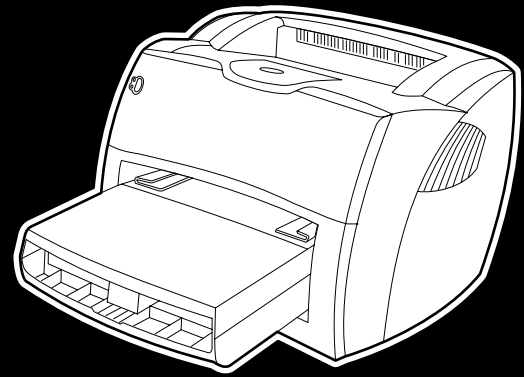




i n v e n t



hp LaserJet
1150 • 1300 • 1300n



gebruik

hp LaserJet 1150 en
hp LaserJet 1300 serie printer

gebruikershandleiding

Copyrightinformatie

Copyright Hewlett-Packard Company 2003

Alle rechten voorbehouden.

Reproductie, aanpassing of vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, tenzij dit onder de bepalingen van het auteursrecht is toegestaan.

Gebruikers van de Hewlett-Packard-printer waarop deze handleiding betrekking heeft, wordt toestemming verleend voor het volgende: 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.

Onderdeelnummer: Q1334-90920

Eerste druk: april 2003

Garantie

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Hewlett-Packard geeft geen enkele garantie met betrekking tot 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 directe, indirecte, incidentele of bijkomende schade of enige andere schade, die het gevolg zou zijn van het verstrekken of het gebruiken van deze informatie of daarmee verband zou houden.

Handelsmerken

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

Energy Star® en het logo van Energy Star® logo zijn in de V.S. gedeponeerde merken van de United States Environmental Protection Agency.

Netscape is een Amerikaans handelsmerk van Netscape Communications Corporation.

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Alle andere producten die hierin worden genoemd, kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

Inhoudsopgave

1 Basisinformatie over de printer

Snelle toegang tot meer informatie	2
WWW koppelingen voor drivers, software en ondersteuning	2
Koppelingen naar handleiding	2
Meer informatie	2
Printerconfiguraties	3
hp LaserJet 1150	3
hp LaserJet 1300	4
hp LaserJet 1300n	4
Printerfuncties	5
Afdrukken met uitstekende kwaliteit	5
Tijd besparen	5
Geld besparen	5
Professioneel uitzijende documenten maken	5
Uitleg over de printer	6
HP LaserJet 1150 en HP LaserJet 1300 serie printer	6
Bedieningspaneel van de printer	8
Papierbanen	9
Hoofd invoerlade	9
Voorrangsinvoerlade	9
Materiaalgeleiders van printer	9
Rechte papierbaan	10
Uitvoerbak	10
Toegang tot inktcartridge	11
Inktcartridgeklep	11
Printersoftware	12
Ondersteunde besturingssystemen	12
Printersoftware installeren	12
Printereigenschappen (driver)	13
Prioriteitsinstellingen tijdens het afdrukken	14
On line Help voor de printereigenschappen	14
Software voor Windows	15
Software voor Macintosh-computers	17
hp LaserJet 1150 printer	17
hp LaserJet 1300 serie printer	18
De printerdriver openen (Mac OS 9.x)	18
PPD-bestanden (PostScript Printer Description)	18
Software alleen geschikt voor netwerkinstallaties	19
Printerverbindingen	20
USB-aansluitingen	20
Parallele aansluitingen	21
Netwerkverbindingen	22
Draadloze verbindingen	22

2 Afdrukmateriaal

Papier en ander afdrukmateriaal kiezen	24
Afdrukmaterialen die u moet vermijden	25
Afdrukmateriaal waardoor de printer kan worden beschadigd	25
Afdrukkwaliteit van afdrukmateriaal optimaliseren	26

Afdruk materiaal laden in de invoerlade	27
Hoofd invoerlade	27
Voorrangsinvoerlade	27
Specifieke soorten afdruk materiaal	27
Afdrukken op transparanten of etiketten	28
Afdrukken op enveloppen	29
Eén envelop afdrukken	29
Meerdere enveloppen afdrukken	31
Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken	33
Briefhoofd of voorbedrukte formulieren afdrukken	33
Afdrukken op afdruk materiaal met aangepast formaat en kaarten	34

3 Afdruktaken

Handinvoer	36
Watermerken afdrukken	37
Watermerkfunctie openen	37
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (N-per-vel)	38
Functie voor meerdere pagina's per vel openen	38
Dubbelzijdig afdrukken (handmatige duplex)	39
Handmatige duplex met de bovenste uitvoerbak	39
Handmatige duplex op zwaar afdruk materiaal of kaarten	41
Brochures afdrukken	42
Afdruktaak annuleren	44
Instellingen afdrukkwaliteit	45
EconoMode (toner besparen) gebruiken	46

4 Onderhoud

HP inktcartridges gebruiken	48
Beleid van HP ten aanzien van inktcartridges van derden	48
Inktcartridges opslaan	49
Verwachte levensduur van inktcartridge	50
Toner besparen	51
Toner opnieuw verdelen	52
Inktcartridge vervangen	53
Printer reinigen	55
Het gebied rondom de inktcartridge reinigen	55
Papierbaan reinigen	56

5 De printer beheren

Pagina's met printerinformatie	58
Demopagina	58
Configuratiepagina	58
De hp werkset gebruiken	59
Ondersteunde besturingssystemen	59
Ondersteunde browsers	59
De hp werkset weergeven	59
Onderdelen van de hp werkset	60
Overige koppelingen	60
Status (tabblad)	61
Problemen oplossen (tabblad)	61
Waarschuwingen (tabblad)	62
Documentatie (tabblad)	62
Geavanceerde printerinstellingen (venster)	63
Venster Network (Netwerk)	63

Geïntegreerde webserver	64
De geïntegreerde webserver openen.	64
Information (tabblad)	65
Settings (tabblad)	65
Networking (tabblad)	66
Other links	66
Draadloos afdrukken	67
IEEE 802.11b-norm	67
Bluetooth	67

6 Problemen oplossen

Oplossing vinden	70
Patronen statuslichtjes	72
Veelvoorkomende Macintosh-problemen	74
Een andere PPD (PostScript Printer Description) selecteren voor de hp LaserJet 1300 serie printer	78
De printernaam wijzigen (alleen hp LaserJet 1300 serie)	78
Problemen met PostScript (PS) oplossen	79
Problemen met de papierverwerking	80
Afgedrukte pagina verschilt van pagina op het scherm	82
Problemen met de printersoftware	84
Afdrukkwaliteit verbeteren	85
Lichte of vervaagde afdrukken	85
Tonerspatten	85
Dropouts.	85
Verticale strepen	86
Grijze achtergrond	86
Tonervegen	86
Losse toner	86
Steeds terugkerende verticale defecten.	87
Vervormde lettertekens	87
Scheef afgedrukte pagina	87
Gekrulde of golvende tekens	87
Kreukels of vouwen	88
Toner uitgesmeerd rond letters	88
Storingen verhelpen	89
Vastgelopen pagina verwijderen	90
Transportrol vervangen	92
Transportrol reinigen	95
Scheidingskussen vervangen	96

Appendix A Printerspecificaties

Specificaties	100
FCC-voorschriften	104
Milieuvriendelijk productiebeleid	105
Milieubescherming	105
Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)	107
Wettelijke voorschriften	108
Verklaring van conformiteit.	108
Verklaring van conformiteit.	109
Verklaring ten aanzien van laserveiligheid.	110
Canadese DOC-voorschriften	110
Koreaanse EMI-verklaring	110
VCCI-verklaring (Japan).	110
Laserverklaring voor Finland	111

Appendix B Specificaties voor afdrukmetaal

Specificaties voor afdrukmetaal	114
Ondersteunde formaten van afdrukmetaal	115
Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal	116
Papier	116
Etiketten	117
Transparanten	117
Enveloppen	118
Kaarten en zwaar afdrukmetaal	119

Appendix C Garantie en licentie

Softwarelicentieovereenkomst van Hewlett-Packard	122
Bepaalde garantieverklaring van Hewlett-Packard	123
Bepaalde garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge	124
Service met betrekking tot apparatuur	125
Uitgebreide garantie	126
Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer	127
Contact opnemen met HP	128

Appendix D Benodigheden en accessoires bestellen

Benodigheden en accessoires bestellen	129
10/100-netwerkafdrukservers en draadloze afdrukservers	131

Appendix E Netwerkconfiguratie

Gedeelde printers installeren onder Windows 98 en ME	133
Gedeelde printers installeren onder Windows 2000	134
Gedeelde printers installeren onder Windows XP	135

Appendix F Geheugen

DIMM installeren (alleen 1300 serie)	138
Installatie van de DIMM testen	140
DIMM verwijderen	141

Appendix G Werken met de afdrukservet

Afdrukservet installeren	144
Configuratiepagina's afdrukken	144
De geïntegreerde webserver van de afdrukservet gebruiken	145
Het IP-adres wijzigen	145
Problemen met de afdrukservet oplossen	146
De geïnstalleerde afdrukservet functioneert niet meer	146
Statuslichtje van de afdrukservet	147
De fabrieksinstellingen herstellen	148

1 Basisinformatie over de printer

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [Snelle toegang tot meer informatie](#)
- [Printerconfiguraties](#)
- [Printerfuncties](#)
- [Uitleg over de printer](#)
- [Bedieningspaneel van de printer](#)
- [Papierbanen](#)
- [Toegang tot inktcartridge](#)
- [Printersoftware](#)
- [Printerverbindingen](#)

Snelle toegang tot meer informatie

WWW koppelingen voor drivers, software en ondersteuning

Als u contact wilt opnemen met HP voor service of ondersteuning, klikt u op een van de volgende koppelingen:

hp LaserJet 1150 printer

- Raadpleeg in de Verenigde Staten <http://www.hp.com/support/lj1150>
- Ga naar <http://www.hp.com> voor ondersteuning in andere landen/regio's.

hp LaserJet 1300 serie printer

- Raadpleeg in de Verenigde Staten <http://www.hp.com/support/lj1300>
- Ga naar <http://www.hp.com> voor ondersteuning in andere landen/regio's.

Koppelingen naar handleiding

- [Uitleg over de printer](#) (locatie van printeronderdelen)
- [Inktcartridge vervangen](#)
- [Problemen oplossen](#)
- [Benodigdheden en accessoires bestellen](#)
- [Index](#)

Meer informatie

- **De gebruikershandleiding op de cd:** Uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Deze handleiding staat op de cd-rom die bij de printer is geleverd.
- **On line Help-informatie:** Informatie over de printeropties die vanuit de printerdrivers beschikbaar zijn. U kunt de on line Help openen vanuit de printerdriver als u een Help-bestand wilt bekijken.
- **On line gebruikershandleiding (HTML):** Uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Beschikbaar op <http://www.hp.com/support/lj1150> of <http://www.hp.com/support/lj1300>. Selecteer **Manuals** als u op de website bent.

Printerconfiguraties

Hieronder worden de standaardconfiguraties van de HP LaserJet 1150 en 1300 serie printers beschreven.

hp LaserJet 1150

- 18 ppm voor papier van Letter-formaat, 17 ppm voor papier van A4-formaat
- Eerste pagina klaar in minder dan tien seconden
- 600 x 2 dpi (FastRes 1200) resolutie
- Interne invoerlade voor 250 vellen
- Voorrangsinvoerlade voor 10 vellen
- 8 MB RAM
- Inktcartridge voor 2500 pagina's
- PCL 5e
- Afdrukken via hostcomputer
- USB
- 1284-B parallele poort
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 en v10.2
- Opties voor afdrukken via netwerk en draadloos afdrukken
- Aan/uit-schakelaar
- De HP werkset geeft informatie over de status van de printer, het oplossen van problemen en de printerconfiguratie
- 26 PCL-lettertypen

hp LaserJet 1300

- 20 ppm voor Letter-formaat papier, 19 ppm voor A4-formaat papier
- Eerste pagina klaar in minder dan tien seconden
- 1200 dpi (ProRes 1200) resolutie
- Interne invoerlade voor 250 vellen
- Voorrangsinvoerlade voor 10 vellen
- Optionele extra invoerlade voor 250 vellen
- 16 MB RAM
- Het geheugen is uit te breiden tot 80 MB
- Inktcartridge voor 4000 of 2500 pagina's
- PCL 6 en PCL 5e en PostScript® 2 emulatie
- USB
- 1284-B parallele poort (via een LIO-verbindingkaart)
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 en v10.2
- Opties voor afdrucken via intern LIO-netwerk en draadloos afdrucken
- Aan/uit-schakelaar
- 45 PCL-lettertypen
- 35 PS-lettertypen

hp LaserJet 1300n

De HP LaserJet 1300n printer beschikt over alle functies van het 1300 model met daarnaast een netwerkkaart voor de HP Jetdirect afdrukserver.

Printerfuncties

Gefeliciteerd met de aankoop van dit product. De HP LaserJet 1150 en HP LaserJet 1300 serie printers leveren de volgende voordelen.

Afdrukken met uitstekende kwaliteit

- Afdrukken met 1200 dpi.
- Voor de HP LaserJet 1150 printer zijn drivers via hostcomputer en PCL 5e drivers te verkrijgen.
- Voor de HP LaserJet 1300 serie printer zijn emulatie drivers voor PCL 5e, PCL 6 en PS te verkrijgen.
- De printer schakelt automatisch over op de juiste taal voor de afdruktaak.

Tijd besparen

- Snel afdrukken tot maximaal 18 pagina's per minuut (ppm) voor de HP LaserJet 1150 printer en maximaal 20 ppm voor de HP LaserJet 1300 serie printer.
- Geen wachttijd. De eerste pagina is in minder dan 10 seconden klaar.

