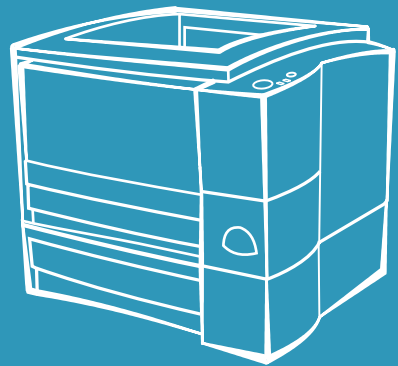




gebruikershandleiding



hp LaserJet 2200

hp LaserJet 2200 printers

Gebruikershandleiding

Copyright en licentie

Copyright Hewlett-Packard Company 2001

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 Hewlett-Packard printers wordt een licentie verleend voor de volgende activiteiten: a) het maken van afdrucken van deze gebruikershandleiding voor **PERSOONLIJK** gebruik, **INTERN** gebruik of **BEDRIJFSMATIG** gebruik, met dien verstande dat de afdrucken 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 Hewlett-Packard printer die bij deze gebruikershandleiding behoort.

Eerste uitgave, april 2001

Garantie

De informatie in dit document kan zonder voor aankondiging 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[®], PostScript[®] en Adobe Photoshop[®] zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated en kunnen in bepaalde landen zijn gedeponeerd.

Arial[®], Monotype[®] en Times New Roman[®] zijn in de V.S. gedeponeerde handelsmerken van Monotype Corporation.

CompuServe[™] is een Amerikaans handelsmerk van CompuServe, Inc.

Helvetica[™], Palatino[™], Times[™] en Times Roman[™] zijn handelsmerken van Linotype AG en/of haar dochterondernemingen in de V.S. en andere landen.

Microsoft[®], MS Windows, Windows[®], Windows NT[®] en MS-DOS[®] zijn in de V.S. gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

LaserWriter[®] is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

TrueType[™] is een Amerikaans handelsmerk van Apple Computer, Inc.

ENERGY STAR[®] is een in de V.S. gedeponeerd dienstmerk van de Amerikaanse overheidsinstantie EPA.

Netscape is een Amerikaans handelsmerk van Netscape Communications Corporation.

Unix[®] is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

HP Klantenondersteuning

HP Klantenondersteuning

<p>On line diensten: voor toegang tot informatie 24 uur/dag via uw modem worden de volgende diensten aanbevolen:</p>	<p>World Wide Web URL - printerdrivers, bijgewerkte printersoftware van HP en product- en ondersteuningsinformatie zijn verkrijgbaar via de volgende URLs:</p> <p>in de V.S. http://www.hp.com in Europa http://www2.hp.com Printerdrivers zijn verkrijgbaar op de volgende websites: in Japan ftp://www.jpn.hp.com/drivers/ in Korea http://www.hp.co.kr in Taiwan http://www.hp.com.tw of de lokale website voor drivers http://www.dds.com.tw</p>											
	<p>America Online - America Online/Bertelsmann is beschikbaar in de V.S., Frankrijk, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. - Printerdrivers, bijgewerkte printersoftware van HP en ondersteuningsdocumentatie bieden antwoord op uw vragen over producten van HP. Gebruik het keyword "HP" voor het starten van de rondleiding of bel 1-800-827-6364 speciaal klantennr. 1118 om u te abonneren. In Europa belt u een van de hieronder vermelde nummers:</p> <table> <tr> <td>Duitsland</td> <td>0180 531 31 64</td> </tr> <tr> <td>Frankrijk</td> <td>++353 1 704 90 00</td> </tr> <tr> <td>Oostenrijk</td> <td>0222 58 58 485</td> </tr> <tr> <td>Verenigd Koninkrijk</td> <td>0800 279 1234</td> </tr> <tr> <td>Zwitserland</td> <td>0848 80 10 11</td> </tr> </table>		Duitsland	0180 531 31 64	Frankrijk	++353 1 704 90 00	Oostenrijk	0222 58 58 485	Verenigd Koninkrijk	0800 279 1234	Zwitserland	0848 80 10 11
	Duitsland	0180 531 31 64										
Frankrijk	++353 1 704 90 00											
Oostenrijk	0222 58 58 485											
Verenigd Koninkrijk	0800 279 1234											
Zwitserland	0848 80 10 11											
<p>CompuServe - printerdrivers, bijgewerkte printersoftware van HP en interactief uitwisselen van technische informatie met andere leden is beschikbaar op het "HP User forum" van CompuServe (GO HP) of bel 1-800-524-3388 en vraag naar medewerker 51 om u te abonneren. (CompuServe is ook beschikbaar in de V.K., Frankrijk, België, Zwitserland, Duitsland en Oostenrijk.)</p>												
<p>Voor het verkrijgen van hulpprogramma's en elektronische informatie voor de V.S. en Canada:</p>	<p>Website: http://www.hp.com/go/support (alleen in het Engels) Telefoon: (805) 257-5565</p>	<p>Postadres: Hewlett-Packard Co. P.O. Box 1754 Greeley, CO 80632 U.S.A.</p>										
	<p>Fax: (805) 257-6866</p>											
<p>Voor Zuidoost-Azië:</p>	<p>Website: http://www.hp.com/go/support (alleen in het Engels) Mentor Media: bel (65) 740-4477 (Hong Kong, Indonesië, Filippijnen, Maleisië of Singapore). Voor Korea: bel (82) (2) 3270-0805 of (82) (2) 3270-0893.</p>											
<p>Voor Australië, Nieuw-Zeeland en India:</p>	<p>Website: http://www.hp.com/go/support (alleen in het Engels) Voor Australië en Nieuw-Zeeland: bel (61) (2) 565-6099. Voor India: bel (91) (11) 682-6035.</p>											
<p>Voor Europa (Engels):</p>	<p>Website: http://www.hp.com/go/support (alleen in het Engels) In de V.K.: bel (44) (142) 986-5511. In Ierland en buiten de V.K.: bel (44) (142) 986-5511.</p>											
<p>Rechtstreeks bestellen van accessoires of onderdelen bij HP:</p>	<p>Bel 1-800-538-8787 (V.S.) of 1-800-387-3154 (Canada).</p>											
<p>Cd HP Support Assistant:</p>	<p>Deze ondersteuningsdienst biedt een uitgebreid on line-informatiesysteem met technische informatie en productinformatie over producten van HP. Abonneren op deze kwartaaldienst in de V.S. of Canada: bel 1-800-457-1762. In Hong Kong, Indonesië, Filippijnen, Maleisië of Singapore: bel Mentor Media, telefoonnr. (65) 740-4477.</p>											
<p>HP Service-informatie:</p>	<p>Voor informatie over officiële HP-dealers: bel 1-800-243-9816 (V.S.) of 1-800-387-3867 (Canada).</p>											
<p>HP Serviceovereenkomsten:</p>	<p>Bel 1-800-835-4747 (V.S.) of 1-800-268-1221 (Canada). Verlengde service 1-800-446-0522</p>											

Wereldwijde klantenzorg

Klantenondersteuning en reparatiedienst in de V.S. en Canada:

(Zie het hoofdstuk over Service en ondersteuning in deze gebruikershandleiding voor meer informatie over reparaties.)

Bel (1) (208) 323-2551 van maandag t/m vrijdag van 06:00 tot 22:00 MST (Mountain Standard Time) en op zaterdag van 09:00 tot 16:00 MST voor gratis service tijdens de garantieperiode. Er worden wel kosten voor het voeren van een interlokaal gesprek in rekening gebracht. Zorg dat u in de buurt van uw computer bent en dat u het serienummer bij de hand hebt wanneer u belt.

Als uw printer gerepareerd moet worden, belt u 1-800-243-9816 voor het bepalen van het dichtstbijzijnde door HP erkende reparatiebedrijf of belt u 1-208-323-2551 voor de centrale HP-reparatiedienst.

Telefonische assistentie na de garantieperiode is beschikbaar om antwoord te geven op uw vragen over diverse producten. Bel (1) (900) 555-1500 (\$2,50* per minuut, alleen in de V.S.) of bel 1-800-999-1148 (\$25* per gesprek, Visa of MasterCard, in de V.S. en Canada); maandag t/m vrijdag van 07:00 tot 18:00 en op zaterdag van 09:00 tot 15:00 (Mountain Time). *Kosten worden pas in rekening gebracht vanaf het moment dat u een deskundige aan de lijn krijgt. *Prijzen zijn aan verandering onderhevig.*

Ondersteuningscentrum Europa, Zuidoost-Azië en rest van de wereld. Opties voor talen en service in-eigen land beschikbaar

Geopend van maandag t/m vrijdag 08:30–18:00 CET

HP biedt gratis telefonische ondersteuning tijdens de garantieperiode. Als u een van de hieronder vermelde telefoonnummers belt, wordt u doorverbonden met een team dat klaar staat om u te helpen. Als u na afloop van de garantieperiode ondersteuning nodig hebt, is deze tegen betaling verkrijgbaar via hetzelfde telefoonnummer. U betaalt per verzoek om hulp. Zorg tijdens het bellen naar HP dat u de volgende informatie bij de hand hebt: naam van het product, het serienummer, de datum van aankoop en een beschrijving van het probleem.

Deens	Denemarken: (45) 3929-4099
Duits	Duitsland: (49) (180) 525-8143 Oostenrijk: (43) 0810 00 6080
Engels	Ierland: (353) 0 (1) 662-5525 V.K.: (44) 0 207 512-5202 Internationaal: (44) 0 (171) 512-5202
Frans	Frankrijk: (33) (01) 43-62-3434 België: (32) 0 (2) 626-8807 Zwitserland: (41) 0 (84) 880-1111

Fins	Finland: (358) 0203-47288
Italiaans	Italië: (39) 0 (2) 264-10350
Nederlands	België: (32) 0 (2) 626-8806 Nederland: (31) 0 (20) 606-8751 Noorwegen: (47) 2211-6299
Noors	
Portugees	Portugal: (351) 21 317-6333
Spaans	Spanje: (34) (90) 232-1123
Zweeds	Zweden: (46) 0 (8) 619-2170

Nummers voor ondersteuning in uw eigen land:

Als u na afloop van de garantieperiode ondersteuning of aanvullende reparatieservice nodig hebt, of als uw land niet in de onderstaande lijst vermeld staat, raadpleegt u Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.

Argentinië	(5411) 4778-8380
Australië	(61) (3) 8877-8000
Brazilië	(011) 829-6612
Canada	1 (800) 387-3867
Chili	800-360999
China	(86) 0 (10) 6564-5959
Filippijnen	(63) (2) 867-3551894-1451
Griekenland	(30) 0 (1) 619-6411
Hongkong	800-96-7729
Hongarije	(365) 0 (1) 382-1111
India	(91) (11) 682-6035
Indonesië	(62) (21) 350-3408
Israël	(972) (9) 9 52 48 48
Japan	(81) (3) 5346 1891 3335-8333
Korea	(82) (2) 3270-0805
	buiten Seoul, bel: (080) 999-0700
Maleisië	(60) (3) 295-2566
	Penang 1 300 88 00 28

Mexico	800 427-6684
Nieuw-Zeeland	(64) (9) 356-6640 of 0800 445-543 (gratis)
Oekraïne	7- (380-44) 490-3520
Polen	(48) (22) 519-0600
Rusland	Moskou: 7-095 797 3520 St Petersburg: 7-812 346 7997
Singapore	(65) 272-5300
Taiwan	(886) (2) 2717-0055
Tsjechië	(42) (2) 61307 310
Thailand	66 (2) 661-4000
Turkije	(90) 212 221 6969
Verenigde Arabische Emiraten	971-4-8839292
Vietnam	84 (8) 823-4530
Zuid-Afrika	buiten de republiek Zuid-Afrika: 27-11 258 9301 in de republiek Zuid-Afrika: 086 000 1030

Inhoudsopgave

HP Klantenondersteuning	iii
-----------------------------------	-----

1 Basisinformatie over uw printer

De printer leren kennen	1
Printerconfiguraties	2
Functies van de printer	3
Printersoftware	6
Installatie voor Windows	8
Software voor Windows	13
HP JetSend (Web - alleen Windows 9x/NT 4.0/Millennium)	15
Installeren op een Macintosh computer	16
Software voor Macintosh computers	17
Installeren in een netwerk	18
Software voor netwerkcomputers	20
Tips bij de installatie van de software	22
Knoppen op het bedieningspaneel	24
Gebruik van knoppen	24
Afdrukken met de FIR-poort (Fast Infrared) (draadloos afdrukken)	25
Instructies voor draadloos afdrukken	26
Interfacepoorten	27
Accessoires en bestelinformatie	28

2 Afdruktaken

Overzicht	33
Papier en ander afdruk materiaal aanschaffen	34
Invoeropties voor het afdruk materiaal	35
Formaten van het afdruk materiaal voor lade 1	35
Papierformaten voor lade 2 en de optionele lade 3 voor 250 vel	36
Papierformaten voor de optionele lade 3 voor 500 vel	37
Afdruk materiaal plaatsen in lade 1	38
Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel	39
Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel	41
Uitvoeropties voor afdruk materiaal	42
Afdruktaken	43
Afdrukken op etiketten	45
Afdrukken op transparanten	46

Afdrukken op afdruk materiaal van speciaal formaat of kaarten	47
Afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrukken)	48
Afdrukken op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren	51
Een afdruktaak annuleren	53
Softwaretaken	54
Functies in de printerdriver	54
Functies in de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie en HP LaserJet Utility	59

3 Onderhoud en wenken voor gebruik van de printer

Overzicht	63
Beheer van de UltraPrecise toner-cassette.	64
Beleid van HP met betrekking tot toner-cassettes van andere fabrikanten	64
Opslag van toner-cassettes	64
Verwachte levensduur van de toner-cassette.	64
Toner-cassettes recyclen	64
De toner opnieuw verspreiden	65
De printer reinigen.	67
De procedure voor het reinigen van de printer uitvoeren	67
Interne reinigingsprocedure	69

4 Problemen oplossen

Overzicht	71
Controlelijst voor het oplossen van problemen	72
Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen	74
Speciale pagina's afdrukken	80
Demopagina	80
Zelftest/configuratiepagina	80
Reiniging	80
Overzicht lettertypen	80
Papierstoringen opheffen	81
Problemen in verband met de afdrukkwaliteit oplossen	87
Controlelijst voor afdrukkwaliteit	87
Voorbeelden van afdrukproblemen	88
Problemen met draadloos afdrukken	94
Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen	96
Basismeldingen van het bedieningspaneel	96
Foutmeldingen bedieningspaneel.	97
Secundaire lichtpatronen	100
Afdrukproblemen via het netwerk	105
Algemene Windows-problemen	106

Algemene Macintosh-problemen	108
Een Alternate PostScript Printer Description (PPD) selecteren	112
Problemen oplossen bij PostScript-fouten	113

5 Service en ondersteuning

Beschikbaarheid	115
Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer	115
Service-informatieformulier	117
Onderhoudsovereenkomsten van HP	118
Overeenkomsten voor on-site-service	118
Beperkte garantie van Hewlett-Packard	119
Beperkte garantie op de toner-cassette	121
Wereldwijde verkoop- en servicekantoren	122

Appendix A Specificaties

Printerspecificaties	127
Voorschriften van de FCC	129
Milieuvriendelijke producten	130
Milieubescherming	130
Material Safety Data Sheet	132
Verklaringen i.v.m. overheidsvoorschriften	133
Verklaring van conformiteit	133
Laserverklaring	134
DOC-overheidsvoorschriften Canada	134
Veiligheid van de LED	134
VCCI-verklaring (Japan)	135
EMI-verklaring (Korea)	135
Laserverklaring voor Finland	136

Appendix B Specificaties afdrukmateriaal

Overzicht	137
Ondersteunde papierformaten	138
Richtlijnen voor het gebruik van papier	141
Papierspecificaties	142
Omgeving voor afdrucken en papieropslag	143
Enveloppen	144
Enveloppen met dubbele naden	145
Enveloppen met kleefrand of flappen	145
Envelopmarges	146
Enveloppen bewaren	146
Etiketten	147
Afwerking van etiketten	147
Transparanten	148

Appendix C Printergeheugen en uitbreiding

Overzicht	149
Printergeheugen	150
Geheugen installeren	151
De geheugeninstallatie controleren	153
Een HP JetDirect EIO-kaart installeren	154

Appendix D Printer-commando's

Overzicht	155
Verklaring van de syntaxis van PCL-printercommando's	157
Escape-codes combineren	158
Escape-tekens invoeren	158
PCL-lettertypen selecteren	159

Index

1

Basisinformatie over uw printer

De printer leren kennen

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

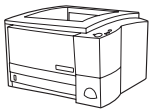
- Printerconfiguraties
- Functies van de printer
- Printersoftware
- Knoppen op het bedieningspaneel
- Afdrukken met de FIR-poort (Fast Infrared) (draadloos afdrukken)
- Interfacepoorten
- Accessoires en bestelinformatie

Printerconfiguraties

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe printer uit de HP LaserJet 2200 serie. Deze printer is leverbaar in de vier configuraties die hieronder worden beschreven.

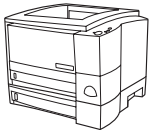
Opmerking

Op het etiket aan de voorkant van de HP LaserJet 2200 ziet u welke configuratie u hebt.



HP LaserJet 2200d

De HP LaserJet 2200d is een laserprinter met een afdruksnelheid van 19 pagina's per minuut (ppm) (19 ppm met papierformaat Letter/18 ppm met papierformaat A4). De printer beschikt over een interne lade voor 250 vel (lade 2) en een interne eenheid voor dubbelzijdig afdrukken. Bovendien beschikt de printer over een parallelle poort, een FIR-poort (Fast Infrared) en USB-poort (Universal Serial Bus). De printer wordt standaard geleverd met 8 MB RAM (Random Access Memory) en is uitbreidbaar, met 1 beschikbare EIO-sleuf (Enhanced Input Output) waarmee de printer kan worden aangesloten op het netwerk en 2 DIMM-sleuven (Dual In-line Memory Module) voor het toevoegen van lettertypen en geheugen.



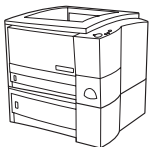
HP LaserJet 2200dt

De HP LaserJet 2200dt printer is gelijk aan het model 2200d maar heeft een extra lade voor 250 vel (lade 3).



HP LaserJet 2200dn

De HP LaserJet 2200dn is gelijk aan het model 2200d, maar is ontworpen als netwerkprinter. De printer wordt geleverd met een volledig functionele HP Jetdirect EIO printserver-kaart (J4169A) waarmee het apparaat kan worden aangesloten op een 10/100 Base-TX-netwerk.



HP LaserJet 2200dtn

De HP LaserJet 2200dtn printer is gelijk aan het model 2200d maar heeft bovendien een extra lade voor 500 vel (lade 3) waarin zowel Letter- als A4-papier kan worden geplaatst. De printer is ontworpen als netwerkprinter en wordt geleverd met een volledig functionele HP Jetdirect EIO printserver-kaart (J4169A) waarmee het apparaat kan worden aangesloten op een 10/100 Base-TX-netwerk.

Tenzij anders vermeld, zijn de afbeeldingen in deze gids gebaseerd op het basismodel van de printer, de HP LaserJet 2200d.

Functies van de printer

Hoge afdrucksnelheid

- 19 pagina's in Letter-formaat of 18 pagina's in A4-formaat afdrucken per minuut (met een op RISC gebaseerde Motorola formatter).

Dubbelzijdig afdrucken met interne eenheid

- Afdrucken op beide papierzijden (tweezijdig afdrucken) is een standaard functie van de printer. De interne eenheid is in de papierbaan geïntegreerd. (Zie Afdrucken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrucken).)

Uitstekende afdrukkwaliteit

- Tekst en afbeeldingen op 1200 x 1200 dpi (dots-per-inch).
- Resolution Enhancement technology (REt) past de omvang en plaatsing aan van iedere stip op de pagina voor het afdrucken van gelijkmatig lopende hoeken, kromme lijnen en randen (alleen 300 en 600 dpi).
- Aan te passen instellingen voor het optimaliseren van de afdrukkwaliteit.
- De HP UltraPrecise toner-cassette bevat toner van een fijnere samenstelling, zodat tekst en afbeeldingen scherper worden afgedrukt.

Flexibele papierverwerking

- Instelbare lade 1 voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, kaarten, zwaar papier en papier van speciale afmetingen. Zie Afdruk materiaal plaatsen in lade 1.
- Instelbare lade 2 of optionele invoerlade (lade 3) met een capaciteit van 250 vel voor papier van standaard formaat. Zie Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel.
- Optionele invoerlade (lade 3) met een capaciteit van 500 vel voor papier van Letter- en A4-formaat. Zie Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel.
- Twee uitvoerbakken: selecteer de bovenste uitvoerbak of de achteruitvoerbak, al naar gelang hetgeen gemakkelijker voor u is.
- Een rechte papierbaan vanuit lade 1 naar de achteruitvoerbak.
- Dubbelzijdig afdrucken met interne eenheid (zie Afdrucken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrucken).)

Uitbreidingsmogelijkheden

- Een optioneel verkrijgbare lade 3 met een capaciteit van 250 of 500 vel zodat u minder vaak hoeft bij te vullen.
- EIO-kaarten (Enhanced Input Output). Zie Interfacepoorten.
- DIMM-sleuven (Dual In-line Memory Module) voor uitbreiding van het geheugen en lettertypen.

PCL-printertaal en -lettertypen

- De printertaal PCL 6 biedt snellere afdrupprestaties, de ingebouwde schalingstechnieken Intellifont en TrueType, ingebouwde HP-GL/2-vectorgraphics en geavanceerde weergavecapaciteiten. PCL 6 biedt tevens 45 schaalbare TrueType-lettertypen en het bitmap-lettertype Line Printer Font.

PS-taal en -lettertypen

- De printer biedt emulatie voor de PostScript Level2-printertaal met 35 ingebouwde PS-lettertypen.

Automatische taalinstelling

- Wanneer een optioneel verkrijgbare printertaal (zoals PS-emulatie) is geïnstalleerd, is de printer automatisch in staat naar de gewenste printertaal voor de afdructaak over te schakelen.

Draadloos infrarood afdrucken

- Snel infrarood afdrucken met behulp van apparaten die voldoen aan de IrDA-normen, zoals een notebookcomputer, camera, mobiele telefoon of PDA-computer (Personal Digital Assistant).
- Infraroodapparaten die geschikt zijn voor JetSend, kunnen eveneens de ingebouwde infraroodpoort gebruiken.
- IrReady 2000

Interface-verbindingen

- Bi-directionele parallelle poort ECP type-B (volgens de normen van IEEE-1284)
- USB-poort
- EIO-sleuf
- Draadloze infraroodpoort (volgens IrDA-normen)

Netwerken

- De printer beschikt over een EIO-sleuf voor snel en gemakkelijk aansluiten van HP JetDirect 600N printservers.

Verbeterd geheugen en geheugenuitbreiding

- De HP LaserJet 2200 printer wordt geleverd met 8 MB geheugen en kan tot 72 MB worden uitgebreid met behulp van de twee beschikbare sleuven voor DIMM-geheugen. De meeste documenten kunnen met behulp van de Memory Enhancement technology (MEt) met de standaard hoeveelheid geheugen worden afgedrukt. Door de ME-technologie worden gegevens automatisch gecomprimeerd, zodat de capaciteit van het geheugen nagenoeg wordt verdubbeld en meer complexe pagina's met het beschikbare geheugen kunnen worden afgedrukt.

Energiebesparing

- De printer bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik aanmerkelijk terug te brengen wanneer niet wordt afgedrukt.
- Hewlett-Packard heeft als partner in het ENERGY STAR-programma van de EPA vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.

Economisch afdrukken

- Met N-per-vel afdrukken en dubbelzijdig afdrukken met de interne eenheid bespaart u op papier. (Zie Afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrukken) en Meerdere pagina's op een enkel vel papier afdrukken (N-per-vel afdrukken).)
- Met EconoMode bespaart u op toner.
- Voor wenken over het beperken van het papierverbruik en het verlengen van de levensduur van de toner-cassette raadpleegt u Afdruktaken.

Printersoftware

Bij de printer wordt handige software geleverd, zoals printerdrivers en optionele programma's. Wij raden u aan de geleverde software te installeren zodat u de printer gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van het apparaat kunt gebruiken.

Dit gedeelte biedt informatie over de volgende onderwerpen:

- installatie-instructies voor de printersoftware
- overzicht van de onderdelen van het afdruksysteem
- tips voor het installeren van de printersoftware

Na het volgen van de installatie-instructies en het laden van de software raadpleegt u Softwaretaken om de printer optimaal te kunnen benutten.

Opmerking

De HP-software is niet in alle talen beschikbaar.

In het leesmij-bestand op de HP LaserJet 2200 cd vindt u meer informatie over extra software en talen die worden ondersteund. De meest recente versies van drivers, extra drivers en andere software is beschikbaar via Internet en andere bronnen. Als u geen toegang hebt tot Internet, raadpleegt u de pagina's over HP Klantenondersteuning aan het begin van deze handleiding voor het verkrijgen van de meest recente software.

Bij de printer uit de HP LaserJet 2200 serie wordt printersoftware geleverd voor de volgende besturingssystemen:

- Microsoft Windows 3.1x (alleen driver), 95, 98, 2000, Millennium en NT 4.0. Zie Installatie voor Windows voor installatie-instructies.
- Macintosh System 7.5.5 en hoger. Zie Installeren op een Macintosh computer voor installatie-instructies.

Zie Installeren in een netwerk als u de software wilt installeren op een netwerkcomputer.

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

Opmerking

Bij deze printer wordt geen software voor DOS geleverd.

	Windows 3.x	Windows 9x/Millennium	Windows NT 4.0	Windows 2000	Macintosh	UNIX/LINUX	OS/2
Installatieprogramma voor Windows		✓	✓	✓			
PCL 6	✓*	✓	✓	✓			
PCL 5e	✓	✓	✓	✓			
PostScript-emulatie	✓*	✓	✓	✓			
HP LaserJet Apparatuur-configuratie		✓	✓	✓			
HP Web JetAdmin*			✓	✓		✓	
Installatieprogramma voor Macintosh					✓		
Macintosh PPD					✓		
IBM-drivers*							✓
Model-scripts*						✓	

*Alleen beschikbaar via het World Wide Web.

Installatie voor Windows

Er zijn verschillende installatiemethoden voor Windows-computers. Welke methode moet worden gebruikt, hangt af van het type kabel dat u hebt aangesloten.

- Zie het volgende gedeelte als u een parallelle kabel hebt aangesloten.
- Zie Als u een USB-kabel hebt aangesloten als u een USB-kabel hebt aangesloten.
- Zie Installeren in een netwerk als u een netwerkkabel hebt aangesloten.

Als u een parallelle kabel hebt aangesloten

Opmerking

Bij de volgende installatie-instructies wordt ervan uitgegaan dat de computer was UITgeschakeld tijdens het aansluiten van de printerkabel. Als de computer was INgeschakeld en niet opnieuw is gestart, kunt u de software nog wel installeren, maar wijken de stappen enigszins af van wat hieronder wordt uitgelegd. Volg de instructies voor Windows NT 4.0 om de installatie uit te voeren.

1. Schakel de computer in en sluit alle programma's af.
2. Volg de stappen die gelden voor de Windows-versie op uw computer:

Windows 3.1x (alleen driver)

- a. Selecteer Hoofdgroep, Configuratiescherm, Printers.
- b. Klik in het venster Printers op Toevoegen. Er wordt een menu geopend. Selecteer in dit menu Niet-afgebeelde of bijgewerkte printer instellen en klik vervolgens op Installeren.
- c. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- d. Klik op Bladeren. Blader naar "D:\Nederlands\Drivers\Win3x" (waarbij D de stationsletter van het cd-rom-station is). Selecteer "oemsetup.inf" en klik op OK.
- e. Selecteer de driver voor de HP LaserJet 2200 Series. Klik op OK.
- f. Sluit alle vensters en start de computer opnieuw.
- g. U controleert of de installatie met succes is uitgevoerd door een programma naar keuze te openen en hierin een eenvoudig document te openen of een nieuw document te maken.
- h. Controleer of de juiste printernaam wordt weergegeven en druk het document af.
- i. De installatie is voltooid als het document goed wordt afgedrukt. Zie de Controlelijst voor het oplossen van problemen als het document niet goed of helemaal niet wordt afgedrukt.

