dit kan problemen tijdens het afdrukken veroorzaken. Door de printer te reinigen, kunt u deze problemen verminderen of voorkomen.

Maak, wanneer u de inktcartridge wisselt of wanneer zich problemen met afdrukken voordoen, de gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge schoon. Houd de printer zoveel mogelijk vrij van stof en vuil.

De buitenkant reinigen

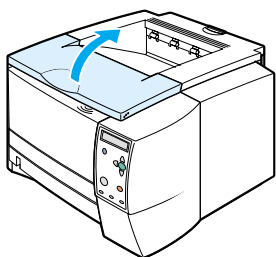
Reinig de buitenkant van de printer met een vochtige doek.

VOORZICHTIG

Gebruik geen schoonmaakmiddelen met ammoniak op of rond de printer.

De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen

2

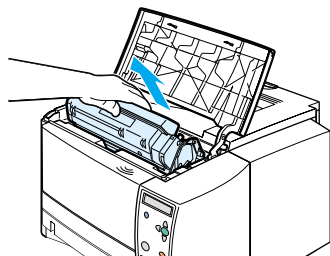


Na verloop van tijd verzamelen zich in de printer toner- en papierdeeltjes. Dit kan problemen tijdens het afdrukken veroorzaken. Door de printer te reinigen, kunt u deze problemen verminderen of voorkomen.

Reinig de binnenkant van de printer

- 1 Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2 Open de bovenklep.
- 3 Verwijder de inktcartridge.

3

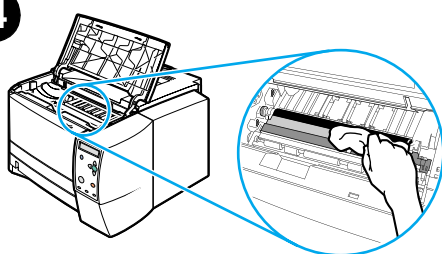


VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging aan de cartridge.

Zorg ervoor dat u de transferrol (de zwarte rubberen rol onder de inktpatroon) niet aanraakt. Olie op de rol kan de afdrukkwaliteit verminderen.

4

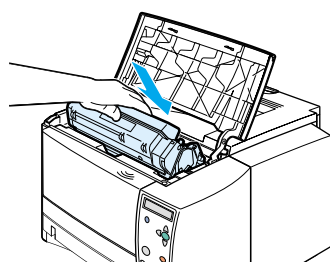


- 4 Verwijder met een droge, pluisvrije doek het vuil uit het gedeelte rond de papierbaan en in de ruimte van de inktcartridge.
- 5 Plaats de inktcartridge weer in de printer en sluit de bovenklep.

Opmerking

Als het moeilijk is om de inktcartridge opnieuw te installeren, controleert u of de registratieplaat omlaag in positie is gezet en of u de inktcartridge stevig hebt aangedrukt.

5



- 6 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.

De fuser reinigen

Gebruik het reinigingsblad van de printer om te voorkomen dat er toner en papieren deeltjes in de fuser achterblijven. Door het achterblijven van toner en deeltjes kunnen vlekken op de voor- of achterzijde van uw afdruktaken ontstaan. (Zie "Tonerspikkels" op pagina 102.)

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP gebruikers aan om het reinigingsblad na iedere vervanging van een inktcartridge te gebruiken of op vaste in te stellen tijden.

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

Het reinigingsblad gebruiken

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

- 1 Als op het printermodel een duplexeenheid aanwezig is, opent u de achterste uitvoerbak.
- 2 Druk op de toets ✓ **SELECTEREN** om de menu's te openen.
- 3 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar APPARAAT CONFIGUREREN te bladeren en druk op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 4 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om te bladeren naar AFDRIJKWALITEIT en druk vervolgens op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 5 Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar REINIGINGSBLAD MAKEN te bladeren en druk vervolgens op de toets ✓ **SELECTEREN**.
- 6 Volg de instructies op het reinigingsblad om de reiniging te voltooien.
- 7 Als op het printermodel een duplexeenheid aanwezig is, sluit u de achterste uitvoerbak.

4

Problemen oplossen

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

- ["Controlelijst voor het oplossen van problemen" op pagina 80](#)
- ["Algemene afdrukproblemen oplossen" op pagina 81](#)
- ["Speciale pagina's afdrukken" op pagina 85](#)
- ["Printerberichten interpreteren" op pagina 86](#)
- ["Storingen verhelpen" op pagina 95](#)
- ["Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen" op pagina 100](#)
- ["Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen" op pagina 105](#)
- ["Algemene problemen met Windows oplossen" op pagina 106](#)
- ["Algemene problemen met Macintosh oplossen" op pagina 107](#)
- ["Algemene problemen met PostScript oplossen" op pagina 112](#)

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Als de printer niet op de juiste wijze reageert, loopt u de punten uit de volgende controlelijst een voor een na. Als de printer ergens niet verder wil, gaat u te werk volgens de suggesties voor probleemoplossing.

Controleer of het lampje **KLAAR** op de printer brandt.

- Controleer de aansluiting van de netsnoeren als er geen lampje brandt. Controleer de aan/uit-schakelaar. Controleer de voedingsbron door een andere wandcontactdoos te gebruiken.
- Indien andere lampjes branden, controleert u het bericht op het bedieningspaneel en gaat u naar "[Berichten van het bedieningspaneel interpreteren](#)" op pagina 86.

Druk een kort document vanuit een toepassing af om te controleren of de computer en de printer onderling verbonden zijn en op de juiste manier met elkaar communiceren.

- Controleer, als er geen pagina wordt afgedrukt, de kabel tussen de printer en de computer. Ga na of de juiste kabel is gebruikt.
- Controleer in de afdrukwachtrij of printspooler (afdrukmonitor op een Macintosh-computer) of de afdruktaak onderbroken is.
- Controleer of het printerstuurprogramma voor de HP LaserJet 2300 is geïnstalleerd.
- Controleer in de toepassing of u van een printerstuurprogramma en een poort voor de HP LaserJet 2300 gebruikmaakt.
- Ga naar "[Algemene afdrukproblemen oplossen](#)" op pagina 81 als de pagina niet volledig is afgedrukt.

Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de onderstaande onderwerpen over het oplossen van problemen.

- "[Speciale pagina's afdrukken](#)" op pagina 85
 - "[Algemene afdrukproblemen oplossen](#)" op pagina 81
 - "[Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen](#)" op pagina 105
 - "[Algemene problemen met Windows oplossen](#)" op pagina 106
 - "[Algemene problemen met Macintosh oplossen](#)" op pagina 107
 - "[Algemene problemen met PostScript oplossen](#)" op pagina 112
-

Algemene afdrukproblemen oplossen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De informatie op het display van het bedieningspaneel is moeilijk te lezen.	Het contrast is te hoog of te laag voor de omstandigheden in uw kantoor.	Pas het contrast op het display van het bedieningspaneel aan (zie "HELDERHEID DISPLAY (DISPLAY BRIGHTNESS)" op pagina 151).
Printer neemt materiaal uit de verkeerde lade.	In de toepassing kan de verkeerde keus voor een lade zijn gemaakt. De geconfigureerde afmetingen komen niet overeen met de afmetingen van het materiaal in de lade.	In veel toepassingen maakt u de keuze voor de papierlade in het menu Pagina-instelling . Verwijder het materiaal uit de andere laden om ervoor te zorgen dat de printer materiaal uit de gewenste lade neemt. Gebruik bij een Macintosh-computer het HP Laserjet Utility om de prioriteit van de lade te wijzigen. Wijzig op het bedieningspaneel het geconfigureerde formaat in het formaat van het materiaal dat in de lade is geplaatst.
Printer neemt papier niet uit lade 2 of optionele lade 3.	De achterste papierlengtegeleider is niet op de juiste maat ingesteld (lade 2 of optionele lade 3 voor 250 vel). De achterste papierblokkering is niet op de juiste maat ingesteld (optionele lade 3 voor 500 vel).	Zie "Lade 2 vullen (lade met een capaciteit van 250 vel) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen" op pagina 32 of "Lade 3 vullen (lade voor 500 vel)" op pagina 34 om de achterste papiergeleider goed in te stellen. Controleer voor lade 3 of de voorste rand van de papierstapel gelijk ligt. Door een ongelijke rand is het mogelijk dat de drukplaat niet omhoog gaat.
Het papier krult om wanneer het uit de printer komt.	Het papier krult om bij het verlaten van de bovenste uitvoerbak.	Open de achterste uitvoerbak zodat het papier de printer kan verlaten zonder om te krullen. Draai het papier waarop u afdrukt, om. Verlaag de fuser-temperatuur om krullen tegen te gaan (zie "FUSER MODI" op pagina 148).
Het eerste vel van het afdruk materiaal loopt vast in het gedeelte voor de printcartridge.	Vochtigheid en temperatuur zijn van invloed op het afdruk materiaal.	Plaats de printer in een andere ruimte of pas de omstandigheden aan waaronder u afdrukt (zie "MEER SCHEIDING (MORE SEPARATION)" op pagina 148).

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De afdraktaak wordt zeer traag uitgevoerd.	<p>Mogelijk is de afdraktaak zeer complex.</p> <p>De maximumsnelheid van de printer kan niet worden overschreden, zelfs als u meer geheugen hebt toegevoegd.</p> <p>De afdruksnelheid kan automatisch worden verminderd bij het afdrucken op afdrukmetaal met speciale formaten.</p> <p>U drukt een PDF- of PS-bestand (PostScript) af met een PCL-printerstuurprogramma.</p> <p>De optie Optimaliseren voor: is in het printerstuurprogramma ingesteld op Kaarten, Zwaar papier, Ruw papier of Bankpostpapier.</p>	<p>Maak de pagina minder complex of probeer de instellingen voor afdrukkwaliteit aan te passen. Voeg, als dit probleem zich vaak voordoet, geheugen aan de printer toe.</p> <p>Probeer in plaats van het PCL-printerstuurprogramma een PS-printerstuurprogramma te gebruiken. (U kunt dit meestal in het softwareprogramma veranderen.)</p> <p>In het printerstuurprogramma stelt u het type in op normaal papier (zie "Afdrukken op materiaalsoort en -formaat" op pagina 52).</p> <p>Opmerking: Als u de instelling wijzigt in normaal papier wordt de afdraktaak sneller uitgevoerd. Echter, als u zwaar materiaal gebruikt kunt u voor de beste resultaten het printerstuurprogramma beter ingesteld laten staan op zwaar, zelfs als de afdraktaak misschien trager is.</p>
De afdraktaak wordt aan beide kanten van het papier afgedrukt.	De printer is ingesteld op dubbelzijdig afdrucken.	Zie " De instellingen van een afdraktaak wijzigen " op pagina 47 om de instelling te wijzigen of raadpleeg de on line Help.
De afdraktaak bestaat uit één pagina maar tevens wordt de achterzijde van de pagina door de printer verwerkt (de pagina komt gedeeltelijk uit de printer en gaat vervolgens weer terug in de printer).	De printer is ingesteld op dubbelzijdig afdrucken. Zelfs als de afdraktaak slechts één pagina bevat, wordt de achterzijde door de printer verwerkt.	Zie " De instellingen van een afdraktaak wijzigen " op pagina 47 om de instelling te wijzigen of raadpleeg de on line Help. Trek de pagina niet uit de printer voordat het dubbelzijdig afdrucken is voltooid. Het papier kan hierdoor vastlopen.
Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig blanco.	<p>Misschien bevindt de afsluitingsstrook zich nog in de inktcartridge.</p> <p>Het bestand bevat mogelijk blanco pagina's.</p>	<p>Haal de inktcartridge uit de printer en trek de afsluitingsstrook eruit. Installeer de inktcartridge opnieuw.</p> <p>Controleer of het bestand geen blanco pagina's bevat.</p>

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer drukt wel af, maar de tekst is fout, staat door elkaar of is onvolledig.	De printerkabel zit los of is defect.	Koppel de printerkabel los en sluit deze weer aan. Probeer een afdruktaak waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Sluit, indien mogelijk, de kabel en de printer op een andere computer aan en probeer een afdruktaak waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Probeer het tenslotte met een nieuwe kabel.
	De printer is op een netwerk of een switchbox aangesloten en ontvangt geen duidelijk signaal.	Koppel de printer los van het netwerk en sluit deze rechtstreeks met een parallelle kabel of USB-kabel op een computer aan. Druk een taak af, waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd.
	In de software is het verkeerde stuurprogramma gekozen.	Controleer in het menu Printerselectie van de software of de HP LaserJet 2300 is geselecteerd.
	Het softwareprogramma werkt niet goed.	Probeer een afdruktaak uit een ander programma uit te voeren.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer reageert niet wanneer u Afdrukken selecteert in de software.	Het papier in de printer is op.	Vul het papier aan.
	De printer staat misschien in de modus voor handmatige invoer.	Verander de modus voor handmatige invoer (zie " HANDMATIG INVOEREN " op pagina 145).
	De kabel tussen de computer en de printer is niet goed aangesloten.	Ontkoppel de kabel en sluit deze weer aan.
	De printerkabel is defect.	Sluit, indien mogelijk, de kabel op een andere computer aan en druk een taak af waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. U kunt ook een andere kabel proberen.
	In de software is de verkeerde printer gekozen.	Controleer in het menu Printerselectie van de software of de HP LaserJet 2300 is geselecteerd.
	Mogelijk is het papier vastgelopen.	Maak eventueel vastzittend papier los en let in het bijzonder op de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken. Zie " Storingen verhelpen " op pagina 95.
	De printersoftware is niet voor de printerpoort geconfigureerd.	Controleer in het menu Printerselectie van de software of de juiste poort wordt gebruikt. Controleer, als de computer meer dan één poort heeft, of de printer op de juiste poort is aangesloten.
	De printer is aangesloten op een netwerk en ontvangt geen signaal.	Koppel de printer los van het netwerk en sluit deze rechtstreeks met een parallelle kabel of USB-kabel op een computer aan. Installeer de afdruksoftware opnieuw. Druk een taak af, waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Verwijder alle onderbroken taken uit de afdrukwachtrij.
	De printer is niet op de netvoeding aangesloten.	Controleer de aansluiting van de netsnoeren als er geen lampje brandt. Controleer de aan/uitschakelaar. Controleer de voedingsaansluiting.
	De printer werkt niet goed.	Controleer de berichten op het display van het bedieningspaneel om te bepalen of de printer een fout aangeeft. Noteer het eventuele bericht en zie " Berichten van het bedieningspaneel interpreteren " op pagina 86.

Speciale pagina's afdrukken

Speciale pagina's in het geheugen van de printer kunnen u helpen bij het stellen van een diagnose van de problemen en er meer over te weten komen.

- **Configuratiepagina**

De configuratiepagina geeft een overzicht van de huidige instellingen en eigenschappen van de printer. Zie "[Configuratiepagina](#)" op [pagina 70](#) voor aanwijzingen over het afdrukken van de configuratiepagina. Als een EIO-printserverkaart is geïnstalleerd wordt een tweede pagina, de JetDirect-pagina, afgedrukt met alle HP JetDirect-informatie.

- **Lettertypeoverzicht**

U kunt een lettertypeoverzicht afdrukken via het bedieningspaneel (zie "[PS- of PCL-lettertypenlijst](#)" op [pagina 74](#)) of (voor Macintosh-computers) het HP LaserJet Utility (zie "[HP LaserJet Utility](#)" op [pagina 14](#)).

- **Statuspagina benodigdheden**

De statuspagina van benodigdheden geeft u informatie over de in uw printer geïnstalleerde inktcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en het aantal pagina's en taken die met de cartridge zijn verwerkt (zie "[Statuspagina benodigdheden](#)" op [pagina 72](#)).

Printerberichten interpreteren

Op het display van het bedieningspaneel van de printer verschijnen berichten over de normale status van de printer (zoals *Taak wordt verwerkt*) of over fouten (zoals *SLUIT VOORSTE KLEP*) die uw aandacht vereisen. "[Berichten van het bedieningspaneel interpreteren](#)" op pagina 86 geeft u een overzicht van de algemeenste berichten die uw aandacht nodig hebben of die u mogelijk niet begrijpt. De berichten staan in alfabetische volgorde en worden gevolgd door de numerieke berichten.

Het on line Help-systeem van de printer gebruiken

De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft over het oplossen van de meeste printerproblemen. Een aantal berichten op het bedieningspaneel wordt afgewisseld met aanwijzingen over de manier waarop u het on line Help-systeem opent.

Wanneer een bericht wordt gevolgd door *Druk op ... voor hulp ?*, drukt u op de toets **? HELP** om de Help te raadplegen en gebruikt u de toetsen **▲ PIJL OMHOOG** en **▼ PIJL OMLAG** om door het bericht te bladeren.

Om het on line Help-systeem te verlaten, drukt u op de toets **? HELP**.

Aanhoudende berichten oplossen

Bij sommige berichten (bijvoorbeeld verzoeken om een lade te vullen of een bericht dat een voorgaande afdruktaak nog steeds in het geheugen aanwezig is) kunt u op de toets **✓ SELECTEREN** drukken om af te drukken of op de toets **TAAK ANNULEREN** drukken om de taak te wissen en het bericht te verwijderen.

Indien het bericht aanhoudt nadat u alle aanbevolen handelingen hebt uitgevoerd, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP. (Zie "[Contact opnemen met HP](#)" op pagina 121 of ga naar <http://www.hp.com/support/lj2300>.)

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
Annuleren... [TAAKNAAM]	De afdruktaak wordt geannuleerd. Het bericht blijft aanwezig tijdens het stoppen van de taak, het verwijderen van papier uit de papierbaan en het verwijderen van de laatste gegevens die via het actieve gegevenskanaal worden ontvangen.	U hoeft geen handelingen uit te voeren.
CARTRIDGE BESTELLEN (ORDER CARTRIDGE) MINDER DAN [XXXX] PAGINA (LESS THAN [XXXX] PAGE)'S	Dit bericht verschijnt wanneer de instelling CARTRIDGE LEEG in het submenu Systeeminstellingen is ingesteld op VERDER en er nog maar 10 procent van de toner over is (zie " INKT BIJNA OP " op pagina 152).	Zorg dat u een nieuwe inktcartridge bij de hand hebt (zie " Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen " op pagina 114).
Cartridge geïnstalleerd	Dit bericht verschijnt gedurende ongeveer 10 seconden nadat u een nieuwe, originele inktcartridge van HP hebt geïnstalleerd.	U hoeft geen handelingen uit te voeren.
Event log leeg	U hebt GEBEURTENISLOGBOEK WEERGEVEN op het bedieningspaneel geselecteerd maar het gebeurtenissenlogboek is leeg.	U hoeft geen handelingen uit te voeren.

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
<p>FORMAAT KOMT NIET OVEREEN (SIZE MISMATCH) LADE [XX] =[FORMAAT]</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Klaar Druk op ... voor hulp ?</p>	<p>De aangegeven lade is geladen met een ander papierformaat dan het geconfigureerde formaat voor de lade.</p>	<p>Laad de lade met het geconfigureerde formaat voor de lade.</p> <p>Let erop dat de geleiders juist in de lade zijn geplaatst en let erop dat de schakelaar correct is ingesteld op Standaard of Aangepast.</p>
<p>GEBUIK LADE [XX] (USE TRAY [XX]) [TYPE] [FORMAAT]</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Om te veranderen druk op ▲/▼ Doorgaan druk ✓</p>	<p>De printer heeft het materiaal van het gevraagde type en formaat niet gevonden. In het bericht worden het beschikbare type en formaat en de lade waarin het materiaal ligt weergegeven.</p>	<p>Druk op de toets ✓ SELECTEREN als u de waarden in het bericht wilt accepteren of gebruik de toets ▲ PIJL OMHOOG en ▼ PIJL OMLAAG om door de andere mogelijkheden te bladeren.</p>
<p>Geen taak te annuleren</p>	<p>U hebt op de toets TAAK ANNULEREN gedrukt maar er was geen actieve taak of er waren geen gebufferde gegevens aanwezig om te annuleren.</p> <p>Het bericht wordt gedurende ongeveer 2 seconden weergegeven, waarna de printer terugkeert naar de modus Klaar.</p>	<p>U hoeft geen handelingen uit te voeren.</p>
<p>GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Doorgaan druk ✓</p>	<p>De printer heeft een aanvraag ontvangen voor een personality (printertaal) die niet in de printer is opgenomen. De afdruktaak is geannuleerd.</p>	<p>Druk de taak af met een printerstuurprogramma voor een andere printertaal of voeg de gevraagde taal toe aan de printer (indien beschikbaar).</p> <p>Voor een lijst met beschikbare personality's, dient u een configuratiepagina af te drukken. (Zie "Configuratiepagina" op pagina 70.)</p>
<p>Gepauzeerd</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Terug naar Klaar druk op HERVATTEN</p>	<p>De printer is gepauzeerd maar blijft gegevens ontvangen totdat het geheugen vol is. Er doet zich geen fout in de printer voor.</p>	<p>Druk op de knop PAUZE/DOORGAAN.</p>
<p>HANDMATIGE INVOER [TYPE] [FORMAAT]</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Als u een andere lade wilt gebruiken, drukt u op ✓ of Druk op ... voor hulp ? of Doorgaan druk ✓</p>	<p>De printer wacht op het laden van het materiaal in lade 1 voor handmatige invoer.</p>	<p>Voer een van de volgende stappen uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plaats het gevraagde materiaal in de lade 1 en druk op de toets ✓ SELECTEREN. Druk op de toets ✓ SELECTEREN om een type en formaat uit een andere lade te gebruiken.
<p>INSTALLEER CARTRIDGE</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>Druk op ... voor hulp?</p>	<p>De inktcartridge ontbreekt en moet opnieuw worden geplaatst om door te kunnen gaan met afdrucken.</p>	<p>Vervang de inktcartridge of installeer deze op correcte wijze.</p>

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
LADE [XX] VULLEN (LOAD TRAY [XX]): [TYPE] [FORMAAT]	De aangegeven lade is voor een afdruktaak voor materiaal van een specifiek type en formaat geconfigureerd maar is leeg. Tevens zijn alle andere laden leeg.	Vul de aangegeven lade met het gevraagde materiaal.
LADE [XX] VULLEN (LOAD TRAY [XX]): [TYPE] [FORMAAT] wordt afgewisseld met Als u een andere lade wilt gebruiken, drukt u op ✓ of Druk op ... voor hulp ? of Doorgaan druk ✓	Er wordt een taak verzonden waarvoor een specifiek type en formaat nodig zijn en die niet in de aangegeven lade aanwezig zijn.	Voer een van de volgende stappen uit: <ul style="list-style-type: none"> Plaats het gevraagde materiaal in de aangegeven lade en druk op de toets ✓ SELECTEREN. Druk op ✓ om een type en formaat uit een andere lade te gebruiken.
LADE [XX] LEEG [TYPE] [FORMAAT] wordt afgewisseld met Klaar Voor menu's druk ✓	In de lade is geen materiaal meer aanwezig.	Plaats papier in de lege lade om het bericht te wissen. Als u geen papier in de aangegeven lade plaatst, gaat de printer door met afdrucken vanuit de volgende beschikbare lade met hetzelfde papierformaat en -type en blijft het bericht aanwezig.
Papierbaan vrijmaken	Het papier in de printer is vastgelopen of de printer is ingeschakeld en er is papier op een verkeerde plaats geconstateerd. De printer probeert dan automatisch de pagina's uit te voeren.	Wacht totdat de printer de pagina's heeft uitgevoerd. Als de pagina's niet kunnen worden uitgevoerd, verschijnt een bericht over vastgelopen papier op het display van het bedieningspaneel.
Papierbaancontrole (checking paper path)	De printer controleert op mogelijke storingen of papier die niet zijn verholpen in de printer.	U hoeft geen handelingen uit te voeren.
Printercontrole	De printer controleert op mogelijke storingen of papier die niet zijn verholpen in de printer.	U hoeft geen handelingen uit te voeren.
Toegang geweigerd menu's geblokkeerd	De bedieningspaneelfunctie van de printer die u probeert te openen, is vergrendeld om ongeoorloofde toegang te verhinderen.	Neem contact op met de netwerkbeheerder.
TYPE KOMT NIET OVEREEN LADE [XX]=[TYPE] (TRAY [XX]=[TYPE]) wordt afgewisseld met Klaar Druk op ... voor hulp ?	Het systeem heeft een ander type materiaal geconstateerd dan het voor de lade opgegeven type in de papierbaan vanuit lade XX.	<ol style="list-style-type: none"> Controleer of u het juiste materiaal in de lade hebt geplaatst. Controleer de instellingen van het stuurprogramma om te verifiëren of het verwachte materiaaltipe is geselecteerd. Controleer de instellingen voor het materiaaltipe op het bedieningspaneel van de printer om te verifiëren of de printer is ingesteld op het materiaaltipe dat in de lade aanwezig is. Raadpleeg de on line Help van de printersoftware voor meer informatie.