Geld besparen

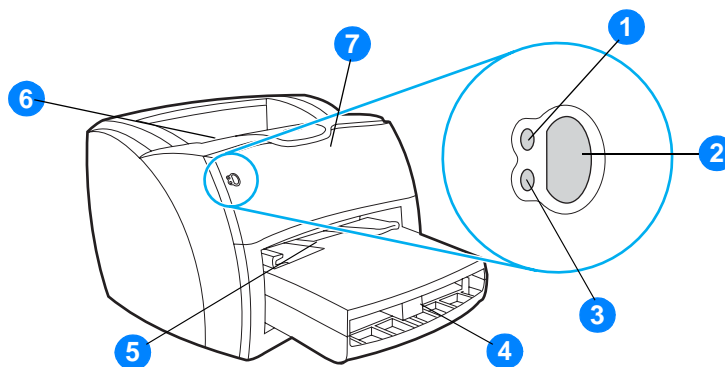
- Gebruik EconoMode om toner te besparen.
- Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (N-per-vel afdrukken).

Professioneel uitziende documenten maken

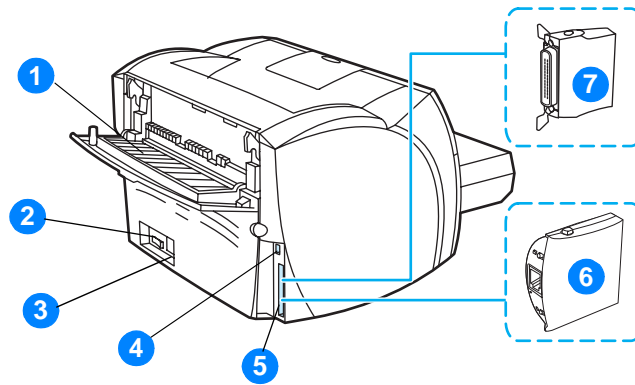
- Gebruik watermerken, zoals *Vertrouwelijk*, om uw documenten te beschermen.
- Brochures afdrukken. Met deze functie drukt u de pagina's gemakkelijk in de juiste volgorde af om kaarten of brochures te maken. Als de pagina's zijn afgedrukt, hoeft u deze alleen nog maar te vouwen en te nieten.
- De eerste pagina afdrukken op ander materiaal dan de resterende pagina's.

Uitleg over de printer

HP LaserJet 1150 en HP LaserJet 1300 serie printer



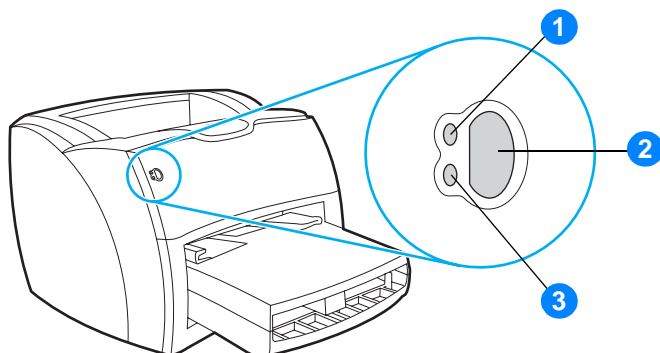
- 1 Klaar-lichtje
- 2 Start-knop en -lichtje
- 3 Attentielichtje
- 4 Hoofd invoerlade
- 5 Voorrangsinvoerlade
- 6 Uitvoerbak
- 7 Inktcartridgeklep



- 1 Vlakke papierklep
- 2 Aan/uit-knop
- 3 Netsnoeraansluiting
- 4 USB-poort
- 5 Parallele poort (alleen bij de HP LaserJet 1150 printer)
LIO-aansluiting (HP LaserJet 1300 serie printer)
- 6 HP Jetdirect afdrukserver (alleen HP LaserJet 1300n printer)
- 7 Parallele LIO-adapter (alleen HP LaserJet 1300 serie printer)

Bedieningspaneel van de printer

Het bedieningspaneel van de printer bestaat uit twee lichtjes en een verlichte knop. Deze lichtjes vormen patronen waaraan u de status van de printer kunt aflezen.



- 1 Klaar-lichtje:** Geeft aan dat de printer klaar is om af te drukken.
- 2 Start-knop en -lichtje:** Druk op de knop **Start** en laat deze weer los als u een demopagina wilt afdrukken of wilt doorgaan met afdrukken in de handinvoermodus. Druk op de knop **Start** en houd deze knop gedurende vijf seconden vast als u een configuratiepagina wilt afdrukken.
- 3 Attentielichtje:** Geeft aan dat de papierinvoerlade leeg is, de inktcartridgeklep open is, de inktcartridge ontbreekt of dat er een andere fout is opgetreden.

Opmerking

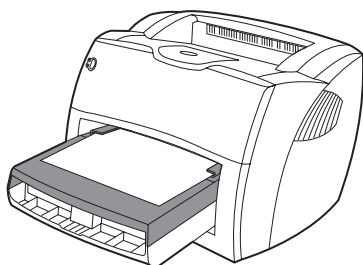
Zie [Patronen statuslichtjes](#) voor een beschrijving van de lichtjespatronen.

Hoofd invoerlade

De interne hoofd invoerlade bevindt zich aan de voorkant van de printer en kan maximaal 250 vel van 75 g/m², een aantal enveloppen of ander afdruk materiaal bevatten.

Voorrangsinvoerlade

U gebruikt de voorrangsinvoerlade voor maximaal 10 vel van 75 g/m² of voor het afdrukken van losse enveloppen, kaarten, etiketten of transparanten. U kunt de voorrangsinvoerlade ook gebruiken om de eerste pagina op ander afdruk materiaal af te drukken dan de rest van het document.



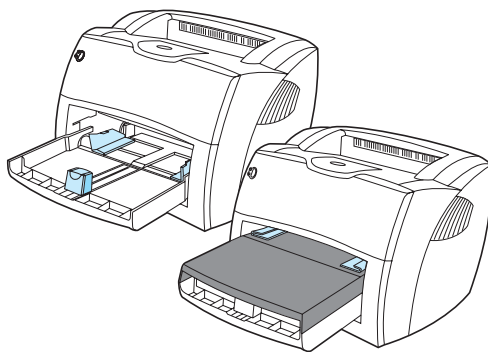
Opmerking

De printer drukt automatisch eerst af vanuit de voorrangsinvoerlade en pas daarna vanuit de hoofd invoerlade.

Zie [Afdruk materiaal](#) voor meer informatie over soorten afdruk materiaal.

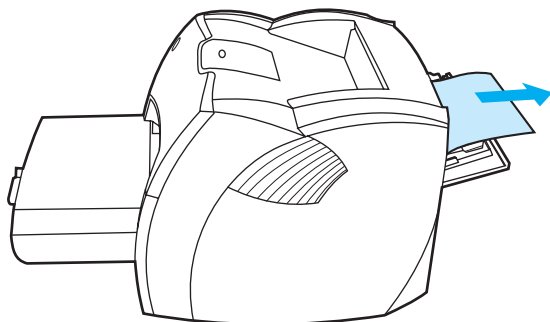
Materiaalgeleiders van printer

Beide invoerlades zijn voorzien van papiergeleiders. De hoofd invoerlade heeft nog een extra papiergeleider aan de achterzijde. Papiergeleiders zorgen ervoor dat het papier goed in de printer wordt ingevoerd en dat de afdruk niet scheef op het papier komt. Als u papier in de lade plaatst, moet u de papiergeleiders aanpassen aan de breedte en lengte van het papier.



Rechte papierbaan

De rechte papierbaan is handig bij het afdrukken van enveloppen, transparanten, zwaar afdruk materiaal of materiaal dat tijdens het afdrukken de neiging heeft om te krullen. Afdrukt materiaal wordt in omgekeerde volgorde uitgevoerd als de vlakke uitvoerklap open is.

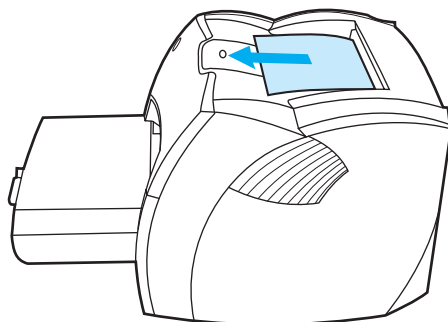


Opmerking

Afdrukt materiaal stapelt zich niet op als u de rechte papierbaan gebruikt. Als u het vel dat uit de printer komt niet direct verwijdert, valt het op de grond.

Uitvoerbak

De uitvoerbak bevindt zich aan de bovenkant van de printer. Afdrukt papier wordt hier in de juiste volgorde verzameld als de vlakke uitvoerklap is gesloten. Gebruik de uitvoerbak voor het afdrukken van normale en grote, geordende documenten.



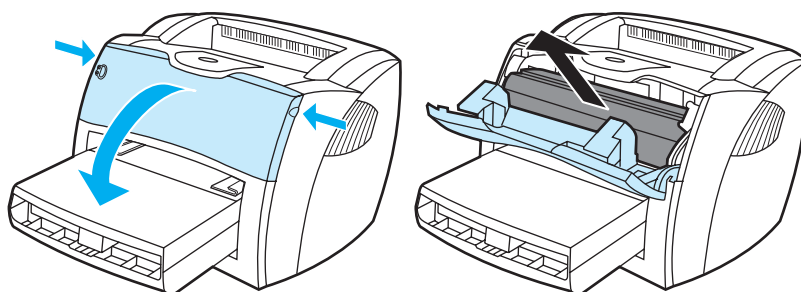
Toegang tot inktcartridge

Inktcartridgeklep

De klep voor de inktcartridge bevindt zich aan de voorzijde van de printer. U moet de klep openen voor toegang tot de inktcartridge en om storingen te verhelpen en de printer schoon te maken. U opent de inktcartridgeklep door de linker- en rechterkant stevig vast te pakken en de klep naar u toe te trekken.

Opmerking

U zult hierbij enige weerstand voelen. Als u de inktcartridgeklep opent, wordt de inktcartridge opgetild, zodat deze gemakkelijk is te verwijderen.



Ondersteunde besturingssystemen

U kunt het beste de geleverde software installeren zodat u de printer gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van het apparaat kunt gebruiken. Niet alle software is beschikbaar in alle talen. Installeer de software voordat u de printer instelt. Raadpleeg het Leesmij-bestand voor de nieuwste informatie over de software.

Via Internet en andere bronnen zijn de meest recente versies van drivers, extra drivers en andere software verkrijgbaar.

De printer wordt geleverd met printersoftware voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP (32-bits)
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 en v10.2 (Apple raadt gebruikers van OS X v10.0 aan om hun systeem bij te werken naar v10.1)

Printersoftware installeren

Printersoftware voor Windows 95 en Windows NT 4.0 installeren

U moet de wizard Printer toevoegen gebruiken bij het installeren van printersoftware voor Windows 95 en Windows NT 4.0.

- 1 Klik op **Start** en kies **Instellingen**.
- 2 Klik op **Printers**.
- 3 Dubbelklik op **Printer toevoegen**.
- 4 Selecteer de poort waarop de printer is aangesloten en klik op **Volgende**.
- 5 Klik op **Diskette**. Klik op **Bladeren**.
- 6 Op de cd-rom kunt u als volgt bladeren naar de driver die u wilt installeren:
 - a Selecteer de gewenste taal in de bestandslijst en dubbelklik op de taal.
 - b Selecteer **drivers** in de bestandslijst en dubbelklik hierop.
 - c Selecteer het gewenste besturingssysteem in de bestandslijst en dubbelklik hierop.
 - d Selecteer de driver in de bestandslijst en dubbelklik hierop.
 - e Klik op **OK** om het INF-bestand te selecteren.
 - f Klik op de HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 serie printer en vervolgens op **OK** om de installatie te starten.
- 7 Volg de instructies op het scherm om de installatie van de software te voltooien.

Printersoftware voor alle andere besturingssystemen installeren

Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station. Volg de installatie-instructies op het scherm.

Opmerking

Als het welkomstvenster niet wordt geopend, klikt u op **Start** in de taakbalk van Windows en kiest u **Uitvoeren**. Typ **Z:\setup** (met **Z** wordt de letter van uw cd-rom-station bedoeld) en klik op **OK**.

Printereigenschappen (driver)

De printer werkt volgens de ingestelde eigenschappen. U kunt de standaardinstellingen wijzigen, zoals het formaat en de soort van het materiaal, meerdere pagina's afdrukken op één vel materiaal (N-per-vel), de resolutie en de watermerken. U hebt op de volgende manieren toegang tot de printereigenschappen:

- Vanuit de toepassing waarmee u afdrukt. Hiermee verandert u alleen de instellingen voor de betreffende toepassing.
- Vanuit het besturingssysteem Windows®. Hiermee verandert u de standaardinstellingen voor alle toekomstige afdruktaken.

Opmerking

Omdat veel programma's een eigen methode hebben om de printereigenschappen te openen, worden in het volgende gedeelte de meestgebruikte methoden beschreven voor Windows 98, 2000, Millennium, en Windows XP.

Alleen de instellingen van de huidige toepassing wijzigen

Hoewel de stappen per toepassing kunnen verschillen, wordt de volgende methode het meest gebruikt.

- 1 Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** van de toepassing.
- 2 Klik in het dialoogvenster **Afdrukken** op **Eigenschappen**.
- 3 Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

De standaardinstellingen wijzigen voor alle toekomstige afdruktaken in Windows 98, 2000 en Millennium.

- 1 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en kies **Instellingen** en **Printers**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 serie printer.
- 3 Klik op **Eigenschappen** (in Windows 2000 kunt u ook klikken op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**).
- 4 Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Opmerking

In Windows 2000 zijn veel van deze functies beschikbaar in het menu **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

De standaardinstellingen wijzigen voor alle toekomstige afdruktaken in Windows XP

- 1 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en kies **Configuratiescherm**.
- 2 Dubbelklik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Printers en faxen**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 serie printer.
- 5 Klik op **Eigenschappen** of op **Voorkeursinstellingen voor afdrucken**.
- 6 Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Prioriteitsinstellingen tijdens het afdrucken

Er zijn drie manieren waarop de afdrukinstellingen van deze printer kunnen worden gewijzigd: in de toepassing, in de printerdriver en in de HP werkset. U kunt de afdrukinstellingen van de HP LaserJet 1300 serie printer ook wijzigen in de geïntegreerde webserver. Er wordt prioriteit verleent aan wijzigingen in de afdrukinstellingen op basis van de plaats waar de verandering heeft plaatsgevonden. Deze volgorde is:

- Wijzigingen die zijn gemaakt in de toepassing krijgen voorrang boven instellingen die ergens anders zijn gewijzigd. Binnen een toepassing krijgen wijzigingen die zijn gemaakt in het dialoogvenster Pagina-instelling voorrang boven wijzigingen die zijn gemaakt in het dialoogvenster Afdrukken.
- Wijzigingen die in de printerdriver zijn gemaakt (dialoogvenster Printereigenschappen), krijgen voorrang op de instellingen in de HP werkset. Wijzigingen die zijn gemaakt in de printerdriver krijgen geen voorrang op de instellingen in de toepassing.
- Wijzigingen die zijn aangebracht in de HP werkset en de geïntegreerde webserver hebben de laagste prioriteit.