Windows 95

- a. Op het beeldscherm moet het venster “Wizard Apparaatstuurprogramma bijwerken” verschijnen.
- b. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- c. Afhankelijk van de versie van Windows 95:
 - Klik op Volgende> (indien beschikbaar) en ga dan naar stap 3 verderop in de tekst.
 - of -
 - Klik op OK en ga verder met stap d hieronder.
- d. Typ op de weergegeven regel D:\9xME_LPT (waarbij D de stationsletter is van het cd-rom-station) en klik op OK.

Windows 98

- a. Op het beeldscherm moet het venster “Wizard Nieuwe hardware” verschijnen. Klik op Volgende>.
- b. Selecteer “Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen)” en klik op Volgende>.
- c. Klik op de betreffende vakjes zodat “Een op te geven locatie:” is geselecteerd (de opties “Diskettestations” en “Cd-rom-station” mogen NIET zijn geselecteerd).
- d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- e. Typ bij “Een op te geven locatie:” D:\9xME_LPT (waarbij D de stationsletter voor het cd-rom-station is). Klik op Volgende>.

Windows 2000

- a. Op het beeldscherm moet het venster “Wizard Nieuwe hardware gevonden” verschijnen. Klik op Volgende>.
 - b. Selecteer “Zoeken naar een geschikt stuurprogramma voor dit apparaat (aanbevolen)” en klik op Volgende>.
 - c. Klik bij “Andere zoeklocaties” de gewenste locaties aan. “Een op te geven locatie” moet zijn geselecteerd (de opties “Diskettestations” en “Cd-rom-stations” mogen NIET zijn geselecteerd). Klik op Volgende>.
 - d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
 - e. Typ achter “Bestanden van fabrikant kopiëren van:” de opdracht D:\2000 (waarbij D de stationsletter van het cd-rom-station is) en klik op OK.
 - f. Als het goed is, meldt de wizard dat de driver is gevonden. Klik op Volgende>.
-

Windows Millennium

- a. Op het beeldscherm moet het venster “Wizard Nieuwe hardware” verschijnen.
- b. Selecteer “De locatie van het stuurprogramma opgeven (Geavanceerd)” en klik op Volgende>.
- c. Selecteer “Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen)” en selecteer “Een op te geven locatie” (“Verwisselbare media” mag NIET zijn geselecteerd).
- d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- e. Typ bij “Een op te geven locatie:” D : \9xME_LPT (waarbij D de stationsletter voor het cd-rom-station is). Klik op Volgende>.

Windows NT 4.0

U moet over beheerdersrechten (bij starten en opnieuw starten) beschikken als u de software wilt installeren onder Windows NT 4.0.

- a. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- b. Er verschijnt een welkomstscherf met instructies die u moet volgen. Doe het volgende als het welkomstscherf niet verschijnt: klik achtereenvolgens op Start en Uitvoeren, typ D : \SETUP (waarbij D de stationsletter van het cd-rom-station is) en klik op OK.
- c. Klik op de knop naast Printer installeren.

-
3. Voer de instructies op het beeldscherm uit en installeer de software.

Opmerking

Voordat de installatie is voltooid, moet u de optie “Testpagina afdrukken” hebben geselecteerd (wanneer hierom wordt gevraagd).

Als u Windows 2000 gebruikt en het venster “Wizard Nieuwe hardware gevonden” verschijnt nogmaals, klikt u op Annuleren.

-
4. Klik op Voltooien.
 5. Klik op Ja bij de vraag of de computer opnieuw moet worden gestart. De testpagina moet worden afgedrukt nadat de computer opnieuw is gestart. Als u niet wordt gevraagd de computer opnieuw te starten, moet de testpagina onmiddellijk worden afgedrukt. (Gebruikers van Windows NT 4.0 hoeven de computer niet opnieuw te starten.)
 6. De installatie is voltooid als de testpagina goed wordt afgedrukt. (Zie de Controlelijst voor het oplossen van problemen als de testpagina niet goed of helemaal niet wordt afgedrukt.)

Als u een USB-kabel hebt aangesloten

Opmerking

Windows 3.1x, 95 en NT 4.0 ondersteunen geen USB-kabelaansluitingen. De volgende instructies zijn alleen van toepassing op computers met als besturingssysteem Windows 98, 2000 of Millennium. Zie Installeren op een Macintosh computer als u een USB-kabel wilt aansluiten op een Macintosh.

1. Schakel de computer in als dit nog niet was gebeurd. Sluit alle geopende programma's af.
2. Volg de stappen die gelden voor de Windows-versie op uw computer:

Windows 98

- a. Op het beeldscherm moet het venster "Wizard Nieuwe hardware" verschijnen. Klik op Volgende>.
- b. Selecteer "Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen)" en klik op Volgende>.
- c. Klik op de betreffende vakjes zodat "Een op te geven locatie:" is geselecteerd (de opties "Disktestations" en "Cd-rom-station" mogen NIET zijn geselecteerd).
- d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- e. Typ bij "Een locatie specificeren:" D : \98ME_USB (waarbij D de stationsletter voor het cd-rom-station is). Klik op Volgende>.

Windows 2000

- a. Op het beeldscherm moet het venster "Wizard Nieuwe hardware gevonden" verschijnen. Klik op Volgende>.
- b. Selecteer "Zoeken naar een geschikt stuurprogramma voor dit apparaat (aanbevolen)" en klik op Volgende>.
- c. Klik bij "Andere zoeklocaties" de gewenste locaties aan. "Een op te geven locatie" moet zijn geselecteerd (de opties "Disktestations" en "Cd-rom-stations" mogen NIET zijn geselecteerd). Klik op Volgende>.
- d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
- e. Typ achter "Bestanden van fabrikant kopiëren van:" de opdracht D : \2000 (waarbij D de stationsletter van het cd-rom-station is) en klik op OK.
- f. Als de procedure goed is verlopen, meldt de wizard dat de driver is gevonden. Klik op Volgende>.

**Windows
Millennium**

- a. Op het beeldscherm moet het venster “Wizard Nieuwe hardware” verschijnen.
 - b. Selecteer “De locatie van het stuurprogramma opgeven (Geavanceerd)” en klik op Volgende>.
 - c. Selecteer “Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen)” en selecteer “Een op te geven locatie” (“Verwisselbare media” mag NIET zijn geselecteerd).
 - d. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
 - e. Typ bij “Een locatie specificeren:” D:\98ME_USB (waarbij D de stationsletter voor het cd-rom-station is).
Klik op Volgende>.
-

3. Voer de instructies op het beeldscherm uit en installeer de software.

Opmerking

Voordat de installatie is voltooid, moet u de optie “Testpagina afdrukken” hebben geselecteerd (wanneer hierom wordt gevraagd).

Als u Windows 2000 gebruikt en het venster “Wizard Nieuwe hardware gevonden” verschijnt nogmaals, klikt u op Annuleren.

-
4. Klik op Voltooien.
 5. Klik op Ja bij de vraag of de computer opnieuw moet worden gestart. De testpagina moet worden afgedrukt nadat de computer opnieuw is gestart. Als u niet wordt gevraagd de computer opnieuw te starten, moet de testpagina onmiddellijk worden afgedrukt.
 6. De installatie is voltooid als de testpagina goed wordt afgedrukt. Klik op Ja wanneer u wordt gevraagd de computer opnieuw te starten. (Zie de Controlelijst voor het oplossen van problemen als de testpagina niet goed of helemaal niet wordt afgedrukt.)

Software voor Windows

Printerdrivers

Printerdrivers bieden toegang tot de functies van de printer en zorgen ervoor dat de computer met de printer kan communiceren. Kies een printerdriver op basis van uw gebruik van de printer.

- Gebruik de PCL 6-driver om de functies van de printer volledig te benutten. Tenzij volledige compatibiliteit met oudere PCL-drivers of oudere printers nodig is, verdient gebruik van de PCL 6-driver aanbeveling.
- Gebruik de PCL 5e-driver als de afdrukresultaten consistent moeten zijn met die van oudere HP LaserJet-printers. In deze driver zijn bepaalde functies niet beschikbaar. (Gebruik de bij deze printer geleverde PCL 5e-driver niet in combinatie met oudere printers.)
- Gebruik de PS-driver voor compatibiliteit met PS-vereisten. In deze driver zijn bepaalde printerfuncties niet beschikbaar.

Opmerking

De printer schakelt automatisch heen en weer tussen PostScript Level 2-emulatie en PCL-printertalen, afhankelijk van de geselecteerde driver.

Zie Toegang tot de printerdriver voor meer informatie over toegang tot de printerdriver.

Elke printerdriver is voorzien van hulpschermen die via de Help-knop, de F1-toets of het vraagteken in de hoek rechtsboven van de printerdriver kunnen worden geactiveerd (afhankelijk van het Windows-besturingssysteem dat wordt gebruikt). Deze Help-schermen bevatten gedetailleerde informatie over de specifieke driver. De Help voor de printerdriver staat los van de Help voor de toepassing.

Opmerking

Raadpleeg het leesmij-bestand op de HP LaserJet 2200 cd als u alleen drivers wilt installeren of een printer wilt toevoegen. Voor Windows 3.1x is dit de enige beschikbare installatie-optie. Zie Windows 3.1x (alleen driver).

Bedieningspaneelsimulator

De bedieningspaneelsimulator is een hulpmiddel voor het vaststellen van de betekenis van de lichtjes op het bedieningspaneel. Wanneer de lichtjes op het bedieningspaneel branden en u weet niet wat dat betekent, kunt u de bedieningspaneelsimulator openen vanuit de programmagroep HP LaserJet 2200 of vanuit de elektronische gebruikershandleiding. Klik op de lichtjes die branden (klik eenmaal voor een continu brandend lichtje en tweemaal voor een knipperend lichtje) om een beschrijving van de fout weer te geven in het vak onder de lichtjes.

HP LaserJet Apparatuurconfiguratie

(alleen Windows 9x/NT 4.0/2000/Millennium)

Opmerking

Printerdriverinstellingen gaan voor de instellingen in de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie als de instellingen op beide plaatsen zijn gedefinieerd.

Met HP LaserJet Apparatuurconfiguratie beheert u de standaard printerinstellingen. (Voer een speciale installatie uit om HP LaserJet Apparatuurconfiguratie te installeren.) Met dit hulpmiddel kunt u tal van printerfuncties activeren, waaronder:

- Configuratierapporten, demopagina's en lijsten met PCL- en PS-lettertypen afdrukken.
- Standaard pagina-instellingen selecteren.
- Aangepaste instellingen selecteren, zoals het herstellen van een papierstoring of het vergrendelen van een lade.
- De taal van de zelftest/configuratiepagina's wijzigen.

Zie Toegang tot HP LaserJet Apparatuurconfiguratie of HP LaserJet Utility voor informatie over het openen van HP LaserJet Apparatuurconfiguratie.

Opmerking

In HP LaserJet Apparatuurconfiguratie worden grotendeels dezelfde taken uitgevoerd als in HP Web JetAdmin. HP LaserJet Apparatuurconfiguratie wordt echter alleen in Windows ondersteund. In Windows NT 4.0 en Windows 2000 kunt u HP LaserJet Apparatuurconfiguratie of HP Web JetAdmin gebruiken. Het is echter raadzaam HP LaserJet Apparatuurconfiguratie te gebruiken voor het beheer van standaard printerinstellingen. (Zie HP Web JetAdmin voor meer informatie over HP Web JetAdmin.)

HP JetSend (Web - alleen Windows 9x/ NT 4.0/Millennium)

Wat is JetSend?

JetSend is een door Hewlett-Packard ontwikkeld communicatieprotocol met behulp waarvan apparaten rechtstreeks gegevens kunnen uitwisselen zonder tussenkomst van drivers of kabels.

Hoe de JetSend communicatietechnologie werkt Infraroodapparaten

Deze printer beschikt over infraroodmogelijkheden, zodat gegevens van elk infraroodapparaat dat geschikt is voor JetSend kunnen worden ontvangen. U kunt de JetSend infraroodfunctie gebruiken door (1) de infraroodsensoren van het verzendende en ontvangende apparaat recht tegenover elkaar te plaatsen en (2) de optie 'JetSend' in het verzendende, door JetSend bestuurd apparaat te kiezen.

Met behulp van de JetSend technologie bepalen beide apparaten het optimale resultaat. Zie Afdrukken met de FIR-poort (Fast Infrared) (draadloos afdrukken) voor richtlijnen over het gebruik van infrarood.

Installeren op een Macintosh computer

Opmerking

De Apple LaserWriter 8 driver moet zijn geïnstalleerd als u de PPD wilt gebruiken. Gebruik de Apple LaserWriter 8 driver die bij de Macintosh is geleverd.

Schakel antivirussoftware uit voordat u met de installatie begint.

1. Begin met het uitvoeren van het installatieprogramma door de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station te plaatsen. Het installatiescherm verschijnt op het beeldscherm van de computer.
2. Selecteer de gewenste taal en dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma.
3. Volg de instructies op het beeldscherm.

Opmerking

De HP LaserJet 2200 cd bevat software in vele taalversies. Als u de installatietaal hebt geselecteerd en in de gewenste taal dubbelklikt op Install, verschijnt het installatiescherm in die taal.

4. U kunt controleren of de installatie met succes is uitgevoerd door een programma naar keuze te openen en hierin een document te openen of een nieuw document te maken.
5. Controleer of de juiste printernaam wordt weergegeven en druk het document af.
6. De installatie is voltooid als het document goed wordt afgedrukt. (Zie de Controlelijst voor het oplossen van problemen als het document niet goed of helemaal niet wordt afgedrukt.)

Als u een USB-kabel hebt aangesloten

1. Open de Desktop Printer Utility van Apple.
2. Selecteer "Printer (USB)" en klik op OK.
3. Klik op USB Printer Selection (Selectie USB-printer) en klik op Change (Wijzig).
4. Selecteer de HP LaserJet 2200 printer en klik op OK.
5. Klik op Auto Setup (Automatische configuratie) onder "PPD".
6. Sla de wijzigingen op voordat u het venster sluit.

Software voor Macintosh computers

PPD's (PostScript Printer Description Files)

De PPD's activeren, in combinatie met de LaserWriter-driver, de functies van de printer en verzorgen de communicatie tussen computer en printer. Op de HP LaserJet 2200 cd vindt u een installatieprogramma voor de PPD's.

HP LaserJet Utility

De HP LaserJet Utility (alleen beschikbaar in het Engels) beheert functies die niet in de driver beschikbaar zijn. Dankzij de geïllustreerde schermen is het selecteren van printerfuncties via uw Macintosh computer gemakkelijker dan ooit tevoren. Met de HP LaserJet Utility kunt u het volgende doen:

- De printer een naam geven, deze aan een zone van het netwerk toewijzen, bestanden en lettertypen downloaden en een groot aantal van de printerinstellingen veranderen. Raadpleeg de Help bij de HP LaserJet Utility.
- Printerfuncties via de computer vergrendelen ter voorkoming van onbevoegd gebruik.

Installeren in een netwerk

De software op de HP LaserJet 2200 cd ondersteunt installatie op de volgende netwerken: Novell NetWare 3.2, 4.x, en 5.x of een Microsoft netwerk (met uitzondering van Windows 3.1x). Ga naar http://www.hp.com/support/net_printing als u een netwerkinstallatie wilt uitvoeren op een ander besturingssysteem.

Opmerking

De HP JetDirect-printserver die deel uitmaakt van de HP LaserJet 2200dn en de 2200dtn printer, heeft een 10/100 Base-TX netwerkpoort. Zie Accessoires en bestelinformatie of neem contact op met de dichtstbijzijnde HP-dealer als u een HP JetDirect-printserver met een ander type netwerkpoort nodig hebt.

Voordat u de printersoftware installeert

- Druk de zelftest/configuratiepagina's af om er zeker van te zijn dat de HP JetDirect printserver goed is geconfigureerd voor het netwerk. U doet dit door als het Klaar-lichtje op de printer brandt, de knoppen Start en Taak annuleren gelijktijdig in te drukken en los te laten. Zoek op de tweede pagina naar "Hardwareadres", gevolgd door een twaalfcijferig nummer. Dit nummer is het hardwareadres. Het is mogelijk dat u dit nodig hebt om de netwerkinstallatie te voltooien. Wanneer de zelftest/configuratiepagina's in het Engels worden afgedrukt, zoekt u naar "Hardware Address", gevolgd door een twaalfcijferig nummer. Als de printersoftware correct is geïnstalleerd, moeten de pagina's in de gekozen taal worden afgedrukt. Zie Speciale pagina's afdrukken als de pagina's na installatie van de software niet in de juiste taal worden afgedrukt.
- Zorg dat u over beheerdersbevoegdheden beschikt als u de software op Windows NT 4.0, Windows 2000 of Novell NetWare installeert.

Bij de Windows-installatie gaat u stapsgewijs door de volgende handelingen:

- De printer aansluiten op een Novell NetWare-server. (Klik op Ja bij het scherm Novell-server gevonden.)
- De printer aansluiten op een Windows-netwerkprintserver. (Volg vanaf het scherm Netwerk-setup het pad "Client-setup".)
- De printer rechtstreeks aansluiten op het netwerk, buiten een printserver om. (Volg vanaf het scherm Netwerk-setup het pad "Eenvoudige setup voor server-netwerk of peer-to-peer-netwerk".)
- De printer aansluiten op een netwerk wanneer u niet zeker weet wat voor u de juiste methode is. (Volg vanaf het scherm Netwerk-setup het pad "Help me om te bepalen welke installatie de juiste is".)

De printersoftware installeren

Opmerking

De volgende instructies gelden alleen voor computers met Windows als besturingsprogramma. Zie Installeren op een Macintosh computer als u een netwerkkabel hebt aangesloten op een Macintosh.

1. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station.
2. Er verschijnt een welkomstschermb met instructies die u moet volgen. Doe het volgende als het welkomstschermb niet verschijnt: klik achtereenvolgens op Start en op Uitvoeren, typ `D:\SETUP` (waarbij D de stationsletter van het cd-rom-station is) en klik op OK.
3. Klik op de knop naast Printer installeren en volg de installatie-instructies op het scherm.

Opmerking

Voordat de installatie is voltooid moet u de optie "Testpagina afdrukken" hebben geselecteerd (wanneer hierom wordt gevraagd).

Als u Windows 2000 gebruikt en het venster "Wizard Nieuwe hardware gevonden" verschijnt nogmaals, klik dan op Annuleren.

4. Klik op Voltooien.
5. De installatie is voltooid als de testpagina goed wordt afgedrukt. (Zie de Controlelijst voor het oplossen van problemen als de testpagina niet goed of helemaal niet wordt afgedrukt.)

De printer aansluiten op een netwerk met de functie Delen van 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. Zodra het delen van de printer is ingesteld, installeert u de printersoftware op alle computers die van de printer gebruikmaken.

Opmerking

Netwerkcomputers met Windows 3.1x hebben toegang tot de gedeelde printer, maar op de computer die rechtstreeks op de printer is aangesloten, moet Windows 9x, NT 4.0, 2000 of Millennium zijn geïnstalleerd.

Software voor netwerkcomputers

HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin is bestemd voor printerbeheer in commerciële en bedrijfsnetwerken. Deze browser-gestuurde software kan worden geïnstalleerd op een ondersteund serverplatform.

De volgende systemen worden ondersteund:

- Microsoft Windows NT 4.0 of Windows 2000
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

Na installatie van HP Web JetAdmin kan elke client-pc met een ondersteunde webbrowser de printer beheren.

HP Web JetAdmin is niet beschikbaar op de HP LaserJet 2200 cd. Als u toegang tot Internet hebt, kunt u de software van HP Web JetAdmin downloaden, bijbehorende documentatie ophalen en de meest recente lijst met ondersteunde serverplatforms en webbrowsers raadplegen op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Opmerking

De HP Web JetAdmin-website biedt toegang tot HP Web JetAdmin in vele talen.

Toegang tot HP Web JetAdmin

Na installatie van de HP Web JetAdmin-software op het ondersteunde serverplatform kunt u vanuit een client-werkstation HP Web JetAdmin in een ondersteunde webbrowser openen door een van de volgende URL's in te voeren:

- `http://server.domein:poort/`
waarbij `server.domein` de hostnaam van uw server is en `poort` het poortnummer dat u tijdens de installatie hebt ingevoerd (de standaard poort is 8000). Deze informatie vindt u in het bestand `url.txt`, dat is opgenomen in de directory waarin HP Web JetAdmin is geïnstalleerd.
- `http://ipadres:poort/`
waarbij `ipadres` het IP-adres is van de computer waarop HP Web JetAdmin is geïnstalleerd.

Opmerking

Voor niet-Windows-besturingssystemen worden de instellingen in HP Web JetAdmin mogelijk niet overschreven door de instellingen van de printerdriver als het gaat om functies in HP Web JetAdmin die niet in de printerdriver aanwezig zijn. Printerdriverinstellingen gaan voor de instellingen in HP Web JetAdmin als de instellingen op beide plaatsen zijn gedefinieerd.

HP JetDirect ingebouwde webserver

De HP JetDirect ingebouwde webserver biedt een oplossing voor gebruikers die geen programma's voor apparatuurbeheer, zoals HP Web JetAdmin, willen implementeren.

Met de HP JetDirect ingebouwde webserver kunt u JetDirect printservers rechtstreeks vanuit een webbrowser (zoals Netscape Navigator of Microsoft Internet Explorer) openen zonder dat u software hoeft te installeren. U kunt de ingebouwde webserver gebruiken om JetDirect printservers te configureren of om statusinformatie voor de JetDirect printserver en het aangesloten randapparaat weer te geven.

Het JetDirect-apparaat wordt toegewezen aan een unieke URL en kan via een webbrowser worden geopend met behulp van het JetDirect IP-adres of de JetDirect-hostnaam (u kunt een bladwijzer (bookmark) gebruiken om elke keer snel toegang te krijgen tot de startpagina van de ingebouwde webserver).

U krijgt toegang tot de ingebouwde webserversoftware via de volgende URL: `http://www.hp.com/go/jetdirect`.

Tips bij de installatie van de software

Als u toegang tot Internet hebt, kunt u drivers downloaden van het World Wide Web of van de FTP-servers van HP. De URL voor de webpagina voor drivers is:

http://www.hp.com/cposupport/cspt/lj2200_spt/ (klik op Downloads en Drivers)

Als u geen toegang tot Internet of geen cd-rom-station hebt, installeert u de driver voor HP LaserJet 2100 vanaf het Windows-besturingssysteem of neemt u contact op met HP Klantenondersteuning.

Opmerking

Als u de HP LaserJet 2100 driver installeert, kunt u wel afdrucken maar hebt u niet de beschikking over alle functies van de HP LaserJet 2200.

Hoe krijg ik toegang tot printerfuncties?

Sommige printerfuncties, zoals speciale papierformaten en oriëntatie, kunnen via de instellingen in uw toepassing beschikbaar zijn.

Maak zo mogelijk gebruik van toepassingsinstellingen omdat deze voorrang hebben op de instellingen van de printerdriver.

Geavanceerde printerfuncties kunt u via de printerdriver activeren. Zie Softwaretaken voor aanwijzingen over het gebruik van specifieke functies van de printerdriver.

Welke extra drivers en software-upgrades zijn er voor mij beschikbaar?

De meest recente drivers en software voor HP LaserJet printers zijn verkrijgbaar via het World Wide Web (<http://www.software.hp.com>). Raadpleeg het leesmij-bestand voor aanvullende release-informatie.

Welke software is er nog meer voor mij beschikbaar?

Zie Printersoftware voor beschrijvingen van de optionele systeemsoftware die voor installatie beschikbaar is.

Opmerking

In het leesmij-bestand op de HP LaserJet 2200 cd vindt u meer informatie over extra software en talen die worden ondersteund. De meest recente versies van drivers, extra drivers en andere software is beschikbaar via Internet en andere bronnen. Als u geen toegang tot Internet hebt, vindt u onder HP Klantenondersteuning de benodigde informatie om de meest recente software te verkrijgen.

Opmerking

HP-netwerksoftware vindt u bij de HP Klantenondersteuning op http://www.hp.com/support/net_printing.

Hoe kan ik de printersoftware verwijderen?

Windows

Na installatie in Windows (3.1x uitgezonderd) kunt u met de De-installeerder in de programmagroep HP LaserJet 2200/Tools de gewenste onderdelen van het Windows HP afdruksysteem selecteren en verwijderen.

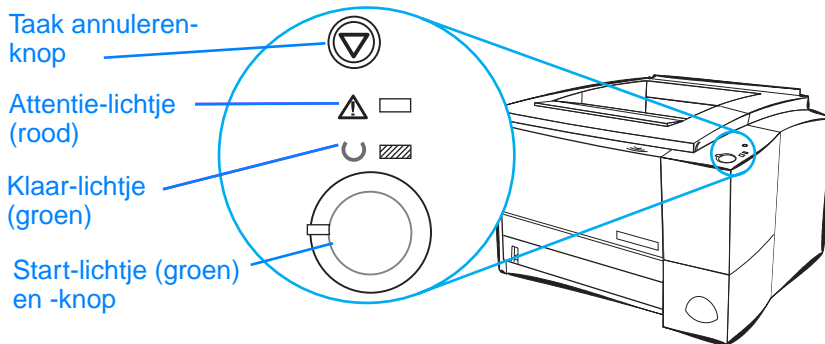
De-installeerder starten:

1. Kies Start en vervolgens Programma's.
2. Kies HP LaserJet 2200 en vervolgens Tools.
3. Kies De-installeerder.
4. Klik op Volgende.
5. Selecteer de onderdelen van het HP-afdruksysteem die u wilt verwijderen.
6. Klik op OK.
7. Volg de aanwijzingen op.

Macintosh

U verwijdert de printersoftware van de Macintosh door de map HP LaserJet en de PPD's naar de Prullenmand te slepen.

Knoppen op het bedieningspaneel



Gebruik van knoppen

De printer heeft twee knoppen: **TAAK ANNULEREN** en **START**.

Taak annuleren

Druk op **TAAK ANNULEREN** als u een taak wilt annuleren die op dat moment door de printer wordt afgedrukt. De lichtjes 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 (Klaar-lichtje brandt). Dit kan enige tijd duren, afhankelijk van de grootte van de afdruktaak.

- Als u per ongeluk op **TAAK ANNULEREN** drukt, moet de taak opnieuw worden afgedrukt. Er is geen functie voor het ongedaan maken van acties.
- Als u op **TAAK ANNULEREN** drukt wanneer de printer geen afdruktaken verwerkt, branden de lichtjes van het bovenpaneel afwisselend, maar gebeurt er verder niets.

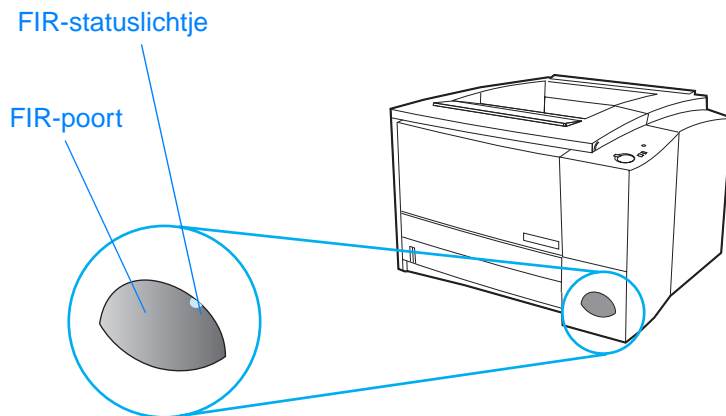
Start

- Druk op **START** om het afdrukken voort te zetten wanneer het afdrukken is onderbroken of wanneer de printer nog gegevens bevat die moeten worden afgedrukt.
- Druk op **START** om bepaalde afdrukfouten te herstellen.
- Druk op **START** om een demopagina af te drukken. De printer moet gereed zijn (Klaar-lichtje brandt).

Zie Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen of gebruik de bedieningspaneelsimulator (zie Bedieningspaneelsimulator voor het vaststellen van de problemen die door de lichtjes op het bedieningspaneel worden gemeld.