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
8X.YYYY EIO-FOUT	Er heeft zich een kritieke fout met het EIO-accessoire in sleuf [X] voorgedaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Zet de printer uit, plaats het EIO-accessoire in sleuf [X] en zet de printer weer aan. 3 Zet de printer uit, verwijder het EIO-accessoire uit sleuf [X], plaats het in een andere EIO-sleuf en zet de printer weer aan. 4 Plaats het EIO-accessoire in sleuf [X].
10.XX.YY BENOD.HEDEN GEHEUGENFOUT Druk op ... voor hulp ?	<p>Er is een fout opgetreden in een of meer printeronderdelen.</p> <p>De waarden XX en YY vindt u hieronder:</p> <p>XX 00 = geheugen is defect 01 = geheugen ontbreekt</p> <p>YY 00 = zwarte inktcartridge</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan om het bericht te wissen. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
13.XX.YZ STORING IN [PLAATS]	Er is een storing opgetreden op de aangegeven plaats.	<p>Verwijder het vastgelopen materiaal uit de opgegeven plaats. (Zie "Storingen verhelpen" op pagina 95.)</p> <p>Als het bericht aanhoudt nadat u al het vastgelopen papier hebt verwijderd, is mogelijk een sensor vastgelopen of beschadigd. Neem in dat geval contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).</p>
20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN wordt afgewisseld met Door9aan druk ✓	De printer heeft meer gegevens ontvangen dan in het printergeheugen past. Het is mogelijk dat u geprobeerd hebt om te veel macro's, soft-lettertypen of ingewikkelde afbeeldingen over te sturen.	Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de verzonden gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan), vereenvoudig dan de afdruktaak of installeer extra geheugen. (Zie "Geheugen installeren" op pagina 161 .)
21 PAGINA TE COMPLEX wordt afgewisseld met Door9aan druk ✓	De gegevens (dichte tekst, regels, raster- of vectorafbeeldingen) die naar de printer zijn verzonden, zijn te ingewikkeld.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de verzonden gegevens af te drukken. (Er gaan mogelijk gegevens verloren.) 2 Als dit bericht vaak verschijnt, vereenvoudigt u de afdruktaak of installeert u meer geheugen. (Zie "Geheugen installeren" op pagina 161.)

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
22 EIO [X] BUFFER OVERFLOW wordt afgewisseld met Doorgaan druk ✓	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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de melding te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt). 2 Controleer de hostconfiguratie. Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
22 PARALLELE I/O BUFFER OVERFLOW wordt afgewisseld met Doorgaan druk ✓	Er zijn te veel gegevens naar de parallelle poort verzonden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer of er een kabelaansluiting los zit en gebruik een kabel van goede kwaliteit. Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, missen misschien pinaansluitingen of voldoen misschien om een andere reden niet aan de specificatie IEEE 1284. (Zie "Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen" op pagina 114.) 2 Deze fout kan optreden als het printerstuurprogramma dat u gebruikt niet voldoet aan de norm IEEE 1284. Gebruik een bij de printer geleverd HP-stuurprogramma om de beste resultaten te krijgen. (Zie "Printersoftware" op pagina 11.) 3 Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de foutmelding te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt). 4 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
22 SERIEEL I/O BUFFER OVERFLOW wordt afgewisseld met Doorgaan druk ✓	Er zijn te veel gegevens naar de seriële poort verzonden.	Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de foutmelding te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt).
22 USB I/O BUFFER OVERFLOW	Er zijn te veel gegevens naar de USB-poort verzonden.	Druk op de toets ✓ SELECTEREN om de foutmelding te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt).
40 EIO [X] SLECHTE TRANSMISSIE wordt afgewisseld met Doorgaan druk ✓	De verbinding tussen de printer en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf [X] is verbroken.	Druk op de toets ✓ SELECTEREN om het foutbericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
41.3 ONVERWACHT FORMAAT IN LADE [XX] wordt afgewisseld met LADE [XX] VULLEN (LOAD TRAY [XX]): [TYPE] [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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vul de lade nogmaals met papier van het juiste formaat. 2 Druk op de toets ✓ SELECTEREN om te bladeren naar LADE XX FORMAAT=. Configureer het formaat in een lade zo dat de printer een lade gebruikt die het voor de afdruktaak benodigde papierformaat bevat. 3 Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan. 4 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
41.5 ONVERWACHT TYPE IN LADE [XX] wordt afgewisseld met LADE [XX] VULLEN (LOAD TRAY [XX]): [TYPE] [FORMAAT]	De printer heeft papier van een andere type ontdekt dan het type dat werd verwacht.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vul de lade nogmaals met papier van het juiste type. 2 Druk op de toets ✓ SELECTEREN om te bladeren naar LADE XX TYPE=. Configureer het type in een lade zo dat de printer een lade gebruikt die het voor de afdruktaak benodigde papiersoort bevat. 3 Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan. 4 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
41.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Door9aan druk ✓	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de toets ✓ SELECTEREN. De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. 2 Zet de printer uit en weer aan. 3 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
49.XXXXX PRINTERFOUT	Er heeft zich een kritieke firmwarefout voorgedaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Schakel de printer uit, wacht 20 minuten en schakel vervolgens de printer weer in. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
50.X FUSERFOUT Druk op ... voor hulp ?	Er is een fuserfout opgetreden	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
51.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
52.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
53.XY.ZZ PRINTERFOUT	<p>Er is een probleem met het printergeheugen. De DIMM die de fout heeft veroorzaakt, wordt niet gebruikt. Waarden X, Y en ZZ geven het volgende aan:</p> <p>X = DIMM-type 0 = ROM 1 = RAM</p> <p>Y = Apparaatlocatie 0 = Intern geheugen (ROM of RAM) 1 tot en met 3 = DIMM-sleuf 1, 2 of 3</p> <p>ZZ = Foutnummer</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 U dient de aangegeven DIMM mogelijk opnieuw te plaatsen of te vervangen. Zet de printer uit en vervang vervolgens de DIMM die de fout heeft veroorzaakt. 2 Probeer een ander printerstuurprogramma of druk een kleiner bestand af. 3 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
55.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Probeer een ander printerstuurprogramma of druk een kleiner bestand af. 3 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
56.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden door onjuiste invoer- of uitvoerkeuze.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
57.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden in een van de printerventilatoren.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
58.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een printerfout opgetreden waarbij een geheugentag CPU-fout is geconstateerd of er is een probleem met de luchtsensor of stroomvoorziening.	<p>Problemen met de stroomvoorziening oplossen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Haal de printer uit de UPS-voorzieningen, extra voedingsbronnen of powerstrips. Steek de stekker van de printer in een wandcontactdoos en controleer of het probleem hiermee is opgelost. 2 Als u de stekker van de printer al in een wandcontactdoos had gestoken, probeert u een andere voedingsbron in het gebouw die onafhankelijk is van de voedingsbron die u op dit moment gebruikt. <p>De netwerkspanning en de stroombron bij de printer dienen mogelijk gecontroleerd te worden zodat ze voldoen aan de elektrische specificaties van de printer. (Zie "Elektrische specificaties" op pagina 130.)</p> <p>Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).</p>
59.X PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
62 GEEN SYSTEEM	Dit bericht geeft aan dat er geen systeem is gevonden. Het softwaresysteem van de printer is beschadigd.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).
64 PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden in de scanbuffer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zet de printer uit en weer aan. 2 Als het bericht aanhoudt, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121).

Bericht	Beschrijving	Aanbevolen handeling
79.XXXX PRINTERFOUT wordt afgewisseld met Om verder te gaan eerst uit en insch.	De printer heeft een kritieke fout met de hardware geconstateerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op TAAK ANNULEREN om de afdruktaak te wissen uit het printergeheugen. 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 Zet de printer uit. 2 Koppel alle kabels los tussen de printer, het netwerk of de computer. 3 Verwijder alle geheugen-DIMM's of DIMM's van andere leveranciers uit de printer. (Zie "Geheugen installeren" op pagina 161.) 4 Verwijder alle EIO-apparatuur uit de printer. (Zie "Een HP JetDirect EIO-kaart installeren" op pagina 164.) 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 een DIMM- of EIO-apparaat als dit de fout heeft veroorzaakt. 3 Sluit alle kabels weer aan tussen de printer, het netwerk of de computer.

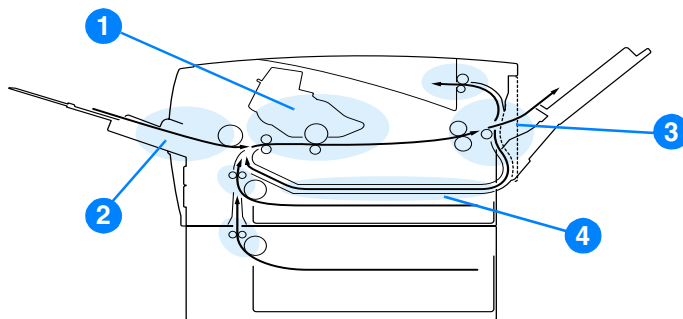
Storingen verhelpen

Tijdens een afdruktaak kan het gebeuren dat het papier vast komt te zitten. Hier volgen een aantal oorzaken:

- Het papier is niet op de juiste wijze in de laden geplaatst of er is te veel papier geladen.
- Lade 2 of de optionele lade 3 is tijdens een afdruktaak verwijderd.
- De bovenklep is tijdens een afdruktaak geopend.
- Het geladen materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP (zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132).
- Het gebruikte materiaal valt buiten het ondersteunde formaatbereik (zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.)

Plaatsen waar papier vastloopt

Papierstoringen kunnen zich op vier plaatsen voordoen:



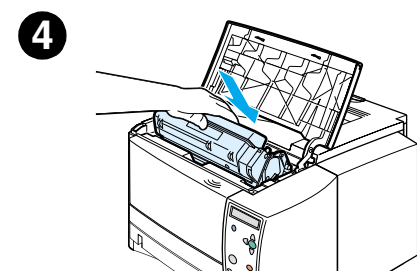
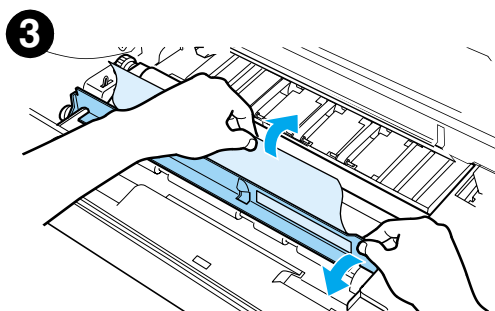
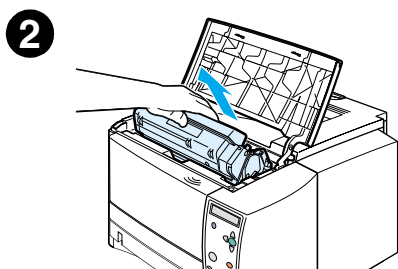
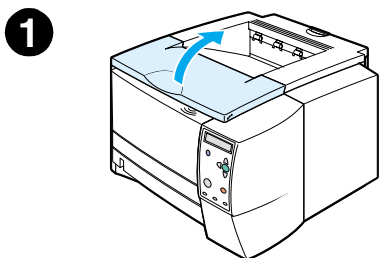
- 1 Het gebied van de inktcartridge (zie "[Gebied van de inktcartridge](#)" op pagina 96)
- 2 Het gebied van de invoerlade (zie "[Papierinvoergebied lade 2 of lade 3](#)" op pagina 97)
- 3 Het gebied van de uitvoerlade (zie "[Uitvoergedeelten](#)" op pagina 98)
- 4 Het gebied van de duplexeenheid (alleen van toepassing op de printers HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn) (zie "[Gedeelte voor dubbelzijdig afdrukken](#)" op pagina 99)

Opmerking

Kijk waar het vastgelopen materiaal zich bevindt en verwijder het aan de hand van de instructies die u in dit onderdeel krijgt. Kijk eerst in het gedeelte voor de inktcartridge, als het niet duidelijk is waar de papierstoring zich bevindt.

Verwijder zorgvuldig alle afgescheurde stukjes papier uit de printer.

Na de papierstoring kan er losse toner in de printer achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk niet meer aanwezig. Zie "[Losse toner](#)" op pagina 103.



Gebied van de inktcartridge

Bij papierstoringen in dit gedeelte kan losse toner op de pagina terechtkomen. Als er toner op uw kleding of uw handen terechtkomt, verwijdert u de toner met koud water. (Door warm water zet de toner zich vast in de stof.)

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Verwijder de inktcartridge.

VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. U voorkomt zo beschadiging van de cartridge. Leg een vel papier over de inktcartridge heen zolang deze zich buiten de printer bevindt.

- 3 Til voorzichtig de registratieplaat omhoog. Als u de voorste rand van het afdruk materiaal kunt zien, trekt u het materiaal voorzichtig naar het achterste gedeelte van de printer om het te verwijderen.

Als het moeilijk is om het materiaal te verwijderen of als het zich reeds in het uitvoergedeelte bevindt, verwijdert u het vastzittende materiaal zoals beschreven in "[Uitvoergedeelten](#)" op pagina 98.

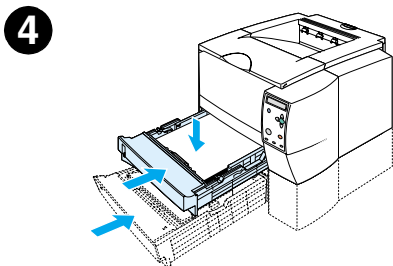
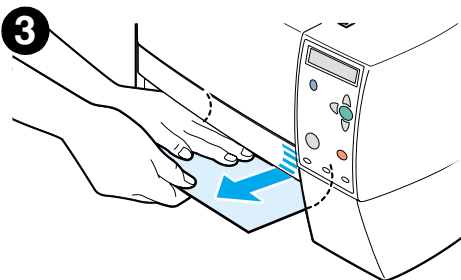
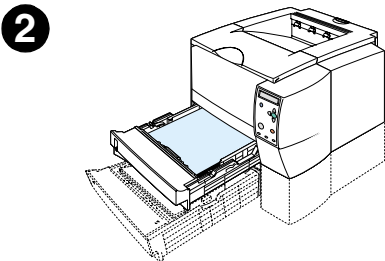
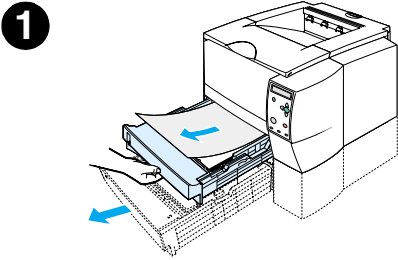
- 4 Kantel de registratieplaat voorzichtig omlaag nadat het vastzittende materiaal is verwijderd. Plaats de inktcartridge weer in de printer en sluit de bovenklep.

Opmerking

Als het moeilijk is om de inktcartridge opnieuw te installeren, controleert u of de registratieplaat omlaag in positie is gezet en of u de inktcartridge stevig hebt aangedrukt.

Als het lampje **WAARSCHUWING** niet dooft, is er nog vastgelopen materiaal in de printer aanwezig. Controleer de papierinvoer en de achterste gedeelten voor de uitvoer. Controleer het gedeelte voor de duplexeenheid bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).

Papierinvoergebied lade 2 of lade 3



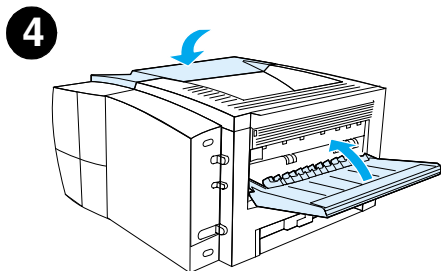
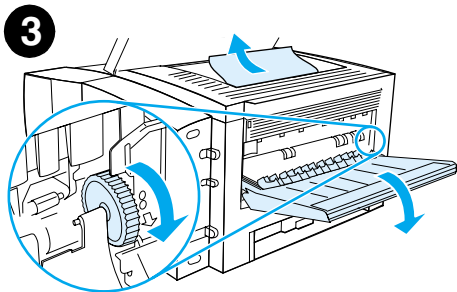
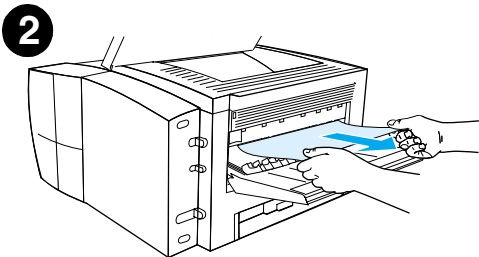
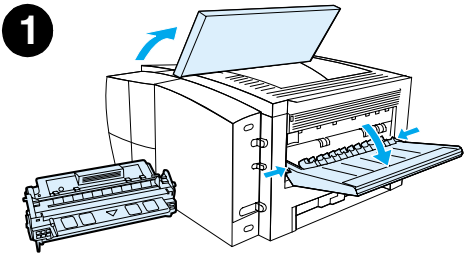
Opmerking

Als het papier zich in het gedeelte voor de inktcartridge bevindt, gaat u te werk zoals beschreven in "[Gebied van de inktcartridge](#)" op pagina 96. Het is gemakkelijker om papier te verwijderen uit het gedeelte voor de inktcartridge dan uit het invoergebied.

- 1 Trek lade 2 of lade 3 uit om het vastgelopen papier naar buiten te halen.
- 2 Verwijder papier dat verkeerd is ingevoerd door aan de zichtbare rand te trekken. Zorg ervoor dat al het papier goed in de lade ligt (zie "[Lade 2 vullen \(lade met een capaciteit van 250 vel\)](#) of de [optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen](#)" op pagina 32. Verwijder, als lade 3 is geplaatst, verkeerd ingevoerd papier en controleer of al het papier goed in de lade ligt.
- 3 Als het papier in het invoergebied vastzit en toegang tot het papier vanuit het inktcartridgegedeelte niet mogelijk is, neemt u het papier vast en trekt u het voorzichtig uit de printer.
- 4 Druk, voor lade 2, het papier omlaag om de metalen drukplaat vast te zetten. Schuif beide laden weer in de printer.
- 5 Om een reset van de printer uit te voeren en door te gaan met afdrukken, opent u de bovenklep volledig en sluit u deze weer.

Opmerking

Als het lampje [WAARSCHUWING](#) niet dooft, is er nog vastgelopen materiaal in de printer aanwezig. Controleer de papierinvoer en de achterste gedeeltes voor de uitvoer. Controleer het gedeelte voor de duplexeenheid bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).



Uitvoergedeelten

Bij papierstoringen in dit gedeelte kan losse toner op de pagina terechtkomen. Als er toner op uw kleding of uw handen terecht komt, verwijdt u de toner met koud water. (Door warm water zet de toner zich vast in de stof.)

- 1 Open de bovenklep en verwijder de inktcartridge. Open de achterste uitvoerbak.

Opmerking

Het is noodzakelijk om de bovenklep te openen, zodat de tandwielen voor de achterste uitvoer vrijkomen en u het materiaal gemakkelijker kunt verwijderen.

- 2 Als u het materiaal in de achterste uitvoeropening kunt zien, gebruikt u voorzichtig beide handen om de voorste rand uit de printer te trekken. Verwijder voorzichtig de rest van het vastzittende materiaal uit de printer.
- 3 Als het papier bijna volledig zichtbaar is vanuit de bovenste uitvoerlade, trekt u het resterende papier voorzichtig uit de printer.

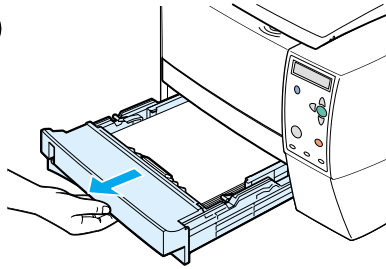
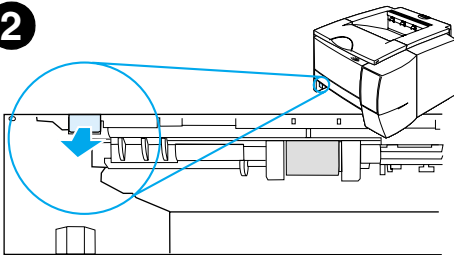
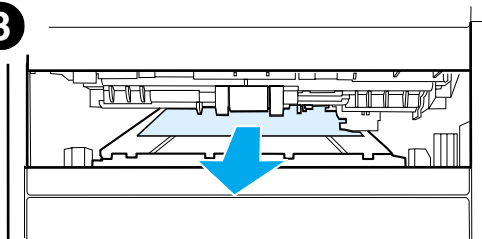
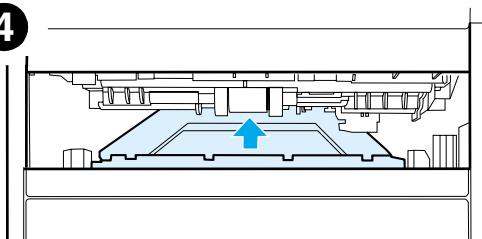
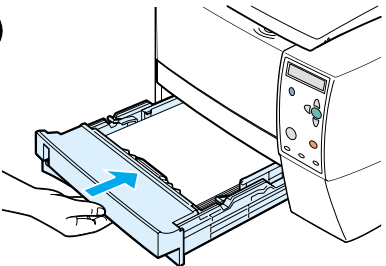
Als u de voorste rand niet kunt zien of in het inktcartridgegedeelte haast niet zichtbaar is, opent u volledig de achterste uitvoerbak. Druk hiertoe de klep van de bak een klein stukje naar voren en gebruik uw vinger om het rooster aan de onderkant los te maken. Draai aan het wielje voor het verhelpen van vastgelopen papier om het materiaal uit de printer te halen.

- 4 Installeer de inktcartridge opnieuw. Sluit de bovenklep en de achterste uitvoerbak.

Opmerking

Als het moeilijk is om de inktcartridge opnieuw te installeren, controleert u of de registratieplaat omlaag in positie is gezet en of u de inktcartridge stevig hebt aangedrukt.

Als het lampje **WAARSCHUWING** niet dooft, is er nog vastgelopen materiaal in de printer aanwezig. Controleer de papierinvoer en de achterste gedeelten voor de uitvoer. Controleer het gedeelte voor de duplexeenheid bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).

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

Gedeelte voor dubbelzijdig afdrucken

Deze procedure is alleen van toepassing bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).

- 1 Haal lade 2 uit de printer.
- 2 Trek aan de groene hendel die zich aan de linkervoor kant van lade 2 bevindt om papiertoegangsplaat te openen.
- 3 Neem het vastzittende papier vast en trek het uit de printer.
- 4 Druk de onderkant van de papiertoegangsplaat weer omhoog totdat deze aan beide kanten vastklikt (beide kanten moeten vastzitten).
- 5 Installeer lade 2 opnieuw.
- 6 Om een reset van de printer uit te voeren en door te gaan met afdrukken, opent u de bovenklep volledig en sluit u deze weer.

Opmerking

Als het lampje **WAARSCHUWING** niet dooft, is er nog vastgelopen materiaal in de printer aanwezig. Controleer of er papier is vastgelopen in de papierinvoer of de achterste gedeelten voor de uitvoer.

Problemen met de 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.

Controlelijst voor de afdrukkwaliteit

Algemene problemen in verband met de afdrukkwaliteit kunt u aan de hand van onderstaande controlelijst oplossen.

- Controleer in het printerstuurprogramma of u de optie voor de beste beschikbare afdrukkwaliteit gebruikt (zie "[Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen](#)" op pagina 51).
- Probeer af te drukken met een van de andere printerstuurprogramma's op de cd-rom van de printer.
- Reinig de binnenkant van de printer (zie "[De printer reinigen](#)" op pagina 75).
- Controleer het papiersoort en de papierkwaliteit (zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132).
- Controleer of EconoMode in de software is uitgeschakeld (zie "[EconoMode \(concepten\) gebruiken voor afdrukken](#)" op pagina 51).
- Los algemene afdrukproblemen op (zie "[Algemene afdrukproblemen oplossen](#)" op pagina 81).
- Installeer een nieuwe HP-inktpatroon en controleer vervolgens nogmaals de afdrukkwaliteit. (Zie de instructies die bij de inktcartridge worden geleverd).

Opmerking

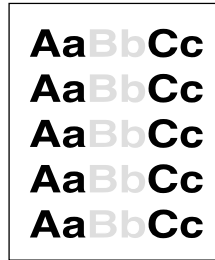
Als de pagina volledig leeg (blanco) is, controleert u of de afsluitingsstrook uit de inktcartridge is verwijderd en of de inktcartridge op de juiste wijze is geplaatst.

Nieuwere printers zijn geoptimaliseerd om tekens nauwkeuriger af te drukken. Dit kan tot gevolg hebben dat tekens er lichter of dunner uitzien dan u gewend bent van uw oudere printer.

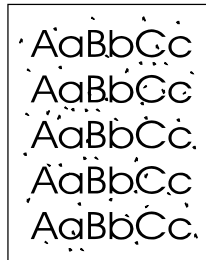
Als afbeeldingen op de pagina donkerder worden afgedrukt dan met een oudere printer en u wilt dat de afbeeldingen er net zo uitzien als met de oudere printer, maakt u de wijzigingen in het printerstuurprogramma: selecteer op het tabblad **Afwerking** de optie **Afdrukkwaliteit**, selecteer **Aangepast**, klik op **Details** en schakel vervolgens het selectievakje **Afbeeldingen lichter afdrukken** uit.

Voorbeelden van afdrukproblemen

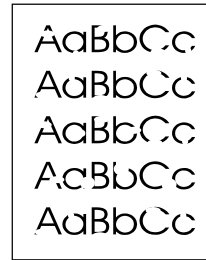
Gebruik de voorbeelden in deze afbeelding om de problemen met de afdrukkwaliteit te bepalen en raadpleeg vervolgens de bijbehorende informatiepagina's voor het oplossen van problemen. Deze voorbeelden geven de meest voorkomende afdrukproblemen weer. Als de problemen blijven optreden nadat u de voorgestelde oplossingen hebt uitgetoetst, neem dan contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie ["Contact opnemen met HP"](#) op pagina 121.)