U moet de methode met de hoogste prioriteit kiezen, als een bepaalde afdrukinstelling op meerdere van de hierboven beschreven manieren kan worden gewijzigd.

On line Help voor de printereigenschappen

De Help voor de printereigenschappen (driver) bevat gedetailleerde informatie over de functies in de printereigenschappen. Met deze Help kunt u de standaardinstellingen van de printer wijzigen. De on line Help geeft instructies over het gebruik van de contextafhankelijke Help voor bepaalde drivers. Een contextafhankelijke Help beschrijft de opties voor de driverfunctie die momenteel is geopend.

De on line Help voor printereigenschappen openen

- 1 Klik op **Bestand** in de toepassing en kies **Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** en op **Help**.

Software voor Windows

U kunt de printer rechtstreeks aansluiten op een computer met een USB-kabel, parallelle kabel of draadloze technologie, wanneer u de software voor Windows installeert. U kunt de HP LaserJet 1300n printer aansluiten op het netwerk met een kaart voor de HP Jetdirect afdrukserver.

De volgende software is beschikbaar voor alle gebruikers van de printer, of u de printer nu rechtstreeks aansluit op een computer met een USB-kabel, een parallelle poort of draadloze technologie of de printer aansluit op het netwerk met een kaart voor de HP Jetdirect afdrukserver.

Printerdrivers

Een printerdriver is het onderdeel van de software dat zorgt voor de toegang tot de printereigenschappen en voor het contact tussen de printer en de computer. Kies een printerdriver op basis van de manier waarop u de printer gebruikt.

- Gebruik de printerdriver via hostcomputer om de prestaties te optimaliseren. (Alleen HP LaserJet 1150 printer).
- Gebruik de PCL 5e printerdriver als de afdrukresultaten consistent moeten zijn met die van oudere HP LaserJet printers. In deze printerdriver zijn bepaalde printerfuncties niet beschikbaar. (Gebruik de PCL 5e driver van deze printer niet in combinatie met oudere printers.)
- Gebruik de PCL6 printerdriver om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden van uw printer. Tenzij volledige compatibiliteit met oudere PCL-drivers of oudere printers nodig is, verdient gebruik van de PCL 6 driver aanbeveling (alleen HP LaserJet 1300 serie).
- Gebruik de PS printerdriver voor compatibiliteit met PostScript® vereisten. In deze printerdriver zijn bepaalde printerfuncties niet beschikbaar (alleen HP LaserJet 1300 serie).

De printer schakelt automatisch heen en weer tussen PS- en PCL-printertalen, afhankelijk van de geselecteerde driver.

Beschikbare printerdrivers

De volgende printerdrivers worden bij de printer geleverd.

Beschikbare printerdrivers

HP LaserJet 1150 printer	HP LaserJet 1300 serie printer
<ul style="list-style-type: none">● via hostcomputer● PCL 5e	<ul style="list-style-type: none">● PCL 5e● PCL 6● PS

hp werkset

U kunt de HP werkset weergeven als de printer rechtstreeks op de computer is aangesloten of als deze op een netwerk is aangesloten. U moet een volledige softwareinstallatie hebben uitgevoerd als u de HP werkset wilt gebruiken.

De HP werkset is een webtoepassing die u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- De printerstatus controleren.
- De printerinstellingen configureren.
- Informatie over probleemoplossing bekijken.
- On line documentatie bekijken.

Zie [De hp werkset gebruiken](#) voor meer informatie.

Geïntegreerde webserver (alleen voor de hp LaserJet 1300 serie)

De geïntegreerde webserver is beschikbaar voor HP LaserJet 1300 serie printers met LIO-netwerkverbindingen.

Met de geïntegreerde webserver kunt u via elke computer toegang krijgen tot de printerinstellingen door een IP-adres of een hostnaam in een webbrowser (zoals Netscape Navigator™ of Microsoft Internet Explorer) te typen. Met de geïntegreerde webserver kunt u de printer configureren, statusinformatie bekijken en informatie over probleemoplossing verkrijgen.

De geïntegreerde webserver werkt met de volgende ondersteunde webbrowsers:

- Internet Explorer 5.0 of hoger
- Netscape Navigator 4.75 of hoger

Zie [Geïntegreerde webserver](#) voor meer informatie.

hp LaserJet 1150 printer

De printerdriver openen (Mac OS 9.x)

- 1 Open de **Kiezer** vanuit het **Apple**-menu.
- 2 Klik op het pictogram **HP LaserJet** in de linkerhelft van het dialoogvenster Kiezer.
- 3 Kies **USB** of **AppleTalk**, afhankelijk van de verbinding tussen de computer en de printer.

Opmerking

Als u AppleTalk gebruikt, is het misschien ook nodig de correcte zone in het tweede menu te selecteren.

- 4 Klik op de naam van de HP LaserJet 1150 printer in de rechterhelft van het dialoogvenster Kiezer.
- 5 Afhankelijk van de verbinding tussen de computer en de printer doet u het volgende:
 - **USB**: Ga verder met stap 6.
 - **AppleTalk**: Klik op **Instellingen** en selecteer het correcte printertype.
- 6 Sluit de Kiezer.

De printerdriver openen (Mac OS X v10.1)

- 1 Klik op het pictogram van de vaste schijf op het bureaublad.
- 2 Klik op **Toepassingen** en klik vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 3 Klik op **Afdrukbeheer**.
- 4 Klik op **Voeg printer toe**. Het dialoogvenster Voeg printer toe wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **USB** of **AppleTalk** in het hoofdmenu.

Opmerking

Als u AppleTalk gebruikt, is het misschien ook nodig de correcte zone in het tweede menu te selecteren.

- 6 Selecteer de printernaam in de lijst met printers.
- 7 Klik op **Voeg toe**.

De printerdriver openen (Mac OS X v10.2)

Volg de stappen voor v10.1 die hierboven zijn beschreven. Selecteer **Directory Services** in stap 5 om de functie "Rendezvous" in te schakelen.

hp LaserJet 1300 serie printer

De printerdriver openen (Mac OS 9.x)

- 1 Klik op het pictogram van de vaste schijf op het bureaublad.
- 2 Klik op **Toepassingen** en klik vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 3 Start het hulpprogramma Desktop Printer.
- 4 Klik op **Printer (USB)**.
- 5 Klik op **Wijzig** in het gedeelte Printer USB van het dialoogvenster.
- 6 Selecteer de HP LaserJet 1300 printer.
- 7 Klik op **Automatische configuratie**.
- 8 Klik op **Maak aan** onder aan het venster.
- 9 Klik op **Bewaar**.

De printerdriver openen (Mac OS X v10.1)

- 1 Klik op het pictogram van de vaste schijf op het bureaublad.
- 2 Klik op **Toepassingen** en klik vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 3 Klik op **Afdrukbeheer**.
- 4 Klik op **Voeg printer toe**. Het dialoogvenster Voeg printer toe wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **USB** of **AppleTalk** in het hoofdmenu.

Opmerking

Als u AppleTalk gebruikt, is het misschien ook nodig de correcte zone in het tweede menu te selecteren.

- 6 Selecteer de printernaam in de lijst met printers.
- 7 Klik op **Voeg toe**.

De printerdriver openen (Mac OS X v10.2)

Volg de stappen voor v10.1 die hierboven zijn beschreven. Selecteer **Directory Services** in stap 5 om de functie "Rendezvous" in te schakelen.

PPD-bestanden (PostScript Printer Description)

PPD's hebben samen met de printerdriver van Apple, toegang tot de printerfuncties en stellen de computer in staat met de printer te communiceren. Op de cd-rom van de HP LaserJet 1300 serie printer staat een installatieprogramma voor de PPD's.

Software alleen geschikt voor netwerkinstallaties

Deze optie is alleen beschikbaar als de printer op een netwerk is aangesloten.

hp Web JetAdmin

HP Web JetAdmin is bestemd voor printerbeheer in commerciële en bedrijfsnetwerken. Terwijl met de geïntegreerde webserver slechts één printer kan worden beheerd, kan HP Web JetAdmin groepen printers en andere apparaten beheren. U kunt deze software downloaden van de HP website op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. De website voor HP Web JetAdmin biedt toegang tot HP Web JetAdmin software in veel talen.

HP Web JetAdmin is alleen bruikbaar als de printer op een IP-netwerk is aangesloten. Deze browsersoftware kan worden geïnstalleerd op een van de volgende ondersteunde serverplatforms:

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

hp Web JetAdmin starten

Nadat u de software hebt geïnstalleerd, kunt u op elke computer HP Web JetAdmin starten in een ondersteunde webbrowser, door een van de volgende URL's te typen:

- `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 map waarin HP Web JetAdmin is geïnstalleerd.
- `http://ipadres:poort/`
waarbij "ipadres" het IP-adres is van de computer waarop HP Web JetAdmin is geïnstalleerd.

In het geval dat instellingen in de printerdriver en in HP Web JetAdmin voorkomen, hebben de wijzigingen in de printerdriver voorrang boven de wijzigingen die zijn gemaakt in HP Web JetAdmin.

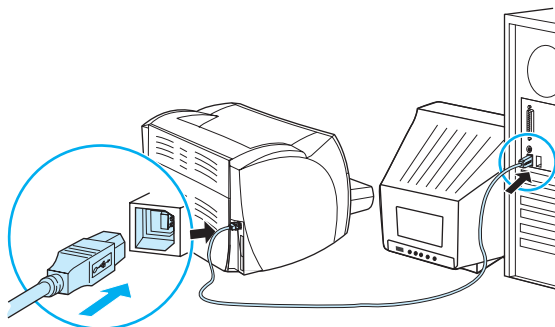
Printerverbindingen

USB-aansluitingen

Alle printers uit de HP LaserJet 1150 en HP LaserJet 1300 serie ondersteunen USB-aansluitingen. De USB-poort bevindt zich aan de achterzijde van de printer.

De USB-kabel aansluiten

Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de printer. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de computer.

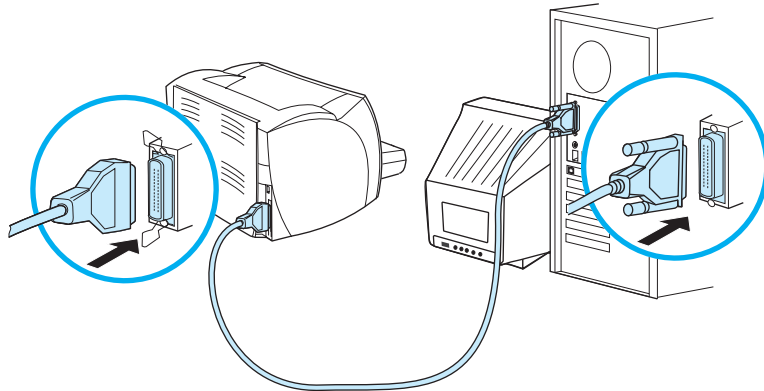


Parallele aansluitingen

Alle printers uit de HP LaserJet 1150 en HP LaserJet 1300 serie ondersteunen parallelle aansluitingen. De parallelle poort van de HP LaserJet 1300 serie printer bevindt zich in een LIO-adapter (betaalbare invoer/uitvoer) die u kunt aansluiten op de achterzijde van de printer. Gebruik een parallelle kabel die voldoet aan de norm IEEE-1284.

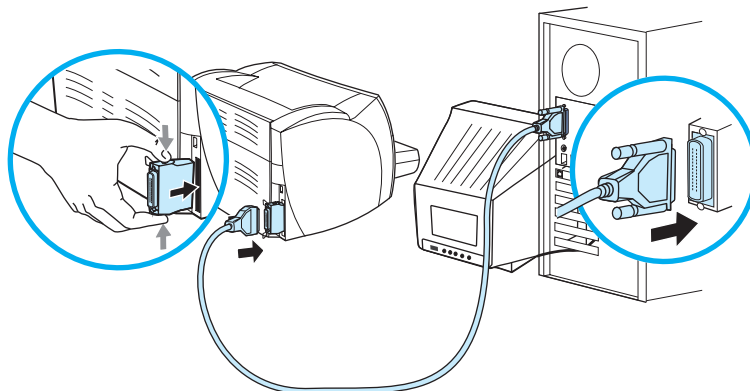
De parallelle kabel aansluiten voor de hp LaserJet 1150 printer

Sluit het ene uiteinde van de parallelle kabel aan op de printer. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de computer.



De parallelle kabel aansluiten voor de hp LaserJet 1300 serie printer

- 1 Sluit de parallelle LIO-adapter aan op de LIO-aansluiting aan de achterzijde van de printer.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de parallelle kabel aan op de adapter. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de computer.