Afdrukken met de FIR-poort (Fast Infrared) (draadloos afdrukken)

De FIR-poort (Fast Infrared) bevindt zich rechtsonder op de printer. Deze poort voldoet aan de specificaties zoals vastgelegd door de Infrared Data Association (IrDA). Rechts van de FIR-poort bevindt zich een statuslichtje dat aangeeft wanneer de poort actief is. De FIR-poort verzendt gegevens met snelheden tot 4 MB per seconde. Zodra de infraroodverbinding tot stand komt, gaat het FIR-statuslichtje branden. Als de verbinding wordt verbroken of als de afdruktask gereed is, gaat het FIR-statuslichtje uit.



Om de FIR-poort te kunnen gebruiken, hebt u het volgende nodig:

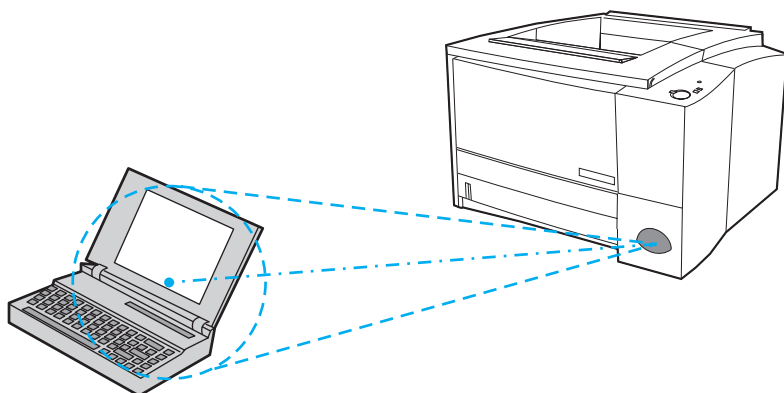
- Een computer of PDA (Personal Digital Assistant) uitgerust met een IrDA-compatibele IR-poort.
- Een driver voor een infraroodpoort waarmee vanaf de computer kan worden afgedrukt naar de printer met behulp van de FIR-poort en het IrDA-communicatieprotocol.
- Een printerdriver voor het genereren van gegevens die de printer kan afdrukken.

Opmerking

Neem contact op met de producent van de hardware of het besturingssysteem voor de juiste poortdriver.

Instructies voor draadloos afdrucken

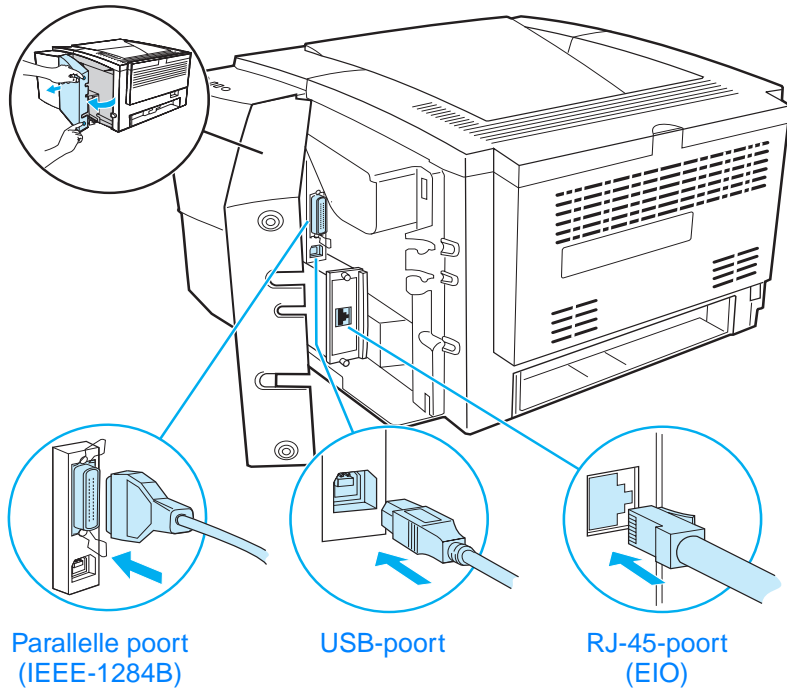
1. Controleer of de printer gereed is (Klaar-lichtje brandt).
2. Plaats een computer die voldoet aan de IrDA-normen voor de FIR-poort op een afstand van minder dan 1 meter. Zorg ervoor dat de poorten recht tegenover elkaar staan met een maximale hoek van 15 graden naar links, naar rechts, omhoog of omlaag. Verzend de afdruktaak vanaf de computer. Het FIR-statuslichtje gaat branden zodra de verbinding tot stand is gebracht.



Interfacepoorten

De HP LaserJet 2200 printer is uitgerust met twee interfacepoorten: een IEEE-1284B-parallele poort en een USB-poort.

De HP LaserJet 2200dn en de 2200dtn printers worden bovendien geleverd met een HP Jetdirect EIO-printserverkaart (J4169A) die voorzien is van een 10/100 Base-TX-poort. Hebt u een van de andere printers uit de HP LaserJet 2200 serie, dan kunt u hiervoor afzonderlijk een HP Jetdirect EIO-printserverkaart aanschaffen. Zie Accessoires en bestelinformatie of neem contact op met de dichtstbijzijnde HP-dealer.



Accessoires en bestelinformatie

De onderstaande lijst van accessoires was bijgewerkt ten tijde van deze druk. Bestelinformatie en beschikbaarheid van de accessoires kan veranderen tijdens de levensduur van de printer. De meest recente bestelinformatie kunt u vinden op <http://www.hp.com/go/lj2200>.

Accessoires

Optie	Omschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
Toner-cassette		
Toner-cassette	UltraPrecise toner-cassette Pallethoeveelheid	C4096A C4097A

Geheugen

Geheugen-upgrades (DIMM's)	De HP LaserJet 2200 printer wordt geleverd met 8 MB geheugen en kan worden uitgebreid tot 72 MB met behulp van de twee beschikbare sleuven voor DIMM-geheugen.	4 MB C4135A 8 MB C7842AX 16 MB C7843AX 32 MB C7845AX
----------------------------	--	---

Accessoires (vervolg)

Optie	Omschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
-------	-------------------------	-----------------

Kabels en interface-accessoires

EIO (Enhanced I/O)-kaarten	HP JetDirect printserver multi-protocol EIO-netwerkkarten: <ul style="list-style-type: none">● HP Jet Direct 600N Ethernet (alleen 10Base-T RJ-45)● HP JetDirect 600N Ethernet (10Base-T RJ-45, 10Base-2 BNC)● HP JetDirect 610N Fast Ethernet (alleen 10/100Base-TX RJ-45) HP JetDirect Connectivity-kaart voor: <ul style="list-style-type: none">● USB	J3110A J3111A J4169A J4135A
Parallele kabels (IEEE-1284)	A=connector voor host-computer (A-type) B=connector voor grote printers (B-type)	2 meter A naar B C2950A 3 meter A naar B C2951A
USB-kabel	2 meter standaard connector voor USB- compatibele apparatuur	C6518A CPC

Accessoires voor papierverwerking

Opmerking: De printer ondersteunt een lade 3 voor 250 of 500 vel, maar niet beide tegelijk.

Lade met 250 vel (lade 3) en invoereenheid	Lade (voor Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS) en papier van 8,5 x 13 inch)	C4793A
Vervanging voor lade 2 of optionele lade voor 250 vel 3	Lade (voor Letter, Executive, Legal, A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS) en papier van 8,5 x 13 inch)	RG5-4137
Optionele lade voor 500 vel (lade 3)	Lade (voor papierformaten Letter en A4)	C7065A

Accessoires (vervolg)

Optie	Omschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
Afdruk materiaal		
HP multifunctioneel papier	HP papier voor tal van gebruiksmogelijkheden (1 doos van 10 verpakkingen met 500 vel elk). Vanuit de V.S. kunt u telefonisch een gratis monster bestellen: 1-800-471-4701.	HPM1120
HP LaserJet-papier	HP Premium-papier voor HP LaserJet-printers (1 doos met 10 riemen van 500 vel elk). Vanuit de V.S. kunt u telefonisch een gratis monster bestellen: 1-800-4714701.	HPJ1124
HP LaserJet-transparanten	Letter-transparanten (8,5 x 11 inch) A4-transparanten (216 x 297 mm)	92296T 92296U

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

Aanvullende documentatie

<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i>	Een handleiding voor het gebruik van papier en ander afdruk materiaal met HP LaserJet-printers.	5963-7863
---	---	-----------

Accessoires (vervolg)

Optie	Omschrijving of gebruik	Onderdeelnummer
-------	-------------------------	-----------------

Aanvullende documentatie (vervolg)

<i>Gebruikershandleiding voor de HP LaserJet 2200 printers</i>	Een gedrukt exemplaar van deze handleiding.	Arabisch C7058-90911 Deens C7058-90913 Duits C7058-90918 Engels C7058-90915 Fins C7058-90916 Frans C7058-90917 Grieks C7058-90919 Hebreeuws C7058-90920 Hongaars C7058-90921 Italiaans C7058-90922 Koreaans C7058-90923 Nederlands C7058-90914 Noors C7058-90924 Portugees (Braziliaans) C7058-90925 Pools C7058-90926 Russisch C7058-90927 Slowaaks C7058-90929 Spaans (Castiliaans) C7058-90930 Thai C7058-90933 Traditioneel Chinees C7058-90932 Tsjechisch C7058-90912 Turks C7058-90934 Vereenvoudigd Chinees C7058-90928 Zweeds C7058-90931
<i>Handleiding Aan de slag voor HP LaserJet 2200 printers</i>	Een extra exemplaar van de handleiding Aan de slag.	C7058-00901 (Engelse versie)
<i>Cd-rom HP LaserJet 2200 Series printers</i>	Engels, Duits, Nederlands, Frans, Spaans (Castiliaans), Italiaans, Portugees (Braziliaans), Fins, Zweeds, Noors, Deens, Turks, Russisch, Hongaars, Pools, Tsjechisch	C7058-00005
<i>Cd-rom HP LaserJet 2200 Series printers</i>	Engels, Thai, Koreaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees	C7058-00006

Zie voor het bestellen van accessoires en opties voor de HP LaserJet het gedeelte Wereldwijde verkoop- en servicekantoren voor officiële HP dealers.

2

Afdruktaken

Overzicht

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties uitgelegd en worden veelvoorkomende afdruktaken verklaard:

- Papier en ander afdruk materiaal aanschaffen
- Invoeropties voor het afdruk materiaal
- Afdruk materiaal plaatsen in lade 1
- Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel
- Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel
- Uitvoeropties voor afdruk materiaal
- Afdruktaken
- Een afdruktaak annuleren
- Softwaretaken

Papier en ander afdrukmetaiaal aanschaffen

HP LaserJet-printers produceren documenten met een uitstekende kwaliteit. U kunt afdrucken op een verscheidenheid aan afdrukmetaiaal: papier (met inbegrip van kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten voor overhead-projectoren 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.

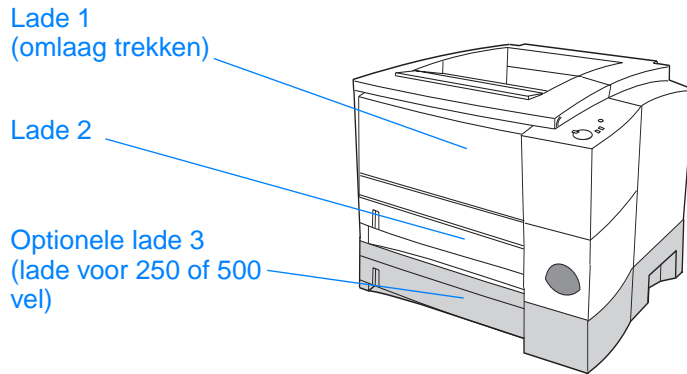
Gebruik voor een optimale afdrukkwaliteit uitsluitend kopieerpapier van hoge kwaliteit. Zie Specificaties afdrukmetaiaal voor meer informatie.

Opmerking

Test altijd een paar vellen papier alvorens grote hoeveelheden aan te schaffen. De leverancier van het papier is waarschijnlijk bekend met de vereisten die zijn aangegeven in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Zie Specificaties afdrukmetaiaal voor meer informatie. Zie Aanvullende documentatie voor bestelinformatie of ga naar <http://www.hp.com/ljsupplies>.

Invoeropties voor het afdruk materiaal

De printer wordt geleverd met twee papierladen. Als standaardinstelling neemt de printer eerst papier uit lade 1. Als lade 1 leeg is, wordt papier uit lade 2 genomen (of uit de optionele lade 3, indien geïnstalleerd).



Formaten van het afdruk materiaal voor lade 1

Lade 1 kan worden ingesteld voor afmetingen van 76 x 127 mm tot vellen van Legal-formaat (216 x 356 mm). Lade 1 wordt gebruikt voor het afdrukken van:

- Enveloppen (zie Afdrukken op enveloppen)
- Etiketten (zie Afdrukken op etiketten)
- Transparanten (zie Afdrukken op transparanten)
- Afdruk materiaal van speciale afmetingen of kaarten (zie Afdrukken op afdruk materiaal van speciaal formaat of kaarten)
- Briefkaarten (zie Afdrukken op afdruk materiaal van speciaal formaat of kaarten)

Papierformaten voor lade 2 en de optionele lade 3 voor 250 vel

Lade 2 en de optionele lade 3 voor 250 vel hebben instellingen voor de volgende papierformaten:

- A4
- A5
- B5 (ISO en JIS)
- Letter
- Legal
- Executive
- 8,5 x 13 inch

Zie Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel voor het veranderen van het papierformaat. Zie Ondersteunde papierformaten voor specifieke afmetingen.

VOORZICHTIG Vanuit lade 2 of de optionele lade 3 mag alleen op papier worden afgedrukt. Andere soorten afdruk materiaal, zoals etiketten of transparanten, kunnen bij het afdrukken vanuit lade 2 of 3 vastlopen.

Papierformaten voor de optionele lade 3 voor 500 vel

De optionele lade 3 voor 500 vel heeft instellingen voor de volgende papierformaten:

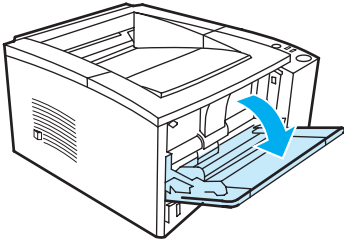
- A4
- Letter

Zie Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel voor het veranderen van het papierformaat. Zie Ondersteunde papierformaten voor specifieke afmetingen.

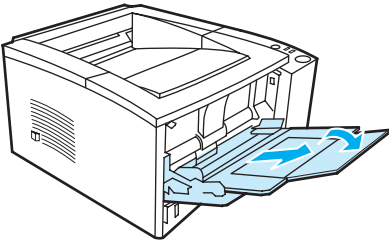
VOORZICHTIG Vanuit de optionele lade 3 mag alleen op papier worden afgedrukt. Andere soorten afdruk materiaal, zoals etiketten of transparanten, kunnen bij het afdrukken vanuit de optionele lade 3 vastlopen.

Afdruk materiaal plaatsen in lade 1

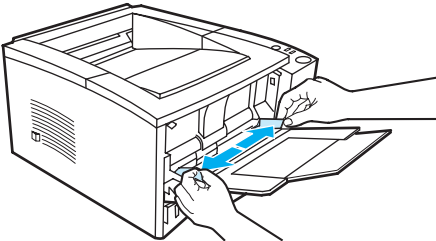
1



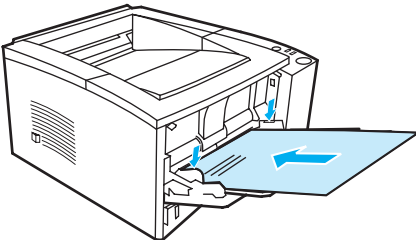
2



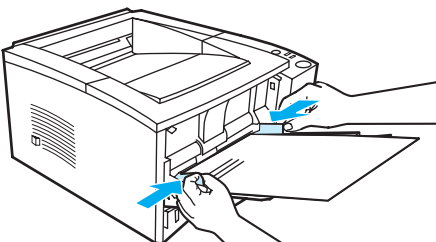
3



4



5



Lade 1 (multifunctioneel) kan maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen bevatten.

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

Opmerking

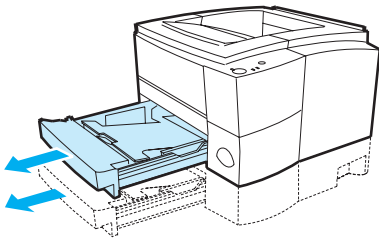
Vul nooit papier in lade 1 bij terwijl de printer aan het afdrukken is. Dit kan tot papierstoringen leiden. Sluit de voorklep niet tijdens het afdrukken.

Zie voor voorbedrukt materiaal
Afdrukken op briefhoofdpapier of
voorbedrukte formulieren.

Zie voor enveloppen of etiketten
Afdrukken op enveloppen of Afdrukken
op etiketten.

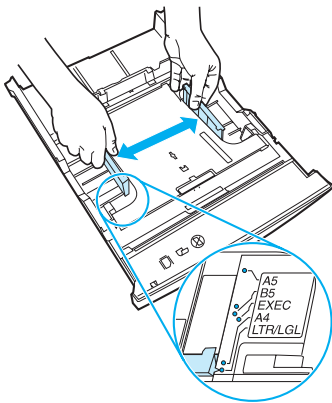
Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel

1



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

2

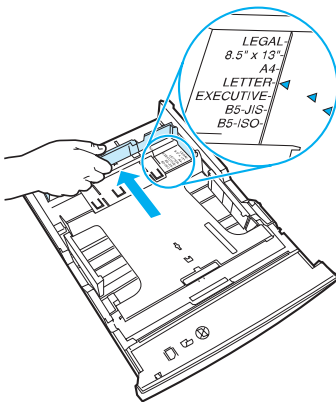


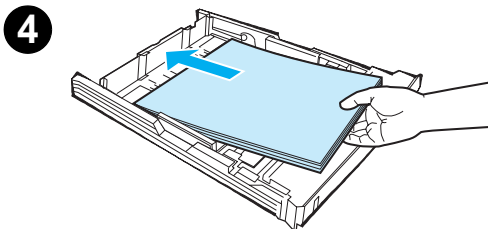
2 Schuif de breedtegeleiders uit elkaar zodat het gewenste papierformaat in de lade past.

3 Druk op de achterste papierlengtegeleider de blauwe tab in en schuif deze zo dat de aanwijzer bij het gewenste papierformaat staat.

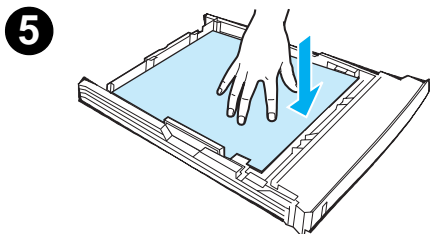
Zie volgende pagina.

3

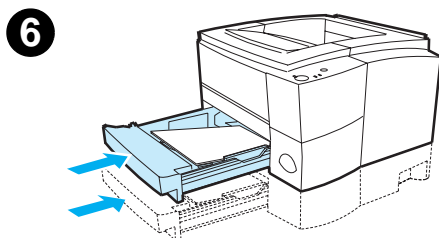




4 Plaats de media zodanig dat de stapel in de vier hoeken plat in de lade ligt. De media mag niet boven de stapelhoogte-indicators op de lengtegeleider achter in de lade uitkomen.



5 Druk de metalen drukplaat voor papier omlaag en zet deze vast.

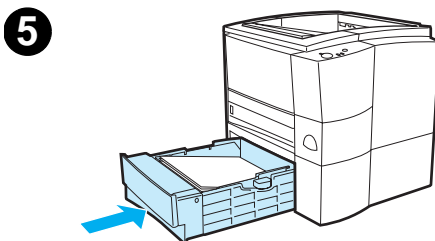
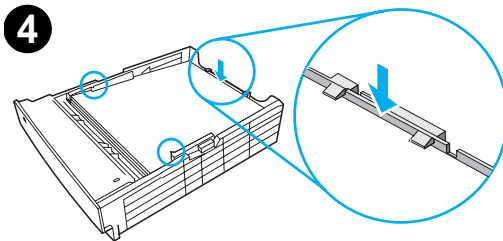
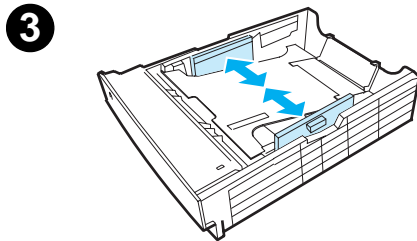
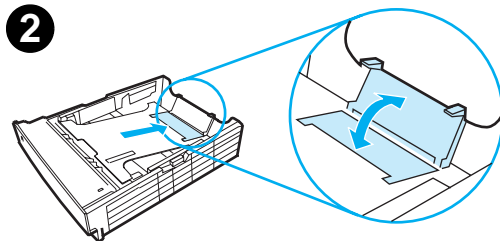
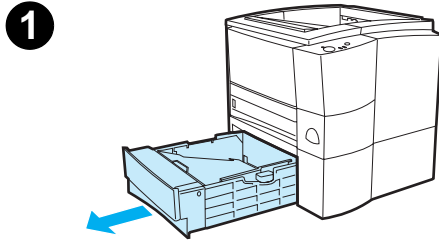


6 Schuif de lade weer in de printer.

Opmerking

Druk de metalen drukplaat voor papier altijd omlaag wanneer u een lade voor 250 vel terugplaatst in de printer. Als de lade in de printer wordt geschoven, wordt de drukplaat ontgrendeld en het papier omhooggedrukt.

Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel



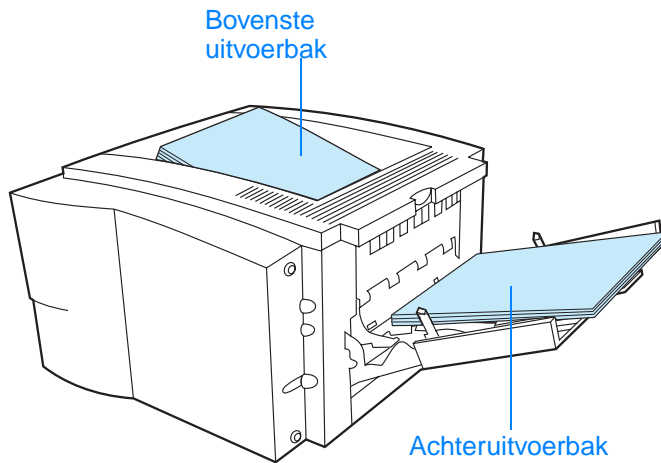
Opmerking

In de optionele lade 3 voor 500 vel kunt u alleen papier van Letter- en A4-formaat plaatsen.

- 1 Trek de lade uit de printer en verwijder eventueel aanwezig papier.
- 2 U stelt de lade in op Letter-formaat door de achterste papierstop omhoog te trekken. Druk de papierstop omlaag als u papierformaat A4 wilt plaatsen.
- 3 Voor Letter-formaat schuift u de breedtegeleiders zo ver mogelijk uit elkaar. Bij A4-papier schuift u de breedtegeleiders zo dicht mogelijk naar elkaar toe.
- 4 Plaats het papier in de lade. De stapel moet plat in de lade liggen. De stapel 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

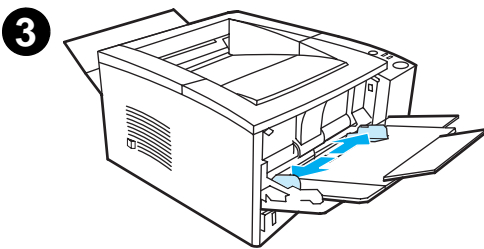
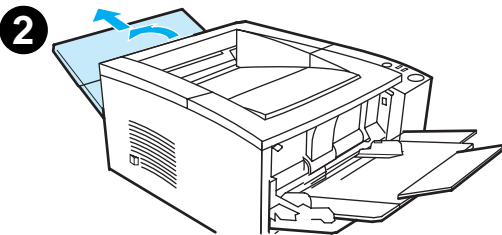
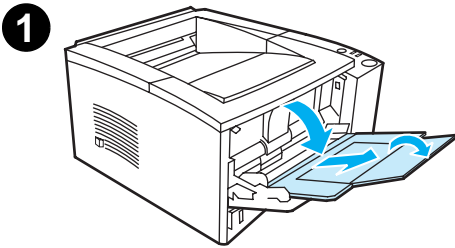
De printer wordt geleverd met twee uitvoerbakken. De bovenste uitvoerbak wordt gebruikt wanneer de achteruitvoerbak gesloten is. De achteruitvoerbak wordt gebruikt wanneer de achteruitvoerbak geopend is.



Opmerking

Wanneer lade 1 en de achteruitvoerbak samen worden gebruikt, vormen ze een rechte papierbaan voor uw afdruktaak.

Afdruktaken



Opmerking

De afdruksnelheid kan automatisch worden verminderd bij het afdrukken op afdruk materiaal met speciale formaten.

Afdrukken op enveloppen

VOORZICHTIG

Voordat u enveloppen in lade 1 plaatst, controleert u of de enveloppen niet beschadigd zijn en niet aan elkaar plakken. Gebruik nooit enveloppen met klemmetjes, drukkers, vensters, gecoatete voeringen, zelfplakkende strips of ander synthetisch materiaal. Zie Specificaties afdruk materiaal voor meer informatie.

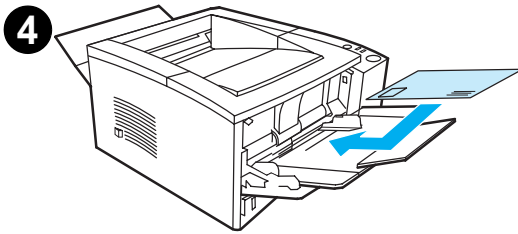
- 1 Open lade 1 door de voorklep naar beneden te trekken.
- 2 Open de achteruitvoerbak door het bovenste gedeelte van de bak naar beneden te trekken. Schuif het verlengstuk helemaal naar buiten.

Opmerking

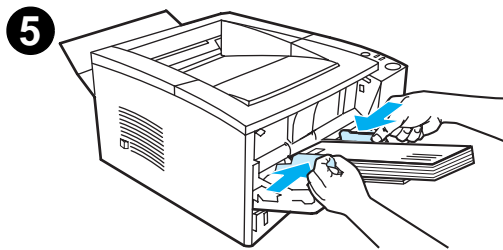
Door de achteruitvoerbak te gebruiken voorkomt u dat de enveloppen gaan krullen.

- 3 Schuif de breedtegeleiders van lade 1 iets verder dan de breedte van het afdruk materiaal naar buiten.

Zie volgende pagina.



4 Leg 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 envelop aan de korte zijde van een flap is voorzien, moet die zijde als eerste in de printer worden ingevoerd.

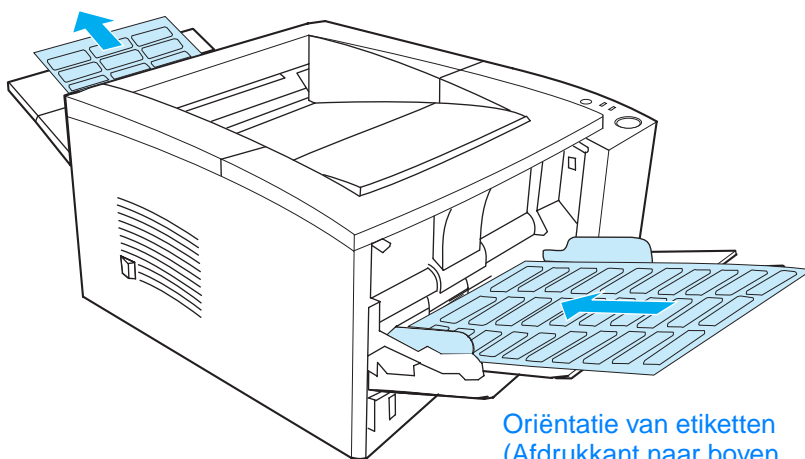
Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingscondities op het papier. Zorg ervoor dat u het papier op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie Omgeving voor afdrukken en papieropslag. Het gebruik van afdruk materiaal van een andere fabrikant kan ook uitkomst bieden.

Afdrukken op etiketten

Opmerking

Gebruik alleen etiketten die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Zie Specificaties afdrukmateriaal voor meer informatie.