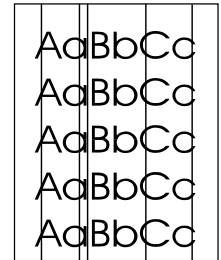
"Lichte of vage afdruk" op pagina 102



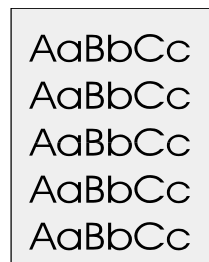
"Tonerspikkels" op pagina 102



"Witte plekken" op pagina 102



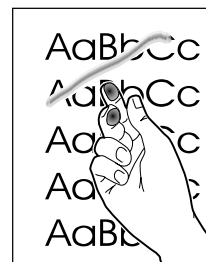
"Verticale strepen" op pagina 102



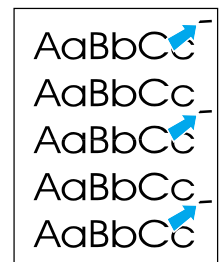
"Grijze achtergrond" op pagina 102



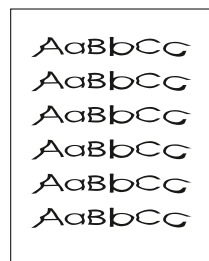
"Uitgelopen toner" op pagina 103



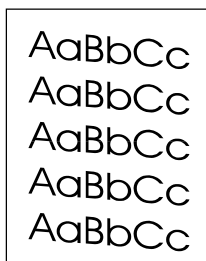
"Losse toner" op pagina 103



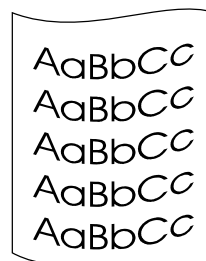
"Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen" op pagina 103



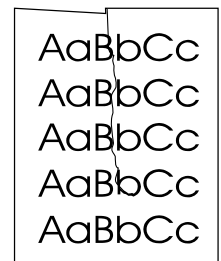
"Vervormde tekens" op pagina 103



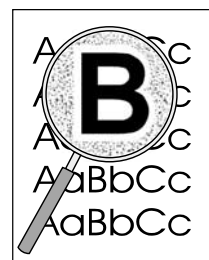
"Asymmetrische pagina" op pagina 103



"Omkrullen of golven" op pagina 104



"Kreukels en vouwen" op pagina 104



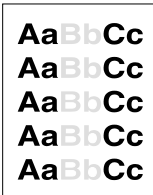
"Lichtende tonerkring (halo)" op pagina 104



"Willekeurig herhaald beeld" op pagina 104 (licht)



"Willekeurig herhaald beeld" op pagina 104 (donker)



Lichte of vage afdruk

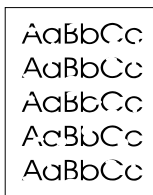
Als er een verticale witte of vage streep over de pagina loopt:

- Er is geen toner meer. Installeer een nieuwe HP-inktpatroon.
- Mogelijk voldoet het materiaal niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.
- Als de hele pagina licht is, is de afstelling van de afdrumdichtheid te licht of is mogelijk EconoMode ingeschakeld. Pas de afdrumdichtheid en EconoMode aan in het stuurprogramma. Zie "[EconoMode \(concepten\) gebruiken voor afdrucken](#)" op pagina 51. Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.



Tonerspikkels

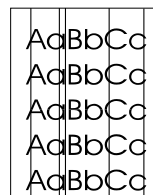
- Mogelijk voldoet het materiaal niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.
- De overdrachtrol is mogelijk vuil. Zie "[De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen](#)" op pagina 76.
- Mogelijk moet de papierbaan worden gereinigd. Zie "[De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen](#)" op pagina 76 en "[De fuser reinigen](#)" op pagina 77.



Witte plekken

Als er vage plekken (meestal rond) in een willekeurige verdeling over de pagina verschijnen:

- Het is mogelijk dat één vel niet in orde is. Probeer opnieuw af te drukken.
- Het vochtgehalte van het papier is niet overal gelijk of er zitten vochtplekken op de oppervlakte van het papier. Probeer af te drukken met ander papier. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.
- De partij papier is niet geschikt. Door het productieproces nemen sommige gedeelten van de pagina de toner niet goed op. Probeer een ander merk papier. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.
- De inktcartridge is misschien leeg. Zie "[Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen](#)" op pagina 103.
- Neem contact op met een door HP erkende dealer of de onderhoudsdienst van HP als deze maatregelen niet tot oplossing van het probleem leiden. Zie "[Contact opnemen met HP](#)" op pagina 121.



Verticale strepen

Als er zwarte of witte verticale strepen op de pagina verschijnen:

- De lichtgevoelige rol in de inktcartridge is waarschijnlijk bekrast of versleten. Installeer een nieuwe HP-inktpatroon.



Grijze achtergrond

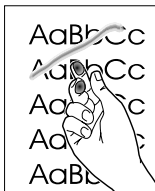
Als de achtergrond te donker wordt, kunnen de onderstaande maatregelen misschien tot verbetering leiden:

- Verlaag de instelling voor de dichtheid (zie "[TONERDICHTHEID](#)" op pagina 149). Hierdoor wordt de achtergrond minder donker.
- Gebruik lichter (minder zwaar) papier. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op pagina 132.
- Controleer of de printer niet te droog staat. Een lage luchtvochtigheid kan leiden tot een donkerder achtergrond.
- Installeer een nieuwe HP-inktpatroon.



Uitgelopen toner

- Als er uitgelopen toner op de voorste rand van het materiaal verschijnt, zijn de papiergeleiders vuil. Zie ["De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen"](#) op pagina 76 en ["De fuser reinigen"](#) op pagina 77.
- Controleer het materiaaltipe en de materiaalkwaliteit. Zie ["Specificaties afdruk materiaal"](#) op pagina 132.
- Plaats een nieuwe inktcartridge van HP.



Losse toner

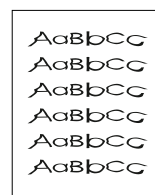
- Reinig de binnenkant van de printer. Zie ["De gedeelten rond de papierbaan en de inktcartridge reinigen"](#) op pagina 76 en ["De fuser reinigen"](#) op pagina 77.
- Controleer het materiaaltipe en de materiaalkwaliteit. Zie ["Specificaties afdruk materiaal"](#) op pagina 132.
- Plaats een nieuwe inktcartridge van HP.
- Wijzig in het printerstuurprogramma het soort in het papiersoort waarop u afdrukt. Zie ["Afdrukken op materiaalsoort en -formaat"](#) op pagina 52. Bij zwaar materiaal kan de afdruksnelheid lager liggen.



Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen

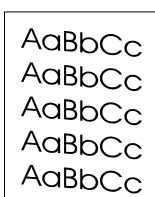
Als vlekken met gelijke tussenruimten telkens weer terugkomen op de afdruk:

- De inktcartridge is misschien beschadigd. De omtrek van de inktcartridge is 94 mm. Als de vlekken om de 94 mm terugkomen op de pagina, dient u een nieuwe inktcartridge van HP te installeren.
- Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn. Als de fouten op de achterkant van de pagina voorkomen, zal het probleem vanzelf na enkele pagina's verdwijnen.
- Wijzig in het printerstuurprogramma de type-instelling in het materiaaltipe waarop u afdrukt. Zie ["Afdrukken op materiaalsoort en -formaat"](#) op pagina 52.
- Mogelijk is de fuser-eenheid beschadigd. Neem contact op met een door HP goedgekeurde servicetechnicus. Zie ["Contact opnemen met HP"](#) op pagina 121.



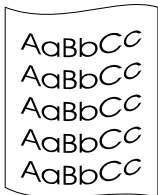
Vervormde tekens

- Als de vorm van de tekens niet juist is, waardoor holle afbeeldingen ontstaan, kan het papier te glad zijn. Probeer af te drukken op een andere soort materiaal. Zie ["Specificaties afdruk materiaal"](#) op pagina 132.
- Als de vorm van de tekens niet juist is, waardoor een golvend effect ontstaat, is het mogelijk dat de laserscanner onderhoud nodig heeft. Neem voor onderhoud contact op met een erkende HP-dealer of de onderhoudsdienst van HP, zie ["Contact opnemen met HP"](#) op pagina 121. Zie ["Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard"](#) op pagina 127.



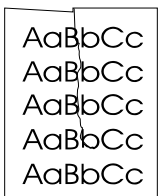
Asymmetrische pagina

- Controleer het materiaaltipe en de materiaalkwaliteit. Zie ["Specificaties afdruk materiaal"](#) op pagina 132.
- Controleer of het materiaal goed is geladen en of de geleiders niet te vast of te los tegen de papierstapel zitten. Zie ["Laden vullen"](#) op pagina 31, ["Lade 2 vullen \(lade met een capaciteit van 250 vel\) of de optionele lade van 250 vel in de positie van lade 3 vullen"](#) op pagina 32 of ["Lade 3 vullen \(lade voor 500 vel\)"](#) op pagina 34.



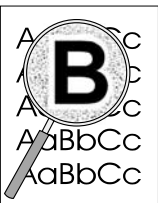
Omkrullen of golven

- Controleer het materiaaltype en de materiaalkwaliteit. Papier gaat omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op [pagina 132](#).
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.
- Open de achterste klep en probeer af te drukken via de achteruitvoerbak (de rechte papierbaan).
- Verlaag de fuser-temperatuur om krullen tegen te gaan (zie "[FUSER MODI](#)" op [pagina 148](#)).
- Wijzig in het printerstuurprogramma de instelling voor het papiersoort in dun, transparant of lichtgewicht. De krul wordt gereduceerd door de tijd te verkorten die het materiaal in de fuser-eenheid doorbrengt. Zie "[Afdrukken op materiaal soort en -formaat](#)" op [pagina 52](#).
- Bewaar het materiaal in de dichte, oorspronkelijke verpakking op een droge, koele plaats totdat u het materiaal wilt gebruiken.



Kreukels en vouwen

- Controleer of het materiaal op de juiste wijze is geladen.
- Controleer het materiaaltype en de materiaalkwaliteit. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op [pagina 132](#).
- Open de achterste klep en probeer af te drukken via de achteruitvoerbak.
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.



Lichtende tonerkring (halo)

- Als er grote hoeveelheden toner rondom de tekens zijn terechtgekomen, kan het zijn dat het materiaal een hoge weerstand heeft. (Kleine hoeveelheden tonerresten zijn normaal bij een laserprinter.) Probeer af te drukken op een andere soort papier. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op [pagina 132](#).
- Draai de stapel materiaal in de lade om.
- Gebruik materiaal dat voor laserprinters bestemd is. Zie "[Specificaties afdruk materiaal](#)" op [pagina 132](#).
- Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door een te lage vochtigheid in combinatie met een hoge temperatuur. Verhoog de intensiteit van de tonertransfer (zie "[HOGE TRANSFER](#)" op [pagina 148](#)).



Willekeurig herhaald beeld

Als een beeld dat boven aan de pagina staat (in helder zwart), verderop op de pagina nog eens herhaald wordt (in grijs), is het mogelijk dat de toner van de vorige afdruktaak niet volledig is gewist. (Het herhalende beeld kan lichter of donkerder zijn dan de plaats waar het verschijnt.)

- Wijzig de grijstoon van het veld waar het herhaalde beeld in verschijnt.
- Wijzig de volgorde waarin beelden worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichter beeld boven aan de pagina en een donkerder beeld verderop op de pagina.
- Roteer vanuit de toepassing de hele pagina 180° om het lichtste beeld eerst af te drukken.
- Als het probleem verderop in een afdruktaak optreedt, schakelt u de printer voor 10 minuten uit en zet u de printer vervolgens aan om de afdruktaak weer vanaf het begin uit te voeren.



Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen

Opmerking

HP raadt u aan de cd-rom van de printer te gebruiken om de printer op het netwerk te installeren en in te stellen.

- Druk een configuratiepagina af (zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 70). Als een HP JetDirect EIO-printserver is geïnstalleerd, volgt na het afdrukken van een configuratiepagina een tweede pagina waarop de netwerkinstellingen en –status vermeld staan.
- Raadpleeg de *Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect-printserver* op de cd-rom van de printer voor hulp en meer informatie over de configuratiepagina van de Jetdirect. Als u de handleiding wilt raadplegen, selecteert u de relevante serie printservers (bijvoorbeeld EIO), selecteert u het gewenste printserverproduct (bijvoorbeeld 615n) en klikt u vervolgens op **een probleem oplossen**.
- Probeer de afdructaak vanaf een andere computer uit te voeren.
- Verbind een printer rechtstreeks met een computer via een parallelle kabel of USB-kabel om te controleren of printer wel goed werkt met een computer. U moet de printersoftware dan opnieuw installeren. Druk een document af vanuit een programma dat in het verleden goed is afgedrukt. Als dit werkt, is er mogelijk een probleem met het netwerk.
- Vraag de netwerkbeheerder om hulp.

Algemene problemen met Windows oplossen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Foutmelding: "Fout bij het schrijven naar LPTx" in Windows 9x.	Papier is niet geladen. Kapotte of losse kabel. De printer is aangesloten op een powerstrip maar krijgt onvoldoende stroom. Verkeerde invoer/ uitvoerinstelling.	Controleer of zich papier in de lade bevindt. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, of de printer aan staat en of het lampje KLAAR brandt. Haal de stekker uit de powerstrip en steek de stekker in een ander elektrisch contactpunt. Klik op Start , klik op Instellingen en klik vervolgens op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het stuurprogramma van de HP LaserJet 2300 en selecteer Eigenschappen . Klik op Details en vervolgens op Poortinstellingen . Schakel het selectievakje Poortstatus controleren voor afdrukken uit. Klik op OK . Klik op Spool-instellingen en klik vervolgens op Rechtstreeks afdrukken naar printer (Print Directly to Printer) . Klik op OK .
Foutmelding: "Algemene beschermingsfout Uitzondering OE" (Exception OE) "Spool32" "Ongeldige bewerking"		Sluit alle overige toepassingen, start Windows opnieuw en probeer het nogmaals. Selecteer een ander printerstuurprogramma. Als het HP LaserJet 2300 series PCL 6-printerstuurprogramma is geselecteerd, schakelt u over op een PCL 5e- of PS-printerstuurprogramma. (U kunt dit meestal in het softwareprogramma veranderen.) Verwijder alle tijdelijke bestanden uit de subdirectory Temp. U kunt de naam van de directory vinden door het bestand Autoexec.bat te bewerken en te zoeken naar de regel die begint met "Set Temp =". De naam die hierna volgt is de directory voor tijdelijke bestanden. Standaard is dit C:\temp, maar deze naam kan ook anders gedefinieerd zijn. Raadpleeg de documentatie van Microsoft Windows die bij uw computer is geleverd voor meer informatie over foutberichten van Windows.

Algemene problemen met Macintosh oplossen

Kies het onderwerp dat het probleem het beste beschrijft.

- Problemen met de Kiezer
- afdrukfouten
- USB-problemen
- OS X-problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Problemen met de Kiezer		
Het pictogram van de LaserWriter wordt niet in de Kiezer weergegeven.	De software is niet op de juiste wijze geïnstalleerd.	<p>Het stuurprogramma van de LaserWriter 8 moet als onderdeel van Mac OS aanwezig zijn. Controleer of het stuurprogramma van de LaserWriter zich in de map Extensies in de systeemmap bevindt. Zo niet, dan installeert u het stuurprogramma van de LaserWriter vanaf de MAC OS-cd.</p> <p>Ga na of er een kabel van goede kwaliteit is gebruikt.</p> <p>Controleer of de printer op het juist netwerk is aangesloten. Selecteer Netwerk of AppleTalk-regelpaneel in Regelpanelen in het Apple-menu en selecteer vervolgens het juiste netwerk.</p>
Het pictogram van het HP LaserJet-rasterprinter-stuurprogramma verschijnt niet in de Kiezer.	De software is niet op de juiste wijze geïnstalleerd.	Installeer de software opnieuw.
De printernaam staat niet in de lijst met printers.		<p>Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, of de printer aan staat en of het lampje KLAAR brandt.</p> <p>Controleer of het PS-stuurprogramma is geïnstalleerd.</p> <p>Controleer of het juiste printerstuurprogramma is gekozen in de Kiezer.</p> <p>Controleer of AppleTalk aan staat (de knop naast Actief is in de Kiezer geselecteerd). Het is mogelijk dat u de computer opnieuw moet starten om de wijziging te activeren.</p> <p>Controleer, als de printer op een netwerk met meerdere zones is aangesloten, of de juiste zone is geselecteerd in het vak AppleTalk-zones in de Kiezer.</p>
De geselecteerde printer wordt niet automatisch door het printerstuurprogramma geconfigureerd, ook al hebt u in de Kiezer op Automatische configuratie (Auto Setup) geklikt.		Installeer de printersoftware opnieuw. Selecteer een andere PPD (zie " Een andere PostScript Printer Description (PPD) selecteren " op pagina 111).

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Afdrukfouten		
Een afdruktaak is niet naar de gewenste printer gestuurd.	Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam uw afdruktaak heeft ontvangen.	Controleer de AppleTalk-naam van de printer die op de zelftestpagina vermeld staat. Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, of de printer aan staat en of het lampje KLAAR brandt.
U kunt de computer niet gebruiken zolang de printer afdrukt.	Afdr. in achtergrond is niet geselecteerd.	LaserWriter 8.3 Zet Afdr. in achtergrond aan in de Kiezer. Statusmeldingen worden nu naar de PrintMonitor gestuurd, zodat u kunt doorgaan met werken terwijl de computer bezig is met het verwerken van gegevens die naar de printer worden gestuurd. LaserWriter 8.4 en later Schakel Afdr. in achtergrond in door Archief, Print bureaublad en Afdr. in achtergrond te selecteren.
Een EPS-bestand (Encapsulated PostScript) wordt niet afgedrukt met de juiste lettertypen.	Dit probleem doet zich in sommige softwareprogramma's voor.	Probeer de lettertypen in het EPS-bestand naar de printer te downloaden voordat u begint met afdrukken. Zend het bestand in ASCII-indeling in plaats van met binaire codering.
Uw document wordt niet afgedrukt met de lettertypes New York, Geneva of Monaco.		Selecteer Opties in het dialoogvenster Pagina-instelling om het vervangen van lettertypen uit te schakelen.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
USB-problemen		
De HP LaserJet-printer die via de USB-poort is aangesloten wordt niet weergegeven in de Macintosh Kiezer.	Dit probleem kan zowel door een softwarecomponent als door een hardwarecomponent worden veroorzaakt.	<p>Probleemoplossing voor software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of USB door de Macintosh-computer wordt ondersteund. • Controleer of de Macintosh-computer over Mac OS 8.6 of later beschikt. • Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat. <p>Opmerking: De Macintosh-desktopsystemen iMac en Blue G3 bevatten alle vereisten voor het aansluiten van een USB-apparaat.</p> <p>Probleemoplossing voor hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de printer is ingeschakeld. • Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten. • Controleer of u de juiste hoge-snelheids-USB-kabel gebruikt. • Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Ontkoppel alle apparaten uit de keten en sluit de kabel rechtstreeks op de USB-poort van de hostcomputer aan. • Controleer of er meer dan twee USB-hubs achter elkaar in de keten zijn, die geen eigen voeding hebben. Ontkoppel alle apparaten uit de keten en sluit de kabel rechtstreeks op de USB-poort van de hostcomputer aan. <p>Opmerking: Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p> <p>Gebruik het Apple Desktop Utility om de printer in te stellen.</p>
	Het stuurprogramma van de LaserWriter geeft geen USB-apparaten in de Kiezer weer.	

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
OS X-problemen		
Er verschijnen geen printerfuncties.	De verkeerde PPD is voor de printer geselecteerd.	Controleer de geselecteerde PPD. Klik in het dialoogvenster Print op Overzicht . Controleer of de instelling PPD voor juist is.
Wanneer u OSX v10.2 gebruikt, wordt door de printer geen gebruik gemaakt van Rendezvous (mDNS).		U dient de HP Jetdirect-kaart bij te werken naar een versie die Rendezvous ondersteunt.
Een geïnstalleerde lade verschijnt niet als optie, zelfs als die lade op de printer is geïnstalleerd.		De mogelijkheid om met de hand installeerbare opties te selecteren, wordt alleen door Mac OS X v10.2 en later ondersteund.

Een andere PostScript Printer Description (PPD) selecteren

MAC OS 9.x

- 1 Open de Kiezer vanuit het **Apple**-menu.
- 2 Klik op het pictogram **LaserWriter**.
- 3 Als u op een netwerk met meerdere zones bent aangesloten, selecteert u de zone in het vak **AppleTalk-zones** waarin de printer zich bevindt.
- 4 In het vak **Selecteer een PostScript Printer** klikt u op de naam van de printer die u wilt gebruiken. (Dubbelklik om de volgende stappen onmiddellijk te doorlopen.)
- 5 Klik op **Instellingen**. (Deze knop kan bij de eerste instelling ook de tekst **Aanmaken** bevatten.)
- 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 vergelijkbare functies.
 - Selecteer een PPD uit een andere map.
 - Selecteer de algemene PPD door op **Algemeen** te klikken. Met de algemene PPD kunt u wel afdrukken, maar hebt u slechts beperkte toegang tot de printerfuncties.
- 8 Klik in het dialoogvenster **Instellingen** op **Selecteer** en klik vervolgens op **OK** om terug naar de Kiezer te gaan.

Opmerking

Als u handmatig een PPD selecteert, is het mogelijk dat er geen pictogram naast de geselecteerde printer wordt weergegeven in het vak **Selecteer een PostScript-printer**. Selecteer **Instellingen** in de Kiezer, klik op **Printer-info** en klik vervolgens op **Werk info bij** om het pictogram weer te geven.

- 9 Sluit de Kiezer.

Mac OS X

- 1 Verwijder de printer uit het Print Center.
- 2 Voeg de printer nogmaals toe met de optie waarmee u handmatig de PPD selecteert.

De naam van de printer wijzigen

Als u de naam van de printer gaat wijzigen, dient u dit te doen voordat u de printer in de Kiezer selecteert. Als u de naam van de printer wijzigt nadat deze in de Kiezer is geselecteerd, moet u de printer opnieuw selecteren in de Kiezer.

Met de functie Stel printernaam in kunt u naam van de printer in het HP LaserJet Utility wijzigen.

Algemene problemen met PostScript oplossen

De volgende situaties zijn specifiek voor de PostScript-taal (PS) en kunnen zich voordoen als er verschillende printertalen worden gebruikt. Controleer het bericht op het display van het bedieningspaneel. Het bericht helpt u mogelijk het probleem op te lossen.

Opmerking

Als u bij PS-fouten een melding op de printer of op het scherm wilt ontvangen, opent u het dialoogvenster **Afdrukopties** en klikt u op de gewenste selectie naast het gedeelte PS-fouten.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De taak wordt in Courier (het standaardlettertype van de printer) afgedrukt in plaats van in het gekozen lettertype.	Het gekozen lettertype is niet gedownload.	Download het gewenste lettertype en verzend de afdrukaak nogmaals. Controleer het lettertype en de plaats ervan. Download het lettertype naar de printer, indien van toepassing. Controleer de softwaredocumentatie voor meer informatie.
Er wordt een Legal-pagina afgedrukt met te smalle marges.	De afdrukaak was te ingewikkeld.	U dient mogelijk de taak met 600 dots per inch af te drukken, de complexiteit van de pagina te verlagen of extra geheugen te installeren.
Er wordt een PS-foutpagina afgedrukt.	Mogelijk is de afdrukaak geen PS-taak.	Controleer of de afdrukaak een PS-taak is. Controleer of de toepassing verwacht dat een instellings- of PS-headerbestand naar de printer wordt gezonden.
Specifieke fouten		
Limietfout	De afdrukaak was te ingewikkeld.	U dient mogelijk de taak met 600 dots per inch af te drukken, de complexiteit van de pagina te verlagen of extra geheugen te installeren.
VM-fout	Lettertypefout.	Selecteer onbeperkte downloadbare lettertypen in het printerstuurprogramma.
Bereiktest	Lettertypefout.	Selecteer onbeperkte downloadbare lettertypen in het printerstuurprogramma.

5 Service en ondersteuning

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

- ["Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen" op pagina 114](#)
- ["Contact opnemen met HP" op pagina 121](#)
- ["Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer" op pagina 123](#)
- ["Service-informatieformulier" op pagina 124](#)
- ["Onderhoudsovereenkomsten van HP" op pagina 125](#)
- ["Garantie-informatie" op pagina 126](#)

Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen

Dit gedeelte geeft informatie over het bestellen van onderdelen, benodigdheden en documentatie. Gebruik alleen onderdelen en accessoires die voor deze printer zijn bestemd.

Dit gedeelte "Onderdeelnummers" op pagina 116 is gerangschikt naar accessoiretype.

- "Papierverwerking" op pagina 116
- "Geheugen" op pagina 116
- "Kabels en interfaces" op pagina 117
- "Documentatie" op pagina 117
- "Printerbenodigdheden" op pagina 118

Rechtstreeks bestellen bij HP

U kunt de volgende onderdelen rechtstreeks bestellen bij HP:

- **Vervangende onderdelen**
Als u in de Verenigde Staten vervangende onderdelen wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/hps/parts> of <http://partsurfer.hp.com>. Buiten de V.S. bestelt u onderdelen bij een geautoriseerd HP Servicecenter bij u in de buurt.
- **Benodigdheden en accessoires**
Als u in de Verenigde Staten benodigdheden wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Als u buiten de Verenigde Staten benodigdheden wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Als u accessoires wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/accessories>.
- **Documentatie**
Zie de websites in het gedeelte "Documentatie" op pagina 117 voor documentatie die on line beschikbaar is.

Bestellen via de service- of ondersteuningsdienst

Neem contact op met uw officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst om onderdelen of accessoires te bestellen. (Zie "Contact opnemen met HP" op pagina 121.)