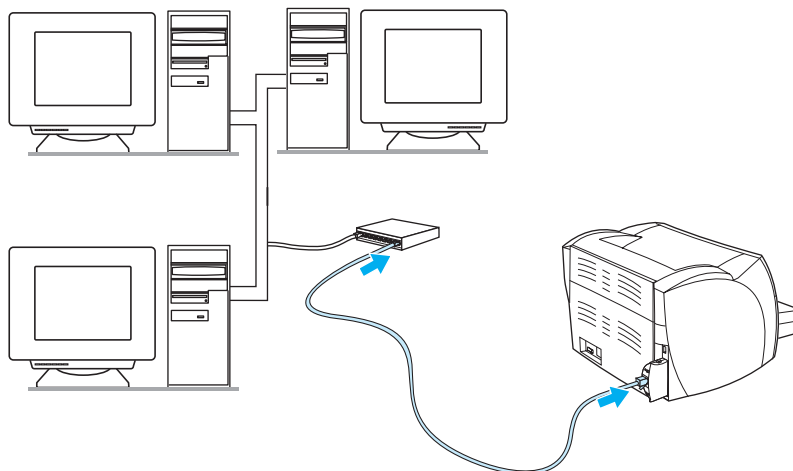


Netwerkverbindingen

De HP LaserJet 1300n printer ondersteunt ook netwerkverbindingen met een HP Jetdirect afdrukserver. Deze afdrukserver is optioneel voor de HP LaserJet 1300 printer: Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor informatie over het bestellen van de afdrukserver.

Aansluiten op het netwerk

- 1 Sluit de HP Jetdirect afdrukserver aan op de LIO-aansluiting aan de achterzijde van de printer.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de netwerkkabel aan op de afdrukserver en het andere gedeelte op het netwerk. Zorg ervoor dat de printerdriver wordt geïnstalleerd op alle computers die in verbinding staan met het netwerk.



Draadloze verbindingen

De HP LaserJet 1150 en de HP LaserJet 1300 ondersteunen ook de IEEE 802.11b-standaard voor draadloze netwerken en de opties voor draadloze verbindingen van Bluetooth. De beschikbare HP Jetdirect draadloze afdrukservers en de HP Bluetooth printeradapters worden aan de achterzijde van de printer aangesloten via de USB-poort, de parallelle poort of de LIO-aansluiting (voor de HP LaserJet 1300 serie).

Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor een complete lijst met beschikbare HP Jetdirect draadloze afdrukservers en HP Bluetooth-adapters.

Zie [Draadloos afdrukken](#) voor meer informatie over draadloos afdrukken.

2 Afdrukmateriaal

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [Papier en ander afdrukmateriaal kiezen](#)
- [Afdrukkwaliteit van afdrukmateriaal optimaliseren](#)
- [Afdrukmateriaal laden in de invoerlade](#)
- [Afdrukken op transparanten of etiketten](#)
- [Afdrukken op enveloppen](#)
- [Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken](#)
- [Afdrukken op afdrukmateriaal met aangepast formaat en kaarten](#)

Papier en ander afdrukmetaal kiezen

HP LaserJet printers leveren documenten met een uitstekende afdrukkwaliteit. U kunt op verschillende materialen afdrucken, zoals papier (zelfs tot 100% kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en materialen met een afwijkend formaat. De volgende afdrukkmetaalformaten worden ondersteund:

- Minimum: 76 bij 127 mm
- Maximum: 216 bij 356 mm

Eigenschappen zoals gewicht, vezelrichting en vochtigheid zijn belangrijke factoren die invloed hebben op de prestatie en de kwaliteit van de printer. Gebruik voor de beste afdrukkwaliteit alleen kwalitatief hoogwaardig afdrukkmetaal dat speciaal voor laserprinters is gemaakt. Zie [Specificaties voor afdrukkmetaal](#) voor meer papier- en afdrukkmetaalspecificaties.

Opmerking

Probeer altijd eerst een kleine hoeveelheid afdrukkmetaal uit, voordat u grote hoeveelheden aanschaft. De leverancier van afdrukkmetaal wordt verondersteld de vereisten te begrijpen die worden uiteengezet in de *HP LaserJet printer family print media guide* (handleiding voor afdrukkmetaal van de LaserJet printerfamilie; HP onderdeelnummer 5963-7863). Zie [Specificaties voor afdrukkmetaal](#) voor meer informatie.

Afdrukmaterialen die u moet vermijden

Voor de HP LaserJet 1150 en 1300 serie printers kunt u meerdere soorten afdruk materiaal gebruiken. Als u afdrukt op materiaal dat niet voldoet aan de printerspecificaties, neemt de afdrukkwaliteit af. Tevens is de kans op papierstoringen dan groter.

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

Afdruk materiaal waardoor de printer kan worden beschadigd

In zeldzame gevallen kan de printer worden beschadigd door afdruk materiaal. Vermijd de volgende soorten afdruk materiaal om mogelijke schade te voorkomen:

- Materiaal met nietjes.
- Transparanten die zijn ontwikkeld voor inkjetprinters of andere lage-temperatuurprinters. Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik met HP LaserJet printers.
- Fotopapier dat is bestemd voor inkjetprinters.
- Papier met reliëf of coating dat niet is ontwikkeld voor de temperaturen van de afbeeldingsfuser van de printer. Gebruik afdruk materiaal dat bestand is tegen een temperatuur van 200° C gedurende 0,1 seconde. HP levert afdruk materiaal dat is ontwikkeld voor de HP LaserJet 1150 en 1300 serie printers.
- Briefhoofdpapier dat met lage-temperatuurinkt of thermografie is afgedrukt. Voorbedrukte formulieren moeten zijn gedrukt met inkt die bestand is tegen een temperatuur van 200° C gedurende 0,1 seconde.
- Afdrukmaterialen die schadelijke emissies produceren of die smelten, vervormen of verkleuren bij blootstelling aan een temperatuur van 200° C gedurende 0,1 seconde.

U kunt HP LaserJet afdrukbenodigdheden bestellen via <http://www.hp.com/go/ljsupplies> (Verenigde Staten) of <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> (buiten de Verenigde Staten).

Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren

De instellingen voor het afdukmetaal bepalen de temperatuur van de fuser in de printer. U kunt de afdrukkwaliteit optimaliseren door de instellingen aan te passen aan het afdukmetaal dat u gebruikt.

U kunt de optimaliseerfunctie openen vanaf het tabblad **Papier** in de printerdriver of via HP werkset.

De afduksnelheid wordt automatisch verlaagd bij het afduken op afdukmetaal met een afwijkend formaat.

Afdruk materiaal laden in de invoerlade

Hoofdinvoerlade

In de hoofdinvoerlade kunnen maximaal 250 pagina's van 75 g/m² of een kleiner aantal pagina's van een zwaarder materiaal (25 mm of een kleinere stapel) worden geplaatst. Voer het papier in met de bovenrand naar voren en de afdrukszijde naar boven. Stel altijd alle papiergeleiders in om storingen en scheeftrekken te voorkomen.

Voorrangsinvoerlade

In de voorrangsinvoerlade kunnen maximaal 10 pagina's (75 g/m²) of één envelop, transparant of kaart worden geladen. Voer het materiaal in met de bovenrand naar voren en de afdrukszijde naar boven. Stel altijd de papiergeleiders in om storingen en scheeftrekken te voorkomen.

VOORZICHTIG

Als u probeert af te drukken op materiaal dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd, kan het afdruk materiaal vastlopen in de printer. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

Opmerking

Als u nieuw afdruk materiaal toevoegt, moet u al het materiaal uit de invoerlade verwijderen en de stapel met nieuw materiaal recht plaatsen. Zo voorkomt u dat meerdere vellen papier tegelijkertijd in de printer worden ingevoerd en verkleint u de kans dat het papier vastloopt.

Specifieke soorten afdruk materiaal

- **Transparanten en etiketten:** Voer transparanten en etiketten in met de bovenrand naar voren en de afdrukszijde naar boven. Zie [Afdrukken op transparanten of etiketten](#) voor meer informatie;
- **Enveloppen:** Voer enveloppen in met de smalle postzegelkant naar voren en de afdrukszijde naar boven. Zie [Afdrukken op enveloppen](#) voor meer informatie;
- **Briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren:** Voer deze in met de bovenrand naar voren en de afdrukszijde naar boven. Zie [Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken](#) voor meer informatie;
- **Kaarten en afdruk materiaal met een afwijkend formaat:** Voer deze in met de smalle kant naar voren en de afdrukszijde naar boven. Zie [Afdrukken op afdruk materiaal met aangepast formaat en kaarten](#) voor meer informatie.

Afdrukken op transparanten of etiketten

Gebruik alleen transparanten en etiketten die speciaal zijn bestemd voor gebruik in laserprinters, zoals HP transparanten en HP LaserJet etiketten. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat u de correcte materiaalsoort in de printerinstellingen opgeeft zoals hieronder beschreven staat. De temperatuur van de fuser wordt aangepast aan de ingestelde materiaalsoort. Deze aanpassing voorkomt beschadiging van het materiaal door de fuser in de printer, wanneer afdrukken op speciaal afdruk materiaal, zoals transparanten of etiketten, worden gemaakt.

VOORZICHTIG

Controleer het afdruk materiaal op kreukels, vouwen en gescheurde randen of ontbrekende etiketten.

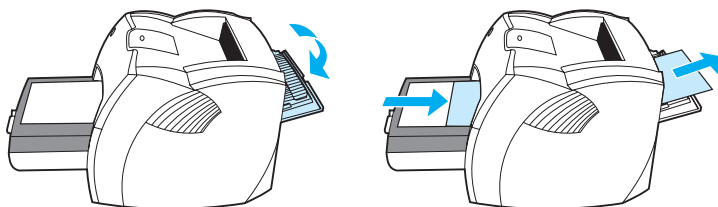
Transparanten of etiketten afdrukken

- 1 Open de vlakke uitvoerklap.
- 2 Voer in de voorrangsinvoerlade één pagina of in de hoofdinvoerlade meerdere pagina's in. Zorg ervoor dat de bovenkant van het afdruk materiaal naar voren ligt en de afdrukszijde (ruwe zijde) naar boven.
- 3 Stel de papiergeleiders in.
- 4 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 5 Selecteer de gewenste materiaalsoort op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Papier** (het tabblad **Papiersort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 6 Druk het document af. Verwijder het afdruk materiaal tijdens het afdrukken uit de achterkant van de printer, om te voorkomen dat de vellen aan elkaar plakken en leg de afgedrukte pagina's op een glad oppervlak.



Afdrukken op enveloppen

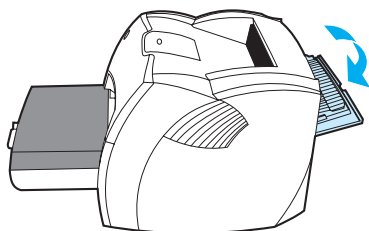
Eén envelop afdrukken

Gebruik alleen enveloppen die speciaal zijn bestemd voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

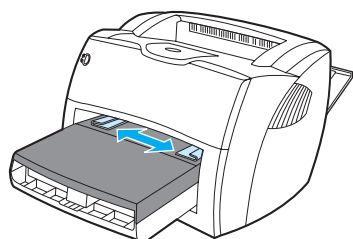
Opmerking

Als u één envelop wilt afdrukken, gebruikt u de voorrangsinvoerlade. Wilt u meer enveloppen afdrukken, dan gebruikt u de hoofdinvoerlade.

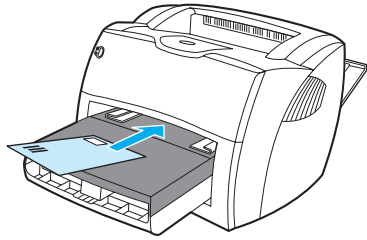
- 1 Open de vlakke uitvoerklap om te voorkomen dat de enveloppen omkrullen tijdens het afdrukken.



- 2 Voordat u de enveloppen invoert, stelt u de papiergeleiders zo in dat deze niet tegen de enveloppen aankomen.



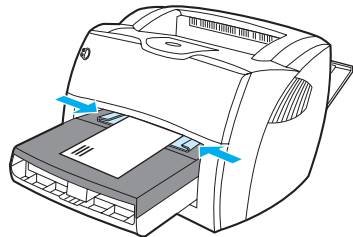
- 3 Plaats de envelop met de afdrukszijde naar boven en met de bovenrand tegen de linkerpapiergeleider.



Opmerking

Bij enveloppen met de opening aan de korte kant, moet deze zijde het eerst worden ingevoerd.

- 4 Stel de papiergeleiders in op de lengte en breedte van de envelop.



- 5 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 6 Selecteer **Envelop** als materiaalsoort op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Papier** (het tabblad **Papiersort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

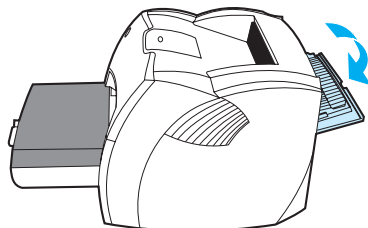
Meerdere enveloppen afdrucken

Gebruik alleen enveloppen die speciaal zijn bestemd voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

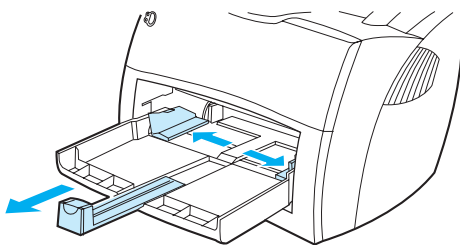
Opmerking

Als u één envelop wilt afdrucken, gebruikt u de voorrangsinvoerlade. Wilt u meer enveloppen afdrucken, dan gebruikt u de hoofdinvoerlade.

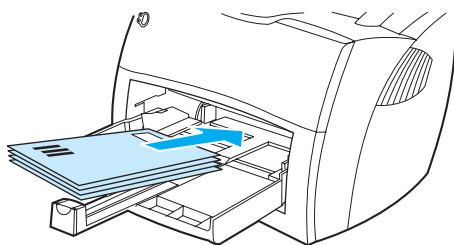
- 1 Open de vlakke uitvoerklep om te voorkomen dat de enveloppen omkrollen tijdens het afdrucken.



- 2 Voordat u de enveloppen invoert, stelt u de papiergeleiders zo in dat deze niet tegen de enveloppen aankomen.



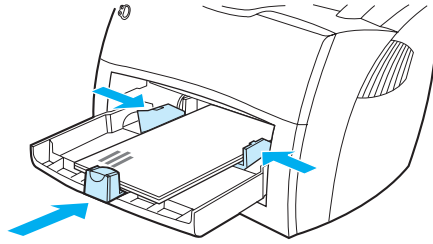
- 3 Plaats de enveloppen met de bovenzijde langs de linkerpapiergeleider en de afdrukzijde naar boven. Stapel maximaal 30 enveloppen op.