- Etiketten afdrukken 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.



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

- Gebruik geen etiketten die van het ondervel loskomen en die gekreukt of op een andere manier beschadigd zijn.
- Gebruik geen vellen met etiketten waarvan het ondervel blootligt of gedeeltelijk gebruikte vellen.
- 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.

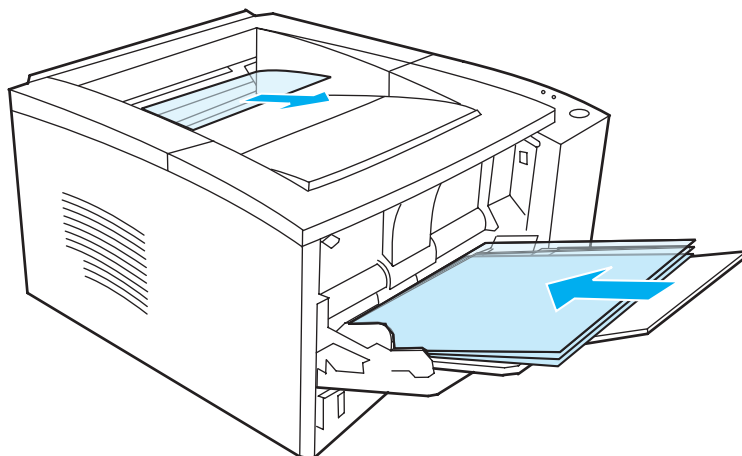
VOORZICHTIG

Als een vel etiketten in de printer vastloopt, verwijdert u de toner-cassette. Zie Papierstringen opheffen om de vastgelopen etiketten te verwijderen.

Afdrukken op transparanten

Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik in HP LaserJet printers, zoals transparanten van HP. Zie HP LaserJet-transparanten voor bestelinformatie. Zie Transparanten voor specificaties van 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).
- U kunt samenplakken van transparanten voorkomen door deze na het afdrukken uit de uitvoerbak te verwijderen voor u de volgende afdrukt.
- Leg de transparanten op een vlakke ondergrond nadat u ze uit de printer hebt verwijderd.
- Selecteer in de printerdriver de optie Optimaliseren voor: en kies transparanten in de vervolgkeuzelijst (zie Optimaliseren voor soorten afdruk materiaal). Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie mogelijk beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).
- Voor Macintosh opent u de HP LaserJet Utility en kiest u de optie voor transparanten.



Afdrukken op afdruk materiaal van speciaal formaat of kaarten

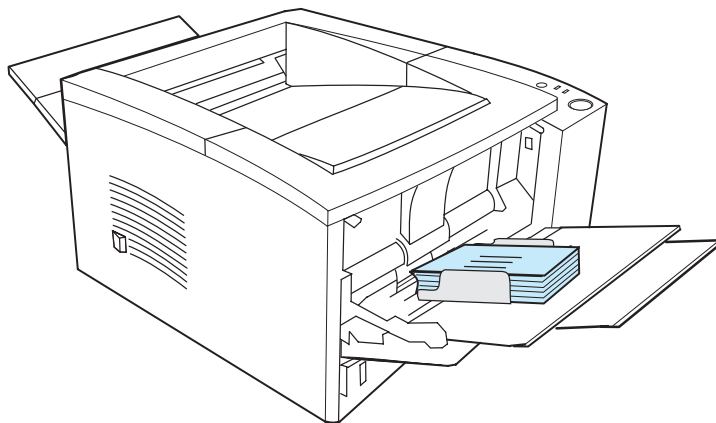
Briefkaarten, indexkaarten (3 x 5 inch) en ander afdruk materiaal van speciale afmetingen kunnen vanuit lade 1 afgedrukt worden. Het minimumformaat voor afdruk materiaal is 76 x 127 mm (3 x 5 inch), het maximumformaat is 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch).

Opmerking

Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat minder dan 178 mm (7 inch) lang is. 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*. Het gebruik van afdruk materiaal van een andere fabrikant kan ook uitkomst bieden.

Richtlijnen voor afdruk materiaal van speciaal formaat en kaarten:

- Plaats altijd de korte zijde het eerst in lade 1. Als u de kaarten in liggende stand wilt afdrukken, stelt u dit via uw toepassing in. Als papier met de lange zijde eerst in de printer wordt gevoerd, kan dit een papierstoring veroorzaken.
- Gebruik de achteruitvoerbak om het krullen tegen te gaan.
- Gebruik geen afdruk materiaal dat kleiner is dan 76 mm (3 inch) breed en 127 mm (5 inch) lang.
- Stel in uw toepassing de marges in op ten minste 6,4 mm (0,25 inch) vanaf de randen van het afdruk materiaal.



Zie *Specificaties afdruk materiaal* voor meer informatie.

Afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrukken)

De printer kan automatisch op beide zijden van het papier afdrukken. Dit wordt dubbelzijdig of tweezijdig afdrukken genoemd.

De interne eenheid voor dubbelzijdig afdrukken, of duplexer, ondersteunt de papierformaten Letter, A4, 8,5 x 13 en Legal.

Als u dubbelzijdig wilt afdrukken op ander papier dan papier waarvan het formaat of het gewicht wordt ondersteund (bijvoorbeeld papier zwaarder dan 105 g/m² of uiterst dun papier), moet u het papier na afdrukken van de eerste zijde handmatig opnieuw in de printer plaatsen. U moet het papier ook opnieuw plaatsen als u in de printerdriver de optie Rechte papierbaan hebt geselecteerd. Volg de aanwijzingen in de driver.

Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken

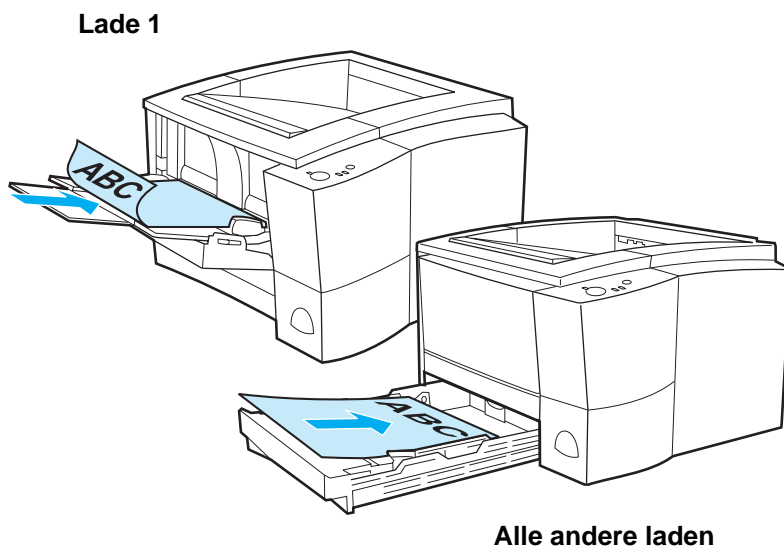
VOORZICHTIG Druk niet dubbelzijdig af op etiketten, transparanten of velijnpapier. Dit kan beschadiging aan de printer en papierstoringen tot gevolg hebben.

Als u op beide zijden van het papier wilt afdrukken, stelt u in uw toepassing of in de printerdriver de gewenste selectie in (selecteer de optie Dubbelzijdig afdrukken op het tabblad Afwerking van de driver). Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie mogelijk beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).

Opmerking Bij gebruik van de interne eenheid voor dubbelzijdig afdrukken steekt het afgedrukte papier gedeeltelijk uit de bovenste uitvoerbak. Pak het papier niet vast tijdens het dubbelzijdig afdrukken.

Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrucken

De duplexer drukt eerst de tweede zijde van het papier af. Het papier moet worden geplaatst zoals weergegeven in de onderstaande 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.

Opmerking

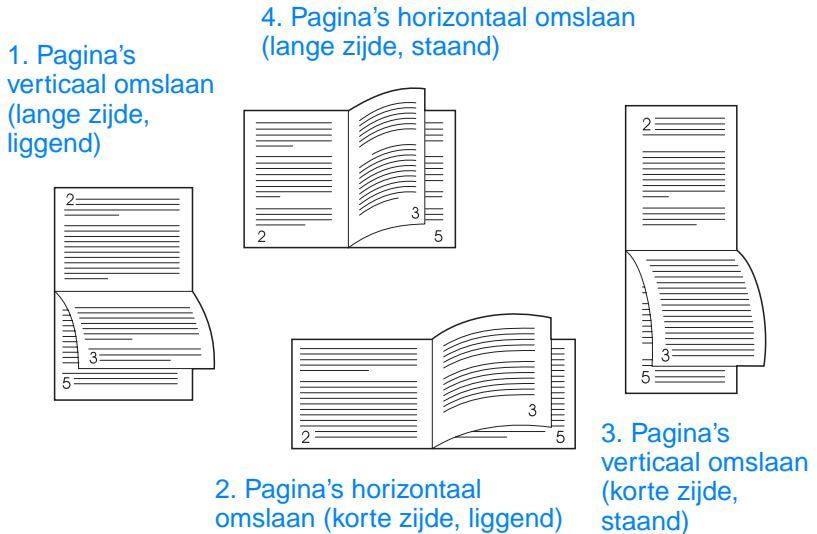
Dubbelzijdig afdrucken met de interne eenheid is niet mogelijk als de achteruitvoerbak geopend is.

Layoutopties voor dubbelzijdig afdrukken

Hieronder worden de vier mogelijke layoutopties voor afdrukken weergegeven. Deze opties zijn beschikbaar wanneer u Dubbelzijdig afdrukken op het tabblad Afwerking van de printerdriver hebt geselecteerd.

Opmerking

Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie mogelijk beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).



1. Pagina's verticaal omslaan (lange zijde, liggend)

Deze layout 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 verticaal omslaan (korte zijde, staand)

Deze layout wordt dikwijls gebruikt voor gebruik op klemborden. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.

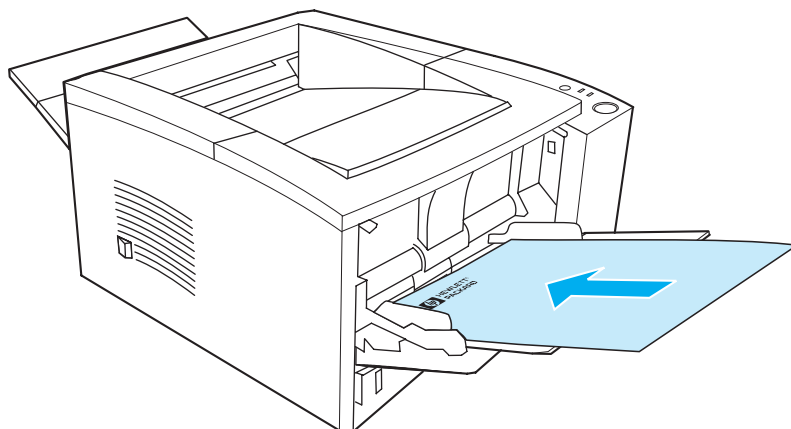
4. Pagina's horizontaal omslaan (lange zijde, staand)

Dit is de standaard en meestgebruikte layout, 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.

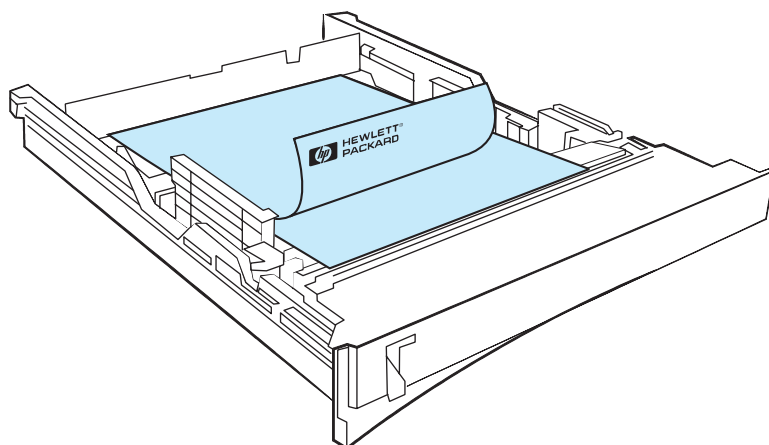
Afdrukken op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren

Opmerking

In dit gedeelte wordt de oriëntatie van briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren voor enkelzijdig afdrukken beschreven. Zie papieroriëntatie voor Afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrukken) voor dubbelzijdig afdrukken.



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



Oriëntatie van briefhoofdpapier voor lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 of 500 vel: afdrukkant naar beneden, bovenrand naar u toe gekeerd.

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.

Een afdruktaak annuleren

Een afdruktaak kan worden gestopt vanuit een toepassing, een wachtrij of door op de knop **TAAK ANNULEREN** te drukken.

- Als de afdruktaak nog niet door de printer wordt afgedrukt, probeert u eerst de taak te stoppen vanuit de toepassing die de afdruktaak naar de printer heeft verzonden.
- Als de afdruktaak in een afdrukwachtrij of de printspooler is opgeslagen, zoals de groep Printers in Windows 95 of Print Monitor voor de Macintosh, gaat u daarheen om de taak te verwijderen.
- Als de taak reeds wordt afgedrukt, drukt u op de knop **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 statuslichtjes 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 Klaar-modus (het Start-lichtje brandt).

Wenken voor het annuleren van taken

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.

Softwaretaken

In dit gedeelte worden de veelvoorkomende afdruktaken beschreven die via de printersoftware geregeld worden.

Opmerking

Voor andere besturingssystemen dan Windows zijn enkele van deze functies mogelijk beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).

Funcities in de printerdriver

Sommige printerdrivers ondersteunen niet alle printerfuncties. Gebruik de PCL 6-driver voor het optimaal benutten van de printerfuncties, zoals:

- Help voor de printerdriver gebruiken (alleen Windows)
- Watermerken maken en gebruiken
- Meerdere pagina's op een enkel vel papier afdrukken (N-per-vel afdrukken)
- Speciaal papierformaat instellen
- Snelinstellingen maken en gebruiken
- EconoMode gebruiken
- Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen
- De opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken
- Een papierbron selecteren
- Optimaliseren voor soorten afdruk materiaal
- Standaard instellingen van de printerdriver herstellen
- De eerste pagina op ander papier afdrukken
- Afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal (dubbelzijdig afdrukken)
- Opties voor de resolutie: (voor een optimale afdrukkwaliteit en -snelheid)

Toegang tot de printerdriver

Na het installeren hebt u toegang tot de printerdriver via het besturingssysteem en de door u gebruikte toepassingen. Hoewel toegang tot de printerdriver via toepassingen kan variëren, vindt dat meestal plaats via het menu Bestand (kies Afdrukken of Printerinstelling).

Opmerking

De manier waarop de printerdriver wordt geactiveerd, is hetzelfde, ongeacht de gebruikte printerdriver.

Toegang tot de driver

Besturingssysteem	Instellingen tijdelijk wijzigen (vanuit een toepassing)	Standaard instellingen wijzigen (voor alle toepassingen)
Windows 9x/NT 4.0/2000	Open het menu Bestand, kies Afdrukken en vervolgens Eigenschappen. (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren, dit is echter de meestvoorkomende manier.)	Klik op de knop Start, wijs Instellingen aan en klik op Printers. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Eigenschappen. Veel functies van NT 4.0-printerdrivers bevinden zich tevens in het menu Standaardwaarden document. Veel functies van Windows 2000-printerdrivers bevinden zich tevens in het menu Afdrukvoorkeuren.
Windows 3.x	Open het menu Bestand, kies Afdrukken, Printers en vervolgens Opties. (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren, dit is echter de meestvoorkomende manier.)	Dubbeklik in het Configuratiescherm van Windows op Printers, markeer de printer en kies Instellingen.
Macintosh LaserWriter 8.3	Open het menu Archief, kies Print en vervolgens Opties.	Open het menu Archief, kies Print en vervolgens Opties. Klik op Sla op om de wijzigingen op te slaan.
Macintosh LaserWriter 8.4 en hoger	Open het menu Archief en kies Print. Open het vervolgmenu en wijzig de gewenste opties.	Open het menu Archief en kies Print. Open het vervolgmenu en wijzig de gewenste opties. Klik op Sla op om de wijzigingen op te slaan.

Help voor de printerdriver gebruiken (alleen Windows)

Elke printerdriver bevat helptekst voor de verschillende schermen die kan worden geactiveerd via de Help-knop van de printerdriver. Deze Help-schermen bevatten gedetailleerde informatie over de gebruikte specifieke driver. De Help voor de printerdriver staat los van de Help voor de toepassing.

Watermerken maken en gebruiken

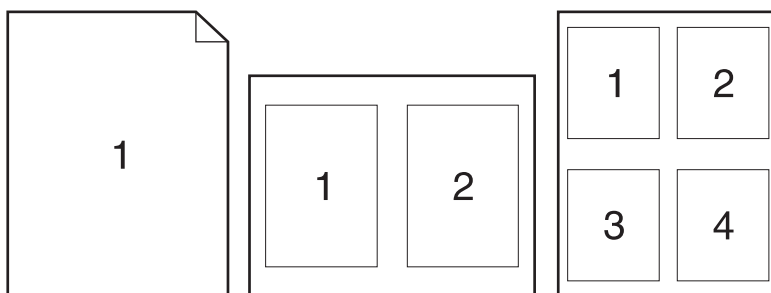
Met de optie Watermerk kunt u de tekst aangeven die “onder” (op de achtergrond van) een bestaand document moet worden aangebracht. U kunt bijvoorbeeld met grote, grijze letters “ontwerp” of “vertrouwelijk” diagonaal op de eerste of alle pagina's van een document aangeven. Voor Windows opent u de Watermerk-opties vanuit het tabblad Effecten van de printerdriver. Voor Macintosh computers opent u de Watermerk-opties vanuit het menu voor watermerken/sjablonen in de printerdriver.

Opmerking

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

Meerdere pagina's op een enkel vel papier afdrukken (N-per-vel afdrukken)

Het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken, kunt u zelf instellen. Als u meer dan één pagina kiest, worden de pagina's verkleind weergegeven en op het vel gerangschikt. U kunt maximaal 9 pagina's aangeven. U kunt N-per-vel afdrukken openen vanuit het tabblad Afwerking van de printerdriver.



Speciaal papierformaat instellen

Gebruik de functie Speciaal papierformaat voor het afdrukken van papier dat afwijkt van de standaardformaten. U opent de functie Speciaal papierformaat vanuit het tabblad Papier van de printerdriver.

Voor Macintosh computers opent u het menu Archief, kiest u Pagina-instelling, opent u het menu Paginakenmerken en kiest u Speciale papierformaten. Kies Nieuw om een speciaal papierformaat te maken. Het nieuwe speciale papierformaat wordt automatisch toegevoegd aan de papierformaten in Pagina-instelling.

Snelinstellingen maken en gebruiken

Met Snelinstellingen kunt u de huidige driverinstellingen (zoals pagina-oriëntatie, N-per-vel afdrukken of papierbron) opslaan voor hergebruik. De Snelinstellingen kunnen voor het gemak vanuit de meeste tabs van de printerdriver worden opgeslagen en geselecteerd. U kunt ook de standaard driverinstellingen herstellen door Standaard instellingen te selecteren in de keuzelijst Snelinstellingen. U kunt Snelinstellingen openen vanuit het tabblad Afwerking van de printerdriver.

Opmerking

Als u werkt met Windows NT 4.0 of Windows 2000, dient u te beschikken over beheerdersrechten om Snelinstellingen te kunnen opslaan.

EconoMode gebruiken

Met EconoMode (toner-besparing) gebruikt de printer minder toner op elke pagina. Door deze optie te selecteren gaat de toner-cassette langer mee en worden de kosten per pagina verminderd, wat wel enigszins ten koste gaat van de afdrukkwaliteit. U kunt EconoMode openen vanuit het tabblad Afwerking van de printerdriver.

Opmerking

Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).

Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen

Als geavanceerde afdrukkwaliteit nodig is, kunt u aangepaste instellingen kiezen. U kunt instellingen voor de afdrukkwaliteit openen vanuit het tabblad Afwerking van de printerdriver.

Opties voor de resolutie:

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

Opmerking

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

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 van A4- of Letter-formaat past. U kunt opties voor Vergroten/verkleinen openen vanuit het tabblad Effecten van de printerdriver.

Een papierbron selecteren

Als u een toepassing gebruikt met ondersteuning voor het afdrucken vanuit een bepaalde papierbron, geeft u deze keuze in de toepassing aan. De instellingen in de toepassing hebben namelijk voorrang op de instellingen in de printerdriver. U selecteert een papierbron vanuit de printerdriver met behulp van de optie Bron op het tabblad Papier. Voor Macintosh computers selecteert u een papierbron in de opties Algemeen van de printerdriver.

Optimaliseren voor soorten afdrukmateriaal

Als u afdrukt op dun of zwaar papier, transparanten of etiketten, moet u de printer optimaliseren voor deze soorten afdrukmateriaal. U opent de functie Optimaliseren vanuit het tabblad Papier van de printerdriver. Voor Macintosh computers selecteert u een functie voor optimaliseren in de opties Algemeen van de printerdriver.

Opmerking

Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie mogelijk beschikbaar in HP Web JetAdmin (zie HP Web JetAdmin).

Standaard instellingen van de printerdriver herstellen

U kunt de standaard instellingen van de printerdriver herstellen door Standaard instellingen in het vak Snelinstellingen van de printerdriver te kiezen.

De eerste pagina op ander papier afdrukken

Het afdrukken van de eerste pagina op ander papier is alleen mogelijk met de HP PCL 6- en Macintosh LaserWriter-driver. U opent deze functie vanuit het tabblad Papier van de printerdriver. Voor Macintosh computers selecteert u deze functie in de opties Algemeen van de printerdriver.

Ook sommige toepassingen kunnen met deze functie zijn uitgerust. Controleer daarvoor de Help bij de toepassing.

Opmerking

Het papierformaat voor alle pagina's van de afdruktaak moet in de driver hetzelfde zijn. Als de toepassing echter het afdrukken van de eerste pagina op ander papier ondersteunt, overschrijven de instellingen van de toepassing die van de driver.

Funcities in de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie en HP LaserJet Utility

HP LaserJet Apparatuurconfiguratie en HP LaserJet Utility geven u toegang tot tal van functies.

Opmerking

Instellingen in de printerdriver en in de toepassing hebben voorrang op de printerinstellingen in het configuratieprogramma. (Instellingen in de toepassing hebben altijd voorrang op de instellingen in de printerdriver.)

Toegang tot HP LaserJet Apparatuurconfiguratie of HP LaserJet Utility

Windows

1. Kies Start en vervolgens Programma's.
2. Kies HP LaserJet 2200 en vervolgens Tools.
3. Kies HP LaserJet Apparatuurconfiguratie.

Macintosh

1. Open de map HP LaserJet.
2. Dubbelklik op HP LaserJet Utility.
3. Selecteer Printer.
4. Kies Settings om de standaard instellingen van de printer te wijzigen.

Configuration Report

Hiermee kunt u een lijst met de huidige instellingen van de printer, beschikbare bronnen en geïnstalleerde opties afdrukken.

Demopagina

Druk deze pagina af om snel te controleren of de printer correct is ingesteld en correct afdrukt.

PCL-lettertypen

Hiermee drukt u een lijst af met alle beschikbare PCL- en PCL-XL-lettertypen die in de printer zijn geïnstalleerd, met inbegrip van DIMM (Dual In-line Memory Module)-lettertypen of gedownloade lettertypen.

Taal

Klik op de pijl-omlaag en selecteer de taal (bijvoorbeeld Nederlands, Engels, Frans) die u wilt gebruiken voor gegenereerde rapporten, zoals het configuratierapport en de demopagina.

Ladevergrendeling

Ladevergrendeling is een functie waarmee u een lade kunt “buitensluiten” zodat deze alleen wordt gebruikt wanneer daarom specifiek wordt verzocht of wanneer om gebruik van een andere lade wordt verzocht en alle niet-vergrendelde laden leeg zijn. Dit komt van pas als u speciaal papier, zoals briefhoofdpapier, in een lade wilt plaatsen. Als u bijvoorbeeld “Eerst beschikbare lade” als papierbron gebruikt en lade 1 vergrendelt, neemt de printer alleen papier op uit de resterende laden (lade 2 of de optionele lade 3, indien geïnstalleerd). U kunt nog steeds uit de vergrendelde lade afdrukken, als u deze specifiek als papierbron aangeeft. Zie Een papierbron selecteren.

Opmerking

Het is met deze functie niet mogelijk alle laden te vergrendelen. Eén lade moet “ontgrendeld” blijven.

Windows

1. Start HP LaserJet Apparatuurconfiguratie of HP Web JetAdmin.
2. Selecteer op het tabblad Lade-instelling de lade die u wilt vergrendelen.

Macintosh

Voor Macintosh computers is deze instelling beschikbaar in de HP LaserJet Utility. (Zie Toegang tot HP LaserJet Apparatuurconfiguratie of HP LaserJet Utility.)

Afdrukken op basis van papierformaat

Opmerking

Zie Ladevergrendeling voor informatie over afdrukken op basis van papierformaat.

U kunt de printer zodanig configureren dat papier wordt geselecteerd op basis van formaat (zoals A4 of Letter) en niet op basis van bron (een papierlade).

Als u regelmatig verschillende papierformaten gebruikt, hoeft u na het instellen van de laden met behulp van HP LaserJet Apparatuurconfiguratie niet meer te controleren welk formaat in elke lade is geplaatst voordat u gaat afdrukken.

U drukt als volgt af op basis van papierformaat:

1. Zorg ervoor dat u de laden op de juiste manier instelt en van papier voorziet. (Zie de gedeelten over het plaatsen van papier, te beginnen met Afdruk materiaal plaatsen in lade 1.)
2. Selecteer op het tabblad Lade-instelling van HP LaserJet Apparatuurconfiguratie het papierformaat voor elke lade.
3. Selecteer in de toepassing of printerdriver het gewenste papierformaat. Open vanuit een Windows-toepassing het menu Bestand en selecteer Pagina-instelling. Vanuit de printerdriver opent u het menu Bestand, kiest u Afdrukken en vervolgens Eigenschappen.

Opmerking

De formaatinstellingen kunnen ook vanuit HP Web JetAdmin worden geconfigureerd. Zie HP Web JetAdmin.

Instellingen in de printerdriver en uw toepassing overschrijven printerinstellingen in het configuratieprogramma. (Instellingen in de toepassing hebben altijd voorrang op instellingen in de printerdriver.)

Instellingen opslaan in een bestand

Met behulp van deze functie kunnen de huidige apparaatinstellingen gemakkelijk in een bestand worden opgeslagen en desgewenst naderhand worden opgehaald. Klik op deze knop om de instellingen op alle tabbladen in een bestand op te slaan.

Instellingen ophalen uit een bestand

Klik op deze knop om een groep eerder opgeslagen apparaatinstellingen op te halen uit een bestand. Nadat u deze instellingen hebt opgehaald, klikt u op OK of Toepassen om alle instellingen van het apparaat bij te werken met de opgehaalde waarden.

3

Onderhoud en wenken voor gebruik van de printer

Overzicht

In dit hoofdstuk vindt u suggesties voor het economisch afdrukken met hoge kwaliteit. Bovendien worden enkele speciale onderhoudstaken voor de toner-cassette en de printer omschreven.

- Beheer van de UltraPrecise toner-cassette
- De toner opnieuw verspreiden
- De printer reinigen

Beheer van de UltraPrecise toner-cassette

Beleid van HP met betrekking tot toner-cassettes van andere fabrikanten

Hewlett-Packard Company raadt het gebruik van nieuwe, hervulde of gerecyclede toner-cassettes van andere fabrikanten af. Omdat dit geen HP-producten zijn, heeft HP ook geen invloed op hun ontwerp en kwaliteit.

Opslag van toner-cassettes

Verwijder de toner-cassette pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gaan gebruiken. De houdbaarheid van een cassette in gesloten verpakking is ongeveer 2,5 jaar. Wanneer de verpakking geopend is, blijft de cassette ongeveer 6 maanden goed.

VOORZICHTIG Stel de cassette niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de cassette.