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

Volg de onderstaande stappen voor het rechtstreeks bestellen van de printerbenodigdheden via de ingebouwde webserver. (Zie "De ingebouwde webserver openen" op pagina 60 voor een uitleg over deze functie.)

Rechtstreeks bestellen via de ingebouwde webserver

- 1 Typ het IP-adres van de printer in de webbrowser op de computer. Het venster met de printerstatus wordt geopend.
- 2 Selecteer het tabblad **Instelling** boven aan het venster.
- 3 Typ het wachtwoord wanneer u hierom wordt gevraagd.
- 4 Dubbelklik aan de linkerkant van het venster Apparaatconfiguratie op **Benodigdheden bestellen**. Er verschijnt een URL waar u benodigdheden kunt kopen. U krijgt hier informatie over de benodigdheden en de bijbehorende onderdeelnummers, en printerinformatie.
- 5 Selecteer de onderdeelnummers die u wenst te bestellen en volg de instructies op het scherm.

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

Via de printersoftware kunt u benodigdheden en accessoires rechtstreeks vanaf de computer bestellen. Om deze functie te kunnen gebruiken, hebt u drie dingen nodig:

- De software Printerstatus en waarschuwingen moet zijn geïnstalleerd op uw computer. Gebruik de optie Aangepaste installatie om deze software te installeren. (Zie "[Printerstatus en waarschuwingen](#)" op pagina 63.)
- De printer dient rechtstreeks op uw computer te zijn aangesloten met een parallelle kabel.
- U moet toegang hebben tot het Internet.

Rechtstreeks bestellen via de printersoftware

- 1 Klik rechtsonder aan het scherm (in de taakbalk) op het pictogram **Printer**. Het statusvenster wordt geopend.
- 2 Klik op het pictogram **Printer** links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
- 3 Selecteer **Benodigdheden** boven aan het statusvenster. (U kunt ook naar Status van benodigdheden bladeren.)
- 4 Klik op **Benodigdheden bestellen**. In de browser wordt een nieuwe pagina voor de aanschaf van benodigdheden geopend.
- 5 Selecteer de benodigdheden die u wilt bestellen.

Onderdeelnummers

Papierverwerking

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
Optionele lade voor 250 vel en invoereenheid	Optionele lade voor hogere papiercapaciteit. Voor de papierformaten A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS), Letter, Legal, Executive en papier van 8,5 x 13 inch	C4793B
Optionele lade voor 500 vel en invoereenheid	Optionele lade voor hogere papiercapaciteit. Voor de papierformaten Letter en A4	C7065B

Geheugen

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer	
SDRAM DIMM (dual inline memory module)	Verbeter de mogelijkheden van de printer om grote of ingewikkelde afdruktaken uit te voeren (maximaal 128 MB met HP-DIMM's):		
		• 8 MB	C7842A
		• 16 MB	C7843A
		• 32 MB	C7845A
		• 64 MB	Q9680A
		• 128 MB	Q9121A

Kabels en interfaces

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
Enhanced I/O-kaarten (EIO)	HP JetDirect-printserver multiprotocol EIO-netwerkkarten:	
	<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect 615n Fast Ethernet (10/100Base-TX) interne printserver (geleverd bij de HP LaserJet 2300n, 2300dn en 2300dtn) 	J6057A
	<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect 680n 802.11b draadloze interne printserver 	J6058A
	<ul style="list-style-type: none"> HP JetDirect 610n Token Ring interne printserver 	J4167A
	<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect 600n Ethernet (10Base-T, 10Base-2) en LocalTalk interne printserver 	J3111A
	<ul style="list-style-type: none"> HP JetDirect 600 Ethernet (10Base-T) interne printserver 	J3110A
	<ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect Connectivity-kaart voor USB-verbindingen, seriële verbindingen en LocalTalk-verbindingen 	J4135A
Parallele kabels	2-meter kabel IEEE 1284-B	C2950A
	3-meter kabel IEEE 1284-B	C2951A
USB-kabel	2-meter kabel A naar B	C6518A

Documentatie

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
hp LaserJet 2300 series printers 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, Duits, Nederlands, Frans, Hebreeuws, Spaans, Italiaans, Portugees, Fins, Zweeds, Noors 	Q2472-60102
	<ul style="list-style-type: none"> Arabisch, Tsjechisch (C5), Deens, Engels, Frans, Grieks, Hongaars, Pools, Russisch, Slowaaks, Turks 	Q2472-60103
	<ul style="list-style-type: none"> Engels, Thai, Koreaans, Chinees (vereenvoudigd), Chinees (traditioneel) 	Q2472-60104
<i>Installatiehandleiding hp LaserJet 2300 series printers</i>	U kunt een exemplaar van de <i>Installatiehandleiding</i> downloaden van het Internet, het adres is http://www.hp.com/support/lj2300 .	
<i>hp LaserJet printer family print media guide</i>	Een handleiding voor het gebruiken van papier en ander afdrukmetaal met HP LaserJet-printers (alleen Engelstalig). Voor de recentste versie van deze gids brengt u een bezoek aan http://www.hp.com/support/ljpaperguide .	5963-7863

Printerbenodigdheden

Meer informatie over afdruk materiaal kunt u vinden op <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
Inkcartridge	HP Smart Print Cartridge	Q2610A
HP Soft Gloss-laserpapier	Voor gebruik met HP LaserJet-printers. Gecoat papier, goed voor bedrijfsdocumenten met een hoge impact, zoals brochures en verkoopmateriaal, en documenten met illustraties en foto's. Specificaties: 32 lb (120 g/m ²). <ul style="list-style-type: none"> • Letter (220 bij 280 mm), 50 vel/doos • A4 (210 bij 297 mm), 50 vel/doos 	Q4179A/landen/regio's in Azië-Pacific Q4179B/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 is scheurvrij, 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 • A4 (210 bij 297 mm), 50 vel per doos 	Q1298A/Noord-Amerika Q1298B/landen/regio's in Azië-Pacific en Europa
HP Premium Choice LaserJet-papier	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), 500 vel/riem, 10 riem/doos • Letter (8,5 bij 11 inch), 250 vel/riem, 6 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 5 riem per doos • A4 (210 bij 297 mm), 250 vel/riem, 5 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 160g/m² 500 vel/riem, 5 riem/doos 	HPU1132/Noord-Amerika HPU1732/Noord-Amerika Q2397A/landen/regio's in Azië-Pacific CHP412/Europa CHP410/Europa CHP413/Europa

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
HP LaserJet-papier	<p>Voor gebruik met HP LaserJet-printers. Geschikt voor briefpapier, hoogwaardige memo's, juridische documenten, directe mail en correspondentie.</p> <p>Specificaties: 96 licht, 24 lb (90 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos • Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos • Een Letter (220 bij 280 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem 	<p>HPJ1124/Noord-Amerika</p> <p>HPJ1424/Noord-Amerika</p> <p>Q2398A/landen/regio's in Azië-Pacific</p> <p>Q2400A/landen/regio's in Azië-Pacific</p> <p>CHP310/Europa</p>
HP-printerpapier	<p>Voor gebruik met HP LaserJet- en Inkjet-printers. Speciaal vervaardigd voor kleine bedrijven en kantoren aan huis. Zwaarder en helderder dan kopieerpapier.</p> <p>Specificaties: 92 licht, 22 lb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 3 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos • A4 (210 bij 297 mm), 300 vel/riem, 5 riem/doos 	<p>HPP1122/Noord-Amerika en Mexico</p> <p>HPP113R/Noord-Amerika</p> <p>CHP210/Europa</p> <p>CHP213/Europa</p>
HP Multipurpose-papier	<p>Voor alle kantoorapparatuur: laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten. Gemaakt voor bedrijven die één soort papier voor alle kantoorbenodigdheden wensen. Helderder en gladder dan ander kantoorpapier.</p> <p>Specificaties: 90 licht, 20 lb (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos • Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 5 riem/doos • Letter (8,5 bij 11 inch), 250 vel/riem, 12 riem/doos • Letter (8,5 bij 11 inch), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos • Legal (8,5 bij 14 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	<p>Voor alle kantoorapparatuur: laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten. Goed voor het afdrucken van grote hoeveelheden papier.</p> <p>Specificaties: 84 licht, 20 lb (75 g/m²).</p> <p>HPM1120/Noord-Amerika</p> <p>HPM115R/Noord-Amerika</p> <p>HP25011/Noord-Amerika</p> <p>HPM113H/Noord-Amerika</p> <p>HPM1420/Noord-Amerika</p>

Item	Beschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
HP Office-papier	Voor alle kantoorapparatuur: laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten. Goed voor het afdrucken van grote hoeveelheden papier. Specificaties: 84 licht, 20 lb (75 g/m ²).	
	<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPC8511/Noord-Amerika en Mexico
	<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
HP Office-kringlooppapier	Voor alle kantoorapparatuur: laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten. Goed voor het afdrucken van grote hoeveelheden papier. 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), 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPE1120/Noord-Amerika
	<ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 bij 11 inch), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos 	HPE113H/Noord-Amerika
HP LaserJet-transparanten	Alleen voor gebruik met HP LaserJet-monochroomprinters. Vertrouw alleen op de transparanten die speciaal ontworpen en getest zijn voor de monochrome HP LaserJet-printers voor duidelijke, scherpe tekst en afbeeldingen. Specificaties: 4,3 mm dik.	
	<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

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 fraudehotline van HP als u denkt 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 voor de HP LaserJet 2300 series printers

Antwoorden op vaak gestelde vragen voor uw specifieke printer

<http://www.hp.com/support/lj2300>

HP Klantenondersteuning on line

Printerstuurprogramma's, ondersteuningsdocumentatie en antwoorden op vaak gestelde vragen

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

HP Technische training Cursussen en roosters

V.S.: <http://www.partner.americas.hp.com>

Latijns-Amerika: <http://www.conecta.latinamerica.hp.com>

Onderdelen

Onderdeleninformatie

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

<http://partsurfer.hp.com>

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 de printer HP LaserJet 2300)
- productserienummer (aan de binnenzijde van de printer onder de bovenste klep)
- aankoopdatum van uw product en een omschrijving van het probleem
- een afgedrukte configuratiepagina (zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 70).

Voordat u belt, dient u eerst deze basisprobleemoplossingen 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 printerverpakking te lezen of neemt u contact op met het telefoonnummer van uw land/regio dat u kunt vinden in de ondersteuningsbrochure.

U kunt ook de antwoorden van vaak gestelde vragen vinden op de volgende website:

<http://www.hp.com/support/lj2300>.

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 gaat u naar <http://www.hp.com/support>. In het veld **Uw land/regio selecteren** boven aan, selecteert u uw land/regio en klikt u op het gedeelte **Ondersteuning**. U kunt ook contact opnemen met uw erkende 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 of via Internet registreren).

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 fraudehotline van HP

Neem contact op met de fraudehotline van HP als u een HP LaserJet-inktcartridge installeert en er een printerbericht verschijnt met de melding dat u geen originele HP-inktcartridge hebt. HP zal u helpen bepalen of het product een origineel product is en zal stappen ondernemen om het probleem op te lossen.

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

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de inktcartridge.
- De inktcartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (bijvoorbeeld het treklijpje en de doos zijn anders).
- Er verschijnt een bericht op het display van het bedieningspaneel met de melding dat de printer een inktcartridge heeft gevonden die niet van HP is.

In de Verenigde Staten: Bel gratis 18772193183.

Buiten de Verenigde Staten: u kunt collect bellen. Bel de operator en vraag een collect gesprek aan voor het nummer 17702634745. Als u geen Engels spreekt, wordt u geholpen door een medewerker van de HP-fraudehotline die uw taal spreekt. 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 medewerker van de HP fraudehotline.

Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer

Ga als volgt te werk als u de printer weer moet inpakken:

- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde DIMM's (dual inline geheugenmodules). Verwijder niet de DIMM die bij de printer is geleverd (de zogenaamde "opstart-DIMM").

VOORZICHTIG

Statische elektriciteit kan de DIMM's beschadigen. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig de antistatische verpakking van de DIMM aan, en raak vervolgens blank metaal op de printer aan. (Zie voor het verwijderen van de DIMM's "[Geheugen installeren](#)" op pagina 161).

- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde kabels en optionele accessoires.
- Verwijder en bewaar de inktcartridge.

VOORZICHTIG

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

- Verwijder en bewaar de HP JetDirect EIO-printserverkaart.
- Gebruik zo mogelijk het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal. (De klant is aansprakelijk voor schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking.) Als u het verpakkingsmateriaal van de printer al hebt weggegooid, kunt u contact opnemen met een plaatselijke verzenddienst 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 werd afgedrukt.
- Sluit het ingevulde "[Service-informatieformulier](#)" op pagina 124 bij.
- HP acht het raadzaam de apparatuur tijdens de verzending te laten verzekeren.

Service-informatieformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?

Contactpersoon:

Alternatieve contactpersoon:

Adres afzender:

Speciale verzendinginstructies:

Datum:

Telefoonnummer: ()

Telefoonnummer: ()

WAT WORDT ER VERZONDEN?

Modelnaam:

Modelnummer:

Serienummer:

U wordt verzocht relevante afdrukken met het geretourneerde product mee te sturen. Stuur GEEN accessoires (handleidingen, reinigingsmiddelen, enzovoort) die niet nodig zijn voor de reparatie.

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

1. Beschrijf de omstandigheden van de storing. (Waaruit bestond de storing? Wat deed u toen de storing optrad? Welke software gebruikte u? Kan de storing worden herhaald?)

2. Hoeveel tijd verloopt er tussen de storingen als de storing af en toe optreedt?

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

Personal computer:

Modem:

Netwerk:

4. Verdere informatie:

HOE WILT U DE KOSTEN VAN DE REPARATIE VOLDOEN?

Onder garantie

Aanschaf/ontvangstdatum: _____

(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum insluiten.)

Nummer onderhoudscontract: _____

Inkoopordernummer: _____

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

Handtekening van bevoegde persoon: _____ Telefoonnummer: ()

Factuuradres:

Speciale factureringinstructies:

Onderhoudsovereenkomsten van HP

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

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

- **Priority on site service**
Met deze overeenkomst verleent HP binnen 4 uur service bij de klant wanneer het verzoek binnen de normale werktijden van HP is ingediend.
- **On site service de volgende dag**
Deze overeenkomst biedt ondersteuning op de werkdag na de dag waarop een verzoek om service is ontvangen. Service buiten de werkuren en buiten de aangewezen servicezones van HP is (tegen bijbetaling) voor de meeste van deze serviceovereenkomsten verkrijgbaar.
- **On site service wekelijks (volume)**
Volgens deze overeenkomst worden organisaties met veel HP-producten wekelijks bezocht voor service. Deze overeenkomst is bedoeld voor vestigingen waar 25 of meer werkstationproducten, zoals printers, plotters, computers en schijfstations worden gebruikt.

Garantie-informatie

Zie "[Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard](#)" op pagina 127 en "[Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge](#)" op pagina 128 voor garantie-informatie. U kunt ook garantievoorwaarden op het Internet vinden. (Zie "[Ondersteuning verkrijgen](#)" op pagina 121.)

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

- Als de printerapparatuur tijdens de garantieperiode defect raakt, gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj2300> of neemt u contact op met een door HP erkende service- of ondersteuningsdienst.
- Als de printerapparatuur na de garantieperiode defect raakt, en 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, raadpleegt u "[Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer](#)" op pagina 123.

Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

HP-PRODUCT

HP LaserJet 2300L, 2300, 2300d, 2300n,
2300dn en 2300dtn

DUUR VAN DE GARANTIE

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. Een eventueel vervangingsproduct kan nieuw of qua prestaties bijna nieuw zijn.
- 2 HP garandeert u dat de software van HP na de datum van aankoop gedurende de hierboven gespecificeerde periode wanneer de software goed wordt geïnstalleerd en gebruikt, de programmeringsinstructies zal blijven uitvoeren en dat er geen materiaal- en constructiefouten zullen optreden. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke defecten, zal HP de de software die de programmeringsinstructies niet uitvoert als gevolg van deze defecten, vervangen.
- 3 HP garandeert niet dat de werking van HP-producten ononderbroken of foutloos zal zijn. Mocht HP niet in staat zijn binnen redelijke termijn een product volgens de garantie te repareren of te vervangen, dan dient het product te worden geretourneerd en zal de aanschafprijs worden terugbetaald.
- 4 HP-producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten waarvan de prestaties gelijkwaardig zijn aan die van nieuwe onderdelen, of die mogelijk incidenteel zijn gebruikt.
- 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 omgevingsspecificaties van het product valt, of (e) onjuiste voorbereiding en onderhoud van de locatie van het product.
- 6 VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN BOVENSTAANDE GARANTIES EXCLUSIEF EN VERSTREKT HP GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, SCHRIFTELIJK OF MONDELING, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND. HP BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL. 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/elke 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 BIJ DE PLAATSELIJKE WETGEVING TOEGESTAAN IS HET VERHAAL IN DEZE GARANTIEVERKLARING UW ENIGE EN UITSLUITENDE VERHAAL. MET UITZONDERING VAN WAT HIERBOVEN IS WEERGEGEVEN, ZIJN HP EN HAAR DERDE LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR GEGEVENSVERLIES OF VOOR DIRECTE, SPECIALE, BIJKOMENDE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIIP VAN WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES), OF ANDERE SCHADEVERGOEDING, ONGEACHT OF DEZE GEBASEERD IS OP EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERE GRONDEN. 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.

Uitbreiding van de garantie

HP SupportPack biedt dekking voor het HP-hardwareproduct en alle interne componenten die door HP zijn geleverd. Het hardwareonderhoud geldt voor een periode van drie jaar vanaf de datum waarop het product van HP is aangeschaft. U dient het HP SupportPack binnen 90 dagen na de datum waarop u het product van HP hebt gekocht aan te schaffen. (Zie "[Ondersteuning verkrijgen](#)" op pagina 121.)

Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge

Opmerking

De navolgende garantie is van toepassing op de inktcartridge die bij deze printer wordt geleverd. Deze garantie heeft voorrang boven alle eerder verleende garanties. (7/16/96)

Dit product van HP is gegarandeerd vrij van onvolkomenheden voor wat betreft het materiaal en de vakkundigheid tijdens de levensduur van het product (het einde van de levensduur wordt met een bericht aangegeven op het bedieningspaneel van de printer).

De garantie dekt geen producten die zijn gewijzigd, opgeknapt, gereviseerd, verkeerd gebruikt of defect zijn geraakt door een ondeskundige technische ingreep. Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke 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.

A

Specificaties

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- ["Printerspecificaties" op pagina 130](#)
- ["Specificaties afdruk materiaal" op pagina 132](#)

Printerspecificaties

Fysieke specificaties

	HP LaserJet 2300L, 2300, 2300n, 2300d, 2300dn	HP LaserJet 2300dtn (lade voor 500 vel)
Hoogte	259,7 mm	397,2 mm
Breedte	412,8 mm	412,8 mm
Diepte (kast)	450 mm	450 mm
Gewicht (met inktcartridge)	14,3 kg	18,9 kg

Elektrische specificaties

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

Elektrische specificaties	110-volt modellen	220-volt modellen
Voedingsvereisten	110 tot 127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	220 tot 240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Minimaal aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product	5,0 A	2,5 A

Energieverbruik

Productmodel	Gemiddeld energieverbruik (in watt)				
	Afdrukken (20 ppm)	Afdrukken (25 ppm)	Stand-by	PowerSave*	Uit
HP LaserJet 2300L	394 W	—	8,8 W	8,6 W	0 W
HP LaserJet 2300	—	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300n	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300d	—	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300dn	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300dtn	—	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W

*Standaardactiveringstijd voor PowerSave is 15 minuten.
Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/lj2300> voor actuele informatie.

Akoestische emissie

Geluidsniveau	Volgens ISO 9296
Afdrukken (HP LaserJet 2300L bij 20 ppm)	$L_{WA_d} = 6,6$ bels(A)
Afdrukken (alle overige modellen bij 25 ppm)	$L_{WA_d} = 6,7$ bels(A)
Stand-by (alle modellen)	Onhoorbaar

Geluidsdruk niveau - voor omstanders	Volgens ISO 9296
Afdrukken (HP LaserJet 2300L bij 20 ppm)	Onhoorbaar
Afdrukken (alle overige modellen bij 25 ppm)	$L_{pAm} = 52$ dB(A)
Stand-by (alle modellen)	Onhoorbaar

Geluidsdruk niveau - voor operator	Volgens ISO 9296
Afdrukken (HP LaserJet 2300L bij 20 ppm)	Onhoorbaar
Afdrukken (alle overige modellen bij 25 ppm)	$L_{pAm} = 59$ dB(A)
Stand-by (alle modellen)	Onhoorbaar

In de stand-by modus bewegen er geen mechanische onderdelen en wordt er geen geluid gemaakt.

Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/lj2300> voor actuele informatie.

Werkomgeving

Omgevingsconditie	Afdrukken	Opslag/standby
Temperatuur (printer en inktcartridge)	15° tot 32,5°C (59° tot 89° F)	-20° tot 40° C (-4° tot 104° F)
Relatieve vochtigheid	10% tot 80%	10% tot 90%

Specificaties afdrukmateriaal

Deze printer kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (met inbegrip van 100% kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en speciaal papier. Eigenschappen zoals gewicht, samenstelling, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die de kwaliteit van de uitvoer en de prestaties van de printer beïnvloeden. Papier dat niet aan de in deze handleiding beschreven richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

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

Opmerking

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze handleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. 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 afdrukmateriaal aanschaft, of het papier voldoet aan de vereisten in deze *gebruikershandleiding* en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (deze vindt u op <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>). Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

VOORZICHTIG

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

Ondersteunde materiaalformaten

Lade 1	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Minimumformaat (aangepast)	76 bij 127 mm (3 bij 5 inch)	60 tot 163 g/m ² (16 tot 43 lb)	100 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
Maximumformaat (aangepast)	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
Transparanten	Dezelfde afmetingen als bovenstaande minimum- en maximumformaten voor papier.	Dikte: 0,10 tot 0,14 mm (0,0039 bij 0,0055 inch)	gewoonlijk 75
Etiketten ³		Dikte: 0,10 tot 0,14 mm (0,0039 tot 0,1397 mm)	gewoonlijk 50
Enveloppen		Maximaal 90 g/m ² (16-24 lb)	Maximaal 10

1. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten. Zie "Afdrukken op afdrukmateriaal van speciale afmetingen of kaarten" op pagina 41.

2. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmateriaal en de omgevingscondities.

3. Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield).

Opmerking

Het is mogelijk dat het materiaal vastloopt wanneer u materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingscondities op het papier. Zorg ervoor dat u het afdrukmateriaal op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie "Omgeving voor afdrukken en papieropslag" op pagina 135.

Lade 2 (lade voor 250 vel)	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb)	250 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 297 mm (8,3 bij 11,7 inch)		
Executive	191 bij 267 mm (7,3 bij 10,5 inch)		
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)		
B5 (ISO)	176 bij 250 mm (6,9 bij 9,9 inch)		
B5 (JIS)	182 bij 257 mm (7,2 bij 10 inch)		
A5	148 bij 210 mm (5,8 bij 8,3 inch)		
8,5 bij 33,02 cm	216 bij 330 mm (8,5 bij 13 inch)		

1. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie ["Afdrukken op afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten"](#) op pagina 41.
2. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmetaal en de omgevingscondities.

Lade 3 (lade voor 500 vel)	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb)	500 vel van 75 g/m ² (20 lb) papier
A4	210 bij 297 mm (8,3 bij 11,7 inch)		

1. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie ["Afdrukken op afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten"](#) op pagina 41.
2. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmetaal en de omgevingscondities.

Ingebouwde duplexeenheid ¹	Afmetingen ²	Gewicht
Letter	216 bij 279 mm (8,5 bij 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb bankpostpapier)
A4	210 bij 297 mm (8,3 bij 11,7 inch)	
Legal	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)	
8,5 bij 13 inch	216 bij 330 mm (8,5 bij 13 inch)	

1. De HP LaserJet 2300d, de HP LaserJet 2300dn en de HP LaserJet 2300dtn beschikken over een ingebouwde duplexeenheid.
2. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie ["Afdrukken op afdrukmetaal van speciale afmetingen of kaarten"](#) op pagina 41.

Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten papier van goede kwaliteit, dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels en gekrulde of omgebogen randen.

Als u niet zeker weet welke soort papier u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier), leest u het etiket op de verpakking.

De volgende problemen met papier veroorzaken afwijkingen in de afdrukkwaliteit, papierstoringen of zelfs beschadiging van de printer.

Symptoom	Probleem met papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed Problemen met invoer	Te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier; slechte partij papier	Een andere papiersoort proberen, tussen 100 en 250 Sheffield, 4 tot 6% vochtgehalte
Weggevalen informatie, vastlopen, krullen	Niet goed opgeslagen Onderlinge variabiliteit van papier	Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal Papier omkeren
Sterke krulling problemen met invoer	Te vochtig, foute vezelrichting of kortvezelige samenstelling Onderlinge variabiliteit van papier	Open de achterste uitvoerbak Langvezelig papier gebruiken Papier omkeren
Vastlopen, beschadiging van de printer	Uitsparingen of perforaties	Geen papier met uitsparingen of perforaties gebruiken
Problemen met invoer	Onregelmatige randen Onderlinge variabiliteit van papier	Papier van goede kwaliteit gebruiken Papier omkeren

Opmerking

Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt van lage temperatuur, zoals de inkt die wordt gebruikt voor sommige soorten thermografie.

Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.