Opmerking

Als de enveloppen een opening hebben aan de korte kant, voert u die kant eerst in.

- 4 Stel de papiergeleiders in op de lengte en breedte van de enveloppen.

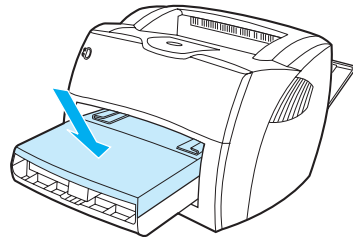


- 5 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 6 Selecteer **Envelop** als materiaalsoort op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Papier** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 7 Plaats de voorrangsinvoerlade terug.



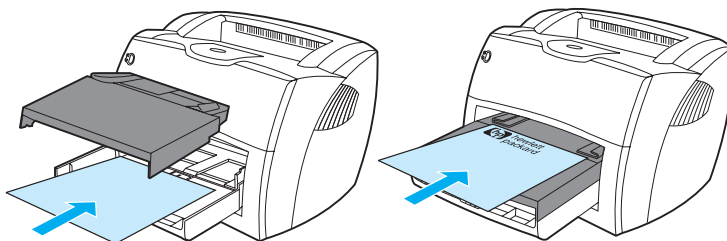
Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken

Briefhoofd of voorbedrukte formulieren afdrukken

- 1 Voer het papier in met de bovenrand naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel de papiergeleiders in op de breedte van het papier.
- 2 Druk het document af.

Opmerking

Als u eerst één vel briefhoofdpapier wilt afdrukken, gevolgd door een document van meerdere pagina's, moet u het briefhoofdpapier in de voorrangsinvoerlade en het gewone papier in de hoofd invoerlade invoeren. De printer drukt automatisch eerst af vanuit de voorrangsinvoerlade.



Afdrukken op afdruk materiaal met aangepast formaat en kaarten

De HP LaserJet 1150 en 1300 serie printers kunnen afdrukken op aangepast afdruk materiaal of kaarten tussen 76 x 127 mm en 216 x 356 mm. Afhankelijk van het afdruk materiaal, kunt u maximaal 10 vellen vanuit de voorrangsinvoerlade afdrukken. Gebruik de hoofdinvoerlade voor meerdere vellen.

VOORZICHTIG

Voordat u de vellen plaatst, moet u controleren of de vellen niet aan elkaar kleven.

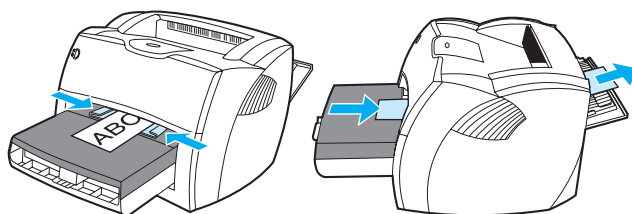
Afdrukken op afdruk materiaal van aangepast formaat of kaarten

- 1 Open de vlakke uitvoerklap.
- 2 Voer het afdruk materiaal in met de smalle kant naar voren en de afdrukszijde naar boven. Stel de papiergeleiders in op het afdruk materiaal.
- 3 Selecteer het juiste formaat in de printerinstellingen. Softwareinstellingen kunnen printereigenschappen overschrijven.
- 4 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 5 Selecteer de optie voor aangepast formaat op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Papier** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers). Geef de afmetingen van het aangepaste papierformaat op.

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 6 Druk het document af.



3 Afdruktaken

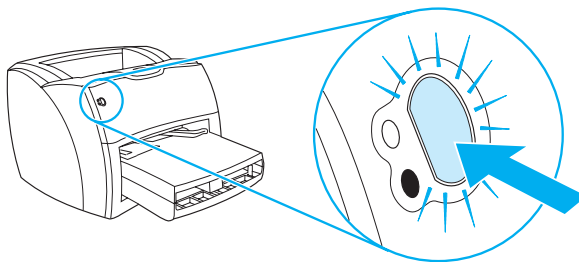
In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [Handinvoer](#)
- [Watermerken afdrukken](#)
- [Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken \(N-per-vel\)](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken \(handmatige duplex\)](#)
- [Brochures afdrukken](#)
- [Afdruktaak annuleren](#)
- [Instellingen afdrukkwaliteit](#)
- [EconoMode \(toner besparen\) gebruiken](#)

Handinvoer

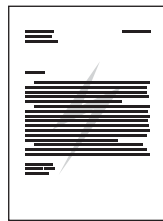
Met de handinvoer kunt u gemengd afdrukmetaal afdrucken, bijvoorbeeld een envelop, dan een brief, dan weer een envelop, enzovoort. Plaats een envelop in de voorrangsinvoerlade en leg briefhoofdpapier in de hoofdinvoerlade. U kunt handinvoer ook gebruiken om vertrouwelijke gegevens te beschermen als u afdrukt op een netwerkprinter.

Als u wilt afdrucken met handinvoer, opent u de printereigenschappen of de printerinstellingen in het softwareprogramma en kiest u **Handinvoer** in de keuzelijst **Bronlade**. Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies. Nadat u de instellingen hebt ingeschakeld, drukt u op de **Start**-knop (knipperend) wanneer u wilt afdrucken.



Watermerken afdrukken

Met de optie voor watermerken kunt u tekst "onder" (op de achtergrond van) een bestaand document afdrukken. U wilt bijvoorbeeld in grote grijze letters *Klad* of *Vertrouwelijk* diagonaal afdrukken over de eerste pagina of alle pagina's van een document.



Watermerkfunctie openen

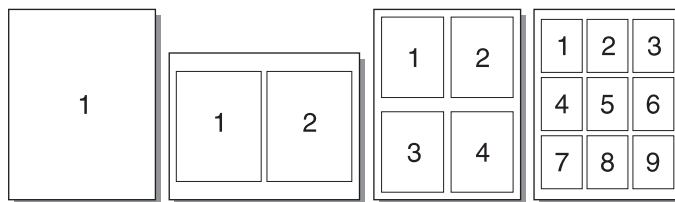
- 1 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP) in de toepassing. Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 2 Selecteer het gewenste watermerk op het tabblad **Effecten** (het tabblad **Watermerk/Sjabloon** in sommige Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

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

U kunt kiezen hoeveel pagina's u op één vel papier wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel wilt afdrukken, worden de pagina's kleiner afgedrukt en worden deze ingedeeld in de volgorde waarin ze normaal zou worden afgedrukt.



Functie voor meerdere pagina's per vel openen

- 1 Open de printereigenschappen (afdrukvoorkeuren in Windows 2000 en XP) in de toepassing. Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 2 Selecteer het gewenste aantal pagina's per vel op het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Layout** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

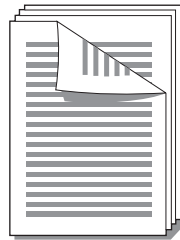
- 3 Er is ook een selectievakje voor kantlijnen en een menu om de volgorde aan te geven waarin de pagina's op het vel worden afgedrukt.

Dubbelzijdig afdrukken (handmatige duplex)

Als u dubbelzijdig wilt afdrukken (handmatige duplex), moet u het papier twee keer door de printer voeren. U kunt de papieruitvoerbak of de rechte papierbaan gebruiken. U kunt het beste de papieruitvoerbak gebruiken voor licht papier en de rechte papierbaan voor zwaar afdruk materiaal of materiaal dat omkrult als erop wordt afgedrukt.

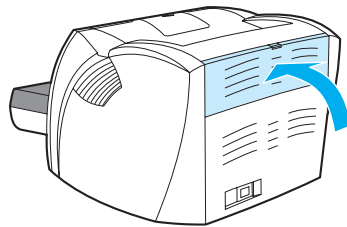
Opmerking

Handmatige duplex kan de printer verontreinigen, waardoor de afdrukkwaliteit minder wordt. Zie [Printer reinigen](#) voor instructies wat te doen als de printer vuil wordt.



Handmatige duplex met de bovenste uitvoerbak

- 1 Zorg ervoor dat de vlakke uitvoerklap is gesloten.

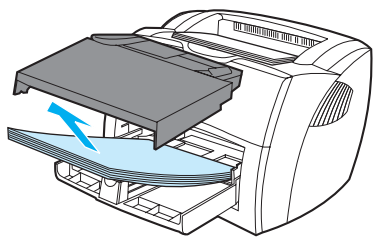


- 2 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 3 Selecteer de optie voor handmatige duplex op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
- 4 Selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken** op het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers). Zorg dat het selectievakje **Rechte papierbaan** *niet* is ingeschakeld.
- 5 Druk het document af.

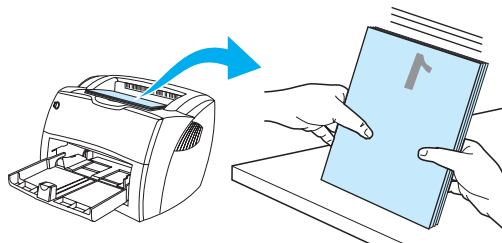
Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 6 Nadat de eerste zijde is afgedrukt, verwijdert u het resterende papier uit de invoerlade en legt u dit terzijde tot u klaar bent met handmatig dubbelzijdig afdrucken.

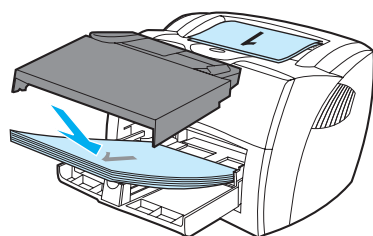


- 7 Pak de afgedrukte pagina's en zorg dat de stapel recht ligt.



- 8 Leg de stapel terug in de invoerlade. Zijde één moet met de bedrukte zijde naar beneden liggen, met de onderrand in de richting van de printer. Vervang de voorrangsinvoerlade.

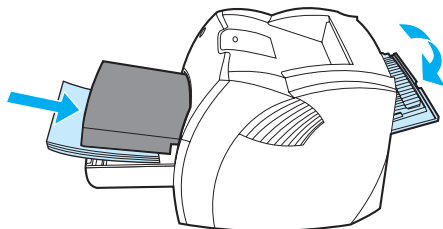
Klik op **OK** en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.



Handmatige duplex op zwaar afdrukmateriaal of kaarten

Gebruik de rechte papierbaan voor zwaar afdrukmateriaal, zoals kaarten.

- 1 Plaats het afdrukmateriaal in de lade en open de vlakke uitvoerklap.

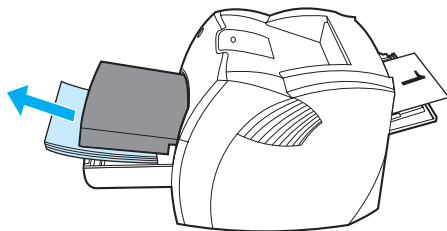


- 2 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrucken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 3 Selecteer de optie voor handmatige duplex op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
- 4 Selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrucken** op het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers). Zorg dat het selectievakje **Rechte papierbaan** is ingeschakeld.
- 5 Druk het document af.

Opmerking

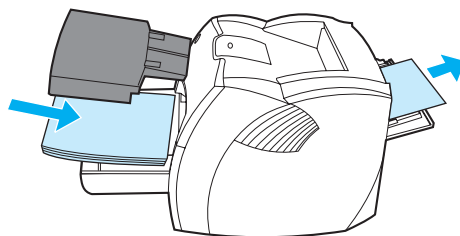
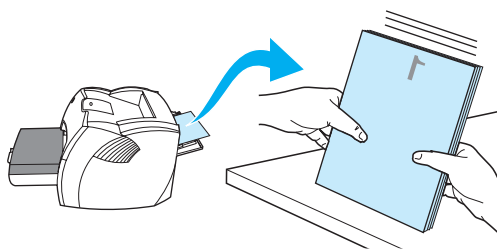
Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 6 Nadat de eerste zijde is afgedrukt, verwijdert u het resterende papier uit de invoerlade en legt u dit terzijde tot u klaar bent met handmatig dubbelzijdig afdrucken.



- 7 Plaats de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en leg de stapel recht voordat u deze in de invoerlade plaatst. Zijde één moet met de bedrukte zijde naar beneden liggen, met de onderrand in de richting van de printer.

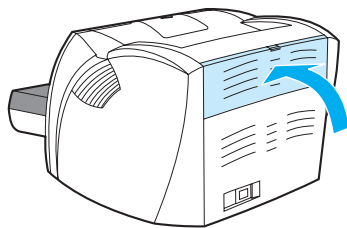
Klik op **OK** en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.



Brochures afdrukken

U kunt brochures afdrukken op papier van het formaat Letter, Executive en A4.

- 1 Plaats het papier en zorg ervoor dat de vlakke uitvoerklep is gesloten.

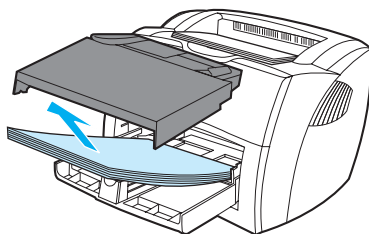


- 2 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 3 Selecteer de optie voor handmatige duplex op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
- 4 Selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken** op het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers). Zorg dat het selectievakje **Rechte papierbaan** *niet* is ingeschakeld.
- 5 Stel het aantal pagina's per vel in op twee. Selecteer de gewenste optie voor inbinden en klik op **OK**. Druk het document af.

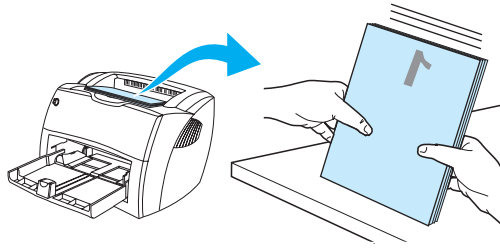
Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

- 6 Nadat de eerste zijde is afgedrukt, verwijdert u het resterende papier uit de invoerlade en legt u dit terzijde tot u klaar bent met het afdrukken van de brochure.