Verwachte levensduur van de toner-cassette

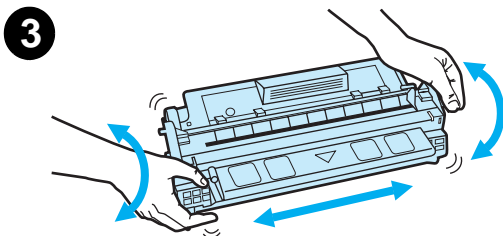
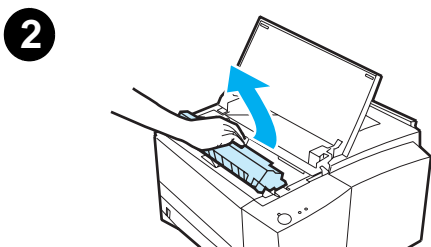
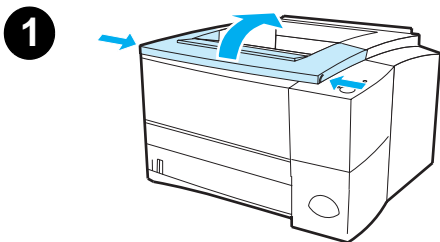
De levensduur van de toner-cassette hangt af van de hoeveelheid toner die voor uw afdruktaken nodig is. Bij afdrukken met een paginabedekking van 5% kunnen met de toner-cassette van de HP LaserJet 2200 gemiddeld ongeveer 5000 pagina's worden afgedrukt. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de afdrumdichtheid op 3 is ingesteld en dat EconoMode is uitgeschakeld. (Dit zijn de standaard instellingen.)

Toner-cassettes recycleren

Volg voor het installeren van een nieuwe toner-cassette van HP en het recycleren van oude cassettes de instructies die zijn bijgesloten in de doos van de nieuwe toner-cassette.

Zie Onderdelen voor afdrukken van de HP LaserJet voor meer informatie over het recycleren van toner-cassettes.

De toner opnieuw verspreiden



Wanneer de toner bijna op is, kunnen er vage of lichtere gedeelten op de afgedrukte pagina verschijnen. Het is doorgaans mogelijk de afdrukkwaliteit tijdelijk te herstellen door de toner in de toner-cassette opnieuw te verspreiden. Met de volgende procedure kunt u de huidige afdruktaak verder afdrucken alvorens de toner-cassette te vervangen.

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Verwijder de toner-cassette uit de printer.

WAARSCHUWING!

Reik niet te ver in de printer. Het naastgelegen gedeelte met de fuser kan heet zijn!

VOORZICHTIG

Stel de cassette niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de cassette.

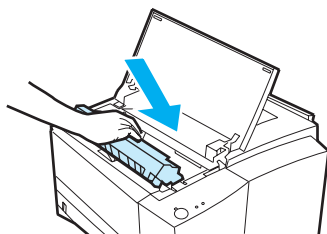
- 3 Draai de toner-cassette en schud deze lichtjes heen en weer om de toner opnieuw te verspreiden. (Als de cassette met de zijkanten naar boven en beneden wordt gehouden, kan de toner eruit lekken.)

VOORZICHTIG

Krijgt u toch toner op uw handen of kleding, veeg de toner dan af met een droge doek. Was kleding in koud water. (Door warm water zet de toner zich vast in de stof.)

Zie volgende pagina.

4



4 Plaats de toner-cassette terug in de printer en sluit de bovenklep.

Als de afdrukken licht blijven, installeert u een nieuwe toner-cassette. (Volg de instructies die bij de nieuwe toner-cassette zijn geleverd.)

De printer reinigen

Voor behoud van de afdrukkwaliteit volgt u de reinigingsprocedures op de volgende pagina's telkens wanneer de toner-cassette wordt vervangen of wanneer zich problemen met de afdrukkwaliteit voordoen. Houd de printer zoveel mogelijk vrij van stof en vuil.

- Maak de buitenkant van de printer schoon met een enigszins met water bevochtigde doek.
- De binnenkant kan met een droge, pluisvrije doek worden schoongemaakt.

VOORZICHTIG Gebruik geen op ammoniak gebaseerde schoonmaakmiddelen op of rond de printer. Zorg er bij het schoonmaken van de printer voor dat u de overdrachtrol (onder de tonercassette) niet aanraakt. Olie op de rol kan de afdrukkwaliteit verminderen.

De procedure voor het reinigen van de printer uitvoeren

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de printer papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Na verloop van tijd kan het verzameld vuil problemen veroorzaken met de afdrukkwaliteit (tonerspikkels of vegen). De printer beschikt over twee reinigingsprocedures waarmee dit soort problemen kunnen worden voorkomen en verholpen.

Het papierdoorvoermechanisme reinigen



Tijdens deze reinigingsprocedure wordt een transparantvel uit lade 1 gebruikt voor het verwijderen van stof en toner uit de papierbaan. Gebruik deze procedure als u op de afdrucken tonerspikkels bemerkt. De procedure levert een lege pagina op die moet worden weggegooid.

Opmerking

U verkrijgt de beste resultaten door een transparantvel te gebruiken. Als u geen transparanten bij de hand hebt, gebruikt u kopieerpapier en geen bankpostpapier of ruw papier.

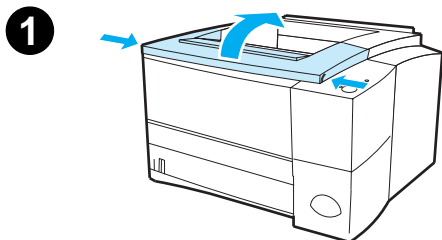
Opmerking

Tijdens het reinigen van het papierdoorvoermechanisme trekt de printer het transparantvel in de printer, waarna de printer stopt. **Dit is geen papierstoring.** Het transparantvel wordt vervolgens in langzame stappen door de printer gevoerd om de reinigingsprocedure voor het papierdoorvoermechanisme verder uit te voeren.

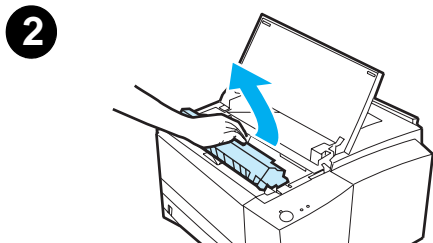
Het reinigen van het papierdoorvoermechanisme starten

1. Controleer of de printer ingeschakeld en gereed is. Plaats een transparantvel in lade 1.
2. Hou de knop **START** minstens 10 seconden ingedrukt.
3. Alle LEDs blijven om beurten branden totdat het reinigingsproces is voltooid. Wacht tot het apparaat terugkeert naar de Klaar-modus.
4. Verwijder de lege pagina die werd gebruikt bij het reinigen van het papierdoorvoermechanisme.

Interne reinigingsprocedure



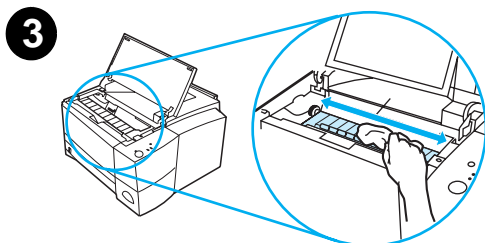
Na verloop van tijd zullen zich in de printer toner- en papierdeeltjes verzamelen. Dit kan problemen tijdens het afdrukken veroorzaken. Door het reinigen van de printer worden deze problemen verminderd of voorkomen.



WAARSCHUWING!

Zet de printer **UIT** alvorens deze te reinigen en maak het netsnoer los.

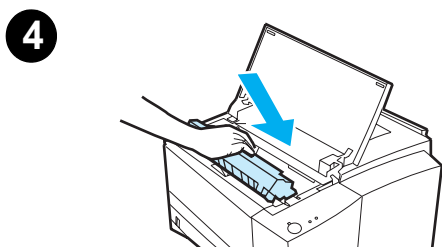
- 1 Open de bovenklep.
- 2 Verwijder de toner-cassette.



VOORZICHTIG

Stel de cassette niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de cassette.

- 3 Verwijder met een droge, pluisvrije doek het vuil uit het gedeelte rond de papierbaan en in de ruimte van de toner-cassette.
- 4 Plaats de toner-cassette terug en sluit de bovenklep. Steek het netsnoer in het stopcontact en zet de printer aan.



4

Problemen oplossen

Overzicht

In dit hoofdstuk vindt u hulp bij het oplossen van de volgende printerproblemen:

- Controlelijst voor het oplossen van problemen
- Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen
- Speciale pagina's afdrukken
- Papierstoringen opheffen
- Problemen in verband met de afdrukkwaliteit oplossen
- Problemen met draadloos afdrukken
- Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen
- Secundaire lichtpatronen
- Afdrukproblemen via het netwerk
- Algemene Windows-problemen
- Algemene Macintosh-problemen
- Problemen oplossen bij PostScript-fouten

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.

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Controleer of het Klaar-lichtje op de printer brandt.

Controleer de aansluiting van de netsnoeren als er geen lichtje brandt. Controleer de aan/uit-schakelaar. Controleer de voedingsbron door een andere wandcontactdoos te gebruiken.

Als er andere lichtjes branden, gaat u naar Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen of de bedieningspaneelsimulator.

Druk op **START** om een demopagina af te drukken, zodat u zeker weet dat de printer het papier op de juiste wijze doorvoert.

Controleer, als er geen demopagina wordt afgedrukt, of er zich papier in lade 2 of lade 3 bevindt.

Controleer of zich nog papier in de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken bevindt. Zie Gedeelte voor dubbelzijdig afdrukken voor instructies hoe u papier uit de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken verwijdert.

Ga naar Papierstoringen opheffen als de pagina in de printer vastzit.

Ga naar Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen of de bedieningspaneelsimulator als de printer afdrukt, maar de statuslampjes knipperen.

Controleer of de demopagina juist is afgedrukt.

Ga naar Problemen in verband met de afdrukkwaliteit oplossen als er een probleem met de afdrukkwaliteit bestaat.

Controlelijst voor het oplossen van problemen (vervolg)

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 bij Mac) of de afdruktaak onderbroken is. Controleer of de printerdriver voor de HP LaserJet 2200 geïnstalleerd is. Controleer in de toepassing of u van een printerdriver en een poort voor de HP LaserJet 2200 gebruik maakt. Ga naar Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen als de pagina niet volledig is afgedrukt.
---	--

Controleer de volgende paragrafen over probleemoplossing als u na het doorlopen van controlelijst geen aanwijsbare oorzaak hebt gevonden:	Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen Problemen met draadloos afdrukken Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen Secundaire lichtpatronen Afdrukproblemen via het netwerk Algemene Windows-problemen Algemene Macintosh-problemen Problemen oplossen bij PostScript-fouten Speciale pagina's afdrukken
---	---

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Printer neemt media uit de verkeerde lade.	<p>In de toepassing kan de verkeerde keuze voor een lade zijn gemaakt.</p> <p>De geconfigureerde afmetingen komen niet overeen met de afmetingen van de media in de lade.</p>	<p>In veel toepassingen maakt u de keuze voor de papierlade in het menu Pagina-instelling.</p> <p>Verwijder de media uit de andere laden om ervoor te zorgen dat de printer media uit de gewenste lade neemt.</p> <p>Gebruik bij een Macintosh de HP Laserjet Utility om de prioriteit van de lade te wijzigen.</p> <p>Wijzig geconfigureerde afmetingen via de printerdriver of de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie (in Windows) zodat deze overeenkomen met de afmetingen van de media. Configureer de afmetingen met HP Web JetAdmin als u niet onder Windows werkt.</p>
Printer neemt papier niet uit lade 2 of optionele lade 3.	<p>De achterste papierlengtegeleider is niet op de juiste maat ingesteld (lade 2 of optionele lade 3 voor 250 vel).</p> <p>De achterste papierblokkering is niet op de juiste maat ingesteld (optionele lade 3 voor 500 vel).</p>	<p>Zie Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel of Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel om de achterste papiergeleider goed in te stellen.</p>

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De afdraktaak wordt extreem traag uitgevoerd.	<p>Mogelijk is de afdraktaak zeer complex.</p> <p>De maximale afdruksnelheid van 19 pagina's per minuut (bij Letter-formaat, of 18 ppm bij A4-papier) kan niet worden verhoogd, ook niet als er extra geheugen is toegevoegd.</p> <p>De afdruksnelheid kan automatisch worden verlaagd bij het afdrukken van media met speciale afmetingen.</p> <p>De optie Optimaliseren voor: is in de printerdriver 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>Stel de optie Optimaliseren voor: in de printerdriver in op Gewoon papier. Zie Optimaliseren voor soorten afdrukmetaal. Kies Start, Instellingen, Printers, klik met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer Standaardwaarden instellen (Windows NT) of Eigenschappen (Windows 9.x). Selecteer de tab Papier en stel de optie Optimaliseren voor: in op Gewoon papier.</p> <p>Opmerking: Als u de optie Optimaliseren voor: instelt op Gewoon papier, zal de afdraktaak sneller worden uitgevoerd. Als u echter zware media gebruikt, kunt u voor de beste afdrukresultaten de instelling van de optie Optimaliseren voor: op Zwaar laten staan, ook al betekent dit een langere afdruktijd.</p>
De afdraktaak wordt aan beide kanten van het papier afgedrukt.	Mogelijk is dubbelzijdig afdrukken geselecteerd in de printerdriver.	Zie Toegang tot de printerdriver om te weten te komen hoe u de printerdriver opent of raadpleeg de online Help.

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig leeg.	Misschien bevindt de afsluitingsstrook zich nog in de toner-cassette.	Verwijder de toner-cassette en trek de afsluitingsstrook eruit. Plaats de toner-cassette weer in de printer. Controleer de printer door op START te drukken, zodat een demopagina wordt afgedrukt.
	Het bestand bevat mogelijk lege pagina's.	Controleer of het bestand geen lege pagina's bevat.
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 op een computer met een parallelle of USB-kabel aan. Druk een taak af, waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd.
	In de software is de verkeerde driver gekozen.	Controleer in het menu Printerselectie van de software of de HP LaserJet 2200 is geselecteerd.
	De toepassing werkt niet goed.	Probeer een afdruktaak uit een andere toepassing uit te voeren.

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	Het besturingssysteem werkt niet goed.	Als u vanuit Windows (welke versie dan ook) afdruckt, gaat u naar de DOS-prompt en controleert u de functionaliteit met de volgende opdracht: Typ na een prompt C:\Dir LPT1 en druk vervolgens op Enter. (Hierbij wordt aangenomen dat de printer op LPT1 is aangesloten). Als het Start-lampje gaat branden, drukt u op de toets START om de pagina af te drukken en uit te werpen. Als de pagina nu goed wordt afgedrukt, werkt het besturingssysteem niet.
De printer reageert niet als "Afdrukken" wordt geselecteerd in de software.	De printer is mogelijk op handmatige invoer ingesteld (waarschuwingslampje knippert en Start-lampje is aan).	Voeg papier aan lade 1 toe, indien deze leeg is. Als u al papier hebt toegevoegd, drukt u kort op de knop START .
De printer reageert niet als "Afdrukken" wordt geselecteerd in de software (vervolg).	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 2200 is geselecteerd.

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	Het papier kan in de printer vastzitten.	Maak eventueel vastzittend papier los en let in het bijzonder op de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken. Zie Papierstoringen opheffen.
	De printersoftware is niet voor de printerpoort geconfigureerd.	Controleer in het menu Printerselectie van de software of de juiste poort wordt benaderd. 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 op een computer met een parallelle of USB-kabel 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 lichtje brandt. Controleer de aan/uit-schakelaar. Controleer de voedingsaansluiting.

Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De printer reageert niet als "Afdrukken" wordt geselecteerd in de software (vervolg).	De printer werkt niet goed.	Controleer de lampjes op de printer om vast te stellen of de printer een fout aangeeft. Zie Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen of gebruik de bedieningspaneelsimulator.
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.

Speciale pagina's afdrukken

Er zijn speciale pagina's in het geheugen van de printer waarmee u een diagnose kunt stellen van de problemen en hier meer over te weten kunt komen.

Opmerking

Als de taal van de printer bij het installeren niet automatisch of niet juist is ingesteld en u niet over de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie beschikt, kunt u de taal handmatig instellen. Plaats de HP LaserJet 2200 cd in het cd-rom-station en typ na de DOS-prompt: [copy x:\DOS\dutch.pjl LPT1], waarbij x het cd-rom-station is, dutch de gewenste taal is en LPT1 de poort is waarop de printer is aangesloten.

Demopagina

Druk op de knop **START** wanneer de printer gereed is om de demopagina af te drukken (Klaar-lichtje brandt).

Zelftest/configuratiepagina

De zelftest/configuratiepagina geeft een overzicht van de huidige instellingen en eigenschappen van de printer. Druk kort tegelijk op de knoppen **START** en **TAAK ANNULEREN**, wanneer de printer gereed is (Klaar-lichtje brandt). Als een EIO-printserverkaart is geïnstalleerd, wordt een tweede pagina, de JetDirect-pagina, afgedrukt met alle HP JetDirect-informatie.

Opmerking

De demopagina en de zelftest/configuratiepagina kunnen ook worden afgedrukt vanuit de rapportpagina van de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie.

Reiniging

De printer is voorzien van een proces voor de reiniging van het apparaat waarbij de interne delen, waaronder de papierbaan, worden gereinigd. Na het reinigen van het apparaat wordt een lege pagina uitgeworpen die u kunt weggoien. Zie De procedure voor het reinigen van de printer uitvoeren.

Overzicht lettertypen

Druk een overzicht van de lettertypen af via de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie (Windows) of de HP LaserJet Utility (Macintosh).

Papierstoringen opheffen

Tijdens een afdruktaak kan het gebeuren dat het papier vast komt te zitten. Mogelijke oorzaken:

- Het papier is niet op de juiste wijze in de papierladen geladen 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.
- De gebruikte media voldoen niet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- De afmetingen van de gebruikte media liggen buiten de grenzen van wat wordt ondersteund. Zie Specificaties afdruk materiaal.

Zoek het vastzittende papier op en verwijder het volgens de instructies die op de volgende pagina's vermeld staan. Kijk eerst in het gedeelte van de toner-cassette, als het niet duidelijk is waar de papierstoring zich bevindt.

Opmerking

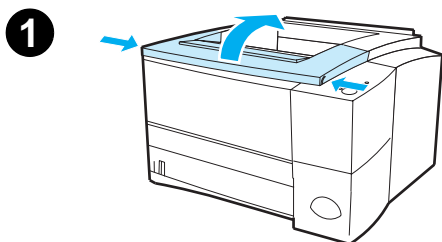
Verwijder zorgvuldig alle afgescheurde stukjes papier uit de printer.

Papierstoringen kunnen zich op vier plaatsen voordoen:

- Gedeelte voor toner-cassette.
- Invoergedeelte lade 2 of optionele lade 3.
- Uitvoergedeelten.
- Gedeelte voor dubbelzijdig afdrukken

Opmerking

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.

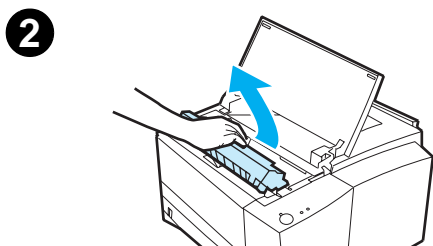


Gedeelte voor toner-cassette

- 1 Open de bovenklep.

VOORZICHTIG

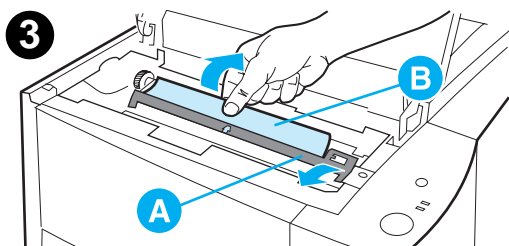
Bij papierstoringen in dit gedeelte kan losse toner op de pagina terechtkomen. Als er toner op uw kleding of uw handen terechtkomt, verwijdert u de toner met koud water. (Door warm water zet de toner zich vast in de stof.)



- 2 Verwijder de toner-cassette.

VOORZICHTIG

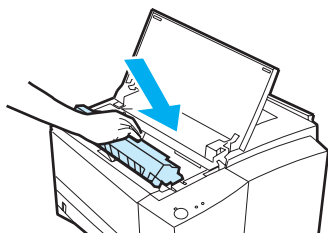
Stel de cassette niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. U voorkomt zo beschadiging van de cassette. Leg een vel papier over de toner-cassette heen zolang deze zich buiten de printer bevindt.



- 3 Til voorzichtig de registratieplaat (A) omhoog. Als u de voorste rand van het papier (B) kunt zien, trekt u het vel voorzichtig naar het achterste gedeelte van de printer om het te verwijderen.

Zie volgende pagina.

4



Opmerking

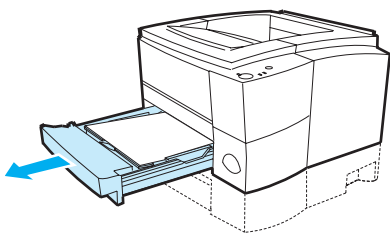
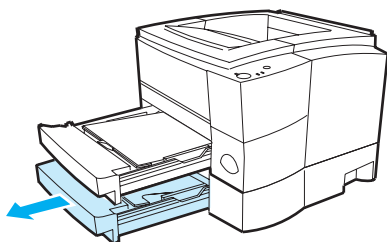
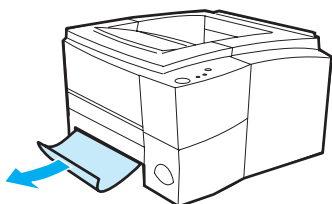
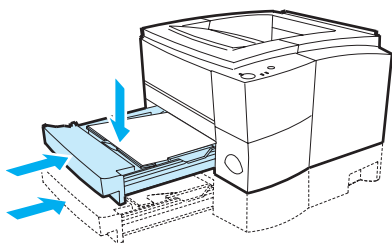
Als het te moeilijk is om het papier te verwijderen of als het zich reeds in het uitvoergedeelte bevindt, verwijdert u het vastzittende papier zoals beschreven in Uitvoergedeelten.

- 4 Kantel de registratieplaat voorzichtig omlaag nadat het vastzittende papier is verwijderd. Plaats de toner-cassette terug en sluit de bovenklep.

Opmerking

Controleer, als de toner-cassette moeilijk te installeren is, of de registratieplaat weer omlaag gekanteld is.

Als het waarschuwingslampje niet uitgaat, bevindt zich nog vastzittend papier in de printer. Controleer of zich nog papier bevindt in de gedeelten voor papierinvoer, achterste uitvoer en dubbelzijdig afdrukken.

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

Invoergeedeelte lade 2 of optionele lade 3

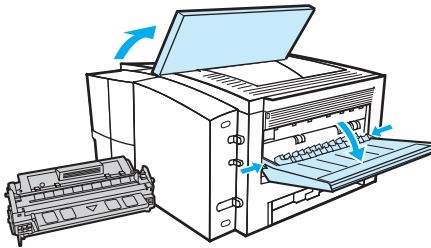
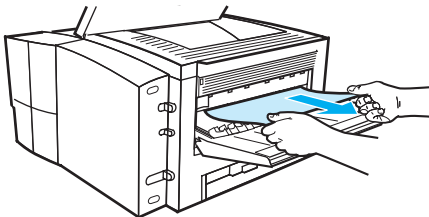
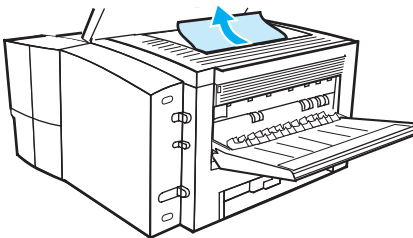
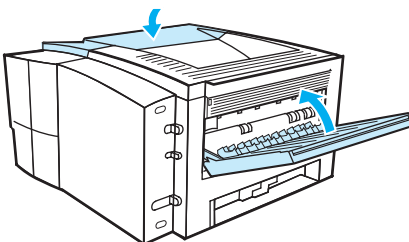
Opmerking

Als het papier zich in het gedeelte voor de toner-cassette bevindt, gaat u te werk zoals beschreven in Gedeelte voor toner-cassette. Het is gemakkelijker om papier te verwijderen uit het gedeelte voor de toner-cassette dan uit het invoergeedeelte.

- 1 Schuif lade 2 naar buiten om het vastzittende papier te kunnen zien.
- 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 Afdrukmateriaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel. 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 invoergeedeelte vastzit en toegang tot het papier vanuit het toner-cassette gedeelte niet mogelijk is, neemt u het papier vast en trekt u het voorzichtig uit de printer.
- 4 Duw bij de lade voor 250 vel het papier omlaag om de metalen drukplaat voor papier in de juiste positie terug te zetten en schuif de lade weer in de printer.

Opmerking

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. Als het waarschuwingslampje niet uitgaat, bevindt zich nog vastzittend papier in de printer. Controleer of zich nog papier bevindt in de gedeelten voor toner-cassette, achterste uitvoer en de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken.

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

Uitvoergedeelten

VOORZICHTIG

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 en verwijder de toner-cassette. Open de achterste uitvoerbak.

Opmerking

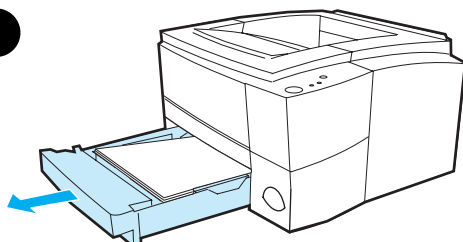
Het is noodzakelijk om de bovenklep te openen, zodat de tandwielen voor de achterste uitvoer vrijkomen en u het papier gemakkelijker kunt verwijderen.

- 2 Als de voorste rand van het papier niet of nauwelijks in het gedeelte van de toner-cassette zichtbaar is, trekt u de voorste rand voorzichtig met beide handen via de achterste uitvoer uit de printer. Verwijder voorzichtig de rest van het vastzittende papier uit de printer.
- 3 Als het papier bijna volledig zichtbaar is vanuit de bovenste uitvoerlade, trekt u het resterende papier voorzichtig uit de printer.
- 4 Plaats de toner-cassette weer in de printer. Sluit de bovenklep en de achterste uitvoerbak.

Opmerking

Als het waarschuwingslampje niet uitgaat, bevindt zich nog vastzittend papier in de printer. Controleer of er zich nog papier bevindt in de gedeelten voor papierinvoer, toner-cassette en dubbelzijdig afdrukken.

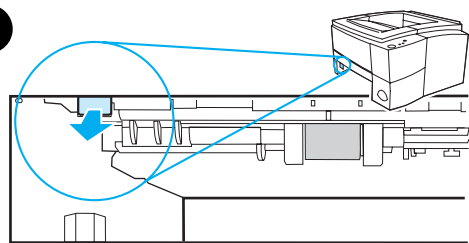
1



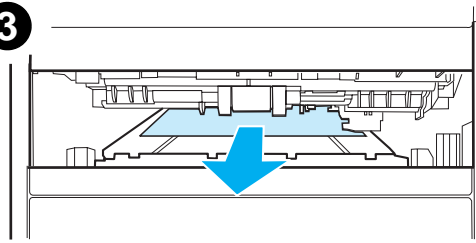
Gedeelte voor dubbelzijdig afdrukken

- 1 Schuif lade 2 uit de printer.
- 2 Trek aan de groene hendel die zich links voorin de printer bevindt om de onderkant van de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken te openen.
- 3 Neem het vastzittende papier vast en trek het uit de printer.
- 4 Duw de onderkant van de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken omhoog totdat deze vastklikt.
- 5 Schuif lade 2 weer in de printer.

2



3

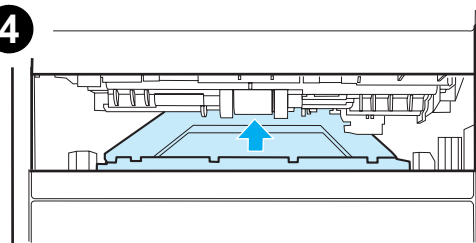


Opmerking

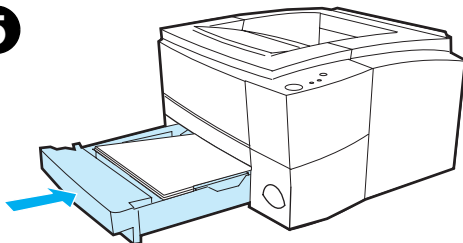
Om een reset van de printer uit te voeren en door te gaan met afdrukken, opent u de bovenklep volledig en sluit u deze weer.