De printer maakt gebruik van warmte en druk om toner op het papier aan te brengen. Controleer of gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruikmaken van inkt die voor deze fuser-temperatuur (200° C gedurende 0,1 seconde) geschikt is.

Papierspecificaties

Categorie	Specificaties
Zuurgehalte	5.5 pH tot 8,0 pH
Dikte	0,094 tot 0,18 mm (3,0 tot 7,0 mils)
Omkrullen in riem	Vlak binnen 5 mm (0,02 mm)
Conditie van gesneden randen	Scherp afgesneden papier zonder ruwe randen.
Compatibiliteit met fuser	Mag niet schroeien, smelten, geen inktvegen vertonen en geen gevaarlijke dampen afgeven wanneer het gedurende 0,1 seconde tot 200° C wordt verhit.
Vezel	Lange vezel
Vochtgehalte	4% tot 6% volgens gewicht
Gladheid	100 tot 250 Sheffield

De volledige papierspecificaties voor de HP LaserJet-printers staan in de *hp LaserJet printer family print media guide* (deze vindt u op <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Omgeving voor afdrucken en papieropslag

De beste omgeving voor afdrucken en het opslaan van papier is op of omstreeks kamertemperatuur, en niet te droog of te vochtig. Papier is hygroscopisch: het neemt vocht snel op en geeft het ook weer snel af.

Een combinatie van warmte en vocht beschadigt het papier. Door de warmte verdampt het vocht in het papier, terwijl dit door de koude op de vellen condenseert. Verwarmingssystemen en airconditioners verwijderen het meeste vocht uit een vertrek. Wanneer een pak papier wordt geopend en gebruikt, verliest het papier vocht, waardoor strepen en vlekken ontstaan. Vochtig weer en drinkfontein kunnen de vochtigheid in een vertrek doen toenemen. Wanneer een pak papier wordt geopend en gebruikt, neemt het papier vocht op en ontstaan lichte afdrucken en weggevallen gedeelten. Ook kan het papier vervormen wanneer het vocht verliest en opneemt. Dit kan tot papierstoringen leiden.

Daarom zijn de opslag en het hanteren van papier even belangrijk als het papierfabricageproces zelf. De omgevingscondities bij papieropslag kunnen een rechtstreeks effect op de papiertoevoer hebben.

Zorg ervoor dat u niet meer papier aanschaft dan gemakkelijk in korte tijd (ongeveer 3 maanden) kan worden opgebruikt. Papier dat lange tijd opgeslagen blijft, kan aan extreme warmte en vochtigheid worden blootgesteld, waardoor het beschadigd kan raken. Planning is belangrijk om beschadiging van een grote voorraad papier te voorkomen.

Ongeopende riemen papier in verzegelde verpakking kunnen maandenlang stabiel blijven voordat het papier wordt gebruikt. Geopende pakken papier kunnen eerder door de omgeving worden beschadigd, vooral als ze niet in een vochtafstotende omslag zijn gewikkeld.

De omgeving voor papieropslag moet goed worden onderhouden om de optimale prestaties van de printer te verzekeren. De vereiste conditie is 20° tot 24° C (68° tot 75° F), met een relatieve vochtigheid van 45% tot 55%. De volgende richtlijnen zijn nuttig bij het evalueren van de omgeving waar het papier wordt opgeslagen:

- Het papier moet op of omstreeks kamertemperatuur worden opgeslagen.
- De lucht mag niet te droog of te vochtig zijn (vanwege de hygroscopische eigenschappen van het papier).
- De beste manier om een geopende riem papier op te slaan is deze weer strak in de vochtbestendige omslag te wikkelen. Als de omgeving van de printer blootstaat aan extreme condities, dient u alleen de hoeveelheid papier uit te pakken die gedurende één dag wordt gebruikt om ongewenste veranderingen vanwege vochtigheid te voorkomen.

Enveloppen

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

- **Gewicht:** Het gewicht van het papier van de envelop mag niet meer dan 105 g/m² bedragen, anders kunnen er papierstoringen optreden.
- **Afwerking:** Voordat ze worden bedrukt, moeten de enveloppen vlak liggen met niet meer dan 6 mm krulling en mogen de enveloppen geen lucht bevatten.
- **Conditie:** Enveloppen mogen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- **Temperatuur:** U moet enveloppen gebruiken die bestand zijn tegen de warmte en de druk van de printer.
- **Formaat:** U mag alleen enveloppen gebruiken die binnen de volgende afmetingen vallen.

Lade	Minimum	Maximum
Lade 1	76 bij 127 mm (3 bij 5 inch)	216 bij 356 mm (8,5 bij 14 inch)

Opmerking

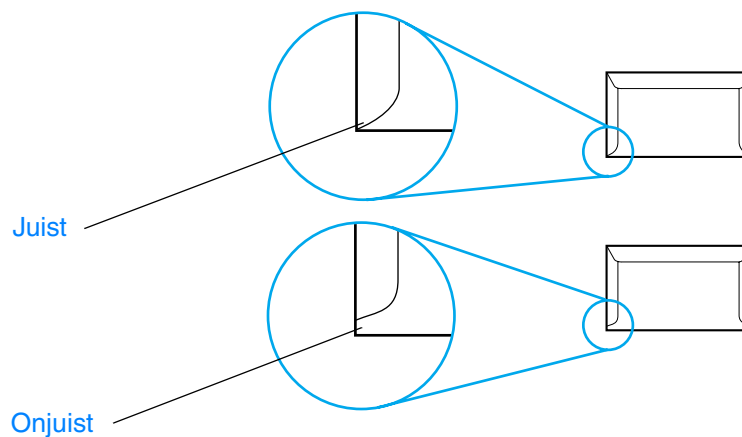
Gebruik alleen lade 1 om enveloppen af te drukken.

Het is mogelijk dat het materiaal vastloopt wanneer u materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingscondities op het papier. Zorg ervoor dat u het papier op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie "[Omgeving voor afdrukken en papieropslag](#)" op pagina 135.

Kies enveloppen in het printerstuurprogramma (zie "[Afdrukken op materiaalsoort en -formaat](#)" op pagina 52).

Enveloppen met dubbele naden

Bij een afwerking met dubbele naden is de envelop aan beide zijden geplakt door middel van verticale naden en niet met diagonale naden. Dit type kan wellicht meer omkrullen. Let erop dat de naad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop, zoals hieronder afgebeeld.



Enveloppen met kleeftand of flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleeftand of met meer dan één flap die gevouwen moeten worden om de envelop te sluiten, moeten van een kleefmiddel voorzien zijn dat de warmte en de druk in de printer kan weerstaan. De extra flappen en stroken kunnen kreukelen of vouwen, papierstoringen veroorzaken en zelfs de fuser beschadigen.

Envelopmarges

In de volgende tabel staan de normale adresmarges voor nr. 10- of DL-enveloppen.

Soort adres	Bovenmarge	Linkermarge
Afzender	15 mm (15,24 mm)	15 mm (15,24 mm)
Bestemming	51 mm (5,08 cm)	89 mm (8,89 cm)

Opmerking

Voor de beste afdrukkwaliteit mogen de marges tussen de tekst en de rand van de envelop niet kleiner dan 15 mm zijn.

Zorg ervoor dat u niet afdruckt op het punt waar de naden van de envelop bij elkaar komen.

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.

Zie "[Enveloppen in lade 1 laden](#)" op pagina 38 voor meer informatie.

Etiketten

VOORZICHTIG

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

Om ernstige papierstoringen te voorkomen, moet u bij het afdrucken van etiketten altijd lade 1 en de achteruitvoerbak gebruiken.

Gebruik een vel etiketten slechts eenmaal en druk nooit af op een slechts gedeeltelijk met etiketten gevuld vel.

Afwerking van etiketten

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

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet een temperatuur van 200° C kunnen verdragen, de maximumtemperatuur van de printer.
- **Schikking:** Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. De etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten bestaat, waardoor ernstige papierstoringen kunnen ontstaan.
- **Krullen:** Voordat ze worden afgedrukt, moeten de etiketten vlak liggen met niet meer dan 13 mm krulling in één richting.
- **Conditie:** Gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat ze van het grondpapier loslaten.

Zie "[Afdrukken op etiketten](#)" op pagina 39 voor meer informatie.

Opmerking

Kies etiketten in het printerstuurprogramma (zie "[Afdrukken op materiaalsoort en -formaat](#)" op pagina 52).

Transparanten

Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200° C, de maximumtemperatuur van de printer.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen transparanten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in HP LaserJet-printers, zoals transparanten van het merk HP. (Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114 voor bestelinformatie.)

Zie "[Afdrukken op transparanten](#)" op pagina 40 voor meer informatie.

Opmerking

Kies transparanten in het printerstuurprogramma (zie "[Afdrukken op materiaalsoort en -formaat](#)" op pagina 52).

B Menu's van het bedieningspaneel

U kunt de meeste routine-afdruktaken in de computer uitvoeren via het programma of het stuurprogramma 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 het printerstuurprogramma, zie ["De instellingen van een afdruktaak wijzigen" op pagina 47](#).

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 het printerstuurprogramma.

U kunt een menustructuur afdrukken via het bedieningspaneel van uw printer waarbij de instellingen met de huidige waarden worden weergegeven. ["Menustructuur" op pagina 70](#) 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.

In dit gedeelte krijgt u een uitleg van de volgende menu's:

- ["Menu Retrieve Job" op pagina 140](#)
- ["Informatiemenu" op pagina 141](#)
- ["Menu Papierverwerking" op pagina 142](#)
- ["Menu Apparaat configureren" op pagina 144](#)
- ["Menu Diagnose" op pagina 157](#)
- ["Menu Service" op pagina 157](#)

Menu Retrieve Job

In dit menu wordt een lijst van taken weergegeven die in de printer zijn opgeslagen. Bovendien hebt u via dit menu toegang tot alle functies voor het opslaan van taken. U kunt deze taken afdrukken of verwijderen vanaf het bedieningspaneel van de printer. Zie "[Functies voor het opslaan van taken gebruiken](#)" op pagina 56 voor meer informatie over dit menu.


Opmerking

Als u de printer uitschakelt, worden alle opgeslagen taken verwijderd tenzij er een optionele vaste schijf 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.

Item	Waarden	Uitleg
[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 taak die in de printer is opgeslagen. Selecteer een van uw taken of alle privé-taken (de taken waaraan in het printerstuurprogramma een PIN-code is toegewezen). Selecteer ALLE PRIVÉ-TAKEN (ALL PRIVATE JOBS) om al uw privé-taken te selecteren.
GEEN OPGESLAGEN TAKEN (NO STORED JOBS)	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Hiermee wordt aangegeven dat er geen opgeslagen taken zijn die kunnen worden afgedrukt of verwijderd.
ALLE PRIVÉ-TAKEN (ALL PRIVATE JOBS)	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Dit bericht verschijnt als er twee of meer privé-taken in de printer zijn opgeslagen. Als u deze optie selecteert, worden alle privé-taken die in de printer voor die gebruiker zijn opgeslagen, afgedrukt nadat de juiste PIN-code is ingevoerd.
Afdrukken	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Hiermee wordt de geselecteerde taak afgedrukt.
VOER PIN IN OM AF TE DRUKKEN (ENTER PIN TO PRINT)	*0000 tot 9999	Dit bericht wordt weergegeven voor taken waaraan in het printerstuurprogramma een persoonlijk identificatienummer (PIN) is toegewezen. U moet de PIN-code invoeren om de taak te kunnen afdrukken.
EXEMPLAREN	*1 tot 32000 INCH	U kunt hier het aantal exemplaren opgeven dat u wilt afdrukken. 1-32000: Het opgegeven aantal exemplaren van de taak wordt afgedrukt.
Verwijderen	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak uit de printer.
VOER PIN IN OM TE VERWIJDEREN (ENTER PIN TO DELETE)	*0000 tot 9999	Dit bericht wordt weergegeven voor taken waaraan in het printerstuurprogramma een PIN-code is toegewezen. U moet de PIN-code invoeren om de taak te kunnen verwijderen.

Informatiemenu

Het menu Informatie bevat printerinformatiepagina's die u informatie over de printer en de configuratie van de printer geven. Blader naar de gewenste informatiepagina en druk op de toets  **SELECTEREN**.

Item	Uitleg
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	In de menustructuur worden de lay-out en de huidige printerinstellingen van de menuopties van het bedieningspaneel weergegeven. Zie " Menustructuur " op pagina 70 voor meer informatie.
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. Zie " Configuratiepagina " op pagina 70 voor meer informatie.
STATUSPAGINA BENODIGDH. AFDR.	De statuspagina van de benodigdheden geeft het niveau van de benodigdheden, een berekening van het aantal resterende pagina's en informatie betreffende het gebruik van de inktcartridge weer. Deze pagina is alleen beschikbaar als u benodigdheden van HP gebruikt. Zie " Statuspagina benodigdheden " op pagina 72 voor meer informatie.
GEBRUIKSgegevens AFDRUKKEN	Op deze pagina wordt het aantal afgedrukte pagina's weergegeven, net als de gebruikte papierbron. Op deze pagina wordt ook het aantal enkelzijdig en dubbelzijdig afgedrukte pagina's weergegeven. N.B. 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. Deze optie genereert een pagina met informatie die voor administratieve doeleinden kan worden gebruikt.
BESTANDSDIRECTORY 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 bestandsdirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde systemen voor massaopslag. Zie " Printergeheugen en uitbreiding " op pagina 159 voor meer informatie.
PCL-LETTERTYPEN OVERZICHT AFDR.	In het PCL-lettertypeoverzicht worden alle voor de printer beschikbare PCL-lettertypen weergegeven. Zie " PS- of PCL-lettertypenlijst " op pagina 74 voor meer informatie.
PS-LETTERTYPENOVERZICHT AFDRUK.	In het PS-lettertypeoverzicht worden alle voor de printer beschikbare PS-lettertypen weergegeven. Zie " PS- of PCL-lettertypenlijst " op pagina 74 voor meer informatie.

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 het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma te selecteren.

Sommige opties in het menu (zoals dubbelzijdig en handinvoer) zijn beschikbaar in het programma of in het printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Zie "[Het printerstuurprogramma gebruiken](#)" op pagina 47 voor meer informatie.

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
LADE 1 FORMAAT	*ELK FORMAAT LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K ENVELOPPE #10 ENVELOPPE MONARCH ENVELOPPE C5 ENVELOPPE DL ENVELOPPE B5 AANGEPAST ELK AANGEPAST	Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier dat op dit moment in lade 1 geladen is. ELK FORMAAT: als zowel de soort en het formaat voor lade 1 zijn ingesteld op ELK, zal de printer het papier uit lade 1 halen zolang er papier in de lade is geladen. Een formaat dat afwijkt van ELK FORMAAT: 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.
LADE 1 TYPE	*ELK TYPE (ANY TYPE) NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN>164 G/M2 RUW ENVELOP	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. ELK TYPE (ANY TYPE): als zowel de soort en het formaat voor lade 1 zijn ingesteld op ELK, zal de printer het papier uit lade 1 halen zolang er papier in de lade is geladen. Een soort dat afwijkt van ELK TYPE (ANY TYPE): 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.
LADE 2 FORMAAT	*ELK FORMAAT LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) 16K	Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier dat op dit moment in lade 2 geladen is.

Item	Waarden	Uitleg
TYPE LADE 2	ELK TYPE (ANY TYPE) NORMAAL VOORBEDRUKT *BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN>164 G/M2 RUW	Stel de waarde in aan de hand van de papiersoort die op dit moment in lade 2 geladen is.
LADE 3 FORMAAT	*ELK FORMAAT LETTER A4	Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier dat op dit moment in lade 3 geladen is.
TYPE LADE 3	*ELK TYPE (ANY TYPE) NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN>164 G/M2 RUW	Stel de waarde in aan de hand van de papiersoort die op dit moment in lade 3 geladen is.
LADE [N] Aangepast	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Deze optie verschijnt alleen als een lade met een aangepast formaat is ingesteld.
MAATEENHEID	INCH *MILLIMETER	Selecteer de maateenheid die u wilt gebruiken als u aangepaste papierformaten voor de gespecificeerde lade instelt.
X-GROOTTE	3,0 tot 8,50 INCH 76 tot 216 MM	Stel de breedtemaat van het papier in (gemeten van zijkant naar zijkant in de lade).
Y-GROOTTE	5,0 tot 14,00 INCH 127 tot 356 MM	Stel de lengtemaat van het papier in (gemeten van voorkant naar achterkant in de lade). Nadat de waarde van de Y-GROOTTE 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 LADE 1 FORMAAT=8,50 x 14 INCH, Instellingen of geselecteerd.

Menu Apparaat configureren

Dit menu bevat beheerfuncties

- "Submenu afdrukken" op pagina 144
- "PCL-submenu" op pagina 146
- "Submenu Afdrukkwaliteit" op pagina 147
- "Submenu Systeeminstellingen" op pagina 150
- "I/O-submenu" op pagina 153
- "Submenu herstellen" op pagina 156

Submenu afdrukken

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

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
EXEMPLAREN	*1 tot 999 INCH	Stel het standaard aantal exemplaren in door een willekeurig getal te selecteren tussen de 1 en 999. Gebruik de toets ▲ 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 het printerstuurprogramma zoals een UNIX- of Linux-toepassing is gespecificeerd. N.B. Het is beter om het aantal exemplaren vanuit het programma of het printerstuurprogramma in te stellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)
STANDAARD PAPIERFORMAAT	*LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K ENVELOPPE #10 ENVELOPPE MONARCH ENVELOPPE C5 ENVELOPPE DL ENVELOPPE B5 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 het printerstuurprogramma is gespecificeerd.
STANDAARD AANGEPAST PAPIERFORMAAT	MAATEENHEID X-GROOTTE Y-GROOTTE	Hiermee wordt een standaard aangepast papierformaat voor lade 1 ingeseld. Dit menu verschijnt alleen als de schakelaar Aangepast-Standaard in de geselecteerde lade is ingesteld op Aangepast.

Item	Waarden	Uitleg
DUPLEX	*UIT AAN	Dit verschijnt alleen bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn). Stel de waarde in op AAN als u op beide kanten van het papier wilt afdrucken (duplex) of op AAN als u op één kant van het vel papier wilt afdrucken (simplex).
DUPLEX BINDEN	*LANGE RAND KORTE RAND	Wijzigt de bindrand voor dubbelzijdig afdrucken Het menu-item verschijnt alleen als de printer beschikt over een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn) en DUPLEX=AAN.
A4/LETTER VERVANGEN	*NEE JA	Hiermee kan de printer een A4-formaat afdrucktaak afdrucken op een letter-formaat papier als er geen A4-papierformaat in de printer is geladen (of vice versa).
HANDMATIG INVOEREN	*UIT AAN	Voer het papier handmatig in vanuit lade 1 in plaats van automatisch uit een lade. Als HANDMATIG INVOEREN=AAN en lade 1 leeg is, zal de printer off line gaan als deze een afdrucktaak ontvangt. HANDMATIGE INVOER [PAPIERFORMAAT] verschijnt op het display van de printer.
COURIER- LETTERTYPE	*NORMAAL DONKER	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

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
PAGINALENGTE	5 tot 128 (*60)	Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaard papierformaat.
AFDRUKSTAND	*STAAND LIGGEND	Hiermee kunt u de standaardpagina-afdrukstand selecteren N.B. Het is beter om de pagina-afdrukstand vanuit het programma of het printerstuurprogramma in te stellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)
BRON LETTERTYPEN	*INTERN SOFT SLEUF 1, 2, of 3	INTERN: Interne lettertypen. SOFT: Permanente soft-lettertypen. Deze optie is alleen beschikbaar als deze is geïnstalleerd. SLEUF 1, 2 of 3: Lettertypen opgeslagen in een van de drie DIMM-sleuven. Deze optie is alleen beschikbaar als deze is geïnstalleerd.
LETTERTYPENUMMER	*0 tot 999 (*0)	De printer wijst aan elke lettertype één nummer toe aan elk lettertypen en geeft deze nummers weer in de PCL-lettertypenlijst. Het lettertypenummer staat in de kolom Lettertypenr. van de afdruk.
PITCH LETTERTYPE	0,44 tot 99,99 (*10,00)	Selecteer het aantal tekens per inch van het lettertype. Dit item verschijnt mogelijk niet. Dit is afhankelijk van het lettertype dat u hebt geselecteerd.
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 Verschillende	Selecteer één van de vele verschillende beschikbare symbolensets op het bedieningspaneel van de printer. Een symboolset is een unieke groep die alle tekens van een lettertype bevat. PC-8 of PC850 wordt aanbevolen voor lijntekens.
CR AAN LF TOEVOEGEN	*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, geeft u alleen een nieuwe regel aan met de opdrachtcode voor regelinvoer. 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 het printerstuurprogramma (als de juiste driver is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Zie "[Het printerstuurprogramma gebruiken](#)" op pagina 47 voor meer informatie. In het algemeen is het beter om deze instellingen te wijzigen in het printerstuurprogramma, indien van toepassing.

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
KALIBRATIE 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 kalibratie-instellingen weer te geven.
BRON	ALLE LADEN LADE 1 *LADE 2 LADE 3	Selecteer de lade waarvoor u de testpagina wilt afdrukken.
LADE [N] AANPASSEN (ADJUST TRAY [N]) X1 verschuiven X2 verschuiven Y verschuiven	-20 tot 20 (*0)	Stel de kalibratie voor de gespecificeerde lade in, waarbij [N] het nummer van de lade is. Voor elke lade die is geïnstalleerd, verschijnt een keuze en de kalibratie moet voor elke lade worden ingesteld. X1 VERSCHUIVEN: Kalibratie van de afbeelding op het papier van zijkant naar zijkant, als het papier in de lade is geplaatst. Voor dubbelzijdig afdrukken is dit de tweede zijde (achterkant) van het papier. X2 VERSCHUIVEN: Kalibratie 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. Dit item verschijnt alleen als de printer beschikt over een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn) en DUPLEX is AAN (zie " DUPLEX " op pagina 145). Stel eerst de X1 VERSCHUIVEN in. Y VERSCHUIVEN: Kalibratie van de afbeelding op het papier van boven naar beneden, als het papier in de lade is geplaatst.

Item	Waarden	Uitleg
FUSER MODI NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFPAPIER TRANSPARANTEN GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOPPAPIER KLEUR KAARTEN>164 G/M2 RUW ENVELOP MODI OPNIEUW INSTELLEN	*NORMAAL HOOG1 HOOG2 LAAG OMKRULLEN VERMINDEREN (REDUCE CURL)	<p>Configureer de fuser modus die bij ieder papiertype hoort.</p> <p>Wijzig de fuser modus alleen als u afdrukproblemen verwacht op bepaalde papiertypen. Nadat u een papiertype 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>HOOG 2: gebruikt voor papier met een speciale of ruwe afwerking.</p> <p>LAAG: gebruikt voor transparanten.</p> <p>OMKRULLEN VERMINDEREN (REDUCE CURL): gebruikt om het omkrullen van het papier tegen te gaan. Als u deze optie inschakelt, wordt de afdrukkwaliteit mogelijk minder. Dit komt omdat met deze instelling de hoeveelheid hitte wordt verminderd die de fuser tijdens het afdrukproces gebruikt. Bij een lagere temperatuur hecht de toner zich minder goed op het afdruk materiaal dat u gebruikt.</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 fusermodus niet voor transparanten. Door de instelling LAAG te gebruiken tijdens het afdrukken van transparanten kunt u de printer en fuser permanent beschadigen. Selecteer altijd Transparanten als Soort in het printerstuurprogramma 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 afdruk materiaal hersteld naar de standaardinstelling.</p>
OPTIMALISEREN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
HOGE TRANSFER	*UIT AAN	<p>Hiermee wordt de intensiteit verhoogd waarmee de toner op het afdruk materiaal wordt overgebracht. Stel de optie om de volgende redenen in op AAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U gebruikt papier van een minder hoge kwaliteit dat zeer veel weerstand biedt. (HP adviseert om alleen papier en afdruk materiaal van HP te gebruiken.) • Een lage vochtigheid in combinatie met een hoge temperatuur veroorzaakt dat de toner zich rond de tekens verspreidt (halo-effect).
MEER SCHEIDING (MORE SEPARATION)	*UIT AAN	<p>Hiermee verkleint u de kans op papierstoringen in het gedeelte voor de inktcartridge onder normale omstandigheden wat betreft vochtigheid en temperatuur.</p>
OPTIMALISATIE OPNIEUW INSTELLEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Herstellen van de standaardinstellingen voor optimale instellingen.

Item	Waarden	Uitleg
RESOLUTIE	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	<p>Selecteer de resolutie Alle waarden worden met dezelfde snelheid afgedrukt.</p> <p>300: Produceert kladdkwaliteit 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 afdrukken 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>N.B. Het is beter om de resolutie-instelling vanuit het programma of het printerstuurprogramma in te stellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)</p>
RET	UIT LICHT *MEDIUM DONKER	<p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-Technology (RET) om afdrukken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>REt heeft geen invloed op de afdrukkwaliteit als de afdrukresolutie is ingesteld op FastRes 1200. Alle andere afdrukresoluties hebben voordeel bij REt.</p> <p>N.B. Het is beter om de REt-instelling vanuit het programma of het printerstuurprogramma in te stellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma 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>EconoMode maakt afdrukken van kladdkwaliteit door de hoeveelheid toner op de afgedrukte pagina te verminderen.</p> <p>N.B. Het is beter om EconoMode vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma aan of uit te zetten. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel.)</p> <p>VOORZICHTIG HP raadt het af om voortdurend de EconoMode te gebruiken. (Als de EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de inktcartridge).</p>
TONERDICHTHEID	1 2 *3 4 5	<p>Maakt de afdruk lichter of donkerder door instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. Selecteer een instelling tussen de 1 (licht) en de 5 (donker).</p> <p>De standaardinstelling 3 geeft meestal de beste resultaten.</p>

Item	Waarden	Uitleg
REINIGINGSPAGINA VERWERKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op de toets  SELECTEREN om handmatig een reinigingsblad af te drukken (om de fusereenheid te ontdoen van achtergebleven toner). Open de achterste uitvoerbak. Volg de instructies op het reinigingsblad. Zie *"De fuser reinigen" op pagina 77 voor meer informatie.
REINIGINGSPAGINA 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 duurt maximaal 2,5 minuten.