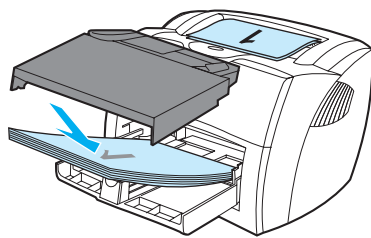


- 7 Leg de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en zorg dat de stapel papier recht ligt.

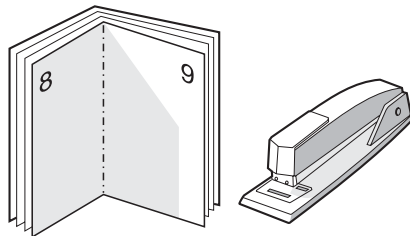


- 8 Plaats de eenzijdig bedrukte pagina's terug in de invoerlade. Zijde één moet met de bedrukte zijde naar beneden liggen, met de onderrand in de richting van de printer.

Klik op **OK** en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.



- 9 Vouw de pagina's en niet deze aan elkaar.



Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren en op die manier verwijderen uit een programma of een afdrukwachtrij.

Als u de printer onmiddellijk wilt stoppen, moet u het overgebleven papier uit de printer halen. Nadat de printer is gestopt, hebt u de volgende opties.

- **Bedieningspaneel printer:** Druk op de **Start**-knop op het bedieningspaneel van de printer en laat deze weer los.
- **Programma:** Er verschijnt kort een dialoogvenster. Hiermee kunt u de afdruktaak annuleren.
- **Windows-afdrukwachtrij:** Als de afdruktaak in de afdrukwachtrij (computergeheugen) of afdrukspooler staat, verwijdert u de taak daar. Klik in Windows 98, Me, 2000 en XP op **Start**, **Instellingen** en **Printers**. Dubbelklik op het pictogram **HP LaserJet 1150** of **HP LaserJet 1300** om het printervenster te openen. Selecteer vervolgens de afdruktaak en klik op **Verwijderen**.
- **Afdrukwachtrij bureaublad (Mac OS):** Open de afdrukwachtrij door te dubbelklikken op het printerpictogram in de **Finder**. Markeer de afdruktaak en klik op de **Prullenmand**.

Als de statuslichtjes op het bedieningspaneel blijven knipperen nadat u de afdruktaak hebt geannuleerd, is de computer nog bezig de taak naar de printer te verzenden. Verwijder de afdruktaak uit de afdrukwachtrij of wacht totdat de computer de gegevens heeft verzonden. De printer keert dan terug naar de modus Klaar.

Instellingen afdrukkwaliteit

De instellingen voor afdrukkwaliteit bepalen hoe licht of hoe donker de afdruk is en de stijl waarin de illustraties worden afgedrukt. U kunt met deze instellingen ook de afdrukkwaliteit voor een specifieke soort afdruk materiaal optimaliseren. Zie [Afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren](#) voor meer informatie.

U kunt de instellingen in de printereigenschappen aanpassen aan de soort afdruktaken die u wilt uitvoeren. Hieronder volgen de instellingen:

- **600 dpi:** Dit is de standaardinstelling.
 - **FastRes 1200:** Met deze instelling krijgt u een betere afdrukkwaliteit, maar duurt het afdrukken van taken langer.
 - **ProRes 1200:** Deze instelling is beschikbaar op de HP LaserJet 1300 serie printer. Deze optie levert de beste afdrukkwaliteit.
 - **EconoMode (toner besparen):** Tekst wordt afgedrukt met minder toner. Deze instelling is handig als u een kladversie wilt afdrukken. U kunt deze optie onafhankelijk van andere instellingen voor afdrukkwaliteit inschakelen.
- 1 Open de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
 - 2 Selecteer de gewenste instelling voor afdrukkwaliteit op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

Opmerking

Als u de afdrukkwaliteitsinstellingen voor alle toekomstige afdruktaken wilt veranderen, opent u de eigenschappen via het menu **Start** in de taakbalk van Windows. Als u de instellingen voor afdrukkwaliteit alleen voor de huidige toepassing wilt wijzigen, opent u de eigenschappen via het menu **Printerinstelling** in de toepassing waaruit u wilt afdrukken. Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor meer informatie.

EconoMode (toner besparen) gebruiken

EconoMode is een uitstekende manier om de levensduur van de inktcartridge te verlengen. EconoMode gebruikt aanzienlijk minder toner dan normaal afdrucken. De afdruk is veel lichter, maar deze modus is geschikt voor het afdrucken van klad- of proefversies.

- 1 Als u EconoMode wilt inschakelen, opent u de printereigenschappen (of de voorkeursinstellingen voor afdrucken in Windows 2000 en XP). Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies.
- 2 Schakel het selectievakje **EconoMode** in op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Afwerking** (het tabblad **Papiersoort/kwaliteit** in bepaalde Mac-drivers).

Opmerking

Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar in alle drivers of besturingssystemen. Raadpleeg de on line Help voor de printereigenschappen (driver) voor informatie over de beschikbare functies voor die driver.

Opmerking

Zie [Printereigenschappen \(driver\)](#) voor instructies over het activeren van EconoMode voor alle toekomstige afdruktaken.

4 Onderhoud

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [HP inktcartridges gebruiken](#)
- [Inktcartridges opslaan](#)
- [Verwachte levensduur van inktcartridge](#)
- [Toner besparen](#)
- [Toner opnieuw verdelen](#)
- [Inktcartridge vervangen](#)
- [Printer reinigen](#)

HP inktcartridges gebruiken

Beleid van HP ten aanzien van inktcartridges van derden

Hewlett-Packard Company raadt u af nieuwe, hervulde of gereviseerde inktcartridges van derden te gebruiken. Aangezien dit geen HP producten zijn, heeft Hewlett-Packard geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit. Service of reparatie die voortvloeit uit het gebruik van andere cartridges dan HP inktcartridges, vallen niet onder de garantie van de printer.

Opmerking

De garantie is niet van toepassing op defecten die voortvloeien uit het gebruik van software, interfaces of onderdelen die niet afkomstig zijn van Hewlett-Packard.

Inkcartridges opslaan

Haal de inkcartridge pas uit de verpakking wanneer u de cartridge wilt gebruiken.
De houdbaarheid van een inkcartridge in gesloten verpakking is ongeveer 2,5 jaar.
Wanneer de verpakking geopend is, blijft de inkcartridge ongeveer 6 maanden goed.

VOORZICHTIG

Stel de inkcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging te voorkomen.

Verwachte levensduur van inktcartridge

De levensduur van de inktcartridge is afhankelijk van de hoeveelheid toner die nodig is voor de afdruktaken. Hieronder vindt u de verwachte levensduur van de inktcartridge bij het afdrukken van tekst met een dekking van 5 procent:

- HP LaserJet 1150 printer: 2.500 pagina's
- HP LaserJet 1300 serie printer: 2.500 pagina's (er is ook een vervangende cartridge beschikbaar die een levensduur van 4.000 pagina's heeft)

Bij deze levensduur is aangenomen dat de afdrukdichtheid is ingesteld op 3 en dat EconoMode is uitgeschakeld. Dit zijn de standaardinstellingen.

Toner besparen

In EconoMode wordt minder toner per pagina gebruikt. Als u deze optie selecteert, wordt de levensduur van de inktcartridge verlengd en worden de kosten per pagina verlaagd. De afdrukkwaliteit wordt echter verminderd. Zie [EconoMode \(toner besparen\) gebruiken](#) voor meer informatie.

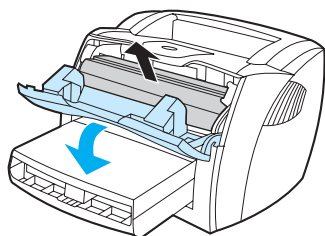
Toner opnieuw verdelen

Als de toner bijna op is, ontstaan er op de afgedrukte pagina vage en lichte plekken. U kunt in dat geval de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen. Zo kunt u waarschijnlijk de huidige afdruktaak nog voltooien voordat u de inktcartridge moet vervangen.

Opmerking

U voelt enige weerstand wanneer u de inktcartridgeklep opent. Als u de inktcartridgeklep opent, wordt de inktcartridge opgetild, zodat deze gemakkelijk is te verwijderen.

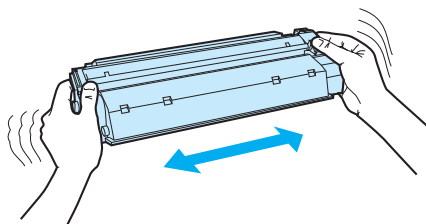
- 1 Open de inktcartridgeklep en verwijder de oude inktcartridge uit de printer.



VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging van de cartridge te voorkomen. Dek de cartridge af met een vel papier.

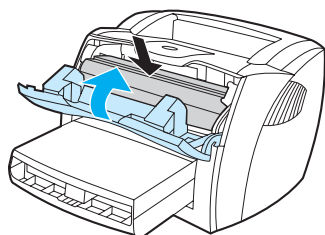
- 2 Als u de toner opnieuw wilt verdelen, schudt u de inktcartridge zachtjes heen en weer.



VOORZICHTIG

Als er toner op uw kleding komt, dient u deze er met een droge doek af te vegen en de kleding in koud water te wassen. *Als u warm water gebruikt, zet de toner zich vast in de stof.*

- 3 Plaats de inktcartridge weer in de printer en sluit de inktcartridgeklep.



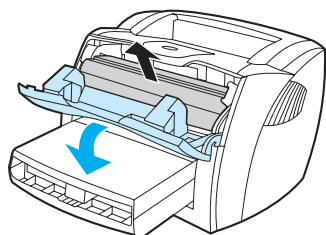
Als de afdruk te licht blijft, moet u een nieuwe inktcartridge installeren. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.

Inkcartridge vervangen

Opmerking

U voelt enige weerstand wanneer u de inkcartridgeklep opent. Als u de inkcartridgeklep opent, wordt de inkcartridge opgetild, zodat deze gemakkelijk is te verwijderen.

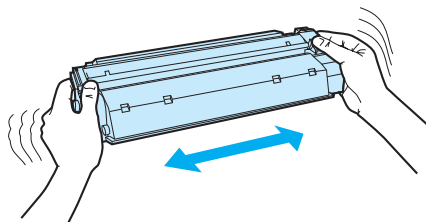
- 1 Open de inkcartridgeklep en verwijder de oude inkcartridge. Raadpleeg de informatie over recyclen in de verpakking van de inkcartridge.



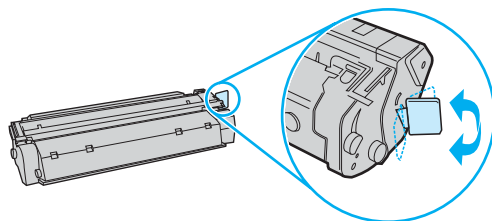
VOORZICHTIG

Stel de inkcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging van de cartridge te voorkomen. Dek de cartridge af met een vel papier.

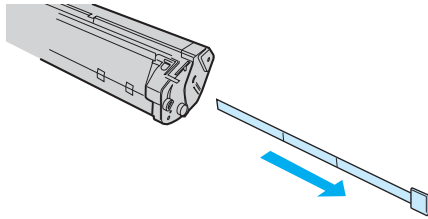
- 2 Haal de nieuwe inkcartridge uit de verpakking en schud de cartridge zachtjes heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen.



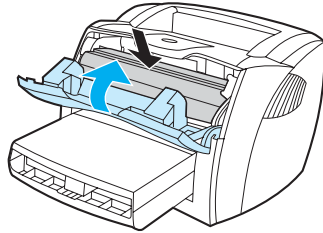
- 3 Buig het lipje aan de rechterkant van de cartridge om en breek het los.



- 4 Trek aan het lipje tot alle tape van de cartridge is verwijderd. Het lipje is geschikt voor recycling. Bewaar het dus in de verpakking van de cartridge.



- 5 Plaats de inktcartridge op de juiste manier in de printer. Sluit de inktcartridgeklep.



VOORZICHTIG

Als er toner op uw kleding komt, dient u deze er met een droge doek af te vegen en de kleding in koud water te wassen. *Als u warm water gebruikt, zet de toner zich vast in de stof.*

Printer reinigen

Reinig de buitenkant van de printer met een schone, licht bevochtigde doek.

VOORZICHTIG

Gebruik geen reinigingsmiddelen op ammoniakbasis op of rondom de printer.

Tijdens het afdrukken kunnen zich papier-, toner- en stofdeeltjes in de printer verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. U kunt het gebied rondom de inktcartridge en de papierbaan reinigen om dergelijke problemen op te lossen en te voorkomen.

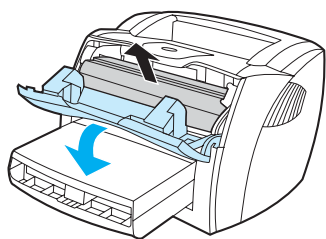
Het gebied rondom de inktcartridge reinigen

U hoeft het gebied rondom de inktcartridge niet vaak te reinigen. Het reinigen van deze ruimte kan de afdrukkwaliteit echter wel verbeteren.

WAARSCHUWING

Voordat u de printer reinigt, moet u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken en wachten tot de printer is afgekoeld.

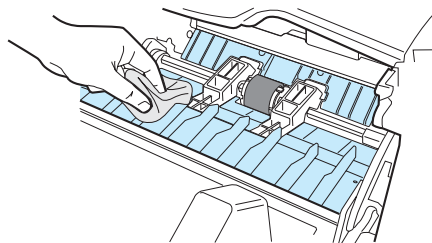
- 1 Open de inktcartridgeklep en verwijder de oude inktcartridge.



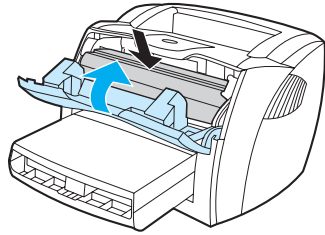
VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging van de cartridge te voorkomen. Dek de inktcartridge desgewenst af. U mag de zwarte sponsrol binnen in de printer niet aanraken. Hierdoor kunt u de printer namelijk beschadigen.