Als het waarschuwinglampje niet uitgaat, bevindt zich nog vastzittend papier in de printer. Controleer of zich nog papier bevindt in de gedeelten voor papierinvoer, toner-cassette en het uitvoergedeelte.

4



5



Problemen in verband met de afdrukkwaliteit oplossen

Controlelijst voor afdrukkwaliteit

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

- Controleer in de printerdriver of u de optie voor de beste beschikbare afdrukkwaliteit gebruikt (zie Instellingen voor de afdrukkwaliteit kiezen).
- Druk af met een andere HP LaserJet 2200 printerdriver.
- Verdeel de toner in de toner-cassette (zie De toner opnieuw verspreiden).
- Reinig de binnenkant van de printer (zie De printer reinigen).
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit (zie Specificaties afdruk materiaal).
- Controleer of EconoMode in de software is uitgeschakeld (zie EconoMode gebruiken).
- Los algemene afdrukproblemen op (zie Problemen oplossen - Algemene afdrukproblemen).
- Installeer een nieuwe HP toner-cassette en controleer vervolgens weer de afdrukkwaliteit. (Zie de instructies die bij de toner-cassette geleverd worden.)

Opmerking

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

Opmerking

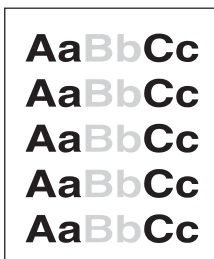
Nieuwere printers zijn geoptimaliseerd om letters nauwkeuriger af te drukken. Hierdoor kunnen letters er lichter of dunner uitzien dan u gewend was van afdrukken van uw oude printer.

Opmerking

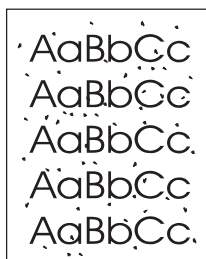
Als afbeeldingen donkerder worden afgedrukt dan op een vorige printer en u wilt dat de afbeeldingen overeenkomen met de vorige printer, selecteert u in de printerdriver de tab Afwerking, kiest u vervolgens Afdrukkwaliteit, Speciaal. Klik op Details en schakel Illustraties lichter afdrukken uit.

Voorbeelden van afdrukproblemen

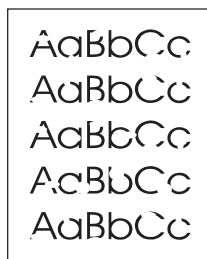
Onderstaande voorbeelden geven vellen Letter-papier weer dat met de korte kant naar voren door de printer is gegaan. Hierna wordt beschreven wat gewoonlijk de oorzaak is van het probleem en welke oplossing bij het voorbeeld hoort



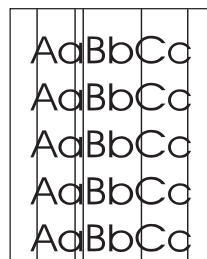
Lichte of vage afdruk



Tonerspikkels



Witte plekken



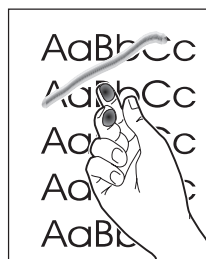
Verticale strepen



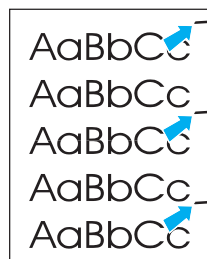
Grijze achtergrond



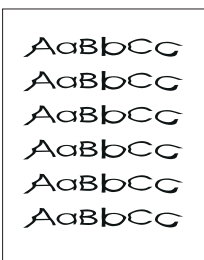
Uitgelopen toner



Losse toner



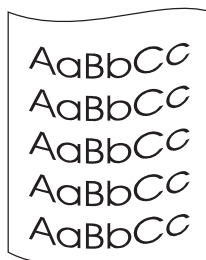
Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen



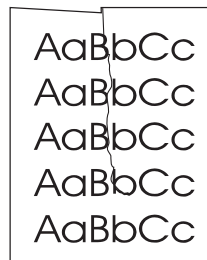
Gedeformeerde tekens



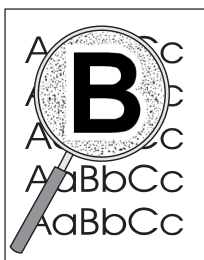
Scheve pagina



Krullend of golvend



Kreuken of vouwen



Contour van tonerresten

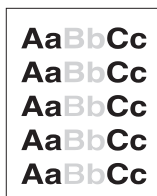


Willekeurig herhaald beeld (licht)



Willekeurig herhaald beeld (donker)

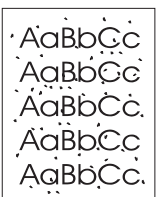
Lichte of vage afdruk



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

- Is er weinig toner beschikbaar. Het is soms mogelijk om de levensduur van een toner-cassette enigszins te verlengen. Zie De toner opnieuw verspreiden. Als dit geen verbetering te zien geeft in de afdrukkwaliteit, installeert u een nieuwe HP toner-cassette.
- Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Als de hele pagina licht is, is de afstelling van de afdrukdichtheid te licht of is mogelijk EconoMode ingeschakeld. Pas de afdrukdichtheid en EconoMode aan in de driver. Zie EconoMode gebruiken. Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.

Tonerspikkels



- Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie Specificaties afdruk materiaal.
- De overdrachtrol is mogelijk vervuild. Zie Interne reinigingsprocedure.
- Mogelijk moet de papierbaan worden gereinigd. Zie Het papierdoorvoermechanisme reinigen.

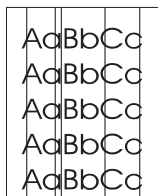
Witte plekken



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

- Het is mogelijk dat één vel papier 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.
- 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.
- Mogelijk is de toner-cassette defect. Zie Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen.
- Neem contact op met een door geautoriseerde HP-dealer of de onderhoudsdienst van HP als deze maatregelen niet tot oplossing van het probleem leiden. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.

Verticale strepen



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

- De lichtgevoelige rol in de toner-cassette is waarschijnlijk bekrast of versleten. Plaats een nieuwe HP toner-cassette.

Grijze achtergrond



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

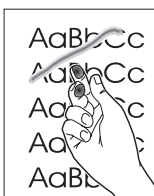
- Verlaag de ingestelde dichtheid via HP LaserJet Apparatuurconfiguratie (Windows) of via de HP LaserJet Utility (Macintosh). Hierdoor wordt de achtergrond minder donker.
- Gebruik lichter (minder zwaar) papier. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Controleer of de printer niet te droog staat. Een lage luchtvochtigheid kan leiden tot een donkerder achtergrond.
- Plaats een nieuwe HP toner-cassette.

Uitgelopen toner



- Als er uitgelopen toner op de voorste rand van het papier verschijnt, zijn de papiergeleiders vervuild. Zie Interne reinigingsprocedure.
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Plaats een nieuwe HP toner-cassette.

Losse toner



- Reinig de binnenkant van de printer. Zie Interne reinigingsprocedure.
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Plaats een nieuwe HP toner-cassette.
- In de printerdriver selecteert u de tab Papier en stelt u de optie Optimaliseren voor: in op het soort papier waarop u afdrukt. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen. Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.

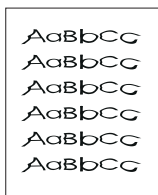
Afdrukfouten die zich in verticale richting herhalen



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

- Mogelijk is de toner-cassette beschadigd. De omtrek van de toner-cassette is 94 mm. Als de vlekken om de 94 mm terugkomen op de pagina, dient u een nieuwe HP toner-cassette 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.
- In de printerdriver selecteert u de tab Papier en stelt u de optie Optimaliseren voor: in op het soort papier waarop u afdrukt. Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.
- Mogelijk is de fuser-eenheid beschadigd. Neem contact op met een door HP goedgekeurde service-technicus. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.

Gedeformeerde tekens



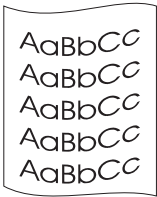
- Als de vorm van tekens niet juist is, waardoor holle afbeeldingen ontstaan, kan het papier te glad zijn. Probeer af te drukken op een andere soort papier. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Als de vorm van tekens niet juist is, waardoor een golvend effect ontstaat, is het mogelijk dat de laserscanner onderhoud nodig heeft. Controleer of dit ook op een demo-pagina gebeurt, door op **START** te drukken wanneer de printer gereed is. Neem voor onderhoud contact op met een geautoriseerde HP-dealer of de onderhoudsdienst van HP. Zie Beperkte garantie van Hewlett-Packard. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.

Scheve pagina



- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Controleer of het papier of andere media op de juiste wijze zijn geladen en of de geleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de papierstapel duwen. Zie Afdruk materiaal plaatsen in lade 1, Afdruk materiaal plaatsen in lade 2 of de optionele lade 3 voor 250 vel of Afdruk materiaal plaatsen in de optionele lade 3 voor 500 vel.

Krullend of golvend



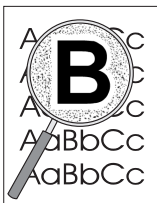
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Papier gaat omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.
- Open de achterste klep en probeer af te drukken via de achterste uitvoerbak.

Kreuken of vouwen



- Controleer of het papier op de juiste wijze is geladen.
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Zie Specificaties afdruk materiaal.
- Open de achterste klep en probeer af te drukken via de achterste uitvoerbak.
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.

Contour van tonerresten



- Als er grote hoeveelheden toner rondom de tekens zijn terechtgekomen, kan het zijn dat het papier 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.
- Draai de stapel papier in de lade om.
- Gebruik papier dat voor laserprinters bestemd is. Zie Specificaties afdruk materiaal.

Willekeurig herhaald beeld



Als een afbeelding die 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. (De herhalende afbeelding kan lichter of donkerder zijn dan de plaats waar deze verschijnt.)



- Wijzig de grijstoon van het veld waar de herhaalde afbeelding in verschijnt.
- Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichtere afbeelding boven aan de pagina en een donkerder afbeelding verderop op de pagina.
- Roteer vanuit de toepassing de hele pagina 180° om de lichtste afbeelding 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.

Problemen met draadloos afdrukken

Problemen met draadloos afdrukken

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De verbinding kan niet tot stand worden gebracht of de overdracht lijkt langer dan gewoonlijk te duren.	De computer voldoet niet aan IrDA.	Controleer of de computer die u gebruikt, wel voldoet aan IrDA. Zoek hiervoor naar een IrDA-symbool op het apparaat of raadpleeg de handleiding bij de computer.
	De IR-driver is niet op de computer of de Personal Digital Assistent (PDA) geïnstalleerd.	Controleer of uw toepassing een driver voor HP Laserjet 2200 gebruikt en of een IR-poort is geselecteerd in de driver. Houd er rekening mee dat complexe pagina's meer tijd vergen om af te drukken. HP levert niet de IR-driver voor de computerpoort. U kunt de IR-driver verkrijgen via de leverancier van de hardware of het besturingssysteem. Neem contact op met de technische ondersteuning voor hardware of software om een driver te bestellen.
	De plaats van de computer ten opzichte van de printer is niet juist.	Controleer of het apparaat binnen de maximaal toegestane afstand staat en of er geen voorwerpen (bijv. een vinger, papier, boeken of felle lampen) storend werken op de verbinding. Zie Printerspecificaties. Controleer ook of de twee FIR-poorten schoon zijn (vrij van vuil en vet). Zie De printer reinigen.

Problemen met draadloos afdrukken (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De verbinding kan niet tot stand worden gebracht of de overdracht lijkt langer dan gewoonlijk te duren (vervolg).	Er zijn felle lampen die het signaal storen.	Zorg ervoor dat er geen fel licht rechtstreeks in één of beide IR-poorten schijnt. Licht van welke soort dan ook (zonlicht, gloeilampen, tl-buizen of licht van een infrarood-afstandsbediening van tv of video) dat rechtstreeks in één van de IR-poorten schijnt, kan interferentie veroorzaken. Plaats het apparaat dichterbij de IR-poort van de printer.
De printer drukt slechts een deel van het document af.	De verbinding is tijdens de overdracht onderbroken.	Apparaten die voldoen aan IrDA, zijn zodanig ontworpen dat zij na een tijdelijke onderbreking van de verbinding weer doorgaan. Breng de verbinding weer tot stand. (Al naar gelang het gebruikte apparaat kan het tussen 3 en 40 seconden duren voordat de verbinding weer is opgebouwd.)
De afdruktaak is goed naar de printer gestuurd, maar deze drukt niet af.	Het is mogelijk dat de verbinding is onderbroken of afgebroken.	Als de verbinding is onderbroken voordat de afdruktaak was begonnen, is het mogelijk dat de printer de taak niet afdrukt. Als het (middelste) Klaarlampje brandt, drukt u op TAAK ANNULEREN om het geheugen van de printer te wissen. Plaats het apparaat binnen de maximale afstand en druk de taak opnieuw af.
Het FIR-statuslampje gaat tijdens de overdracht uit.	Het is mogelijk dat de verbinding onderbroken is.	Als het (middelste) Klaarlampje brandt, drukt u op TAAK ANNULEREN om het geheugen van de printer te wissen. Plaats het apparaat binnen de maximale afstand en druk de taak opnieuw af.

Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen

De printerstatus wordt aangegeven door lichtpatronen op het bedieningspaneel. De lampjes kunnen drie verschillende statussen hebben:



Uit



Aan



Knipperend

Zie de volgende informatie om de lampjes van het bedieningspaneel te interpreteren, of gebruik de bedieningspaneelsimulator (zie Bedieningspaneelsimulator).

Basismeldingen van het bedieningspaneel

De volgende meldingen van het bedieningspaneel geven diverse statussen van de printer aan terwijl deze zich voorbereidt op of bezig is met afdrucken. (U kunt ook met de bedieningspaneelsimulator kijken wat de betekenis van printer meldingen is.)

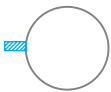
Starten



De lampjes voor Start (groen), Klaar (groen) en Waarschuwing (rood) gaan een voor een aan en uit.



De knoppen hebben geen effect totdat de printer klaar is.



Klaar



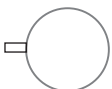
Het Klaar-lampje (groen) brandt en de printer is klaar om af te drukken.



Er is geen actie nodig.



Als u op **START** drukt, wordt een demopagina afgedrukt.





Bezig met verwerken

De printer ontvangt of verwerkt gegevens als het Klaar-lampje (groen) knippert.

Door op **TAAK ANNULEREN** te drukken, annuleert u de huidige taak. Het is mogelijk dat één of twee pagina's worden afgedrukt terwijl de taak uit de printer wordt gewist. De printer gaat weer terug naar de status klaar (Klaar-lampje brandt) nadat de taak is geannuleerd.

Foutmeldingen bedieningspaneel

De volgende meldingen geven aan dat er een printerfout is die aandacht vereist. Sommige foutmeldingen veroorzaken een tweede lichtsignaal dat aangeeft welke soort fout is opgetreden (zie Secundaire lichtpatronen).

Waarschuwing

Het Waarschuwinglampje (rood) knippert. Er zijn vier mogelijke oorzaken voor het branden van het Waarschuwinglampje:

- Geen papier meer
- Klep open
- Toner-cassette ontbreekt
- Papierstoring

Nadat de oorzaak van het probleem is opgeheven, drukt u op **START** en zal de printer proberen zich te herstellen van de oorzaak van de fout. Als dit niet lukt, blijft het Waarschuwinglampje branden totdat de oorzaak is weggenomen.

Als u op **TAAK ANNULEREN** drukt, wordt de afdruktaak geannuleerd en gaat de printer terug naar de status Klaar (Klaar-lampje aan), tenzij er in de printer nog een papierstoring is of de toner-cassette zich niet in de printer bevindt. Zie Papierstoringen opheffen als het een papierstoring betreft.



Waarschuwing met de mogelijkheid om door te gaan

Het Waarschuwinglampje (rood) knippert en het **START**-lampje (groen) brandt. Er is een fout opgetreden waardoor de printer is gestopt met de uitvoering van de huidige afdruktaak. Er zijn drie mogelijke oorzaken voor een waarschuwing melding met de mogelijkheid om door te gaan:

- Handmatige invoer met pauze
Druk op **START** om vanuit lade 1 of een andere lade af te drukken, als lade 1 leeg is.
- Papier is op (aangevraagde lade)
Voeg papier toe in de aangevraagde lade zodat de printer door kan gaan met afdrucken vanuit die lade. Druk op **START** om vanuit een andere lade af te drukken.
- Verwijderbare fout
Druk op **START** om de printer te laten proberen de fout te herstellen en alle gegevens die de printer kan afdrucken, af te drukken. Als de herstell pogingen succes hebben, gaat het Klaarlampje knipperen terwijl de printer de taak voltooit. Als de printer zich niet kan herstellen, geeft deze een waarschuwing melding weer met de mogelijkheid om door te gaan.

Druk tegelijk op **START** en **TAAK ANNULEREN** en houd deze knoppen ingedrukt om een secundair lichtpatroon weer te geven, met de foutcode die hoort bij de huidige foutconditie. Laat de knoppen los om de waarschuwing melding weer te geven. Zie Verwijderbare waarschuwingfouten.

Druk op **TAAK ANNULEREN** om de afdruktaak te annuleren. De printer krijgt de status klaar (Klaar-lampje brandt) als de oorzaak van de fout opgeheven is.

Opmerking

De printer kan met behulp van de instellingen Auto-doorgaan invoer zodanig worden geconfigureerd, dat deze zich automatisch herstelt van een fout.

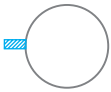


Servicefout

Alle lichten branden. Er is een fout opgetreden waardoor de printer is gestopt met de uitvoering van de huidige afdruktaak. Bij deze melding heeft het indrukken van **START** of **TAAK ANNULEREN** geen werking.

Zet de printer uit en vervolgens weer aan om de fout te wissen. Laat de printer 15 minuten lang uit staan om de formatter op te laten initialiseren, als de fout zich herhaalt. Neem contact op met de onderhoudsdienst van HP als het probleem blijft bestaan. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.

Accessoirefout



Alle lampjes knipperen tegelijkertijd. Er is een fout opgetreden bij hetzij de EIO-poort of de DIMM-sleuven, waardoor de printer is gestopt met de huidige afdruktaak. Het indrukken van **START** of **TAAK ANNULEREN** heeft hier geen werking.



Druk tegelijk op **START** en **TAAK ANNULEREN** en houd deze knoppen ingedrukt om een secundair lichtpatroon weer te geven, met de foutcode die hoort bij de huidige foutconditie. Zie Accessoirefouten. Laat beide knoppen los om de melding van de accessoirefout weer te geven.

Secundaire lichtpatronen

Opmerking

U kunt ook met de bedieningspaneelsimulator kijken wat de betekenis van printermeldingen is.

Verwijderbare waarschuwingsfouten

Soort fout	Lichtpatroon	Aanbevolen actie
Vol geheugen		Het geheugen van de printer is vol. Druk op START om door te gaan met afdrukken. Als u gegevens bent kwijtgeraakt, probeert u printergeheugen beschikbaar te maken door overbodige lettertypen of andere gegevens die zich nu in het printergeheugen bevinden, te verwijderen. Als er voortdurend gegevens verloren gaan, is het wellicht raadzaam om extra printergeheugen toe te voegen. Als tijdelijke oplossing kunt u de afbeelding vereenvoudigen of bij een resolutie van 600 dpi afdrukken.
Tijdelijke engine-fout		De printer heeft een tijdelijke engine-fout geconstateerd. Start de printer opnieuw door deze uit en weer aan te zetten.

Verwijderbare waarschuwingsfouten (vervolg)

Soort fout

Lichtpatroon

Aanbevolen actie

Datalimiet



De afdruktaak was te complex voor het beschikbare printergeheugen. Druk op **START** om door te gaan met afdrukken. Als er gegevens verloren gaan, is het wellicht raadzaam om extra printergeheugen toe te voegen. Als tijdelijke oplossing kunt u de afbeelding vereenvoudigen of bij een resolutie van 600 dpi afdrukken.

Slecht contact






De kabel tussen de printer en de computer maakt slecht contact of is van een inferieure kwaliteit. Controleer of de kabelconnectors goed zijn. Ga na of er een kabel van goede kwaliteit is gebruikt.

Geheugenconfiguratiefout





- Druk de taak opnieuw af.
 - Schakel de printer uit. Druk de knop Start in en houd deze ingedrukt. Zet de printer aan en houd de knop Start nog circa 5 seconden maar niet langer ingedrukt. Het Waarschuwinglampje gaat tijdens het indrukken aan. Laat de knop Start los. Als zowel het Waarschuwinglampje en het Klaarlampje vóór het loslaten van de knop Start zijn gaan branden, dient u deze handelingen te herhalen.
 - Vervang de DIMM's (geheugen).
 - Neem contact op met de onderhoudsdienst van HP. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.
-




Verwijderbare waarschuwingsfouten (vervolg)

Soort fout	Lichtpatroon	Aanbevolen actie
Fout met personality/taak		<ul style="list-style-type: none">• Schakel de printer uit. Druk de knop Start in en houd deze ingedrukt. Zet de printer aan en houd de knop Start nog circa 5 seconden maar niet langer ingedrukt. Het Waarschuwinglampje gaat tijdens het indrukken aan. Laat de knop Start los. Als zowel het Waarschuwinglampje en het Klaarlampje vóór het loslaten van de knop Start zijn gaan branden, dient u deze handelingen te herhalen.• Verwijder of vervang de taal-DIMM.• Neem contact op met de onderhoudsdienst van HP. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.
Buffer verloren		<ul style="list-style-type: none">• De kabel tussen de printer en de computer maakt slecht contact of is van een inferieure kwaliteit. Controleer of de kabelconnectors goed zijn. Ga na of er een kabel van goede kwaliteit is gebruikt.• Neem contact op met de onderhoudsdienst van HP. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.
Algemene verwijderbare fout		<p>Neem contact op met de onderhoudsdienst van HP. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.</p>

Verwijderbare waarschuwingsfouten (vervolg)

Soort fout	Lichtpatroon	Aanbevolen actie
NVRAM-fout		Het niet-vluchtige geheugen (NVRAM) is tijdelijk vol. Druk op START om de melding te wissen. Controleer of de printerinstellingen juist zijn. Neem contact op met de HP-dealer of de onderhoudsdienst van HP als het probleem zich blijft voordoen. Zie HP Klantenondersteuning of Wereldwijde verkoop- en servicekantoren.
IO-fout		De printer heeft een tijdelijke EIO-fout geconstateerd. Start de printer opnieuw door deze uit en weer aan te zetten.

Accessoirefouten

Soort fout	Lichtpatroon	Aanbevolen actie
EIO-poortfout		Verwijder de accessoire uit de aangegeven EIO-poort of DIMM-sleuf en ga door met afdrucken.
DIMM Sleuf 1-fout		Verwijder de accessoire uit de aangegeven EIO-poort of DIMM-sleuf en ga door met afdrucken.
DIMM Sleuf 2-fout		Verwijder de accessoire uit de aangegeven EIO-poort of DIMM-sleuf en ga door met afdrucken.

Afdrukproblemen via het netwerk

Opmerking

Installeer en configureer de printer in het netwerk met behulp van de HP LaserJet 2200 cd.

- Druk een zelftest/configuratiepagina af (zie Zelftest/configuratiepagina). 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 Speciale pagina's afdrukken als deze pagina's niet in uw taal worden afgedrukt. Controleer of alle netwerkinstellingen goed zijn geconfigureerd. Zie voor meer informatie over de zelftest/configuratiepagina de handleiding HP JetDirect Print Server Administrator's Guide op http://www.hp.com/support/net_printing.
- Probeer de afdruktaak vanaf een andere computer uit te voeren.
- Verbind een printer rechtstreeks met een computer via een parallelle of USB-kabel om te controleren of printer wel goed werkt met een computer. Het is noodzakelijk om de afdruksoftware opnieuw te installeren. Druk een document af dat in het verleden goed is afgedrukt. Als dit goed gaat, is er mogelijk een probleem met het netwerk.
- Zie de handleiding HP JetDirect Print Server Administrator's Guide op http://www.hp.com/support/net_printing.
- Zie Speciale pagina's afdrukken als de printertaal niet juist is ingesteld.
- Vraag de netwerkbeheerder om hulp.

Algemene Windows-problemen

Algemene Windows-problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Foutmelding: "Fout tijdens het schrijven naar LPTx" in Windows 9.x.</p>		<p>Controleer of zich papier in de lade bevindt.</p> <p>Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, of de printer is ingeschakeld en of het Klaar-lampje brandt.</p> <p>Klik op Start, Instellingen, Printers. Klik met de rechtermuisknop op de HP LaserJet 2200 driver en selecteer Eigenschappen. Klik op Details, Poortinstellingen. Verwijder het vinkje uit het vak "Poortstatus controleren voor afdrukken". Klik op OK. Klik op Wachtrij-instellingen. Selecteer "Direct naar de printer afdrukken". Klik op OK. Probeer opnieuw af te drukken.</p>
<p>Foutmelding: "Algemene beschermingsfout" "Uitzondering OE" "Spool32" "Ongeldige bewerking"</p>		<p>Sluit alle overige toepassingen, start Windows opnieuw en probeer het nog eens.</p> <p>Selecteer een andere printerdriver. Als de HP LaserJet 2200-serie PCL 6-driver is geselecteerd, schakelt u over op een PCL 5e- of PS-driver.</p>

Algemene Windows-problemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Foutmelding: "Algemene beschermingsfout" "Uitzondering OE" "Spool32" "Ongeldige bewerking" (vervolg)		<p>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.</p> <p>Raadpleeg de documentatie bij Windows 3.x, 9x, 2000, NT 4.0 of Millennium die bij de PC is geleverd voor meer informatie over Windows-foutmeldingen.</p>

Algemene Macintosh-problemen

Macintosh-problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Problemen met de Kiezer		
Het pictogram van de printerdriver wordt niet in de Kiezer weergegeven.	De software is niet op de juiste wijze geïnstalleerd.	<p>De LaserWriter-driver moet als onderdeel van Mac OS aanwezig zijn. Controleer of de LaserWriter-driver zich in de map Extensies in de systeemmap bevindt. Zo niet, dan installeert u de LaserWriter-driver 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 het Netwerk- of AppleTalk-regelpaneel uit Regelpanelen in het Apple-menu en kies vervolgens het juiste netwerk.</p>
Printernaam verschijnt niet in het vak "Selecteer een PostScript-printer" in de Kiezer.		<p>Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, of de printer aan staat en of het Klaar-lampje brandt.</p> <p>Controleer of de juiste printerdriver is gekozen in de Kiezer.</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> <p>Controleer of de PS-driver is geïnstalleerd.</p>

Macintosh-problemen (vervolg)

Symptoom

Mogelijke oorzaak

Oplossing

Controleer of de printer in de Kiezer is gekozen, door een zelftest af te drukken. (Druk tegelijkertijd op **START** en **TAAK ANNULEREN**). Controleer de AppleTalk-naam van de printer die op de zelftestpagina vermeld staat.

Controleer of AppleTalk werkt. (De knop naast Actief in de Kiezer moet zijn ingeschakeld.) Het is mogelijk dat u de computer opnieuw moet starten om de wijziging te activeren.

De geselecteerde printer wordt niet automatisch door de printerdriver geconfigureerd, ook al hebt u in de Kiezer op Automatische configuratie geklikt.

Installeer de printersoftware opnieuw. Zie Installeren op een Macintosh computer.

Selecteer een andere PPD.

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 Klaar-lampje brandt.

U kunt de computer niet gebruiken zolang de printer afdrukt.

Afdrukken 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 hoger

Schakel Afdr. in achtergrond in door Archief, Print bureaublad en Afdr. in achtergrond te selecteren.

Macintosh-problemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Een EPS-bestand (encapsulated PostScript) wordt niet afgedrukt met de juiste lettertypen.	Dit probleem doet zich in meerdere toepassingen voor.	Probeer de fonts 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.