Submenu Systeeminstellingen

Opties in dit menu zijn afhankelijk van het printergedrag. Configureer de printer op basis van uw wensen.

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
MAX. AANTAL OPGESLAGEN TAKEN	1 tot 100 (*32)	Geeft het aantal snelkopiëertaken aan dat kan worden opgeslagen op de printer. Deze optie verschijnt alleen als een optionele harde schijf is geïnstalleerd.
TIME-OUT TAAKOPSLAG	*UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Stelt de hoeveelheid tijd in voor het vasthouden van taken voordat deze 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	*EXCLUSIEF EERSTE	<p>Stelt vast of de printer het papier uit een andere lade haalt dan degene die u heeft geselecteerd in het printerstuurprogramma.</p> <p>EXCLUSIEF: 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 HANDMATIGE INVOER	ALTIJD *TENZIJ GELADEN	<p>Stelt vast wanneer de printer een bericht weergeeft over papier halen uit lade 1 als uw afdraktaak 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>TENZIJ GELADEN: Vraagt alleen als lade 1 leeg is.</p>

Item	Waarden	Uitleg
POWERSAVE-TIJD	1 MINUUT 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>PowerSave-modus doet het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de hoeveelheid verbruikte energie verminderen wanneer de printer niet wordt gebruikt • 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 156.</p>
HELDERHEID DISPLAY (DISPLAY BRIGHTNESS)	1 2 3 4 *5 6 7 8 9 10	Hiermee past u de helderheid van het display aan aan de omstandigheden.
PERSONALITY	*AUTO PCL PS	<p>Selecteert de standaard printertaal (personality). De mogelijke waarden worden bepaald op basis van de geldige talen die in de printer zijn geïnstalleerd.</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>
WISBARE BERICHTEN	*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 de toets ✓ (SELECTEREN) drukt.</p>
AUTOM. 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 AUTOM. DOORGAAN op AAN te zetten.</p> <p>AAN: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, wordt dit bericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel en de printer gaat gedurende 10 seconden off line en daarna weer on line.</p> <p>UIT: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, wordt dit bericht weergegeven in het display op het bedieningspaneel van de printer en de printer blijft off line totdat op de toets ✓ SELECTEREN wordt gedrukt.</p>

Item	Waarden	Uitleg
INKT BIJNA OP	*VERDER STOP	<p>Stelt vast hoe de printer zich gedraagt als de inktcartridge bijna leeg is. Het bericht CARTRIDGE BESTELLEN verschijnt voor het eerst als er nog slechts 10 procent van de toner in de inktcartridge zit bij een dekking van 5 procent. (Er resteren dan nog ongeveer 600 pagina's.) De afdrukkwaliteit wordt niet meer gegarandeerd als u nadat dit bericht is weergegeven nog afdrukt.</p> <p>VERDER: De printer gaat door met afdrukken en het bericht verschijnt totdat u de inktcartridge vervangt.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de inktcartridge heeft vervangen of druk op de toets ✓ SELECTEREN voor elke taak om deze af te drukken. Het bericht verschijnt totdat u de inktcartridge heeft vervangen.</p>
CARTRIDGE LEEG	*VERDER STOP	<p>Stelt vast hoe de printer reageert als de inktcartridge leeg is.</p> <p>VERDER: De printer gaat door met afdrukken en het bericht VERVANG CARTRIDGE verschijnt totdat u de inktcartridge vervangt. HP garandeert de afdrukkwaliteit niet als u VERDER selecteert als het bericht VERVANG CARTRIDGE is verschenen. Vervang de inktcartridge zo snel mogelijk om de afdrukkwaliteit te garanderen.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de inktcartridge heeft vervangen.</p> <p>Als het einde van de levensduur van de drum is bereikt, stopt de printer ondanks de instelling CARTRIDGE LEEG.</p>
HERSTEL PAPIERSTORING	*AUTO UIT AAN	<p>Bepaalt hoe de printer reageert wanneer er een storing optreedt.</p> <p>AUTO: De beste manier om de papierstoring te herstellen wordt automatisch door de printer geselecteerd (meestal AAN).</p> <p>UIT: De printer drukt geen pagina's opnieuw af na een papierstoring. De afdrukprestaties zijn met deze instelling mogelijk beter.</p> <p>AAN: De printer drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een storing is opgeheven.</p>
RAM-SCHIJF (RAM DISK)	*AUTO AAN	<p>Bepaalt hoe de RAM-schijf is geconfigureerd. (Dit is niet van toepassing op printers met slecht 32 MB RAM-geheugen, zoals de basismodellen van de HP LaserJet 2300L en de HP LaserJet 2300.)</p> <p>AUTO: Met deze instelling bepaalt de printer de optimale grootte van de RAM-schijf op basis van de hoeveelheid beschikbaar geheugen.</p> <p>UIT: Het RAM-geheugen is uitgeschakeld.</p> <p>N.B. Als u de instelling wijzigt van UIT in AUTO, wordt de printer automatisch opnieuw geïnitieerd op het moment dat de printer niet actief is.</p>
TAAL	*ENGELS Verschillende	<p>Selecteert de taal voor de berichten die op het display van de printer verschijnen.</p>

I/O-submenu

De opties in het I/O-menu (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de printer en de computer. Het submenu verschijnt alleen wanneer een EIO-apparaat (enhanced input/output) is geïnstalleerd in een EIO-sleuf op de printer (zoals een HP Jetdirect-printserver). De inhoud van het I/O-submenu is afhankelijk van welke EIO-kaart is geïnstalleerd. Als de printer een EIO-kaart voor de HP Jetdirect-printserver heeft, kunt u de basisnetwerkparameters configureren in het submenu. Deze en andere parameters kunt u ook configureren via HP Web Jetadmin (zie "[HP Web Jetadmin-software gebruiken](#)" op pagina 62) of andere netwerkconfiguratieprogramma's, zoals Telnet of de ingebouwde webserver (zie "[De geïntegreerde webserver gebruiken](#)" op pagina 60).

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
I/O-TIMEOUT	5 tot 300 (*15)	Selecteer de I/O timeout-periode in seconden. Deze instelling kunt u gebruiken om de time-out voor de beste prestaties in te stellen. Als de gegevens van andere poorten halverwege de afdruktaak verschijnen, verhoogt u de waarde voor de time-out.
PARALLELE 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 bidirectionele, parallele communicatie 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. (Als u de parallele, geavanceerde functies inschakelt, duurt het mogelijk langer om naar een andere taal om te schakelen.)
EIO [X] JETDIRECT MENU	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	De [X] geeft de sleuf weer waarin de optionele HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, indien aanwezig. Welk van de volgende submenu's verschijnen hangt af van het type printserver dat is geïnstalleerd: <ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• IPX/SPX• APPLETALK• DLC/LLC
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).
HOSTNAAM	*NP1XXXXXX	Een alfanumerieke tekenreeks (maximaal 32 tekens lang) die gebruikt wordt voor de identificatie van het apparaat. De naam staat op de configuratiepagina van Jetdirect. De standaardhostnaam is NP1XXXXXX, waarbij XXXXXX bestaat uit de laatste zes cijfers van het LAN-hardwareadres (MAC).

Item	Waarden	Uitleg
CONFIG METHODE	*BOOTP DHCP HANDMATIG	<p>Selecteer of de TCP/IP-configuratieparameters automatisch van een netwerkserver door middel van BootP (Bootstrap Protocol), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), of handmatig in het submenu I/O worden ingesteld.</p> <p>Als u DHCP selecteert en een DHCP-lease bestaat, gebruikt u de instellingen voor DHCP om de DHCP-leaseopties in te stellen.</p> <p>Als u HANDMATIG selecteert, gebruikt u de instellingen voor HANDMATIG om de TCP/IP-parameters te configureren.</p>
DHCP-instellingen	DHCP-VRIJGAVE (DHCP RELEASE) *NEE JA	<p>Dit menu verschijnt wanneer CONFIGURATIEMETHODE (CONFIG METHOD) is ingesteld op DHCP en er een DHCP-lease voor de printserver bestaat.</p> <p>NEE (standaard): De huidige DHCP-lease wordt opgeslagen.</p> <p>JA: De huidige DHCP-lease wordt samen met het geleasde IP-adres vrijgegeven.</p>
	DHCP vernieuwen (DHCP RENEW) *NEE JA	<p>Dit menu verschijnt wanneer CONFIGURATIEMETHODE is ingesteld op DHCP en er een DHCP-lease voor de printserver bestaat.</p> <p>NEE (standaard): De printserver vraagt niet om de vernieuwing van de DHCP-lease.</p> <p>JA: De printserver vraagt om de vernieuwing van de huidige DHCP-lease.</p>
Handmatige instellingen	IP-ADRES n.n.n.n	Het unieke IP-adres van de printer, waarbij n een waarde is tussen 0 en 255.
	SUBNETMASKER m.m.m.m	Het subnetmasker voor de printer, waarbij m een waarde is tussen 0 en 255. Het masker wordt toegepast op IP-adressen voor de unieke identificatie van subnetwerken en knooppunten.
	SYSLOG-SERVER (SYSLOG SERVER) n.n.n.n	Het IP-adres van de syslog-server wordt gebruikt voor de ontvangst en de opslag van syslog-berichten.
	STANDAARDGATE- WAY n.n.n.n	Het IP-adres van de gateway of route die gebruikt wordt voor communicatie met andere netwerken.
	TIME-OUT INACTIEF XX (IDLE TIMEOUT XX)	De time-outwaarde (in seconden) voordat een inactieve TCP-afdrukgegevensverbinding automatisch wordt gesloten. De standaardwaarde is 270 seconden. Bij 0 wordt de time-out uitgeschakeld.
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).
FRAMETYPE	*AUTO EN_8023 EN_II EN_SNAP TR_8022 TR_SNAP	<p>Selecteer de instelling van het frametype voor uw netwerk.</p> <p>AUTO (standaard): Stelt automatisch het frametype in en beperkt tot het eerste gedetecteerde frame.</p> <p>Alleen voor een Ethernet-netwerk zijn de frametypeselecties EN_8023, EN_II, EN_8022 en EN_SNAP.</p> <p>Alleen voor een Token Ring-netwerk zijn de frametypeselecties TR_8022 en TR_SNAP.</p>

Item	Waarden	Uitleg
BRONROUTING (SOURCE ROUTING)	*AUTO UIT ALLE ROUTES (ALL ROUTES) ENKELE ROUTE (SINGLE ROUTE)	Alleen voor een Token Ring-netwerk geeft u de parameter NetWare Token Ring-bronrouting op. AUTO (standaard): Het type bronrouting dat op het netwerk nodig is, wordt automatisch gedetecteerd. UIT: Alle pakketten worden zonder bronrouting verzonden en alleen pakketten van dezelfde ring worden ontvangen. ALLE ROUTES en ENKELE ROUTE: Alle pakketten worden zonder bronrouting verzonden (broadcasts en wanneer de route onbekend is).
APPLETALK	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	
INSCHAKELEN	UIT *AAN	Selecteer alleen voor een Ethernet-netwerk of het AppleTalk-protocol moet zijn in- 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.
BEVEILIGD WEB (SECURE WEB)	*HTTPS VEREIST (HTTPS REQUIREMT) HTTPS OPTIONEEL	Geef voor het configuratiebeheer aan of de ingebouwde webserver alleen HTTPS (Beveiligde HTTP) of zowel HTTP als HTTPS accepteert. HTTPS VEREIST (standaard): Voor beveiligde, versleutelde communicatie wordt alleen toegang met HTTPS geaccepteerd. De printserver verschijnt als een beveiligde site. HTTPS OPTIONEEL (HTTPS OPTIONAL): Toegang met zowel HTTP als HTTPS is toegestaan.
BEVEILIGING OPNIEUW INSTELLEN (RESET SECURITY)	*NEE JA	Geef aan of de huidige beveiligingsinstellingen op de printserver worden opgeslagen of worden ingesteld op de fabriekswaarden. NEE (standaard): De huidige beveiligingsinstellingen worden bewaard. JA: De beveiligingsinstellingen worden weer ingesteld op de fabriekswaarden.
VERBINDINGSSNELHEID	*AUTO 10T HALF 10T VOL 100TX HALF 100TX VOL	Selecteer alleen voor een Ethernet-netwerk de netwerkkoppelingssnelheid en de communicatiemodus van de HP Jetdirect 10/100Base-TX-printserver. De standaardinstelling is AUTO. De printer past zich hierbij automatisch aan de netwerkkoppelingssnelheid (10 of 100 Mbps) en communicatiemodus (half duplex of volledig duplex) aan.

Submenu herstellen

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

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
FABRIEKSINST. HERSTELLEN	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.
POWERSAVE	UIT *AAN	Schakel de PowerSave modus in of uit. PowerSave-modus doet het volgende: <ul style="list-style-type: none">• de hoeveelheid verbruikte energie verminderen wanneer de printer niet wordt gebruikt• 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 "POWERSAVE-TIJD" op pagina 151.)

Menu Diagnose

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

In de volgende tabel vindt u een lijst met instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden, wordt de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Item	Waarden	Uitleg
GEBEURTENISLOG-BOEK AFDrukKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op de toets ✓ 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.
GEBEURTENISLOG-BOEK WEERGEVEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op de toets ✓ 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 de toets ▲ 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 de toets ✓ 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 3	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).
DUPLEX	*UIT AAN	Stelt vast of het papier via de duplexeenheid gaat tijdens de papierbaantest of niet. Het menu-item verschijnt alleen als de printer beschikt over een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).
EXEMPLAREN	*1 10 50 100 500	Hiermee 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 Service

Dit menu Onderhoud is vergrendeld en voor toegang heeft u een PIN nodig. Dit menu is alleen bestemd voor geautoriseerd onderhoudspersoneel.

C Printergeheugen en uitbreiding

In dit gedeelte worden de geheugenfuncties van de printer uitgelegd en worden de stappen voor uitbreiding besproken.

- ["Printergeheugen" op pagina 160](#)
- ["Geheugen installeren" op pagina 161](#)
- ["Geïnstalleerd geheugen controleren" op pagina 163](#)
- ["Een HP JetDirect EIO-kaart installeren" op pagina 164](#)

Printergeheugen

De printer is uitgerust met een DIMM (dual inline memory module) die reeds is geïnstalleerd in de meest rechtse sleufpositie op de formatter (genaamd "Boot DIMM Only"). Er zijn twee extra DIMM-sleuven, zodat u de printer kunt uitbreiden met

- Meer printergeheugen. Er zijn DIMM's verkrijgbaar met 8, 16, 32, 64 en 128 MB, voor een maximum van 288 MB voor HP LaserJet 2300L en HP LaserJet 2300 en een maximum van 304 MB voor de HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn, en HP LaserJet 2300dtn
- Op DIMM's gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen.
- Andere op DIMM's gebaseerde printertalen en printeropties.

Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114 voor bestelinformatie.

Opmerking

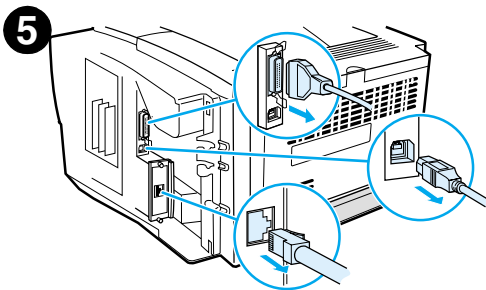
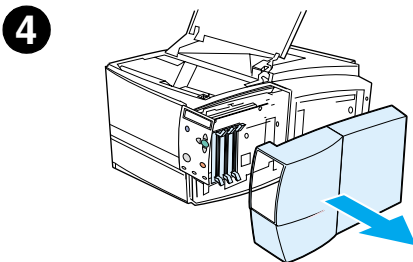
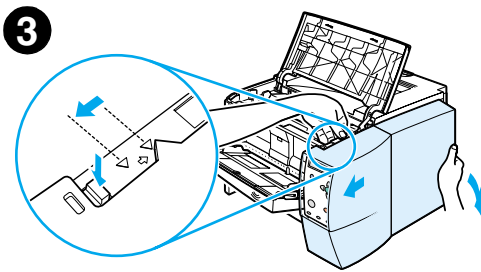
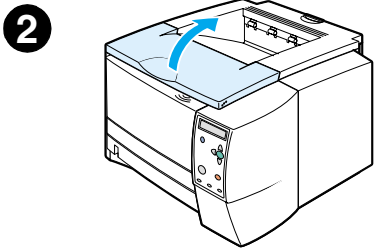
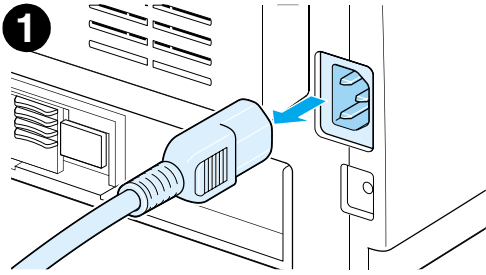
De SIMMs (Single In-line Memory Modules) die in eerdere HP LaserJet printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met de printer.

U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u dikwijls complexe illustraties of PostScript-documenten (PS) afdruckt of veel gedownloade 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 één EIO-sleuf 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-sleuf wordt 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 afdruckken. (Zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 70).

Geheugen installeren



VOORZICHTIG

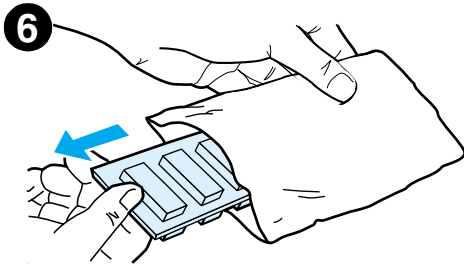
DIMM's kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

De HP LaserJet 2300 series printers zijn uitgerust met één DIMM, die in sleuf 1 is geïnstalleerd. Haal de reeds geïnstalleerde DIMM niet uit sleuf 1. U kunt zowel sleuf 2 als sleuf 3 gebruiken voor het toevoegen van DIMM's.

Als u dit nog niet hebt gedaan, moet u een configuratiepagina afdrukken om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd voordat u er meer geheugen aan toevoegt. Zie "[Configuratiepagina](#)" op [pagina 70](#).

- 1 Nadat de /configuratiepagina is afgedrukt, zet u de printer uit en maakt u het netsnoer los.
- 2 Open de bovenklep.
- 3 Verwijder het zijpaneel door de ontgrendelknop in te drukken en het paneel aan de rechterkant naar voren te schuiven totdat de pijlen voor uitlijning op één lijn zijn gebracht.
- 4 Trek het paneel van de printer af, zodat de beschikbare DIMM-sleuven zichtbaar worden.
- 5 Ontkoppel alle interfacekabels.

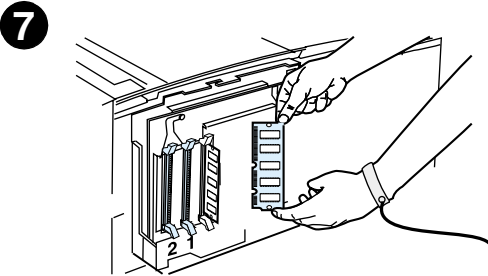
Zie [volgende pagina](#).



6 Verwijder de DIMM uit de antistatische verpakking.

VOORZICHTIG

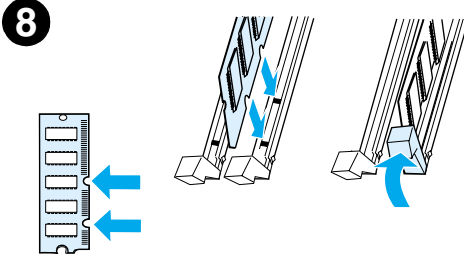
Om de kans op beschadigingen te verminderen die worden veroorzaakt door statische elektriciteit, moet u altijd een elektrostatische armband dragen voor de ontlading van statische elektriciteit of het oppervlak van de antistatische verpakking aanraken voordat u de DIMM's aanraakt.



7 Houd de DIMM bij de randen vast (zoals hiernaast afgebeeld) en 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.)

8 Druk de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen toe zijn vastgeklikt. (U verwijdert een DIMM door de vergrendelingen los te maken.)

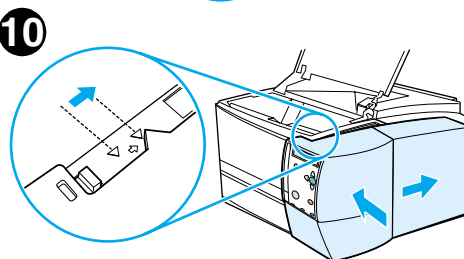
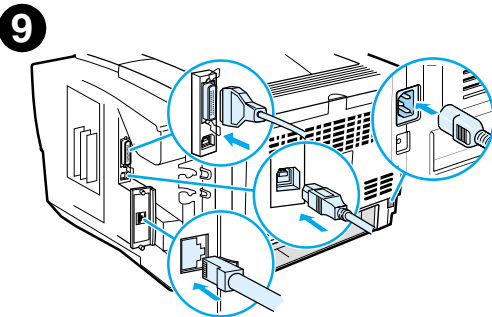
Herhaal stap 6, 7 en 8 voor alle te installeren DIMM's.



9 Breng de interfacekabel(s) en het netsnoer weer aan.

10 Om het zijpaneel terug te plaatsen, brengt u de pijlen op één lijn en schuift u het paneel naar achteren tot de ontgrendelknop vastklikt.

11 Sluit de bovenklep en schakel de printer in



Geïnstalleerd geheugen controleren

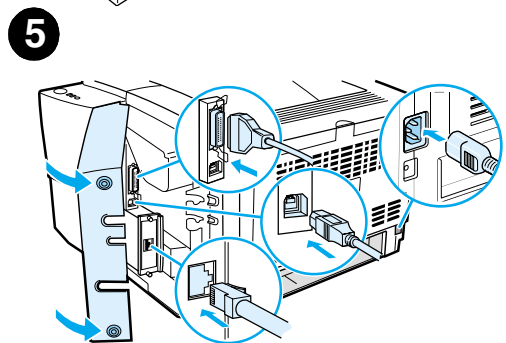
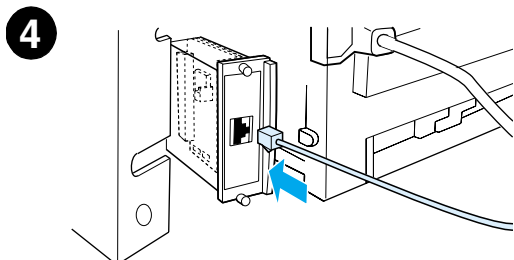
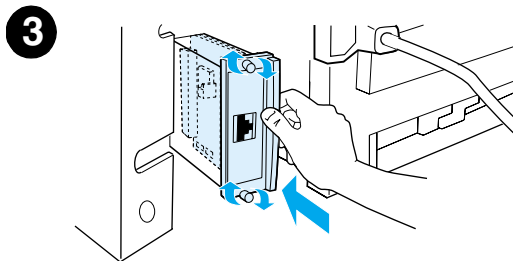
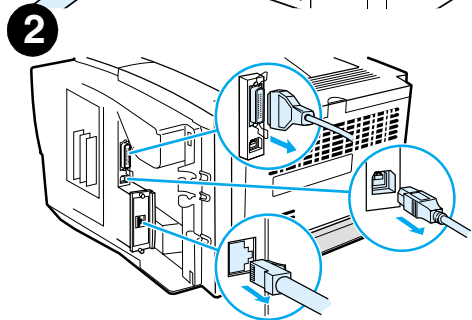
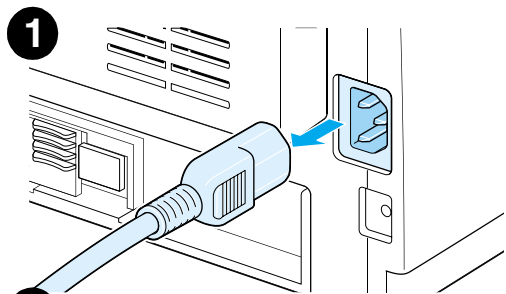
Volg deze procedure om te controleren of de DIMM's juist zijn geïnstalleerd:

- 1 Schakel de printer in. Controleer of het lampje **KLAAR** op het bedieningspaneel brandt nadat de printer de opstartprocedure heeft doorlopen. Als een foutmelding verschijnt, is het mogelijk dat een DIMM niet juist is geïnstalleerd. Zie "[Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen](#)" op pagina 105.
- 2 Druk een configuratiepagina af (zie "[Configuratiepagina](#)" op pagina 70).
- 3 Controleer het gedeelte Geïnstalleerde personality's en opties op de zelftest/configuratiepagina en vergelijk dat met de zelftest/configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt.

Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, kan dat de volgende oorzaken hebben:

- De DIMM is mogelijk niet goed geïnstalleerd (herhaal de installatieprocedure).
- Probeer een andere DIMM-sleuf.
- De DIMM is mogelijk defect (probeer een andere DIMM).