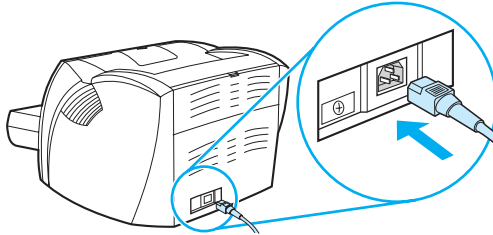
- 2 Veeg eventuele toner- en papierresten met een droge, pluisvrije doek van de papierbaan en de ruimte voor de inktcartridge.



- 3 Plaats de inktcartridge terug en sluit de inktcartridgeklep.

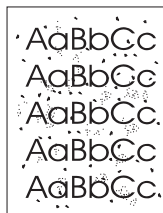


- 4 Sluit het netsnoer weer aan op de printer.



Papierbaan reinigen

Als er tonerspatten op de afdrukken zitten, reinigt u de papierbaan van de printer. U kunt stof en toner met behulp van een transparant van de papierbaan verwijderen. Gebruik geen bankpostpapier of ruw papier.



Opmerking

Voor optimale resultaten kunt u het beste een transparant gebruiken. Als u geen transparanten hebt, kunt u afdruk materiaal voor kopieerapparaten (70 tot 90 g/m²) met een glad oppervlak gebruiken.

- 1 Zorg ervoor dat de printer niet actief is en dat het Klaar-lichtje brandt.
- 2 Plaats het afdruk materiaal in de invoerlade.
- 3 Druk een reinigingspagina af op een van de volgende manieren:
 - Open de HP werkset. Zie [De hp werkset gebruiken](#) voor instructies. Klik op de tab **Problemen oplossen** en klik op **Hulpmiddelen afdrukkwaliteit**. Selecteer de reinigingspagina.
of
 - Houd de knop **Start** op het bedieningspaneel ingedrukt tot de drie lichtjes gaan branden (ongeveer 10 seconden). Als de drie lichtjes branden, laat u de knop **Start** los.

Opmerking

Het reinigingsproces duurt ongeveer 2 minuten. De reinigingspagina wordt regelmatig gestopt tijdens het reinigen. Schakel de printer pas uit nadat het reinigen is voltooid. U moet het reinigingsproces wellicht een aantal keren herhalen om de printer grondig te reinigen.

5 De printer beheren

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [Pagina's met printerinformatie](#)
- [De hp werkset gebruiken](#)
- [Geïntegreerde webserver](#)
- [Draadloos afdrukken](#)

Pagina's met printerinformatie

In het geheugen van de printer bevinden zich speciale pagina's. Op deze pagina's staat informatie over het signaleren en oplossen van printerproblemen.

Demopagina

Om de demopagina af te drukken, drukt u op **Start** wanneer de printer gereed is (klaar-lichtje brandt) en niet bezig is met afdrukken.

Configuratiepagina

De configuratiepagina geeft de huidige instellingen en printereigenschappen weer en bevat daarnaast een statusrapport. U kunt een configuratierapport afdrukken vanaf de printer, de ingebouwde webserver of de HP werkset.

Druk als de printer gereed is vijf seconden op **Start** om de configuratiepagina van de printer af te drukken. Zodra het start-lichtje gaat branden, laat u de knop Start los.

Opmerking

Met behulp van de HP werkset kunt u de informatie in het gebeurtenissenlogboek en op de configuratiepagina ook weergeven zonder de pagina's af te drukken. Zie [De hp werkset gebruiken](#) voor meer informatie.

De hp werkset gebruiken

De HP werkset is een webtoepassing die u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- De printerstatus controleren.
- De printerinstellingen configureren.
- Informatie over probleemoplossing bekijken.
- On line documentatie bekijken.

U kunt de HP werkset weergeven als de printer rechtstreeks op de computer is aangesloten of als deze op een netwerk is aangesloten. U kunt de HP werkset alleen gebruiken als u de volledige software hebt geïnstalleerd.

Opmerking

U hebt geen toegang tot Internet nodig om de HP werkset te openen en te gebruiken. Als u echter op een koppeling in het gedeelte **Overige koppelingen** klikt, hebt u toegang tot Internet nodig om naar de corresponderende website te gaan. Zie [Overige koppelingen](#) voor meer informatie.

Ondersteunde besturingssystemen

HP werkset wordt ondersteund voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 98, 2000, Me en XP
- Mac OS X v10.1 en v10.2

Ondersteunde browsers

U kunt de HP werkset gebruiken met de volgende browsers:

- Microsoft Internet Explorer 5 of hoger
- Netscape Navigator 6 of hoger

Alle pagina's kunnen worden afgedrukt vanuit de browser.

De hp werkset weergeven

- 1 Klik op **Start** en kies **Programma's, HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 en HP werkset**.
- 2 De HP werkset wordt in de webbrowser geopend.

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u een bladwijzer toevoegen zodat u later snel naar deze URL kunt terugkeren.

Onderdelen van de hp werkset

De HP werkset bevat de volgende onderdelen:

- [Status \(tabblad\)](#)
- [Problemen oplossen \(tabblad\)](#)
- [Waarschuwingen \(tabblad\)](#)
- [Documentatie \(tabblad\)](#)
- [Geavanceerde printerinstellingen \(venster\)](#)
- [Venster Network \(Netwerk\)](#) (alleen beschikbaar voor de HP LaserJet 1300 serie printer en alleen als een LIO-kaart is geïnstalleerd)

Overige koppelingen

Elke pagina in de HP werkset bevat koppelingen naar de HP website voor productregistratie, productondersteuning en het bestellen van benodigdheden. U hebt toegang tot Internet nodig om deze koppelingen te gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding hebt gemaakt voor u de HP werkset opende, moet u eerst verbinding maken alvorens u deze websites kunt bezoeken.

Status (tabblad)

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

- **Apparaatstatus.** De printerstatusinformatie bekijken. Op deze pagina worden de printeromstandigheden, zoals een papierstoring of een lege lade, weergegeven. Nadat u een printerprobleem hebt opgelost, klikt u op **Vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Status benodigheden.** Deze pagina is alleen beschikbaar voor de HP LaserJet 1300 serie printer. Op deze pagina worden gedetailleerde gegevens getoond, zoals het percentage overgebleven toner in de cartridge en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de huidige cartridge. De pagina bevat ook koppelingen voor het bestellen van benodigheden en informatie over het recyclen van afval.
- **Infopagina's afdrukken.** Hiermee kunt u de configuratiepagina en diverse andere infopagina's die op de printer beschikbaar zijn afdrukken.

Problemen oplossen (tabblad)

Het tabblad Problemen oplossen biedt koppelingen voor het oplossen van diverse printerproblemen. De pagina's bieden bijvoorbeeld informatie over het verhelpen van papierstoringen, het verbeteren van de afdrukkwaliteit, de betekenis van de lichtjes op het bedieningspaneel en over het oplossen van andere printerproblemen.

Waarschuwingen (tabblad)

Op het tabblad Waarschuwingen kunt u instellen welke printerwaarschuwingen moeten worden weergegeven. Vanaf het tabblad Waarschuwingen kunt u naar de volgende twee hoofdpagina's gaan:

- Statuswaarschuwingen instellen
- Instellingen voor e-mailwaarschuwingen
- Beheerdersinstellingen

Statuswaarschuwingen instellen

Op de pagina Statuswaarschuwingen kunt u waarschuwingen in- of uitschakelen en kiezen tussen twee typen waarschuwingen:

- een pop-upbericht
- een pictogram in de taakbalk

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

Instellingen voor e-mailwaarschuwingen

Op deze pagina kunt u maximaal twee e-mailadressen instellen waarnaar de printerwaarschuwingen moeten worden verzonden. Volg de instructies op het scherm om de e-mailwaarschuwingen in te stellen.

Beheerdersinstellingen

Op deze pagina kunt u instellen hoe vaak de HP werkset op printerwaarschuwingen moet controleren. De beschikbare instellingen zijn:

- een keer per minuut (elke 60 seconden)
- twee keer per minuut (elke 30 seconden)
- twintig keer per minuut (elke 3 seconden)

Als u het I/O-netwerk minder wilt belasten, vermindert u het aantal keren dat naar waarschuwingen wordt gekeken.

Documentatie (tabblad)

Op het tabblad Documentatie wordt de volgende informatie weergegeven:

- **Gebruikershandleiding.** De gebruikershandleiding bevat informatie over het gebruik van de printer, de garantieverklaring, de specificaties en de ondersteuning. Deze gebruikershandleiding, die u momenteel leest, is zowel in HTML- als in PDF-indeling beschikbaar.
- **Leesmij.** Bevat informatie die beschikbaar is gekomen nadat de documentatie, zoals de gebruikershandleiding, was voltooid.
- **Meest recente informatie.** Bevat de meest recente informatie over de printer. Deze pagina is alleen in het Engels beschikbaar.

Geavanceerde printerinstellingen (venster)

Wanneer u op de koppeling **Geavanceerde printerinstellingen** klikt, wordt een nieuw venster geopend. Het venster Geavanceerde printerinstellingen bevat twee tabbladen:

- Tabblad Informatie
- Tabblad Instellingen

Tabblad Informatie

Op het tabblad Informatie staan twee snelkoppelingen voor de volgende onderwerpen:

- Apparaatstatus
- Configuratie
- Status benodigdheden (alleen HP LaserJet 1300 serie printer)
- Gebeurtenislogboek
- Infopagina's afdrukken

Tabblad Instellingen

Het tabblad Instellingen bevat diverse pagina's met configuratie-instellingen en mogelijkheden voor het wijzigen van de configuratie.

Opmerking

Instellingen in de software hebben voorrang boven de instellingen in de HP werkset.

- **Apparaatgegevens** Weergeven van de basisgegevens van de printer.
- **Papierverwerking** Weergeven en wijzigen van instellingen voor de invoerlade van de printer.
- **Afdrukken** Weergeven en wijzigen van de standaardinstellingen voor afdrukopdrachten.
- **PCL** Weergeven en wijzigen van informatie over het PCL-lettertype.
- **PostScript** Deze pagina is alleen beschikbaar op de HP LaserJet 1300 serie printer. Weergeven en wijzigen van instellingen voor PS-fouten en time-out.
- **Afdrukkwaliteit** Weergeven en wijzigen van de instellingen voor afdrukkwaliteit.
- **Afdrukmodi** Weergeven en wijzigen van de afdrukmodi voor diverse afdrukmaterialen.
- **Systeeminstellingen** Weergeven en wijzigen van systeeminstellingen.
- **I/O** Weergeven en wijzigen van de instelling voor de I/O-time-out.
- **Herstel** Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen.

Venster Network (Network)

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar voor de HP LaserJet 1300 serie printer waarin een LIO-kaart is geïnstalleerd.

Wanneer u op de koppeling **Network (Network)** klikt, wordt het venster Geavanceerde printerinstellingen geopend. Hier kunt u netwerkinstellingen opgeven.

Geïntegreerde webserver

De geïntegreerde webserver is beschikbaar voor HP LaserJet 1300 serie printers met LIO-netwerkverbindingen. De geïntegreerde webserver biedt dezelfde functies als het venster Geavanceerde printerinstellingen in de HP werkset. De belangrijkste verschillen tussen het gebruik van de geïntegreerde webserver en de HP werkset zijn de volgende:

- U hoeft geen software op de computer te installeren. U hebt alleen een ondersteunde webbrowswer nodig. Als u de geïntegreerde webserver wilt gebruiken, moet u Microsoft Internet Explorer 5.0 of hoger of Netscape Navigator 4.75 of hoger hebben.
- De geïntegreerde webserver is alleen beschikbaar in het Engels.
- De geïntegreerde webserver biedt geen e-mail- of statusmeldingen.
- De geïntegreerde webserver wordt ondersteund door meer besturingssystemen dan de HP werkset, bijvoorbeeld Windows 95, Windows NT, Linux en UNIX[®].

Met de geïntegreerde webserver kunt u via de computer de printer- en netwerkstatus bekijken en afdrukfuncties beheren in plaats van via het bedieningspaneel van de printer. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van wat u zoal met de ingebouwde webserver kunt doen.

- Printerstatusinformatie bekijken
- Interne pagina's bekijken en afdrukken
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en nieuwe benodigdheden bestellen
- De papiersoort voor elke lade instellen
- De configuratie van laden bekijken en wijzigen
- De standaardinstellingen voor printerconfiguratie bekijken en wijzigen
- De netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen

De geïntegreerde webserver werkt alleen als de printer is aangesloten op een IP-netwerk. De geïntegreerde webserver biedt geen ondersteuning voor printerverbindingen via IPX of AppleTalk.

Opmerking

U hebt geen toegang tot Internet nodig om de geïntegreerde webserver te openen en te gebruiken. Als u echter op een koppeling in het gedeelte **Other Links** klikt, hebt u toegang tot Internet nodig om naar de corresponderende website te gaan.

De geïntegreerde webserver openen

- 1 Geef het IP-adres of de hostnaam voor de printer op in een ondersteunde webbrowswer. Om het IP-adres te bepalen drukt u een configuratiepagina af op de printer door de knop **Start** vijf seconden ingedrukt te houden.

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u een bladwijzer toevoegen zodat u later snel naar deze URL kunt terugkeren.

- 2 De geïntegreerde webserver heeft drie tabbladen met instellingen en informatie over de printer: de tabbladen **Information**, **Settings** en **Networking**. Klik op de gewenste tab.

Information (tabblad)

De paginagroep Information bevat de volgende pagina's.

- **Device Status.** Deze pagina geeft de printerstatus en de resterende levensduur van HP benodigdheden weer. Deze pagina bevat ook productinformatie, zoals de netwerknaam, het netwerkadres en de modelgegevens.
- **Configuration.** Deze pagina geeft de informatie weer die u kunt vinden op de configuratiepagina van de printer.
- **Supplies Status.** Deze pagina geeft de resterende levensduur van HP benodigdheden en de onderdeelnummers voor de benodigdheden weer. Als u nieuwe benodigdheden wilt bestellen, klikt u op **Order Supplies** in het gedeelte **Other Links** aan de linkerkant van het venster. U hebt toegang tot Internet nodig om een website te bezoeken.
- **Event log.** Deze pagina geeft een overzicht weer van alle printergebeurtenissen en -fouten.
- **Print Info Pages.** Deze pagina bevat koppelingen waarmee u de verschillende informatiepagina's die zich in het geheugen van de printer bevinden kunt afdrukken.