USB-problemen

Kan niet afdrukken vanaf een USB-kaart van een andere leverancier.	Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd.	Bij het toevoegen van een USB-kaart van een derde partij is het mogelijk dat u de USB Adapter Card Support software van Apple nodig hebt. De recentste versie van deze software is beschikbaar via de website van Apple.
--	---	--

Macintosh-problemen (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De HP LaserJet USB-printer wordt niet weergegeven in de Macintosh Kiezer nadat de driver is geselecteerd.	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 de Macintosh USB ondersteunt.• Controleer of Mac OS8.1 of later op de Macintosh is geïnstalleerd.• Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat. <p>Opmerking: De Macintosh desktop-systemen 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 hogesnelheids-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 host-computer 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 host-computer aan. <p>Opmerking: Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p>

Een Alternate PostScript Printer Description (PPD) selecteren

1. Open de Kiezer vanuit het menu Apple.
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. Klik in het vak Selecteer een PostScript-printer 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 op en klik op Selecteer. Als de gewenste PPD niet in de lijst staat, kiest u een van de volgende mogelijkheden:
 - 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 naar de Kiezer terug 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.

Printer hernoemen

Als u de printer gaat hernoemen, dient u dit te doen voordat u de printer in de Kiezer selecteert. Als u de printer hernoemt 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 de HP LaserJet Utility wijzigen.

Problemen oplossen bij PostScript-fouten

De volgende situaties zijn specifiek voor de PS-taal en kunnen zich voordoen als er verschillende printertalen worden gebruikt.

Opmerking

Als u 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. U kunt hier ook toegang toe krijgen door PS-fouten afdrukken in de HP LaserJet Apparatuurconfiguratie in te schakelen.

PS-fouten

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De taak wordt in Courier (het standaard lettertype van de printer) afgedrukt in plaats van in het gekozen lettertype.	Het gekozen lettertype is niet gedownload. Het is mogelijk dat er een andere personality is ingesteld om een PCL-taak af te drukken net voordat deze PS-afdruktaak werd ontvangen.	Download het gewenste lettertype en verzend de afdruktaak nog eens. Controleer het lettertype en de plaats ervan. Download het lettertype naar de printer, voor zover van toepassing. Controleer de documentatie bij de software.
Er wordt een Legal-pagina afgedrukt met te smalle marges.	Afdruktaak te complex.	Het is mogelijk dat het nodig is om 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 afdruktaak geen PS-taak.	Controleer of de afdruktaak een PS-taak is. Controleer of de toepassing verwacht dat een instellings- of PS-headerbestand naar de printer wordt gezonden.

PS-fouten (vervolg)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Specifieke fouten		
Limietfout	Afdruktaak te complex.	Het is mogelijk dat het nodig is om 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 downloadable lettertypen in de printerdriver.
Bereiktest	Lettertypefout	Selecteer onbeperkte downloadable lettertypen in de printerdriver.

5

Service en ondersteuning

Beschikbaarheid

HP verschaft over de gehele wereld diverse opties voor service en ondersteuning. De beschikbaarheid van deze programma's varieert, afhankelijk van uw locatie.

Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer

- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde DIMM's (dual in-line geheugenmodules).
- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde kabels en optionele accessoires.

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).

- Verwijder en bewaar de toner-cassette.

VOORZICHTIG Om beschadiging van de toner-cassette te voorkomen, dient u deze in de originele verpakking te bewaren, of te vermijden dat de cassette 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 50-100 vel papier of ander afdruk materiaal waarop niet goed werd afgedrukt.
- Sluit het ingevulde Service-informatieformulier bij.
- HP acht het raadzaam de apparatuur tijdens de verzending te laten verzekeren.

Service-informatieformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?		Datum:
Contactpersoon:		Telefoon: ()
Alternatieve contactpersoon:		Telefoon: ()
Adres afzender:	Speciale verzendinginstructies:	
WAT WORDT ER VERZONDEN?		
Modelnaam:	Modelnummer:	Serienummer:
U wordt verzocht relevante afdrukken met het geretourneerde product mee te sturen. Stuur GEEN accessoires (handleidingen, reinigingsmiddelen enz.) 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?		
<input type="checkbox"/> Onder garantie	Aanschaf/ontvangstdatum: _____ (Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum insluiten.)	
<input type="checkbox"/> Nummer onderhoudscontract:	_____	
<input type="checkbox"/> 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 standaard reparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale inkooporder vereist. Informatie over standaard reparatiekosten kunt u verkrijgen bij een officieel HP-reparatiecentrum.		
Handtekening van bevoegde persoon:		Telefoon: _____
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.

Overeenkomsten voor on-site-service

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

On-site-service met prioriteit

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

On-site-service op 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.

Wekelijkse (volume-) on-site-service

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.

Beperkte garantie van Hewlett-Packard

HP-PRODUCT

HP LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn

DUUR VAN DE GARANTIE

1 jaar, naar officieel
Servicecentrum retourneren

1. HP garandeert u, de klant/eindgebruiker, dat de apparatuur, accessoires en benodigdheden van HP vanaf de datum van aankoop gedurende de hierboven gespecificeerde periode geen materiaal- en constructiefouten bevatten. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP naar eigen goeddunken producten die defect blijken te zijn, repareren of vervangen. Een eventueel vervangingsproduct kan nieuw of 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 media van 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 zal de aanschafprijs worden terugbetaald nadat het product spoedig is geretourneerd.
4. HP-producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten waarvan de prestaties gelijkwaardig zijn aan die van nieuwe onderdelen, of ze kunnen incidenteel gebruikt zijn.
5. De garantie heeft geen betrekking op defecten die het resultaat zijn van:
(a) incorrect of onvoldoende onderhoud of kalibratie, (b) software, interfacing, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) onbevoegde specificaties voor het product, (d) werking buiten de gepubliceerde omgevingspecificaties voor het apparaat, of (e) incorrecte voorbereiding en onderhoud van de printerlocatie.
6. HP BIEDT GEEN OVERIGE EXPLICIETE GARANTIES OF CONDITIES, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING. VOOR ZOVER BIJ DE PLAATSELIJKE WETGEVING TOEGESTAAN IS IEDERE STILZWIJGENDE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE HIERVOOR UITEENGEZETTE UITDRUKKELIJKE GARANTIE. In sommige landen, staten of provincies zijn beperkingen van de duur van een impliciete garantie niet toegestaan, zodat het mogelijk is dat bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing is. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten en u kunt ook andere rechten hebben die van land tot land, van staat tot staat of van provincie tot provincie verschillen.

7. 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 INBEGRIJ VAN WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES), OF ANDERE SCHADEVERGOEDING, ONGEACHT OF DEZE GEBASEERD IS OP EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERE GRONDEN. In sommige landen, staten of provincies is het uitsluiten of beperken van bijkomende of gevolgschade niet toegestaan, zodat bovenvermelde beperking of uitsluiting mogelijk niet van kracht is volgens uw plaatselijke wetgeving.
8. TRANSACTIES MET CONSUMENTEN IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND: DE UITSLUITINGEN EN BEPERKINGEN ZIJN, BEHALVE VOOR ZOVER DOOR DE WET TOEGESTAAN, NIET VAN TOEPASSING EN HEBBEN GEEN INVLOED OP UW WETTELIJKE RECHTEN DIE UIT DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT VOORTVLOEIEN.

Beperkte garantie op de toner-cassette

Opmerking

Onderstaande garantie is van toepassing op de toner-cassette die bij deze printer wordt geleverd.

Deze garantie heeft voorrang boven alle eerder verleende garanties. (7/16/96)

Voor deze toner-cassette van HP wordt gegarandeerd dat deze vrij is van materiaal- en constructiefouten tot de HP-toner op is.

De HP-toner is op wanneer de printer een melding geeft dat de toner op is. HP zal, naar goeddunken van HP, producten die defect blijken te zijn, vervangen of de aanschafprijs vergoeden.

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

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, maar u kunt ook andere rechten hebben, die per gemeente, provincie of land kunnen verschillen.

In de mate die wordt toegestaan door de plaatselijke wetgeving is Hewlett-Packard Company in geen geval aansprakelijk voor bijkomende, speciale, indirecte of gevolgschade of aanvullende schadevergoeding of winstderving wegens inbreuk op deze garantie of anderszins.

Wereldwijde verkoop- en servicekantoren

Opmerking

Voordat u een verkoop- en servicekantoor van HP belt, dient u eerst het nummer van het van toepassing zijnde HP Klantenondersteuning Centrum te bellen. De producten moeten niet naar deze kantoren worden geretourneerd. Informatie over het retourneren van producten kunt u ook verkrijgen via het van toepassing zijnde HP Klantenondersteuning Centrum.

Argentinië

Hewlett-Packard Argentina S.A.
Montañeses 2140/50/60
1428 Buenos Aires
Telefoon: (54 11) 4787-7100
Fax: (54 11) 4787-7213

Australië

Hewlett-Packard Australia Ltd.
31-41 Joseph Street
Blackburn, VIC 3130
Telefoon: (61) (3) 272-2895
Fax: (61) (3) 898-7831
Apparatuurreparatiecentrum:
Telefoon: (61) (3) 272-8000
Ondersteuning bij verlengde garantie:
Telefoon: (61) (3) 272-2577
Klanteninformatiecentrum:
Telefoon: (61) (3) 272-8000

België

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal
100-102
B-1200 Brussel
Telefoon: (32) (2) 778-31-11
Fax: (32) (2) 763-06-13

Brazilië

Hewlett-Packard Brasil SA
R. Aruana 125
Tambore - Barueri - SP
06460-010
Telefoon: (0xx11) 829-6612
Fax: (0xx11) 829-0018

Bulgarije

Hewlett-Packard Bulgaria EOD
Vaptzarov Blvd.,
1407 Sofia
Telefoon: (35) (9) 296-019 40
Fax: (35) (9) 296-019 88

Canada

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
17500 Trans Canada Highway
South Service Road
Kirkland, Québec H9J 2X8
Telefoon: (1) (514) 697-4232
Fax: (1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
Telefoon: (1) (905) 206-4725
Fax: (1) (905) 206-4739

Chili

Hewlett-Packard de Chile
Avenida Andres Bello 2777 of. 1
Los Condes
Santiago, Chile

Colombia

Hewlett-Packard Colombia
Calle 100 No. 8A -55
Torre C Oficina 309
Bogotá, Colombia

Denemarken

Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25
DK-3460 Birkerød
Denemarken
Telefoon: (45)3929 4099
Fax: (45) 4281-5810

Duitsland

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
71034 Böblingen
Telefoon: (49) (180) 532-6222
(49) (180) 525-8143
Fax: (49) (180) 531-6122

Finland

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
FIN-02200 Espoo
Telefoon: (358) (9) 887-21
Fax: (358) (9) 887-2477

Frankrijk

Hewlett-Packard France
42 Quai du Point du Jour
F-92659 Boulogne Cedex
Telefoon:(33) (146) 10-1700
Fax:(33) (146) 10-1705

Griekenland

Hewlett-Packard Hellas
62, Kifissias Avenue
Polis Center
Maroussi
151 24 Athene
Telefoon: (30) (1) 619-6411
Fax:(30) (1) 619-6512

Hoofdkantoor voor Latijns-Amerika

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950
Miami, FL 33126,U.S.A.
Phone: (1) (305) 267-4220

Hongarije

Hewlett-Packard Magyarország Kft.
Info Park
Neumann Janos u.1
H-1111 Budapest

Telefoon: (36) (1) 382-6666
Fax: (36) (1) 382-6667
Apparatuurreparatiecentrum:
Telefoon: (36) (1) 343-0312
Klanteninformatiecentrum:
Telefoon: (36) (1) 343-0310

India

Hewlett-Packard India Ltd.
Paharpur Business Centre
21 Nehru Place
New Delhi 110 019
Telefoon:(91) (11) 647-2311
Fax:(91) (11) 646-1117
Apparatuurreparatiecentrum en
ondersteuning bij verlengde garantie:
Telefoon: (91) (11) 642-5073
(91) (11) 682-6042

Israël

Hewlett-Packard Israel
11Hashlosha St.
Tel-Aviv 67060
Telefoon: 972 3 5380300
Fax: 972 3 5380351

Italië

Hewlett-Packard Italiana SpA
Via Giuseppe di Vittorio, 9
I-20063 Cernusco Sul Naviglio (Milaan)
Telefoon:(39) (2) 921-21
Fax:(39) (2) 921-22770

Kazakhstan

Hewlett-Packard
International Trade BV
Branch Office Kazakhstan
135 Ablay Khan Ave
480091 Almaty}
Telefoon: (7) (3272) 980-824
Fax: (7) (33272) 980-825

Kroatië

Hewlett-Packard Trading S.A.
Cibona Business Tower
TRG Drazena Petrovica 3/13
10000 Zagreb
Telefoon: (385) (1) 488-1000
Fax: (385) (1) 488801010

Marokko Noordwest- en Centraal- Afrikaanse vestiging

Hewlett-Packard Morocco, Sarl.
Verkoop in Marokko
17 Boulevard Moulay Youssef
Casablanca, Morocco
Telefoon: (212) (2) 22 13 40
Fax: (212) (2) 22 08 94

Mexico

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.
Prolongación Reforma No. 700
Lomas de Santa Fe
01210 México, D.F.
Telefoon: 01-800-22147
Buiten Mexico City
Telefoon: 01 800-90529

Midden-Oosten/Afrika

ISB HP Response Center
Hewlett-Packard S.A.
Rue de Veyrot 39
P.O. Box 364
CH-1217 Meyrin - Geneva
Zwitserland
Telefoon: (41) (22) 780-4111

Nederland

Hewlett-Packard Nederland BV
Startbaan 16
NL-1187 XR Amstelveen
Postbus 667
NL-1180 XR Amstelveen
Telefoon: (31) (020) 547-6666
Fax: (31) (020) 547-7755

Nieuw-Zeeland

Hewlett-Packard (NZ) Limited
Ports of Auckland Building
Princes Wharf, Quay Street
P.O. Box 3860
Auckland
Telefoon: (64) (9) 356-6640
Fax: (64) (9) 356-6620
Apparatuurreparatiecentrum en
ondersteuning bij verlengde garantie:
Telefoon: (64) (9) 0800-733547
Klanteninformatiecentrum:
Telefoon: (64) (9) 0800-651651

Noorwegen

Hewlett-Packard Norge A/S
Postboks 60 Skøyen
Drammensveien 169
N-0212 Oslo
Telefoon: 472273-5600
Fax: (47) 2273-5610

Oekraïne

Hewlett-Packard Trading S. A.
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E
04053 Kiev
Telefoon: (380) 44 490 61 20
Fax: (380) 44 490 61 21

Oostenrijk

Hewlett-Packard GmbH
Lieblgasse 1
A-1222 Wenen
Telefoon: (43) (1) 25000-555
Fax: (43) (1) 25000-500

Polen

Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.
Ochota Office Park
Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warschau
Telefoon: (48) (-22) 608-7700
Fax: (48) (-22) 608-7600

Portugal

Hewlett-Packard Portugal
Quinta da Fonte
Edificio Bartolomeu Dias
Porto Salvo
2780-667 Oeiras
Portugal
Telefoon: (351) (21) 4 82 85 00

Roemenië

Hewlett-Packard Romania SRL
Boulevard Carol I 34-36
NBC Modern, 10th floor
Boekarest
Telefoon: (40) (1) 205-33-00
Fax: (40) (1) 250-60 95

Rusland

AO Hewlett-Packard
Business Complex Building #2
129223, Moskva, Prospekt Mira VVC
Telefoon: (7) (95) 797-3500
Fax: (7) (95) 797-3501

Slowakije

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.
Kutlikova 17
85250 Bratislava
Telefoon: (42) (1) 7 682-090
Fax: (42) (1) 382-6777

Spanje

Hewlett-Packard Española, S.A.
Carretera de la Coruña km 16.500
E-28230 Las Rozas, Madrid
Telefoon: 472273-6311600
Fax: (34) 91-6311830

Tsjechië

Hewlett-Packard s. r. o.
Vyskocilova 1/1410
CZ-140-21 Praag
Tsjechië
Telefoon: (420) (2) 613-07111
Fax: (420) (2) 61307613

Turkije

Hewlett-Packard Company
Bilgisayar Ve ölçüm Sistemleri AS
19 Mayıs Caddesi Nova
Baran Plaza Kat: 12
80220 Sisli-Istanbul
Telefoon: (90) (212) 224-5925
Fax: (90) (212) 224-5939

Venezuela

Hewlett-Packard de Venezuela S.A.
Los Ruices Norte
3A Transversal
Edificio Segre Caracas 1071
Telefoon: (58) (2) 239-4244
Fax: (58) (2) 239-3080

Verenigde Arabische Emiraten

Hewlett-Packard Middle East
P.O. Box 17295
Jebel Ali Free Zone
Dubai, U.A.E

Verenigd Koninkrijk

Hewlett-Packard Ltd.
Cain Road
Bracknell
Berkshire RG12 1HN
Telefoon: (44) (134) 436-9222
Fax: (44) (134) 436-3344

Zuid-Afrika

Hewlett-Packard South Africa
9 Eastern Services Road
Eastgate Ext.3 Sandton 2148
Private Bag Wendwood 2144
Republiek Zuid-Afrika
Telefoon: 27 11 8 06 1000
Fax: 27 11 444 1725

Zweden

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtskatan 9
S-164 97 Kista
Telefoon: (46) (8) 444-2000
Fax: (46) (8) 444-2666

Zwitserland

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf/Zürich
Telefoon: (41) (0848) 884466
Fax: (41) (1) 735-770
Ondersteuning bij garantie:
(41) (0848) 8011 11

A Specificaties

Printerspecificaties

	HP LaserJet 2200	HP LaserJet 2200 met optionele lade 3 (250 vel)	HP LaserJet 2200 met optionele lade 3 (500 vel)
Hoogte	255 mm (10 inch)	334 mm (13,2 inch)	395 mm (15,6 inch)
Breedte	405 mm (16,0 inch)	405 mm (16,0 inch)	405 mm (16,0 inch)
Diepte (kast)	435 mm (17,1 inch)	435 mm (17,1 inch)	435 mm (17,1 inch)
Gewicht (met toner-cassette)	14,0 kg (29,0 lbs)	17,1 kg (35,9 lbs)	18,7 kg (39,4 lbs)

Elektrische specificaties	110-volt modellen	220-volt modellen
Voedingsvereisten	100-127 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	220-240 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Minimaal aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product	5,0 A	2,5 A
Gemiddeld stroomverbruik (watt) - printers uit HP LaserJet 2200 Serie	Afdrukken (18 PPM) = 382 W Standby = 12 W Energiebesparende modus = 12 W Uit = 0 W	Afdrukken (18 PPM) = 393 W Standby = 14 W Energiebesparende modus = 14 W Uit = 0 W

De energiebesparende modus wordt standaard na 15 minuten ingesteld.
Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/lj2200> voor actuele informatie.

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

Omgevingsvereisten	In bedrijf	Opslag/standby
Temperatuur (printer en toner-cassette)	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%

Akoestische emissie (HP LaserJet 2200)	Positie omstander ten opzichte van geluidsbron	Gedefinieerd door ISO 9296
	Tijdens afdrukken (18 PPM)	$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$
	Energiebesparende modus	Vrijwel onhoorbaar
	Geluidsvermogen	Gedefinieerd door ISO 9296
	Tijdens afdrukken (18 PPM)	$L_{WAd} = 6,6 \text{ bels(A)}$
	Energiebesparende modus	Vrijwel onhoorbaar

Printers met een geluidsvermogen van 6,3 bels of hoger kunt u het beste in een aparte ruimte plaatsen. Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/lj2200> voor actuele informatie.

Voorschriften van de FCC

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de limieten die krachtens Deel 15 van de FCC-voorschriften worden gesteld aan een digitaal apparaat uit de klasse B. De limieten moeten in een woonomgeving een redelijke bescherming bieden tegen storing. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze energie ook uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Het is echter niet met zekerheid te zeggen dat geen enkele installatie ooit een storing zal veroorzaken. De aanwezigheid van een storing kan worden vastgesteld door het apparaat uit- en weer in te schakelen. Als dit apparaat de radio- en televisiesignalen ernstig stoort, kan de gebruiker de volgende maatregelen treffen:

- Stel de ontvangstantenne anders op.
- Zet het apparaat en het ontvangende apparaat verder uit elkaar.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact of circuit dan dat waarop het ontvangende apparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een radio- en televisiemonteur.

Opmerking

Veranderingen en/of aanpassingen aan het apparaat die niet door HP zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiker onbevoegd maken om het apparaat te bedienen.

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

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 energieverbruik daalt aanzienlijk in de PowerSave-modus (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing op natuurlijke hulpbronnen, maar ook op geld, zonder dat de hoge prestaties van 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 dienstmerk van de Amerikaanse EPA (milieubeheersinstantie). Als partner van ENERGY STAR partner 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.epa.gov/energystar/>.

Tonerverbruik

EconoMode gebruikt aanzienlijk minder toner, wat de gebruiksduur van de toner-cassette kan verlengen met minimale gevolgen voor de afdrukkwaliteit.

Papierverbruik

Doordat dit product over de mogelijkheden van dubbelzijdig afdrukken en N-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel papier afdrukken) beschikt, kan papier worden bespaard en daardoor de vraag naar natuurlijke hulpbronnen worden vermindert.

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.

Onderdelen voor afdrukken van de HP LaserJet



In veel landen kunnen de onderdelen voor afdrukken (zoals toner-cassette, drum, fuser) naar HP worden teruggezonden via het HP Planet Partners Printing Supplies Environmental Program. Dit eenvoudig te gebruiken programma voor kostenloze retourzending is beschikbaar in meer dan 25 landen. In de doos van elke nieuwe HP LaserJet toner-cassette en andere HP verbruiksartikelen bevindt zich informatie over het programma en instructies in meerdere talen.

Informatie over HP Planet Partners Printing Supplies Environmental Program

Sinds 1990 heeft het HPLaserJet Toner Cartridge Recycling Program meer dan 39 miljoen gebruikte toner-cassettes verzameld die anders in vuilstortplaatsen overal ter wereld zouden zijn terechtgekomen. De HPLaserJet toner-cassettes en verbruiksartikelen gaan naar een verzamelcentrum, waar zij massaal naar onze recycling-partners worden verzonden, die de cassettes uit elkaar halen en de onderdelen recyclen. 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.

Voor een milieuvriendelijkere retourzending van gebruikte cassettes en verbruiksartikelen moedigt HP het gebruik aan van retourzendingen in grotere hoeveelheden. Verpak twee of meer cassettes bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Voor meer informatie in de V.S. kunt u (1) (800) 340-2445 bellen of de HP LaserJet Supplies website bezoeken op <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>.

Retourzendingen voor klanten buiten de V.S.

Klanten buiten de V.S. kunnen het plaatselijke verkoop- en servicekantoor van HP bellen of http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html bezoeken voor meer informatie over de beschikbaarheid van het HP Planet Partners LaserJet Toner Cartridge and Consumables Recycling Program.

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 Aanvullende documentatie voor bestelinformatie. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Material Safety Data Sheet

U kunt een Material Safety Data Sheets (MSDS - chemiekaart) verkrijgen via de HP LaserJet Supplies website op <http://www.hp.com/go/msds>. Als u geen toegang hebt tot het Internet, kunt u in de V.S. HPFIRST (Fax Information Retrieval Service Technology) bellen, telefoonnr. 1-800-231-9300. Gebruik index-identificatienummer 7 voor een overzicht van de Material Safety Data Sheets. Klanten buiten de V.S. kunnen contact opnemen met HP Klantenondersteuning.

Verklaringen i.v.m. overheidsvoorschriften

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, U.S.A.

verklaart dat het product

Productnaam: HP LaserJet 2200d, 2200dt, 2200dn, 2200dtn
Modelnummer: C7058A, C7059A, C7063A, C7061A, C4793A", C7065A**
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 60825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11 (klasse 1 Laser/LED)

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 klasse B¹
EN 61000-3-2:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Deel 15 klasse B² / ICES-002, uitgave 2
AS / NZS 3548:1995

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 doorsneeconfiguratie met Hewlett-Packard pc's.
- 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.
- 3) Product werkt volgens de bepalingen die worden gesteld aan apparaten uit klasse A wanneer het is aangesloten op LAN-kabels (Local Area Network) met printserveraccessoires.

* C4793A is de optionele invoerlade voor 250 vel.

* C7065A is de optionele invoerlade voor 500 vel.

Boise, Idaho USA
6 april 2000

Alleen voor vragen over de overheidsvoorschriften:

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

Contactpersoon De plaatselijke vestiging van Hewlett-Packard of Hewlett-Packard GmbH,
Europa: Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140,
D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Contactpersoon Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15,
Verenigde Staten: Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de U.S. Food and Drug Administration heeft regelgeving ingesteld voor laserapparatuur die vanaf 1 augustus 1976 is gefabriceerd. Apparatuur die in de Verenigde Staten op de markt wordt gebracht, dient aan deze regels 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.

DOC-overheidsvoorschriften Canada

Voldoet aan de vereisten voor klasse B volgens het Canadese EMC.

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

Veiligheid van de LED

De infraroodpoort op het voorpaneel van deze printer is geclassificeerd als een LED-apparaat (lichtdiode) van klasse 1 volgens de internationale norm IEC 60825-1 (EN 60825-1). 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.

VCCI-verklaring (Japan)

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

EMI-verklaring (Korea)

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 2200 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen 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.

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 2200 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

B

Specificaties afdrukmateriaal

Overzicht

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 papier aanschaft, of het papier voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. (Zie Aanvullende documentatie voor bestelinformatie.) Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

VOORZICHTIG

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

Ondersteunde papierformaten

Lade 1	Afmetingen ^a	Gewicht	Capaciteit ^b
Minimumformaat (speciaal)	76 x 127 mm (3 x 5 inch)	60 tot 163 g/m ² (16 tot 43 lb)	100 vel papier van 80 g/m ² (20 lb)
Maximumformaat (speciaal)	216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)		
Transparanten	Dezelfde afmetingen als bovenstaande minimum- en maximumformaten voor papier.	Dikte: 0,10 tot 0,14 mm (0,0039 tot 0,0055 inch)	gewoonlijk 75
Etiketten ^c		Dikte: 0,10 tot 0,14 mm (0,0039 tot 0,0055 inch)	gewoonlijk 50
Enveloppen		Tot 90 g/m ² (16-24 lb)	maximaal 10

- a. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten. Zie Afdrukken op afdruk materiaal van speciaal formaat of kaarten.
- b. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdruk materiaal en de omgevingscondities.
- c. Gladheid - 100 tot 250 (Sheffield).

Opmerking

Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm (7 inch) is. 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.

Lade 2 of lade 3 (voor 250 vel)		Afmetingen^a	Gewicht	Capaciteit^b
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb)	250 vel van 80 g/m ² (20 lb)	
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)			
Executive	191 x 267 mm (7,3 x 10,5 inch)			
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)			
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6,9 x 9,9 inch)			
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,2 x 10 inch)			
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch)			
8,5 x 13 inch	216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)			

- a. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie Afdrukken op afdrukmetaal van speciaal formaat of kaarten.
- b. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmetaal en de omgevingscondities.

Lade 3 (500 vel)		Afmetingen^a	Gewicht	Capaciteit^b
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb)	500 vel van 80 g/m ² (20 lb)	
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)			

- a. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie Afdrukken op afdrukmetaal van speciaal formaat of kaarten.
- b. De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmetaal en de omgevingscondities.

Automatische interne eenheid	Afmetingen^a	Gewicht
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	60 tot 105 g/m ² (16 tot 28 lb bankpostpapier)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)	
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	
8,5 x 13 inch	216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)	

a. De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie Afdrukken op afdrukmetaal van speciaal formaat of kaarten.

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 van 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 100-250 Sheffield, 4-6% 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	De achteruitvoerbak openen 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 bij 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 met deze fuser-temperatuur overeenkomen (200° C of 392° F gedurende 0,1 seconde).

Papierspecificaties

Categorie	Specificaties
Zuurgehalte	5,5 pH tot 8,0 pH
Dikte	0,094-0,18 mm (3,0-7,0 mils)
Omkrullen in riem	Vlak binnen 5 mm (0,02 inch)
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 vezels
Vochtgehalte	4% tot 6% volgens gewicht
Gladheid	100-250 Sheffield

Zie voor volledige papierspecificaties voor alle HPLaserJet printers de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Zie Aanvullende documentatie voor bestelinformatie.