Een HP JetDirect EIO-kaart installeren



- 1 Zet de printer uit en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open de klep voor de interfacekabel door op de ontgrendellipjes te drukken. Ontkoppel alle interfacekabels.
- 3 Zoek de EIO-sleuf op. Steek de HP JetDirect EIO-kaart stevig in de EIO-sleuf. Draai de borgschroeven vast.
- 4 Bevestig de juiste netwerkkabel aan de EIO-kaart.
- 5 Breng de interfacekabel(s) en het netsnoer weer aan. Breng de klep voor de interfacekabel weer aan. Schakel de printer in.

Opmerking

Druk een configuratiepagina af om te controleren of de HP Jetdirect EIO-kaart wordt vermeld als een geïnstalleerde optie. Zie "Configuratiepagina" op pagina 70. Zie "Speciale pagina's afdrukken" op pagina 85 als deze pagina niet in uw taal wordt afgedrukt.

Wanneer u een configuratiepagina afdrukt, wordt tevens een HP Jetdirect-configuratiepagina afgedrukt met informatie over netwerkconfiguratie en status.

D Printeropdrachten

Voor de meeste programma's is het invoeren van printeropdrachten niet nodig. Raadpleeg zo nodig de documentatie bij de computer en de toepassingen voor de juiste methode om printeropdrachten in te voeren.

- PCL 5e** PCL 5e-printeropdrachten laten de printer weten welke taken moeten worden uitgevoerd of welke lettertypen moeten worden gebruikt. Deze appendix dient als een gemakkelijk te gebruiken naslagwerk voor gebruikers die al met de PCL 5e-opdrachten 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 afdrukken, 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 stuurprogramma's.
- PJL** PJL (Printer Job Language, de printertaaktaal van HP) voorziet in een besturingsniveau boven PCL 5e en andere printertalen. De vier belangrijkste functies van PJL zijn: omschakelen van printertaal, taakscheiding, printerconfiguratie en status aflezen op de printer PJL-opdrachten kunnen worden gebruikt om de standaardinstellingen van de printer te wijzigen.

Opmerking

Zie "[Algemene PCL 5e-printeropdrachten](#)" op [pagina 168](#) voor een overzicht van veelgebruikte PCL 5e-opdrachten. Voor een volledige lijst en uitleg over het gebruik van PCL 5e-, HP-GL/2- en PJL-opdrachten kunt u de *HP PCL/PJL Reference Set* op de cd-rom raadplegen (HP-onderdeelnummer 5961-0975).

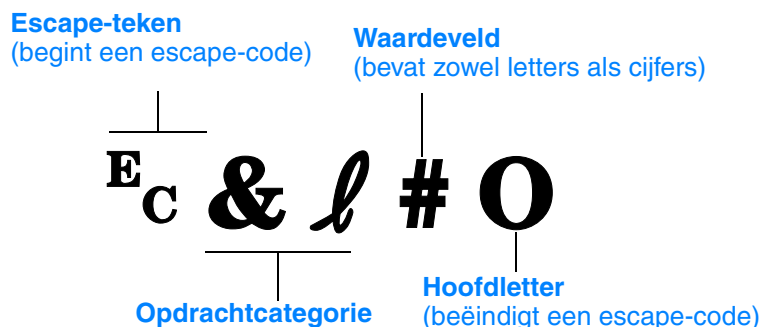
Verklaring van de syntaxis van PCL-printeropdrachten

Vergelijk de volgende tekens alvorens printeropdrachten te gebruiken:

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

In veel printeropdrachten komen de kleine letter (ℓ) en het cijfer één (1) voor of de hoofdletter O (O) en het cijfer nul (Ø). Deze tekens verschijnen wellicht niet op uw beeldscherm zoals hier getoond. In de PCL-printeropdrachten moet u de tekens (letter of cijfer, hoofdletter of kleine letter) precies gebruiken zoals ze worden opgegeven.

De volgende illustratie geeft de elementen van een doorsnee printercommando weer (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 u dient te volgen bij het combineren van codes:

- 1 De eerste twee tekens na het teken E_C moeten in alle escape-codes hetzelfde zijn.
- 2 Bij het combineren van escape-codes moet de hoofdletter (het eindteken) in elke afzonderlijke escape-code in een kleine letter worden veranderd.
- 3 Het laatste teken van de gecombineerde escape-codes moet een hoofdletter zijn.

De volgende escape-code wordt bijvoorbeeld naar de printer verzonden om Legal-papier, liggende oriëntatie en 8 regels per inch te selecteren:

```
 $E_C \& \ell 3 A E_C \& \ell 1 O E_C \& \ell 8 D$ 
```

De volgende escape-code verzendt dezelfde printeropdrachten met een kortere code:

```
 $E_C \& \ell 3 a 1 o 8 D$ 
```


Escape-tekens invoeren

Printeropdrachten beginnen altijd met het escape-teken (?).

De onderstaande tabel toont hoe het escape-teken in diverse MS-DOS-softwareprogramma's ingevoerd kan worden.

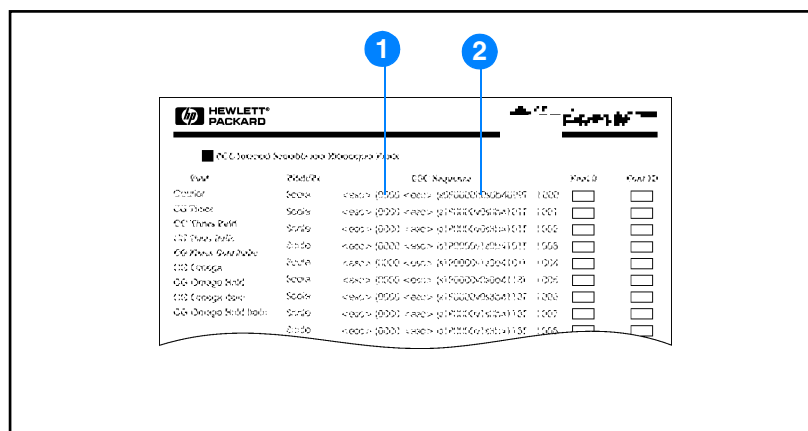
MS-DOS-softwareprogramma's	Invoer	Wat u ziet
Lotus 1-2-3	Typ \027	027
WordPerfect voor MS-DOS	Typ <27>	<27>
MS-DOS Edit	Houd Ctrl-P ingedrukt en druk op Esc	..
MS-DOS Edlin	Houd Ctrl-V ingedrukt, laat de toetsen los en druk vervolgens op [^[

PCL 5e-lettertypen selecteren

In de lijst met lettertypen van de printer zijn de PCL 5e-printeropdrachten aangegeven voor het selecteren van lettertypen. (Zie "PS- of PCL-lettertypenlijst" op pagina 74 voor informatie over hoe u de lijst kunt afdrukken.) Hieronder wordt een voorbeeld gegeven.

Er is een variabel vak voor het invoeren van symbolensets en een vak voor het invoeren van de 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.

Lettertypeoverzicht



- 1 Symbolset
- 2 Puntgrootte

Algemene PCL 5e-printeropdrachten

Functie	Commando	Opties (#)
Taakbesturingsopdrachten		
Herstel	ⒺcE	n.v.t.
Aantal exemplaren	Ⓔc&l #X	1 tot 999
Paginabesturingsopdrachten		
Papierbron	Ⓔc&l #H	0 = drukt huidige pagina af of werpt deze uit 1 = lade 2 2 = handinvoer, papier 3 = handinvoer, envelop 4 = lade 1 5 = lade 3 7 = automatische selectie
Papierformaat	Ⓔc&l #A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 4 = A5 5 = A4 6 = B5-JIS 8 = 8,5 X 13 9 = B5 (ISO) 71 = Briefkaart (enkel formaat) 72 = Briefkaart (met antwoord) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = Speciaal
Afdrukstand	Ⓔc&l #O	0 = Staand 1 = Liggend 2 = Omgekeerd staand 3 = Omgekeerd liggend
Bovenmarge	Ⓔc&l #E	# = aantal regels
Tekstlengte (ondermarge)	Ⓔc&l #F	# = aantal regels vanaf bovenmarge
Linkermarge	Ⓔc&a #L	# = kolomnummer
Rechtermarge	Ⓔc&a #M	# = kolomnummer vanaf linkermarge
Horizontale bewegingsindex	Ⓔc&k#H	1/120-inch stappen (comprimeert afdruk horizontaal)
Verticale bewegingsindex	Ⓔc&l #C	1/48-inch stappen (comprimeert afdruk verticaal)
Regelafstand	Ⓔc&l #D	# = regels per inch (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Perforatie-interval	Ⓔc&l #L	0 = uitschakelen 1 = inschakelen
Cursorpositie		
Verticale positie (rijen)	Ⓔc&a#R	# = rijnummer
Verticale positie (stippen)	Ⓔc*p#Y	# = stipnummer (300 stippen = 1 inch)
Verticale positie (decipunten)	Ⓔc&a#V	# = decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch)

Functie	Commando	Opties (#)
Horizontale positie (kolommen)	E _c &a#C	# = kolomnummer
Horizontale positie (stippen)	E _c *p#X	# = stipnummer (300 stippen = 1 inch)
Horizontale positie (decipunten)	E _c &a#H	# = decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch)
Programmeringstips		
Doorrollen bij regeleinde	E _c &s#C	0 = inschakelen 1 = uitschakelen
Weergavefuncties Aan	E _c Y	n.v.t.
Weergavefuncties Uit	E _c Z	n.v.t.
Taalselectie		
PCL-modus activeren	E _c %#A	0 = vorige PCL-cursorpositie gebruiken 1 = huidige HP-GL/2-pinpositie gebruiken
HP GL/2-modus activeren	E _c %#B	0 = vorige HP GL/2-pinpositie gebruiken 1 = huidige PCL-cursorpositie gebruiken
Lettertypeselectie		
Tekensets	E _c (#	8U = HP Roman8-tekenset 10U = IBM-layout (PC-8) (codepagina 437) standaardtekenset 12U = IBM-layout voor Europa (PC-850) (codepagina 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (veel gebruikt in Oost-Europa) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (veel gebruikt in Turkije) 579L = Wingdings-lettertype
Primaire spatiëring	E _c (s#P	0 = vast 1 = proportioneel
Primaire tekens/inch	E _c (s#H	# = tekens/inch
Tekens/inch-modus instellen ¹	E _c &k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (gecomprimeerd)
Primaire hoogte	E _c (s#V	# = punten
Primaire stijl	E _c (s#S	0 = rechtop (massief) 1 = cursief 4 = gecomprimeerd 5 = gecomprimeerd cursief
Primaire afdruidikte	E _c (s#B	0 = normaal (boek of tekst) 1 = halfvet 3 = vet 4 = extra vet
Lettertype ^a	E _c (s#T	Druk een PCL-lettertypeoverzicht af om voor elk intern lettertype de opdracht te vinden.

1. De opdracht "primaire tekens/inch" heeft de voorkeur.



Overheidsvoorschriften

Voorschriften van de FCC

- 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 the equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the authority of the user 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.

Milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

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.

Ozonafgifte

Dit product brengt geen merkbare hoeveelheid ozongas (O₃) voort.

Energieverbruik

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



ENERGY STAR® is een in de V.S. gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse overheid. Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR voor energiebesparing. Meer informatie kunt u vinden op <http://www.energystar.gov/>.

Tonerverbruik

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

Verbruik van afdruk materiaal

Het product beschikt over functies voor het automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplex afdrukken), en voor het n-op-een vel afdrukken (meerdere pagina's op een vel). Hierdoor kan het papierverbruik en het daarmee gepaard gaande gebruik van natuurlijke bronnen worden verminderd. (De functie voor dubbelzijdig afdrukken is alleen beschikbaar bij printers met een ingebouwde duplexeenheid (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn en HP LaserJet 2300dtn).

Plastic

Plastic onderdelen van meer dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd waardoor ze gemakkelijker kunnen worden geïdentificeerd voor recycling aan het einde van de gebruiksduur van het product.

Verbruiksartikelen van de HP LaserJet

In veel landen/regio's kunnen de printerbenodigdheden (bijvoorbeeld de inktcartridge 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-inkcartridge 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 inktcartridges meer dan 47 miljoen gebruikte inktcartridges voor de LaserJet ingezameld die anders op vuilnisbelten of vergelijkbare faciliteiten zouden zijn beland. De inktcartridges 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 cassettes gebruikt. De resterende materialen worden gescheiden en omgezet in grondstoffen voor andere industrieën om diverse nuttige producten te maken.

- **Retourzendingen voor klanten in de V.S.**

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 18003402445 of gaat u naar de website HP LaserJet Benodigdheden op <http://www.hp.com/go/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 website <http://www.hp.com/go/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 *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Zie "[Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)" op pagina 114 voor bestelinformatie. Dit product is geschikt voor het gebruik van gerecycled afdruk materiaal dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Materiaalbeperkingen

Dit HP-product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Dit HP-product bevat lood (bijvoorbeeld in de gesoldeerde onderdelen) waardoor een speciale afvalverwerking aan het einde van de levensduur is vereist.

Dit HP-product bevat geen batterijen.

Material safety data sheet (gegevensblad materiaalveiligheid)

U kunt gegevensbladen over de veiligheid van het materiaal (material safety data sheet of MSDS) verkrijgen via de HP LaserJet Supplies website op <http://www.hp.com/go/msds>.

Meer informatie

Breng een bezoek aan <http://www.hp.com/go/environment> als u meer informatie wenst over de volgende milieuonderwerpen:

- Gegevensblad materiaalveiligheid voor dit product en veel gerelateerde HP-producten
- Milieudoelstellingen van HP
- Milieusysteembeheer van HP
- Inzending van producten aan het einde van de levensduur en kringloopprogramma van HP
- Material safety data sheet (gegevensblad materiaalveiligheid)

Verklaring van conformiteit

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN 45014

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

verklaart dat het product

Productnaam: HP LaserJet 2300L / 2300 / 2300d / 2300n /
2300dn / 2300dtn, inclusief invoereenheid van
250 vel en accessoire-invoereenheid van 500-vel
Productnummers: Q2477A / Q2472A / Q2473A / Q2474A /
Q2475A / Q2476A, inclusief C4793B en C7065B
Wettelijk modelnummer: BOISB-0206-00
Productopties: Alle

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 + A1 / EN 60825-1:1994 + A11
(Klasse 1 Laser/LED-product)
GB4943-1995
EMC: CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Klasse B^{1*}
EN 61000-3-2:1995 / A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Lid 15 Klasse B² / ICES-003, Uitgave 3 / GB9254-1998
AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2

Aanvullende informatie:

Dit product voldoet aan de vereisten die worden gesteld in EMC-richtlijn 89/336/EEG en de Richtlijn voor laagspanningsstroom (Veiligheid) 73/23/EEG en is derhalve voorzien van de CE-markering.

- 1) Het product is getest in een normale configuratie met een Hewlett-Packard PC-systeem.
 - 2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking dient te voldoen aan deze 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 werking.
- * Het product bevat LAN-opties (Local Area Network) Wanneer de interfacekabel op de LAN-verbinding is aangesloten, voldoet het product aan de EN 55022 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."

Boise, Idaho USA
25 juli 2002

Alleen voor vragen over de overheidsvoorschriften:

Contactpersoon Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph
Australië: Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië
Contactpersoon De plaatselijke vestiging van Hewlett-Packard of Hewlett-Packard GmbH,
Europa: Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034,
D-71034 Böblingen (FAX: +49 7031143143)
Contactpersoon Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail
Verenigde Staten: Stop 160, Boise, ID 837070015 (Telefoonnummer: +1 208-396-6000)

Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Overheidsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft sinds 1 augustus 1976 voorschriften voor laserproducten geïmplementeerd. Producten die in de Verenigde Staten op de markt worden gebracht, dienen aan deze voorschriften te voldoen. Ingevolge de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968 wordt dit laserproduct onder de U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard aangemerkt als een laserproduct uit de klasse 1.

Aangezien de straling in de printer volledig wordt afgeschermd door speciale behuizing, is het niet mogelijk dat de laserstraal vrijkomt tijdens normaal gebruik van het apparaat.

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.

LED-veiligheidsverklaring

De infraroodpoort op het voorpaneel van deze printer is geclassificeerd als een LED-apparaat (lichtdiode) van klasse 1 volgens de internationale norm IEC 608251 (EN 608251). Dit apparaat wordt niet als schadelijk beschouwd, maar het verdient aanbeveling de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen.

- Als de printer een servicebeurt nodig heeft, dient u contact op te nemen met een officieel HP-servicecentrum.
- Breng geen aanpassingen aan in de werking van de printer.
- Vermijd directe blootstelling van de ogen aan de LED-straal.
- Houd er rekening mee dat de straal onzichtbaar licht is en dat u deze derhalve niet kunt zien.
- Probeer niet de infrarode LED-straal met een optisch apparaat te bekijken.

Japanse VCCI-verklaring

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。

Koreaanse EMI-verklaring

사용자 안내문 (B 급 기기)

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

Laserverklaring voor Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2300 -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 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 2300 -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.

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Index

Symbols

? toets op bedieningspaneel 22, 86

Numeriek

10Base-T-kaarten en 10/100Base-T-kaarten, bestellen 117

A

A4 breed instelling 145

A4/Letter vervangen 145

A4-papier

bestellen 118

instellingen 145

specificaties 132, 135

aan/uit

printer niet aangesloten 84

verbruik 130

vereisten 130

aantal exemplaren, standaardinstelling 144

aantal pagina's 71

accessoires

bestellen 114

installatie controleren 70

achterblad, blanco pagina toevoegen aan einde van

afdrukaak 54

achtergrond grijs op pagina 102

achteruitvoerbak

storingen 98

zoeken 35

activeringstijd voor modus PowerSave 130

activumnummer, toewijzen via ingebouwde webserver 61

afbeeldingen

asymmetrische 103

donker 100

fouten die zich herhalen 103

grijze achtergrond 102

lichtende tonerkring 104

losse toner 103

tonerspikkels 102

uitloop van toner 103

verticale strepen 102

vervaagd of lichter 102

vervormde tekens 103

voorbeelden van problemen 101

willekeurige herhaling 104

witte plekken 102

afbeeldingfuserfout 92

afdrukken

annuleren 46

briefkaarten 41

briefpapier 42

enveloppen 38

etiketten 39

formulieren 42

invoerproblemen 134

meerdere pagina's op één vel 50

op soort en formaat papier 52, 53

problemen oplossen 81

symptomen van problemen met afdrukmetaal 134

tekst is fout, staat door elkaar of is onvolledig 83

transparanten 40

afdrukkwaliteit

controlelijst voor het oplossen van problemen 100

functies 9

instellingen 149

richtlijnen voor afdrukmetaal 134

voorbeelden van problemen 101

afdrukmetaal

afdrukken op soort en formaat 52

afdrukken op speciaal formaat 41

bestellen 118

bronnen 52, 53

genomen uit de verkeerde lade 81

invoeropties 29

opslagomgeving 135

richtlijnen voor gebruik 134

specificaties 135, 139, 171

afdrukmetaal met reliëf 134

afdrukmetaal, formaten

lade 1 29

lade 2 30

lade 3 30

afdrukstand liggend, standaardinstelling 146

afdrukstand staand, standaardinstelling 146

afdrukstand, standaardinstelling 146

afdrukaak stoppen 46

afdruktaken

annuleren 22, 46

blanco pagina toevoegen aan begin 55

blanco pagina toevoegen aan einde 54

privé-taken afdrukken 57

privé-taken verwijderen 58

proof-and-hold 56

traag 82

vasthouden 150

verwijderen, vastgehouden 57

afdruktaken annuleren 46

afgedrukte tekst is fout, staat door elkaar of is onvolledig 83

afmetingen van de printer 130

akoestische specificaties 131

apparaten

configureren via ingebouwde webserver 61

gegevens 61

status 61

Apple LaserWriter-printerstuurprogramma 16

AppleTalk

instelling 155

printer configureren voor 17

asymmetrische afbeeldingen op pagina's 103

automatisch dubbelzijdig afdrukken 43

B

- bakken
 - beschrijving 35
 - storingen 98
- bedieningspaneel
 - berichten 86
 - helderheid van display wijzigen 151
 - help 24, 86
 - I/O-menu 153
 - Informatiemenu 141
 - instelling verwijderbare waarschuwing 151
 - instellingen 24, 139
 - Menu afdrukken 144
 - Menu Afdrukkwaliteit 147
 - Menu Apparaat configureren 144
 - Menu Diagnose 157
 - menu Herstellen 156
 - Menu Papierverwerking 142
 - Menu Service 157
 - Menu Systeeminstellingen 150
 - menustructuur 24, 70
 - PCL-menu 146
 - probleemoplossing 86
 - taal, selecteren 152
 - toegang geweigerd 24, 88
 - toetsen en lampjes 21
 - vergrendelen 13
- bedieningspaneel, lampjes
 - beschrijving 21
 - Gegevens 23
 - Klaar 23
 - Waarschuwing 23
- benodigdheden
 - bestellen via ingebouwde webserver 62
 - foutmeldingen 89
 - niveau controleren 17
 - status 67, 72
 - status van ingebouwde webserver 61
- benoemen, printer
 - via het HP LaserJet Utility 17
 - via ingebouwde webserver 61
- berichten
 - aanhoudend 86
 - beschrijving 86
 - instellingen 151
 - lijst, alfabetische 86
 - lijst, numeriek 89
- bescherming
 - energie 172
 - milieu 172
 - papier 172
 - toner 172
- bestanden downloaden 17
- bestellen
 - documentatie 117
 - geheugen 116
 - kabels en interfaces 117
 - papier 28, 118
 - papierverwerkende apparaten 116
 - rechtstreeks bij HP 114
 - rechtstreeks via de printersoftware 115
 - via de service- of ondersteuningsdienst 114
 - via ingebouwde webserver 62, 114
- beveiliging, wachtwoord instellen voor functies van ingebouwde webserver 61
- blanco pagina
 - afdrukken, problemen oplossen 100
 - blanco pagina's afgedrukt 82
 - toevoegen aan begin van afdruktaken 55

- bovenste uitvoerbak
 - storingen 98
 - zoeken 35
- breedte van de printer 130
- briefkaarten, afdrukken 41
- briefpapier
 - afdrukken op 42
 - fusermodi 148
 - inkt voor lage temperatuur 134
 - reliëf 134
- buffers
 - EIO-overloop 90
 - scanoverloop 93
 - seriële I/O-overloop 90

C

- capaciteit
 - circuit 130
 - lade 1 132
 - lade 2 (250 vel) 133
 - lade 3 (500 vel) 133
- Cassettemodus 52
- Cd-rom voor printer
 - bestellen 117
 - inhoud 11
- circuitcapaciteit 130
- communicatie-instellingen 153
- compact disc voor printer
 - bestellen 117
 - inhoud 11
- configuratiehulpprogramma voor printerstuurprogramma's 64
- configuratiepagina
 - afdrukken vanaf de printer 70
 - bekijken met ingebouwde webserver 61
 - van de printer 85
- contactpersoon, configureren voor ontvangst van informatie 61
- controlelijst voor het oplossen van problemen 80

D

- dikte van afdruk materiaal 135
- DIMM's
 - bestellen 114
 - bewaren wanneer de printer naar HP wordt geretourneerd 123
 - fouten 92
 - foutmeldingen 93
 - installatie controleren 163
 - installeren 161
 - reeds geïnstalleerde DIMM 123
 - uitbreiden 160
 - vooraf geïnstalleerd in sleuf 1 160
- display brightness, wijzigen 151
- DLC/LLC-instelling 155
- DOC (Verklaring van conformiteit)
 - Canadese 175
 - V.S. 174
- documentatie, bestellen 117
- donker, instelling 149
- donkere afbeeldingen afgedrukt 100
- dots per inch 149
- downloaden
 - bestanden en lettertypen 17
 - HP Web Jetadmin 62
 - printerstuurprogramma's 12
 - printersysteemsoftware 14
 - voorbeelden van modelscripts voor UNIX 14
- dpi 149

- drum versleten 68
- dubbelzijdig
 - automatisch en handmatig 43
 - beschrijving 43
- dunne tekens 100

E

- EconoMode
 - beschrijving 51
 - instelling 149
- Edit, MS-DOS 167
- Edlin, MS-DOS 167
- eenheid voor dubbelzijdig afdrucken
 - instellingen 145
 - ondersteunde formaten en gewicht voor afdruk materiaal 133
 - papiertoegangsplaat 99
 - storingen 99
- Eerste modus 52
- EIO-kaarten
 - bestellen 117
 - bufferoverloop 90
 - instellingen 153
 - transmissiefout 90
- EIO-poort 25
- elektrische specificaties 130
- e-mail
 - inkomende en uitgaande instellen 61
 - waarschuwingen 61, 69
- EMI-verklaring voor Korea 176
- energiebesparing 10
- Energy Star 172
- enveloppen
 - afdrucken op 38
 - dubbele naden 136
 - kleefrand 137
 - marges 137
 - ondersteunde formaten en typen 132
 - opslaan 137
 - oriëntatie 38
 - specificaties 136
 - standaardformaat, instelling 144
- escape-codes 166
- escape-tekens
 - invoeren 167
 - voorbeeld 166
- Ethernet-kaarten, bestellen 117
- etiketten
 - fusermodi 148
 - ondersteunde formaten en typen 132
 - oriëntatie voor afdrucken 39
 - specificaties 138
- exemplaren
 - instellen van standaard aantal 144
 - proof-and-hold 56

F

- fabrieksinstellingen, herstellen 156
- FastRes-resolutie 149
- firmwarefout 91
- flappen op enveloppen 137
- formaten
 - afdrucken op 52
 - onverwacht papier voor printer 91
 - printer 130
- fraudehotline 122