Omgeving voor afdrukken en papieropslag

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

Een combinatie van warmte en vocht beschadigt 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 en kunnen de vochtigheid in een vertrek doen toenemen. Wanneer een pak papier wordt geopend en gebruikt, neemt het papier vocht op en ontstaan lichte afdrukken en weggevalen 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 enkele maanden lang 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 hygroscoopische 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 bloot staat 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 de 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.

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

Opmerking

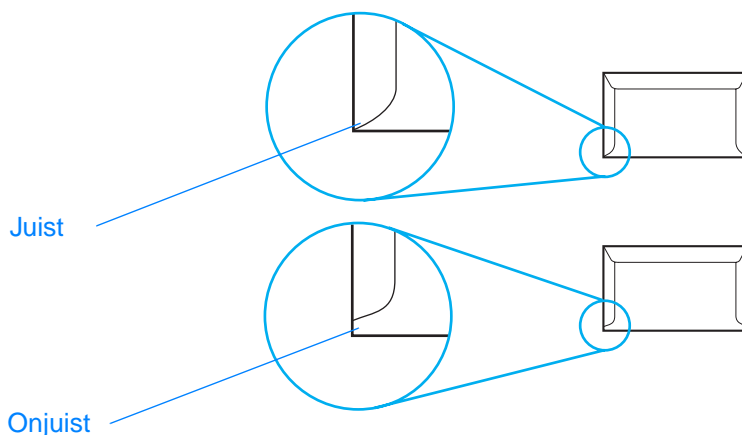
Gebruik alleen lade 1 om enveloppen af te drukken.

Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm (7 inch). 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*.

Selecteer in de printerdriver de optie *Optimaliseren voor:* en kies *Enveloppen* in de vervolgkeuzelijst (zie *Optimaliseren voor soorten afdruk materiaal*). Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.

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 kleefrand of flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook 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 mm
Bestemming	51 mm	89 mm

Opmerking

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

Zorg 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 er lucht in een envelop blijft zitten en er zich een luchtbel vormt, kan dit tijdens het afdrucken tot kreukelen leiden.

Zie Afdrucken op enveloppen 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 afdrukken 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 voor meer informatie.

Opmerking

Selecteer in de printerdriver de optie Optimaliseren voor: en kies Etiketten in de vervolkeuzelijst (zie Optimaliseren voor soorten afdruk materiaal). Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.

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 HP LaserJet-transparanten voor bestelinformatie.)

Zie Afdrukken op transparanten voor meer informatie.

Opmerking Selecteer in de printerdriver de optie Optimaliseren voor: en kies Transparanten in de vervolgkeuzelijst (zie Optimaliseren voor soorten afdruk materiaal). Voor andere besturingssystemen dan Windows is deze functie ook beschikbaar in HP Web JetAdmin.

C Printergeheugen en uitbreiding

Overzicht

- Printergeheugen
- Geheugen installeren
- De geheugeninstallatie controleren
- Een HP JetDirect EIO-kaart installeren

Printergeheugen

De printer beschikt over twee DIMM-sleuven (Dual In-line Memory Module) waarin u het volgende kunt installeren:

- Meer printergeheugen. DIMM's zijn verkrijgbaar in 4, 8, 16 en 32 MB, tot maximaal 72 MB.
- Op DIMM's gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen.
- Andere op DIMM's gebaseerde printertalen en printeropties.

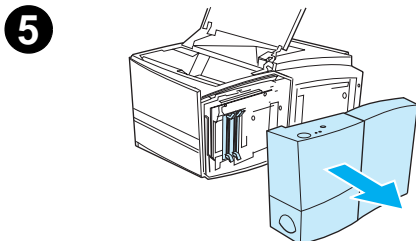
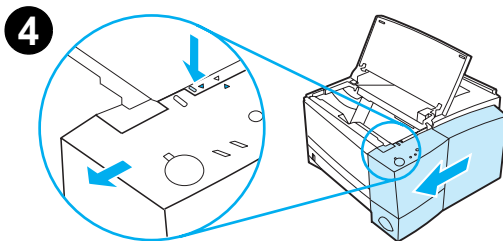
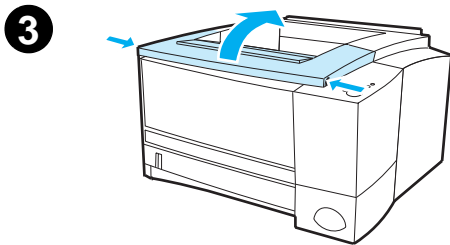
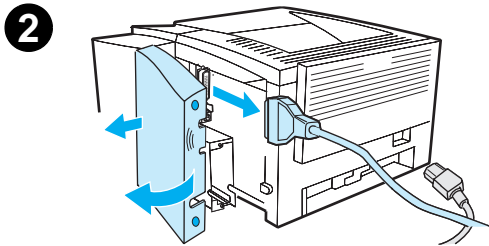
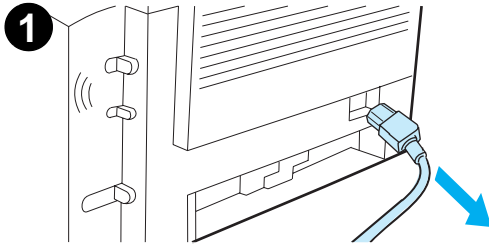
Zie Accessoires en bestelinformatie voor bestelinformatie.

Opmerking

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

U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u dikwijls complexe illustraties of PS-documenten afdruckt of veel gedownloade lettertypen gebruikt. Om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd, kunt u een zelftest/configuratiepagina afdruckken door op **START** en **TAAK ANNULEREN** te drukken terwijl de printer in de status Klaar is (Klaar-lichtje brandt).

Geheugen installeren



VOORZICHTIG

Statische elektriciteit kan de DIMM's (Dual In-line Memory Modules) 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.

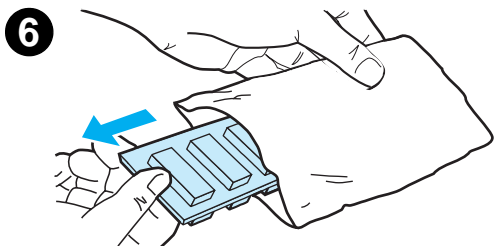
Als u dat nog niet hebt gedaan, moet u een zelftest/configuratiepagina afdrukken om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd voordat u meer geheugen installeert. Zie Zelftest/configuratiepagina.

Opmerking

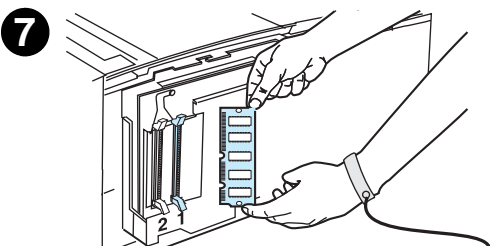
Zie Speciale pagina's afdrukken als de zelftest/configuratiepagina niet in uw taal wordt afgedrukt.

- 1 Nadat de zelftest/configuratiepagina is afgedrukt, zet u de printer uit en maakt u het netsnoer los.
- 2 Open de klep voor de interfacekabel door op de ontgrendellipjes te drukken. Ontkoppel alle interfacekabels.
- 3 Open de bovenklep.
- 4 Druk op de ontgrendelknop en schuif het rechter zijpaneel naar voren tot de pijlen tegenover elkaar staan.
- 5 Trek het paneel van de printer af, zodat de beschikbare DIMM-sleuven zichtbaar worden.

Zie volgende pagina.



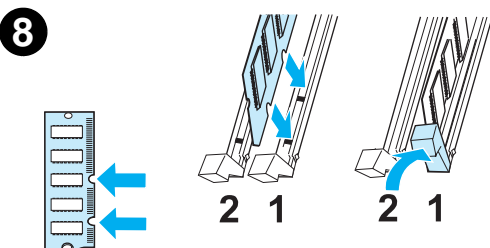
6 Verwijder de DIMM uit de antistatische verpakking.



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.)

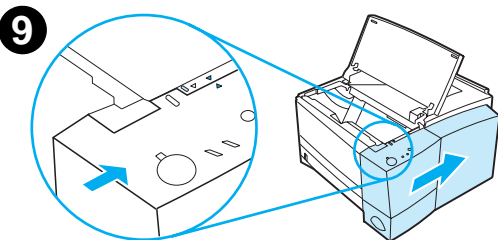
Opmerking

Gebruik voor de beste resultaten de DIMM-sleuven in de volgorde 1-2.

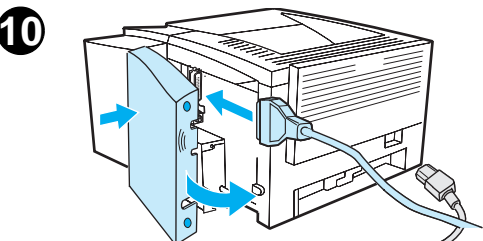


8 Druk de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen toe zijn vastgeklikt. (U verwijdert een DIMM door de vergrendelingen los te maken.)

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



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



10 Breng de interfacekabel(s) en het netsnoer weer aan. Schakel de printer in.

De geheugeninstallatie controleren

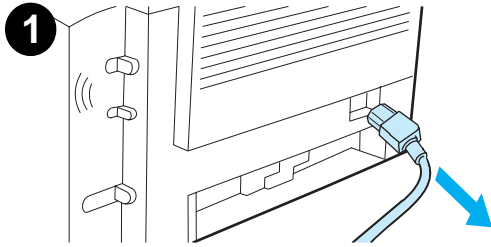
Volg deze procedure om te controleren of de DIMM's juist zijn geïnstalleerd:

1. Schakel de printer in. Controleer of het Klaar-lichtje 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 Problemen met meldingen van het bedieningspaneel oplossen.
2. Druk een zelftest/configuratiepagina af door tegelijkertijd op de knoppen **START** en **TAAK ANNULEREN** te drukken.
3. Controleer het gedeelte Installed Personalities and Options op de zelftest/configuratiepagina en vergelijk dat met de zelftest/configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt.

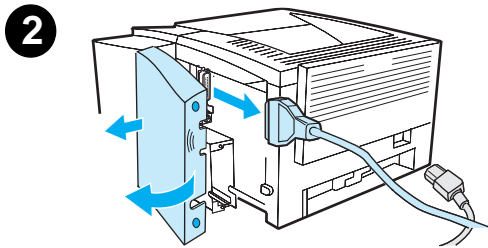
Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, kan dat de volgende oorzaken hebben:

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

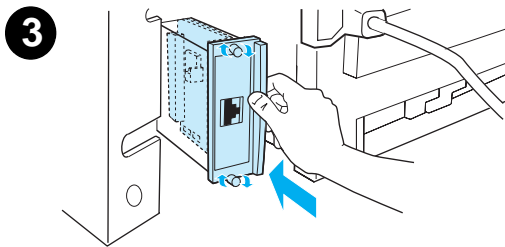
Een HP JetDirect EIO-kaart installeren



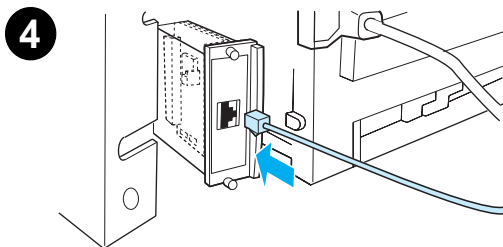
1 Zet de printer uit en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.



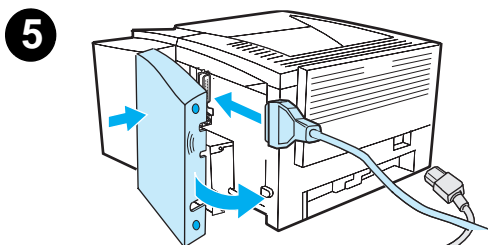
2 Open de klep voor de interfacekabel door op de ontgrendellipjes te drukken. Ontkoppel alle interfacekabels.



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 zelftest/configuratiepagina af om te controleren of de HP JetDirect EIO-kaart wordt vermeld als een geïnstalleerde optie.

Zie Zelftest/configuratiepagina.

Zie Speciale pagina's afdrukken als deze pagina niet in uw taal wordt afgedrukt.

Wanneer u een zelftest/configuratiepagina afdrukt, wordt tevens een HP JetDirect configuratiepagina afgedrukt met informatie over netwerkconfiguratie en status.

D

Printer- commando's

Overzicht

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

PCL

PCL-printercommando's 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-commando's bekend zijn.

De PCL 5e-printercommando's zijn compatibel met oudere versies van PCL.

De PCL 6-printercommando's benutten alle printerfuncties ten volle.

HP-GL/2

De printer is in staat vectorillustraties af te drukken met behulp van de HP-GL/2 grafische taal. Om te kunnen afdrukken in de HP-GL/2-taal, moet de printer de PCL-taal afsluiten en de HP-GL/2-modus activeren, wat gebeurt door de juiste PCL-codes te verzenden. Sommige toepassingen stellen de taal in via een eigen driver.

PJL

Printer Job Language (PJL), de printertaal van HP, neemt de besturing over van PCL en andere printertalen. De vier belangrijkste functies van PJL zijn:

- printertaal instellen
- taakscheiding
- printerconfiguratie
- status teruglezen van de printer

PJL-commando's kunnen worden gebruikt om de standaardinstellingen van de printer te veranderen.

Opmerking

De tabel aan het eind van deze appendix geeft een overzicht van veel gebruikte PCL 5e-commando's.

Verklaring van de syntaxis van PCL-printercommando's

Vergelijk de volgende tekens alvorens printercommando's te gebruiken:

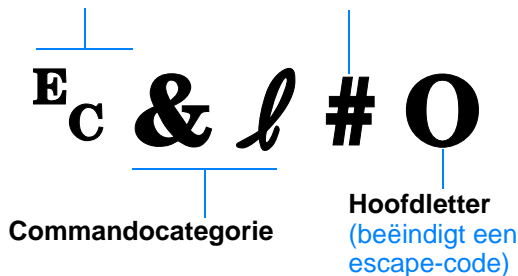
Kleine letter 1:	ℓ	Hoofdletter O:	O
Cijfer één:	1	Cijfer 0:	ø

In veel printercommando's komen de kleine letter l (ℓ) en het cijfer één (1) voor of de hoofdletter O (O) en het cijfer nul (ø). Deze tekens zien er op het scherm mogelijk anders uit dan hier weergegeven. In de PCL-printercommando's moet u de tekens (letter of cijfer, hoofd- 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-teken

(begint een escape-code) **Waardeveld** (bevat zowel letters als cijfers)



Escape-codes combineren

Escape-codes kunnen worden gecombineerd tot één escape-codereeks. 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:

```
 $\text{E}_c\&l3A\text{E}_c\&l10\text{E}_c\&l8D$ 
```

De volgende escape-code verzendt dezelfde printercommando's met een kortere code:

```
 $\text{E}_c\&l3a1o8D$ 
```

Escape-tekens invoeren

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

De onderstaande tabel toont hoe het escape-teken in diverse DOS-toepassingen kan worden ingevoerd.

DOS-toepassing	Invoer	Wat u ziet
Lotus 1-2-3	Typ $\backslash\text{O}27$	$\text{O}27$
WordPerfect voor DOS	Typ $\langle 27 \rangle$	$\langle 27 \rangle$
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-lettertypen selecteren

PCL-printercommando's voor het selecteren van lettertypen kunt u vinden in het PCL-lettertypeoverzicht. Dit overzicht kunt u afdrucken vanuit HP LaserJet Apparatuurconfiguratie (Windows) of HP LaserJet Utility (Macintosh). Hieronder wordt een voorbeeld gegeven. Let op de twee categorieën waar variabelen moeten worden ingevuld voor de tekenset en puntgrootte:

```
Univers Medium      Scale      <esc>( [ ] <esc>(s1p [ ] v0s0b4148T
```

Deze variabelen moeten worden ingevuld om te voorkomen dat de printer de standaard instellingen gebruikt. Als u bijvoorbeeld een tekenset voor het tekenen wilt gebruiken, selecteert u de tekenset 10U (PC-8) of 12U (PC-850). Andere veelgebruikte tekensetcodes vindt u in de tabel Veelgebruikte PCL-printercommando's.

Opmerking

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

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

Veelgebruikte PCL-printercommando's

Functie	Commando	Opties (#)
---------	----------	------------

Taakbesturingscommando's

Herstel	E _C E	n.v.t.
Aantal exemplaren	E _C &l #X	1 tot 999

Veelgebruikte PCL-printercommando's (vervolg)

Functie	Commando	Opties (#)
---------	----------	------------

Paginabesturingscommando's

Papierbron	$E_C \& l \#H$	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	$E_C \& l \#A$	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
---------------	----------------	---

Oriëntatie	$E_C \& l \#O$	0 = Staand 1 = Liggend 2 = Omgekeerd staand 3 = Omgekeerd liggend
------------	----------------	--

Bovenmarge	$E_C \& l \#E$	# = aantal regels
------------	----------------	-------------------

Tekstlengte (ondermarge)	$E_C \& l \#F$	# = aantal regels vanaf bovenmarge
--------------------------	----------------	------------------------------------

Linkermarge	$E_C \& a \#L$	# = kolomnummer
-------------	----------------	-----------------

Rechtermarge	$E_C \& a \#M$	# = kolomnummer vanaf linkermarge
--------------	----------------	-----------------------------------

Horizontale bewegingsindex	$E_C \& k \#H$	stappen van 1/120 inch (comprimeert afdruk horizontaal)
----------------------------	----------------	---

Veelgebruikte PCL-printercommando's (vervolg)

Functie	Commando	Opties (#)
Verticale bewegingsindex	$E_C \& l \#C$	stappen van 1/48 inch (comprimeert afdruk verticaal)
Regelafstand	$E_C \& l \#D$	# = regels per inch (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Perforatie-interval	$E_C \& l \#L$	0 = uitschakelen 1 = inschakelen

Cursorpositie

Verticale positie (rijen)	$E_C \& a \#R$	# = rijnummer
Verticale positie (stippen)	$E_C * p \#Y$	# = stipnummer (300 stippen = 1 inch)
Verticale positie (decipunten)	$E_C \& a \#V$	# = decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch)
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.

Veelgebruikte PCL-printercommando's (vervolg)

Functie	Commando	Opties (#)
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 Roman-8 tekenset 10U = IBM-layout (PC-8) (codepagina 437) standaard tekenset 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 ^a	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

Veelgebruikte PCL-printercommando's (vervolg)

Functie	Commando	Opties (#)
Primaire afdrukdikte	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 het commando te vinden.

a. Het commando "primaire tekens/inch" heeft de voorkeur.

Index

Genummerde lijsten

3x5-kaarten
afdrukken 47

A

aanschaf van papier 34
aanvullende documentatie
bestellen 30, 31
accessoires 28
bestellen 28– 30
achtergrond grijs op pagina 90
afdrukfouten
verticaal op pagina 91
afdrukken
afdruktaak annuleren 53
afdruktaak stoppen 53
briefhoofd 51
briefkaarten 47
dubbelzijdig 48
enveloppen 43
etiketten 45
formulieren 51
kwaliteit, richtlijnen 141
meerdere pagina's
op één vel 56
transparanten 46
wanneer toner bijna op is 65
afdrukkwaliteit 3
afdruk materiaal, formaten
Lade 1 35
Lade 2 36
Optionele lade 3 voor 500 vel 37
afdrukproblemen
achtergrond grijs 90
afdrukfouten die zich
herhalen (verticaal) 91
golvende tekens 91
onjuist gevormde tekens 91
probleemoplossing 74
uitgelopen toner op pagina 90
verticale strepen op pagina 90
witte plekken 89
afdruksnelheid 3
afdruktaak annuleren 53
afdruktaak stoppen 53
akoestische emissie 128
automatisch dubbelzijdig
afdrukken 48

B

basisinformatie, printer 1– 27
bedieningspaneel 24
basismeldingen 96
foutmeldingen 97
knoppen 24
lichtpatronen 96
probleemoplossing 96
simulator 14
statusmeldingen 96
vergrendelen 17
bedieningspaneel
vergrendelen 17
briefhoofd
afdrukken op 51
briefkaarten
afdrukken 47

C

commando's, printer 155– 163
escape-codes 158
PCL-lettertypen selecteren 159
syntaxis 157– 158
compact disc 6
configuratiepagina 80
controlelijst voor het
oplossen van problemen 72
controlelijst voor
probleemoplossing 72
controleren, geïnstalleerd
geheugen 153

D

demopagina 80
DIMM
bestellen 28
geïnstalleerd geheugen
controleren 153
uitbreiden 150
uitbreiding installeren 151
documentatie, aanvullende
bestellen 30, 31
draadloos afdrukken
achtergrondinformatie 25
probleemoplossing 94
driver kiezen 13
drivers
installatie 14

OEM-installatie, zie lees-
bestand op installatie-cd.
drivers, printer
help-software 13
selecteren 13
taal instellen 13
dubbelzijdig 48
automatisch 48
handmatig 48
tweezijdig afdrukken
(dubbelzijdig afdrukken) 48
dubbelzijdig afdrukken 48

E

EconoMode 57
eenheid voor dubbelzijdig
afdrukken 48
Energiebesparende modus 130
energiebesparing 4
Energy Star 130
enveloppen
afdrukken op 43
oriëntatie 43
specificaties 144
escape-codes 158
etiket
oriëntatie 45
etiketten
specificaties 147
extra drivers, verkrijgen 6

F

foutmeldingen 96

G

garantie
printer 119
toner-cassette 121
geheugen 4
bestellen 28
installatie controleren 153
installeren 151, 153
uitbreiden 151, 153
van printer uitbreiden 150
golvende tekens 91

H

handmatig dubbelzijdig
afdrukken 48
help
 online 13
 printerdriver 13
 software 13
Help-knop, in printerdriver 13
help-schermen 13
hernoemen, printer 112
HP JetSend
 installeren 15
HP Klantenondersteuning iii
HP LaserJet
Apparatuurconfiguratie 14
 functies 59
 openen 59
HP LaserJet Utility 59
 openen 59
 voor Macintosh 17
HP Printer Job Language 156
HP Web JetAdmin 20
HP wereldwijde verkoop- en
servicekantoren 122
HP-GL/2-commando's 155

I

illustraties, vector- 155
indexkaarten
 afdrukken op 47
infraroodpoort
 afdrukken met 26
Installatie
 alleen driver 14
installeren
 JetSend 15
installeren, printergeheugen 151,
 153
interfacepoorten 27
interne eenheid voor
 dubbelzijdig afdrukken 48
interne reinigingsprocedure 69
invoeropties voor
 afdruk materiaal 35

J

JetSend
 installeren 15

K

kaarten 47
Klantenondersteuning iii
klantenzorg iii
knoppen 24
kopen, papier 34

kwaliteit, afdrukken
 richtlijnen voor 141
kwaliteit, printer
 toner-cassette 65

L

Lade 1
 afdruk materiaal, formaten
 en typen 35, 138
 capaciteit 38
 openen 38
 plaatsen 38
Lade 2
 afdruk materiaal, formaten 36,
 37, 139
Lade 3 (250 vel)
 afdruk materiaal, formaten 139
Lade 3 (500 vel)
 afdruk materiaal, formaten 139
lade, optioneel
 afdruk materiaal, formaten 139
ladevergrendeling 60
Laser Writer driver 17
LaserJet Utility 17
lettertypen, PCL selecteren 159
lettertypeoverzicht 80
lichtjes, locatie 24

M

Macintosh
 afdrukfouten 109
 printerdrivers 17
 probleemoplossing 108
 selecteren, alternatief PPD 112
 software voor 17
milieu 130
milieuvriendelijke
 producten 130– 132
 garantie
 standaard 119– 120
 geheugen 151
 geheugenuitbreiding 153
 papier
 kringlooppapier 137
 specificaties 142
 product, vervanging 115
MS Windows 3.1, 95 of NT
 help 13
MSDS 132

N

netwerkproblemen
 oplossen 105
nieuwste drivers, verkrijgen 6
N-per-vel afdrukken 56

O

onderdeelnummers 28
onderdelen
 bestellen 28– 30
onderhoud
 printer 63
ondersteuning iii, 115
online-help 13
opnieuw inpakken, printer 115
overdrachtrol 67
overhead-transparanten
 afdrukken op 46
 specificaties 148

P

papier 137
 3x5-kaarten 47
 aanschaf 34
 briefkaarten 47
 formaatspecificaties 138
 plaatsen 38– 41
 richtlijnen 141
 speciaal formaat 47
papier met geleider
 Lade 1 38
papierformaten
 maximum 35
 minimum 35
papierselectie
 standaard 35
papierstoring
 gedeelte toner-cassette 82
 gedeelte voor dubbelzijdig
 afdrukken 86
 gedeelten 81
 invoergeedeelten 84
 oorzaken 81
 uitvoergeedeelten 85
papierstoringen opheffen 81
papierverwerking 3
papierverwerking, accessoires
 bestellen 29
PCL
 commando's 155– 163
 lettertypen selecteren 159
 syntaxis 157– 158
PCL 5e-drivers
 functie 13
PCL 6-drivers
 functie 13
PCL-taal 4
PJM-commando's 156
PPD's
 selecteren, alternatief 112
PPD's
 Macintosh 17

- printer
 - accessoires 28
 - basisinformatie 1– 27
 - commando's 155– 163
 - drivers 13
 - drivers, Macintosh 17
 - geheugen 151
 - geheugen installeren 151, 153
 - geheugen uitbreiden 150
 - geïnstalleerd geheugen controleren 153
 - help-software 13
 - hernoemen 112
 - onderhoud 63
 - opnieuw inpakken 115
 - reinigen 67
 - selecteren, drivers 13
 - service 115
 - software 6
 - syntaxis voor
 - commando's 157– 158
 - toner opnieuw verspreiden 65
- Printer Page Description Files, zie PPD's
- printerdrivers
 - help-software 13
 - toegang 55
 - Windows 13
- printerfuncties 3
- printertaal instellen 13
- printertalen 13
- probleemoplossing
 - afdrukproblemen op Macintosh 108
 - algemene afdrukproblemen 74
 - bedieningspaneel, lampjes 96
 - bedieningspaneelsimulator 14
 - foutmeldingen 96
 - PS-problemen 113
 - Windows-problemen 106
- problemen in verband met de afdrukkwaliteit 87
- PS-drivers
 - functie 13

R

- reinigen
 - buitenkant 67
 - papierdoorvoermechanisme 67
- reinigingsproces 80

S

- schoonmaakmiddelen
 - voor printer 67
- selecteren
 - alternatief PPD 112

- service-overeenkomsten 118
- software
 - geleverd bij printer 6
 - help voor drivers 13
 - HP JetSend, installeren 15
 - HP LaserJet Utility voor Macintosh 17
 - Macintosh 17
 - Macintosh printerdrivers 17
 - Web JetAdmin 20
 - Windows 13
- speciale formaten, papier 47
- speciale pagina's
 - configuratiepagina 80
 - demopagina 80
 - lettertypeoverzicht 80
 - reinigingsproces 80
- specificaties
 - enveloppen 144
 - etiketten 147
 - formaat afdrukmateriaal 138
 - transparanten 148
- specificaties afdrukmateriaal 137
- Start, knop 24
- Statusmeldingen
 - Accessoirefout 99
 - Bezig met verwerken 97
 - Geen papier meer 97
 - Klaar 96
 - Servicefout 98
 - Starten 96
 - Verwijderbare fout 98
 - Waarschuwing 97
- statusmeldingen 96

T

- Taak annuleren, knop 24
- taalinstelling 4
- talen
 - veranderen van 13
- technische ondersteuning iii
- tekens, onjuist gevormde 61
- toegang tot printerdriver 55
- toner opnieuw verspreiden 65
- toner-cassette 64
 - bestellen 28
 - garantie 121
 - recyclen 64
- transparanten
 - afdrukken op 46
 - specificaties 148
- tweezijdig afdrukken 48
- tweezijdig afdrukken (dubbelzijdig afdrukken) 48

U

- uitgelopen toner op pagina 90

V

- vectorillustraties 155
- verkoop- en servicekantoren 122
- verticale strepen op pagina 90
- voorbeelden van afdrukproblemen 88

W

- Web JetAdmin 20
- webservers, ondersteunde 20
- Windows
 - help 13
- witte plekken 89

Z

- zelftestpagina, zie configuratiepagina 80



i n v e n t

copyright © 2001
Hewlett-Packard Company

www.hp.com/support/lj2200

nederlands



C7058-90914