- fuser
 - compatibiliteit 135
 - reinigen 77
 - temperatuur 138
- fusermodi 148

G

- garantie
 - inktcartridges 128
 - printer 127
 - uitbreiding 128
- gebeurtenissenlogboek
 - informatie over de configuratiepagina weergeven 71
 - weergeven in ingebouwde webserver 61
- geen toner meer 68, 152
- geheugen 160
 - bestellen 114
 - DIMM-fouten 92, 93
 - functies 10
 - installatie controleren 163
 - installeren 161
 - onvoldoende 89
 - RAM-schijfinstelling 152
 - SIMM-compatibiliteit 160
 - uitbreiden 160, 161
- geheugen uitbreiden 160, 161
- geïnstalleerde personality's en opties 71
- gekreukelde pagina's 104
- geperforeerd papier
 - afdrucken op 42
 - fusermodi 148
- gevouwen pagina's 104
- gewicht
 - afdruk materiaal 132
 - printer 130
- gladheid van afdruk materiaal 135
- golvende
 - pagina's 104
 - tekens 103
- grijs op pagina's 102
- grijze achtergrond op pagina's 102
- grof papier
 - afdrucken 52
 - fusermodi 148

H

- handmatig
 - dubbelzijdig 43
 - invoerinstellingen 145, 150
- helderheid van display, wijzigen 151
- help
 - bedieningspaneel 24, 86
 - klantenzorg 121
 - printerstuurprogramma 13
- hergebruik van plastic 172
- herhalende
 - beelden op pagina's 104
 - fouten op pagina's 103
- Het programma voor het inleveren en recyclen van printerbenodigdheden 173
- holle tekens 103
- hoogte van de printer 130
- HP Instant Support, koppeling 62
- HP Jetdirect EIO-kaart
 - bestellen 117
 - installeren 164

- HP Jetdirect-printerservers
 - HP Printerstatus en waarschuwingen 63
 - instellingen 153
 - IP adres zoeken 70
 - HP LaserJet Utility voor Macintosh 14, 17
 - HP Printerstatus en waarschuwingen 63
 - HP SupportPack 122, 128
 - HP Web Jetadmin
 - beschikbaarheid op besturingssysteem 12
 - e-mailwaarschuwingen configureren 69
 - insteekmodule voor beheer en configuratie van printerstuurprogramma's 64
 - tonerniveau controleren 68
 - HP-fraudehotline 122
 - HP-GL/2-opdrachten 165
 - HP-UX, voorbeelden van modelscripts 14
- I**
- I/O
 - berichten over bufferoverloop 90
 - kaarten bestellen 117
 - I/O-menu 153
 - IBM OS/2
 - beschikbaarheid van printerstuurprogramma's op besturingssysteem 12
 - beschikbaarheid van software voor printerstuurprogramma's 12
 - illustraties, HP-GL/2-opdrachten 165
 - indexkaarten, afdrukken 41
 - Informatie over het HP programma voor het inleveren en recycelen van printerbenodigdheden 173
 - Informatiemenu 141
 - ingebouwde webserver
 - e-mailwaarschuwingen configureren 69
 - functies 60
 - Het tabblad Informatie 61
 - Instellingen, tabblad 61
 - koppelingen naar andere websites 62
 - Netwerk, tabblad 62
 - openen 60
 - statuspagina toner 67
 - ingewikkelde pagina's, problemen oplossen 89
 - inkcartridges
 - bestellen 114
 - bijna leeg 68, 152
 - EconoMode 149
 - foutmeldingen 87
 - fraudehotline 122
 - garantie 128
 - leeg 68, 152
 - niet van HP 66
 - opslaan 67
 - papierstoringen verhelpen 96
 - recyclen 173
 - retourneren van gebruikte 173
 - status 66, 72
 - te reinigen gebied 76
 - tonerniveau 67
 - inkcartridges van ander merk dan HP 66
 - installeren
 - HP Jetdirect EIO-kaart 164
 - Macintosh-printersysteemsoftware 16
 - PPD's 16
 - printergeheugen 161
 - printersysteemsoftware voor Macintosh installeren voor rechtstreekse verbindingen 18
 - printersysteemsoftware voor netwerken 15
 - printersysteemsoftware voor Windows installeren voor rechtstreekse verbindingen 15
 - systeemsoftware voor de printer nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten 19
 - instelling auto doorgaan 151
 - instelling verwijderbare waarschuwing 151
 - instellingen
 - bedieningspaneel 24, 139
 - configureren via ingebouwde webserver 61
 - hiërarchie tussen printerstuurprogramma, softwareprogramma en bedieningspaneel 47
 - standaardwaarden herstellen 156
 - wijzigen voor een afdruktaak in Windows 47
 - wijzigen voor een afdruktaak op de Macintosh 47
 - instellingen lettertype Courier 145
 - instellingen regelafstand 146
 - instellingen regel invoer 146
 - instellingen voor gegevenstransmissie 153
 - instellingen voor waarschuwing 151
 - interfacepoorten 25
 - invoermodi voor laden 52, 53
 - invoerproblemen 134
 - Inzamelingsprogramma 172, 173
 - IP-adres voor HP Jetdirect-printserver 70
 - IP-afdrukken, configureren 17
 - IPX/SPX-instelling 154

J

 - Japanse VCCI-verklaring 176

K

 - kaarten
 - afdrukken op 41
 - fusermodi 148
 - kaarten van 3 bij 5 inch, afdrukken 41
 - kabels, bestellen 117
 - kalibratie-instellingen 147
 - kennisgeving, e-mail 69
 - kladkwaliteit afdrukken 149
 - kleefrand
 - op enveloppen 137
 - op etiketten 138
 - knop Taak annuleren op bedieningspaneel 22
 - koppelingen naar websites
 - aanpassen 61
 - configureren via ingebouwde webserver 62
 - Koreaanse EMI-verklaring 176
 - kringlooppapier, gebruiken 173
 - krulmodus (curl mode)
 - gebruiken voor het oplossen van problemen 81, 104

L

 - lade 1
 - afdrukken vanuit 150
 - afdruk materiaal, formaten en soorten 29
 - capaciteit 132
 - instelling formaat 142
 - instellingen aangepast formaat 144
 - kalibratie-instellingen 147
 - laden 31
 - openen 31

- lade 2 (250 vel)
 - afdrukken vanuit 150
 - afdruk materiaal, formaten en soorten 133
 - bestellen 116
 - capaciteit 133
 - instellingen voor papiersoort 52, 53
 - kalibratie-instellingen 147
 - materiaal laden 32
 - papier wordt niet genomen uit 81
 - storingen 97
- lade 3 (500 vel)
 - afdrukken vanuit 150
 - afdruk materiaal, formaten en soorten 133
 - bestellen 116
 - capaciteit 133
 - instellingen aangepast formaat 144
 - instellingen voor papiersoort 52, 53
 - kalibratie-instellingen 147
 - materiaal laden 34
 - papier wordt niet genomen uit 81
 - storingen 97
- laden
 - instellingen aangepast formaat 144
 - invoermodi 52, 53
 - kalibratie-instellingen 147
 - selecteren 150
 - selecteren op soort en formaat 52
 - storingen 97
 - verkeerde gebruikt 81
- lampjes op bedieningspaneel 21
- laser
 - overheidsverklaring voor Finland 177
 - veiligheidsverklaring 176
- Laser Writer-printerstuurprogramma 13
- LaserJet Utility voor Macintosh 14
- Laserverklaring voor Finland 177
- LaserWriter-printerstuurprogramma 16
- LED-veiligheidsverklaring 176
- letter papier, A4-instellingen negeren 145
- lettertypen
 - controleren installatie 71
 - DIMM's bestellen 114
 - downloaden 17
 - instellingen 146
 - lijst afdrukken 74
 - selecteren voor PCL 167
- licht
 - afdrukken 102
 - dichtheidinstelling 149
 - tekens 100
- lichtende tonerkring op pagina's 104
- lijst met numerieke berichten 89
- Linux, beschikbaarheid van software voor 12
- losse toner op pagina's 103

M

- Macintosh
 - afdrukfouten 108
 - algemene problemen oplossen 107
 - Appletalk, instelling 155
 - beschikbaarheid van software op besturingssysteem 12
 - HP LaserJet Utility 14
 - instellingen voor een afdruktaak wijzigen 47
 - ondersteunde besturingssystemen 11
 - printersoftware 13
 - printerstuurprogramma's 13
 - printersysteemsoftware installeren 16, 18
 - selecteren, alternatief PPD 111
 - software 13
 - software verwijderen 20
- marges
 - kalibratie-instellingen 147
 - op enveloppen 137
- materiaal van speciale afmeting
 - afdrukken 41
 - lade selecteren 52
 - lade-instellingen 144
 - richtlijnen 41
- materiaalveiligheid, gegevensblad (MSDS) 173
- Menu afdrukken 144
- Menu Afdrukkwaliteit 147
- Menu Apparaat configureren 144
- Menu Diagnose 157
- menu Herstellen 156
- Menu Papierverwerking 142
- Menu Service van het bedieningspaneel 157
- Menu Systeeminstellingen 150
- menu's van het bedieningspaneel
 - Afdrukken 144
 - Afdrukkwaliteit 147
 - Apparaat configureren 144
 - Diagnose 157
 - Herstellen 156
 - I/O 153
 - Informatie 141
 - Papierverwerking 142
 - PCL 146
 - Service 157
 - structuur 24, 70
 - Systeeminstellingen 150
- milieuvriendelijk 172
- milieuvriendelijk programma 172
- modelscrip, beschikbaarheid op besturingssysteem 12
- modi voor laden 52, 53
- modus PowerSave 151, 156
 - energieverbruik 130, 172
 - standaardactiveringstijd 130
- more separation, instelling 148
- MS-DOS
 - Edit 167
 - Edlin 167
 - escape-tekens invoeren 167
- MSDS (gegevensblad materiaalveiligheid) 173

N

- naam wijzigen, printer 111
 - naden op enveloppen 136
 - NetWare
 - installatieondersteuning 15
 - instellingen 154
 - netwerken
 - configureren met ingebouwde webserver 62
 - delen in Windows 16
 - HP Printerstatus en waarschuwingen 63
 - instellingen 153
 - kaarten bestellen 117
 - printersysteemsoftware installeren 15
 - problemen oplossen met afdrucken 105
 - waarschuwingen configureren 61
 - zone toewijzen 17
 - netwerknnaam 61
 - Novell NetWare
 - installatieondersteuning 15
 - instellingen 154
 - n-per-vel afdrucken 50
- ## O
- omgekrulde pagina's 81, 104, 148
 - omgeving
 - milieuvriendelijk 172
 - specificaties, papieropslag 135
 - specificaties, printer 131, 135
 - on line Help
 - bedieningspaneel 24
 - printer 86
 - printerstuurprogramma 13
 - websites voor klantenondersteuning 121
 - onderdelen
 - bestellen 114
 - nummers 116
 - nummers weergeven in ingebouwde webserver 61
 - onderhoud
 - overeenkomsten 125
 - printer 59
 - ondersteunde besturingssystemen 11
 - ondersteuning 121
 - beschikbaarheid 121
 - fraudehotline 122
 - HP SupportPack 122
 - koppeling naar via ingebouwde webserver 62
 - onderhoudsovereenkomsten 125
 - overeenkomsten 122
 - service-informatieformulier 124
 - serviceovereenkomsten 122
 - telefoonnummer 121
 - telefoonnummers 121
 - websites 121
 - onverwacht 91
 - formaat 91
 - type 91
 - onvoldoende geheugen 89
 - opnieuw inpakken, printer 123
 - opslaan
 - afdruk materiaal 135
 - enveloppen 137
 - inktcartridges 67
 - opslaan, taken
 - menu van het bedieningspaneel 140
 - privé- 57
 - proof-and-hold 56
 - opslagtemperatuur 131

- OS/2
 - beschikbaarheid van software voor 12
 - printerstuurprogramma's 12
- overeenkomsten, service 122
- overheidsregels
 - Canadese DOC 175
 - FCC 171
 - Finse laser 177
 - Japane VCCI 176
 - Koreaanse EMI 176
 - laserveiligheid 176
 - V.S. DOC) 174
 - Veiligheid van de LED 176
- ozonafgifte 172

P

- pagina's
 - asymmetrische pagina's 103
 - blanco 100
 - blanco pagina toevoegen aan begin van afdruktaken 55
 - blanco toevoegen aan einde van afdraktaak 54
 - donkere afbeeldingen afdrucken 100
 - fouten die zich herhalen 103
 - gekreukeld of gevouwen 104
 - grijze achtergrond 102
 - lichte of vervaagde gedeelten 102
 - losse toner 103
 - omgekruld of gegolfd 104
 - tonerspikkels 102
 - uitloop van toner 103
 - verticale strepen 102
 - vervormde tekens 103
 - willekeurige herhaling van beelden 104
- paginaregels, instellingen 146
- papier
 - A4/Letter-instelling vervangen 145
 - aangepast formaat 144
 - aanschaf 28
 - afdrucken op soort en formaat 52
 - bestellen 118
 - briefkaarten 41
 - bronnen 52, 53
 - fusermodi 148
 - gebruiken van gerecycled 173
 - kaarten van 3 bij 5 inch 41
 - komt gekruld uit de printer 81
 - lade selecteren 142, 150
 - opslagomgeving 135
 - richtlijnen voor gebruik 134
 - speciaal formaat 41
 - specificaties 135, 139, 171
 - standaardformaat, instelling 144
- papierbaan
 - reinigen 76, 77
 - testen 157
- papierbaan testen 157
- papierformaten
 - lade 1 29
 - lade 2 30
 - lade 3 30
- papierstoring herstellen 152
- papiertoegangsplaat 99
- papierverwerking 9
- parallele communicaties, instellingen 153
- Parallele poort IEEE-1284B 25

- parallele verbindingen
 - beschrijving 25
 - foutmeldingen 90
 - systeemsoftware voor de printer installeren na aansluiting 19
 - PCL
 - instellen als printertaal 151
 - lettertypen selecteren 167
 - lettertypeoverzicht 74
 - menu van het bedieningspaneel 146
 - opdrachten 165
 - printerstuurprogramma's 13
 - ondersteunde besturingssystemen 12
 - syntaxis 166
 - taalfuncties 10
 - PCL 5e-printerstuurprogramma's
 - beschikbaarheid op besturingssysteem 12
 - reden voor gebruik van 13
 - PCL 6-printerstuurprogramma's
 - beschikbaarheid op besturingssysteem 12
 - reden voor gebruik van 13
 - PDE's, Macintosh 13
 - personality's
 - controleren installatie 71
 - instellingen 151
 - niet beschikbaar voor de printer 87
 - pijltoetsen op bedieningspaneel 22
 - PJL-opdrachten (Printer Job Language) 165
 - poorten
 - beschrijving 25
 - parallel 25
 - problemen oplossen voor parallele communicatie 90
 - RJ-45 (EIO) 25
 - USB 25
 - PostScript Printer Description-bestanden (PPD)
 - beschikbaarheid op besturingssysteem 12
 - inclusief 13
 - selecteren, alternatief 111
 - PPD-bestanden (PostScript Printer Description)
 - beschikbaarheid op besturingssysteem 12
 - beschrijving 16
 - inclusief 13
 - installeren 16
 - selecteren, alternatief 111
 - Printer Job Language-opdrachten (PJL) 165
 - printeropdrachten
 - escape-reeksen combineren 166
 - escape-tekens invoeren 167
 - PCL-lettertypen selecteren 167
 - syntaxis 166
 - printers delen op een netwerk 16
 - Printerstatus en waarschuwingen 63
 - printerstuurprogramma's
 - beheer en configuratie 64
 - configuratiehulpprogramma 64
 - functies vergrendelen 64
 - help 13
 - hiërarchie van instellingen met softwareprogramma's en instellingen van het bedieningspaneel 47
 - HP Web Jetadmin, software-insteekmodule 64
 - inclusief 12
 - instellingen 24
 - Macintosh 13
 - toegang 47
 - verkrijgen 11
 - printerstuurprogramma's configureren 64
 - printersysteemsoftware
 - installeren voor Macintosh 16
 - printersysteemsoftware installeren 14
 - privé-taken
 - afdrukken 57
 - menu van het bedieningspaneel 140
 - verwijderen 58
 - probleem met halo op afdruk 104
 - probleemoplossing
 - afdrukproblemen 81
 - bedieningspaneel, lampjes 86
 - controlelijst 80
 - foutmeldingen 86
 - Macintosh-problemen 107
 - printerberichten 86
 - problemen in verband met de afdrukkwaliteit 100
 - problemen met afdrukken op het netwerk 105
 - problemen met afdrukmetaal 134
 - PS-problemen (PostScript) 112
 - Windows-problemen 106
 - problemen met afbeeldingen, voorbeelden 101
 - proof-and-hold-functie 56
 - ProRes-resolutie 149
 - PS (PostScript)
 - beschikbaarheid van emulatie op besturingssysteem 12
 - instellen als printertaal 151
 - instellingen foutpagina 145
 - lettertypeoverzicht 74
 - problemen oplossen 112
 - reden voor gebruik van printerstuurprogramma 13
- R**
- RAM-schijfinstelling 152
 - rechtstreekse verbinding
 - printersysteemsoftware voor Macintosh installeren 18
 - printersysteemsoftware voor Windows installeren 15
 - recyclen
 - inktcartridges 173
 - plastic 172
 - regelterugloop, instellingen 146
 - reinigen
 - buitenkant van printer 75
 - fuser 77
 - gedeelte rond papierbaan en inktcartridge 76
 - reinigingsblad
 - beschrijving 77
 - gebruiken 77
 - resolutie 149
 - resolutie 1200 dpi 149
 - resolutie 300 dpi 149
 - resolutie 600 dpi 149
 - REt-instelling 149
 - REt-instelling (Resolution Enhancement technology) 149
 - ringbandpapier
 - afdrukken op 42
 - fusermodi 148
 - ringbandpapier met drie perforaties
 - afdrukken op 42
 - fusermodi 148
- S**
- scanbufferfouten 93
 - scripts voor UNIX 14
 - seriële bufferoverloop 90
 - serienummer 71
 - SIMM-compatibiliteit 160
 - snelheid
 - instellingen voor gegevenstransmissie 153
 - printer 9
 - resolutie-instellingen 149
 - trage afdraktaak 82

- snelkopieertaken
 - menu van het bedieningspaneel 140
 - verwijderen 56
 - software
 - benodigdheden bestellen 115
 - beschikbare talen 11
 - geleverd bij printer 11
 - HP Printerstatus en waarschuwingen 63
 - installeren voor printersysteem 14
 - Macintosh 13
 - Macintosh-printerstuurprogramma's 13
 - printersysteemsoftware downloaden 14
 - verwijderen uit Macintosh 20
 - verwijderen uit Windows 20
 - software verwijderen
 - Macintosh 20
 - Windows 20
 - Solaris, voorbeelden van modelscripts 14
 - speciale pagina's
 - configuratiepagina (van de printer) 85
 - lettertypeoverzicht 74
 - menustructuur 70
 - status van benodigdheden 72
 - specificaties
 - afdruk materiaal 139, 171
 - akoestisch 131
 - enveloppen 136
 - etiketten 138
 - fysieke 130
 - transparanten 138
 - voeding en circuit 130
 - werkomgeving 131
 - specificaties relatieve vochtigheid 131
 - spikkels van toner op pagina's 102
 - standaard pagina-afdrukstand 146
 - standaardinstellingen herstellen 156
 - stand-by
 - energieverbruik 130
 - temperatuur 131
 - status
 - apparaten 61
 - benodigdheden 72
 - configuratiepagina 71
 - e-mailwaarschuwingen 61
 - HP Printerstatus en waarschuwingen 63
 - tonerniveau 67
 - storingen
 - algemene oorzaken en plaatsen 95
 - eenheid voor dubbelzijdig afdrukken 99
 - gebied van inktcartridge 96
 - instelling herstellen 152
 - lade 2 (250 vel) 97
 - lade 3 (500 vel) 97
 - uitvoergedeelten 98
 - strepen
 - verticaal op afbeelding 102
 - strepen, verticale 102
 - Sun Solaris, voorbeelden van modelscripts 14
 - SupportPack 122, 128
 - symbolensets, selecteren 146
- T**
- Tabblad Informatie van ingebouwde webserver 61
 - Tabblad Instellingen van ingebouwde webserver 61
 - Tabblad Netwerk van ingebouwde webserver 62
 - taken
 - privé-taken afdrukken 57
 - privé-taken verwijderen 58
 - proof-and-hold 56
 - verwijderen, vastgehouden 57
 - talen
 - beschikbaar in HP-software 11
 - controleren installatie 71
 - instellen voor ingebouwde webserver 61
 - instellen voor printer 151
 - instelling voor bedieningspaneel 152
 - niet beschikbaar voor de printer 87
 - veranderen van 10
 - TCP/IP-instelling 153
 - tekens
 - symbolensets 146
 - te licht of te dun 100
 - vervormde 103
 - temperaturen
 - fuser 138
 - werk, opslag en stand-by 131
 - time-outs
 - I/O-instellingen 153
 - modus PowerSave 130
 - toegang tot bedieningspaneel geweigerd 24, 88
 - toegang tot printerstuurprogramma 47
 - Toets Pauze/Doorgaan op het bedieningspaneel 22
 - toets pijl omhoog op bedieningspaneel 22
 - toets pijl omlaag op bedieningspaneel 22
 - toets selecteren (v-vormig tekentje) op bedieningspaneel 22
 - toets terug op bedieningspaneel 22
 - toetsen op het bedieningspaneel
 - ? 22, 86
 - beschrijving 21
 - Pauze/Doorgaan 22
 - pijl omhoog 22
 - pijl omlaag 22
 - selecteren (v-vormig tekentje) 22
 - Taak annuleren 22
 - terug 22
 - toewijzen, printer aan een netwerkzone 17
 - toner
 - bijna leeg 68, 152
 - dichtheidinstelling 149
 - EconoMode 149
 - hecht niet aan papier 134
 - leeg 68, 152
 - lichtende kring 104
 - los op pagina's 103
 - spikkels op pagina's 102
 - status 67, 72
 - uitgelopen op pagina 103
 - verbruik 172
 - wassen van handen of kleren 96
 - toner bijna leeg 68, 152
 - trage afdruktaak 82
 - transparanten
 - afdrukken op 40
 - bestellen 120
 - fusermodi 148
 - ondersteunde formaten en typen 132
 - specificaties 138
 - tweerichtingscommunicatie-instellingen 153
 - typen, afdruk materiaal
 - afdrukken op 52
 - onverwacht 91

U

- uitbreiding van de garantie 128
- uitloop van toner op pagina's 103
- UNIX
 - beschikbaarheid van software voor 12
 - instellingen regelterugloop 146
 - voorbeelden van modelscripts 14
- USB
 - kaarten bestellen 117
 - poort 25
 - systeemsoftware voor de printer installeren na aansluiting 19

V

- vastgehouden taken
 - afdrukken 56
 - menu van het bedieningspaneel 140
 - verwijderen 57
- vasthouden, taak
 - menu van het bedieningspaneel 140
 - privé- 57
 - proof-and-hold 56
- VCCI-verklaring voor Japan 176
- vectorillustraties 165
- veiligheidsverklaringen
 - laser 176
 - LED 176
- verbruik
 - aan/uit 130
 - energie in PowerSave-modus 172
 - toner 172
- vergrendelen
 - bedieningspaneel 13
 - functies van printerstuurprogramma 64
- Verklaring van conformiteit (DOC)
 - Canadese 175
 - V.S. 174
- verticaal
 - instellingen regelfstand 146
 - strepen 102
 - strepen op pagina's 102
- vervaagde
 - afbeeldingen 102
 - gedeelten op pagina's 102
- vervangingsstermijn, inktcartridges 67
- vervormde tekens 103
- verwachte levensduur, inktcartridge 67
- verwijderen, taken
 - privé- 58
 - snelkopieertaken 56
- vezel 135
- vochtgehalte 135
- vochtigheidsspecificaties 131
- voltagespecificaties 130
- voorbedrukt papier
 - afdrukken op 42
 - fusermodi 148
- Voorschriften van de FCC 171

W

- waarschuwingen
 - beschrijving 69
 - e-mail configureren 61
 - instellen met HP Printerstatus en waarschuwingen 63
- wachtwoord instellen
 - printer 17
- wachtwoord, instellen voor netwerk 61
- wassen
 - toner van handen of kleren 96
- websites
 - gegevensblad materiaalveiligheid (MSDS) 173
 - HP Support Pack 122
 - HP Web Jetadmin 62
 - inzenden 173
 - koppelingen naar andere, aanpassen 61
 - koppelingen naar andere, configureren via ingebouwde webserver 62
 - onderdelen, bestellen 114
 - ondersteuning 121
 - printerstuurprogramma's 12
 - printersysteemsoftware 14
 - serviceovereenkomsten 122
 - voorbeelden van modelscripts voor UNIX 14
- Windows
 - algemene problemen oplossen 106
 - beschikbaarheid van software op besturingssysteem 12
 - delen 16
 - instellingen voor een afdruktaak wijzigen 47
 - ondersteunde besturingssystemen 11
 - printersysteemsoftware installeren 15
 - software verwijderen 20
- wit
 - pagina's 100
 - strepen 102
- witte plekken op afbeeldingen 102
- WordPerfect voor MS-DOS, escape-tekens invoeren 167

Z

- zone, printer toewijzen aan 17
- zuurgehalte van afdruk materiaal 135
- zwaar papier
 - afdrukken 52
 - fusermodi 148



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

<http://www.hp.com/support/lj2300>