Settings (tabblad)

Met behulp van dit tabblad kunt u de printer configureren vanaf de computer. Als u een netwerkprinter gebruikt, moet u altijd contact opnemen met de printerbeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

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

- **Device Information.** Algemene gegevens over de printer bekijken en wijzigen.
- **Paper Handling.** De instellingen voor de invoerlade van de printer bekijken en wijzigen.
- **Printing.** De standaardinstellingen voor printertaken bekijken en wijzigen.
- **PCL.** De informatie over PCL-lettertypen bekijken en wijzigen.
- **PostScript.** De instellingen voor PS-fouten en time-out bekijken en wijzigen.
- **Print Quality.** De instellingen voor afdrukkwaliteit bekijken en wijzigen.
- **Print Modes.** De afdrukmodi voor verschillende afdrukmateriaalsoorten bekijken en wijzigen.
- **System Setup.** Systeeminformatie bekijken en wijzigen.
- **I/O.** De instelling voor I/O time-out bekijken en wijzigen.
- **Service.** Servicetaken op de printer uitvoeren, zoals de standaardinstellingen van alle printerinstellingen herstellen.

Networking (tabblad)

Op dit tabblad kan de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen voor de printer controleren als deze is aangesloten op een IP-netwerk.

Other links

Dit gedeelte bevat koppelingen die u verbinden met het Internet. U hebt toegang tot het Internet nodig om deze koppelingen te gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding hebt gemaakt voor u de geïntegreerde webserver opende, moet u eerst verbinding maken alvorens u deze websites kunt bezoeken. Als u verbinding wilt maken, moet u wellicht eerst de geïntegreerde webserver sluiten en deze opnieuw openen.

- **Product Registration.** Hiermee gaat u naar de pagina voor productregistratie op de HP website.
- **Order Supplies.** Klik op deze koppeling om naar de HP website te gaan en HP benodigdheden te bestellen, zoals inktcartridges en papier.
- **Product Support.** Hiermee gaat u naar de ondersteuningssite voor de HP LaserJet 1300 serie printer. U kunt zoeken naar ondersteuning voor algemene onderwerpen.

Draadloos afdrukken

Draadloze netwerken bieden een veilig en kostenbesparend alternatief voor traditionele netwerkverbindingen. Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor een overzicht van de beschikbare draadloze afdrukservers.

IEEE 802.11b-norm

Met de draadloze HP Jetdirect 802.11b afdrukservers kunnen HP randapparaten op kantoor of thuis op elke locatie worden geplaatst en worden aangesloten op een draadloos netwerk waarop de netwerkbesturingssystemen van Microsoft, Apple, Netware, UNIX of Linux worden uitgevoerd. Deze draadloze technologie biedt een afdrukuplossing van hoge kwaliteit zonder de fysieke beperkingen van kabels. Randapparaten kunnen op een geschikte locatie in een kantoor of thuis worden geplaatst en gemakkelijk worden verplaatst zonder de netwerkbekabeling te wijzigen.

De installatie is eenvoudig dankzij de HP Install Network Printer Wizard.

HP Jetdirect 802.11b afdrukservers zijn beschikbaar voor USB-verbindingen en parallelle verbindingen.

Bluetooth

Draadloze technologie van Bluetooth™ is een energiezuinige radiotechnologie met een klein bereik die u kunt gebruiken om computers, printers, PDA's, mobiele telefoons en andere apparaten draadloos met elkaar te verbinden.

In tegenstelling tot infraroodtechnologie, gebruikt Bluetooth radiosignalen waardoor apparaten zich niet zonder tussenliggende obstakels in dezelfde kamer, hetzelfde kantoor of dezelfde ruimte hoeven te bevinden om te kunnen communiceren. Met deze draadloze technologie wordt de portabiliteit en efficiëntie van zakelijke netwerktoepassingen vergroot.

De HP LaserJet 1150 en 1300 serie printers beschikken over ingebouwde draadloze technologie van Bluetooth. Bluetooth-adapters zijn beschikbaar voor USB-verbindingen en parallelle verbindingen.

6 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over de volgende onderwerpen:

- [Oplossing vinden](#)
- [Patronen statuslichtjes](#)
- [Veelvoorkomende Macintosh-problemen](#)
- [Problemen met PostScript \(PS\) oplossen](#)
- [Problemen met de papierverwerking](#)
- [Afdrukte pagina verschilt van pagina op het scherm](#)
- [Problemen met de printersoftware](#)
- [Afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Transportrol vervangen](#)
- [Transportrol reinigen](#)
- [Scheidingskussen vervangen](#)

Oplossing vinden

In dit hoofdstuk treft u oplossingen voor veelvoorkomende printerproblemen aan.

Stap 1: Is de printer goed ingesteld?

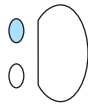
- Is de printer verbonden met een werkend stopcontact?
- Staat de aan/uit-knop in de positie 'aan'?
- Is de inktcartridge goed geïnstalleerd? Zie [Inktcartridge vervangen](#).
- Is het papier op de juiste manier in de invoerlade geplaatst? Zie [Afdruk materiaal laden in de invoerlade](#).

Ja: Ga naar [Stap 2: Brandt het klaar-lichtje?](#) als u bevestigend hebt geantwoord op de bovenstaande vragen.

Nee: Als de printer niet kan worden ingeschakeld, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Stap 2: Brandt het klaar-lichtje?

Komen de lichtjes op het bedieningspaneel overeen met deze afbeelding?



Ja: Ga naar [Stap 3: Kunt u een demopagina afdrukken?](#)

Nee: Zie [Patronen statuslichtjes](#) als de lichtjes op het bedieningspaneel niet overeenkomen met de bovenstaande afbeelding.

Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Stap 3: Kunt u een demopagina afdrukken?

Druk op **Start** om een demopagina af te drukken.

Ja: Ga naar [Stap 4: Is de afdrukkwaliteit aanvaardbaar?](#) als de demopagina is afgedrukt

Nee: Zie [Problemen met de papierverwerking](#) als er geen papier is uitgevoerd.

Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Stap 4: Is de afdrukkwaliteit aanvaardbaar?

Ja: Ga naar [Stap 5: Communiceert de printer met de computer?](#) als de afdrukkwaliteit aanvaardbaar is

Nee: Zie [Afdrukkwaliteit verbeteren](#) als de afdrukkwaliteit laag is.

Controleer of de printerinstellingen correct zijn voor de gebruikte soort afdruk materiaal. Zie het hoofdstuk over afdruk materiaal voor informatie over het aanpassen van de instellingen voor verschillende soorten afdruk materiaal.

Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Stap 5: Communiceert de printer met de computer?

Probeer een document af te drukken vanuit een toepassing.

Ja: Ga naar [Stap 6: Ziet de afgedrukte pagina eruit zoals u had verwacht?](#) als het document is afgedrukt

Nee: Zie [Problemen met de printersoftware](#) als het document niet wordt afgedrukt.

Zie [Veelvoorkomende Macintosh-problemen](#) als u met een Macintosh werkt.

Zie [Problemen met PostScript \(PS\) oplossen](#) als u met een PS-driver werkt.

Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Stap 6: Ziet de afgedrukte pagina eruit zoals u had verwacht?

Ja: Het probleem is waarschijnlijk opgelost. Als het probleem niet is opgelost, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

Nee: Zie [Afdrukte pagina verschilt van pagina op het scherm](#).

Als u het probleem niet kunt oplossen, moet u [Contact opnemen met HP ondersteuning](#).

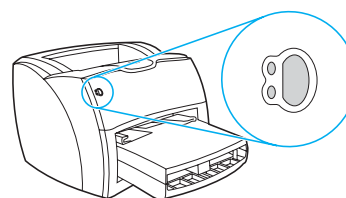
Contact opnemen met HP ondersteuning

- Ga naar <http://www.hp.com/support/lj1150> voor ondersteuning in de Verenigde Staten voor de HP LaserJet 1150 printer, of raadpleeg <http://www.hp.com/support/lj1300> voor HP LaserJet 1300 serie printer.
- Ga naar <http://www.hp.com> voor ondersteuning in andere landen/regio's.

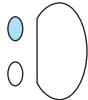

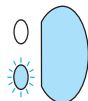

Patronen statuslichtjes

Verklaring van de lichtjes

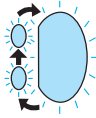
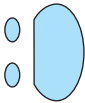
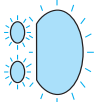
-  Symbool voor "lichtje uit"
-  Symbool voor "lichtje aan"
-  Symbool voor "lichtje knippert"



Statusmeldingen door de lichtjes op het bedieningspaneel

Status van lichtje	Toestand van de printer	Handeling
	Klaar De printer is klaar om af te drukken.	Er hoeft geen handeling te worden uitgevoerd. Druk op de Start -knop op het bedieningspaneel van de printer en laat deze weer los als u een configuratiepagina wilt afdrukken.
	Bezig met verwerken De printer ontvangt of verwerkt momenteel gegevens.	Wacht tot de taak wordt afgedrukt.
	Handinvoer of geen geheugen vrij De modus handinvoer is geactiveerd of de printer heeft geen geheugen meer beschikbaar. U kunt verdergaan met afdrukken.	<p>Controleer of u het juiste afdruk materiaal hebt geladen. Druk op de Start-knop en laat deze los als u wilt verdergaan met afdrukken.</p> <p>De handinvoermodus wordt in de software ingesteld. Als u deze modus niet wilt gebruiken, wijzigt u de instelling bij de printereigenschappen. Zie Printereigenschappen (driver) voor meer informatie.</p> <p>De pagina die wordt afgedrukt, is waarschijnlijk te complex voor het printergeheugen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Druk op de Start-knop en laat deze los als u wilt verdergaan met afdrukken.• Verlaag de resolutie. Zie Instellingen afdrukwaliteit voor meer informatie.• Breid het geheugen uit. Zie DIMM installeren (alleen 1300 serie) voor meer informatie.
	Klep open, geen afdruk materiaal, geen inktcartridge of vastgelopen afdruk materiaal. Er is een fout opgetreden in de printer, waarbij hulp van de operator nodig is.	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• De inktcartridgeklep is volledig gesloten.• Afdruk materiaal is geladen. Zie Afdruk materiaal laden in de invoerlade voor instructies.• De inktcartridge is op de juiste manier geïnstalleerd. Zie Inktcartridge vervangen voor instructies.• Het afdruk materiaal is vastgelopen. Zie Storingen verhelpen voor instructies.• Het linkerpaneel is volledig gesloten.

Statusmeldingen door de lichtjes op het bedieningspaneel (vervolg)

Status van lichtje	Toestand van de printer	Handeling
	<p>Printer bezig met initialiseren/Taakannulering/Reinigingsmodus</p> <p>De printer is bezig met initialiseren. Als alle lichtjes minstens een halve seconde één voor één knipperen:</p> <ul style="list-style-type: none">• is de printer bezig met initialiseren• worden alle eerder verzonden afdruktaken gewist• wordt een reinigingspagina afgedrukt	<p>Er hoeft geen handeling te worden uitgevoerd.</p>
	<p>Kritieke fout</p> <p>Alle lichtjes branden.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zet de printer uit en weer aan.• Trek de stekker van de printer uit het stopcontact, wacht vijf minuten en plaats de stekker weer terug.• Als de fout zich blijft voordoen, moet u Contact opnemen met HP ondersteuning.
	<p>Accessoirefout</p> <p>Alle lichtjes knipperen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Verwijder de DIMM's en vervang deze indien nodig. Zie DIMM installeren (alleen 1300 serie) voor instructies.• Contact opnemen met HP ondersteuning.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Veelvoorkomende Macintosh-problemen

Kies de optie waarmee het probleem het beste wordt beschreven:

- [Problemen met de Kiezer](#)
- [Afdrukfouten](#)
- [USB-problemen](#)
- [Problemen met OS X](#)

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Problemen met de Kiezer		
Het pictogram voor LaserWriter wordt niet in de Kiezer weergegeven. (HP LaserJet 1300 serie)	De software is niet juist geïnstalleerd.	De LaserWriter 8 driver moet aanwezig zijn als onderdeel van het Mac OS. Zorg dat de LaserWriter driver zich in de map Extensies in de systeemmap bevindt. Zo niet, dan installeert u de LaserWriter driver vanaf de cd-rom met Mac OS.
Het pictogram voor de HP LaserJet printerdriver wordt niet in de Kiezer weergegeven. (HP LaserJet 1150 printer)	De software is verkeerd geïnstalleerd.	Installeer de software opnieuw.
De printernaam wordt niet in de lijst met printers weergegeven.		Zorg ervoor dat de kabels correct zijn aangesloten, dat de printer is ingeschakeld en dat het Klaar-lichtje brandt. <hr/> Controleer of de printerdriver is geïnstalleerd. <hr/> Zorg ervoor dat de juiste printerdriver in de Kiezer is geselecteerd. Gebruik de HP LaserJet driver voor de HP LaserJet 1150 printer. Gebruik de LaserWriter 8 driver voor de HP LaserJet 1300 serie printer. <hr/> Zorg ervoor dat AppleTalk is ingeschakeld. (De knop naast Actief is geselecteerd in de Kiezer.) <hr/> Als de printer zich op een netwerk met meerdere zones bevindt, moet u ervoor zorgen dat de juiste zone gekozen is in het vak "AppleTalk zones" in de Kiezer.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De geselecteerde printer wordt niet automatisch geconfigureerd door de printerdriver, ook al hebt u in de Kiezer op Automatische configuratie geklikt. (HP LaserJet 1300 serie)		Installeer de printersoftware opnieuw. <hr/> Selecteer een andere PPD.
Afdrukfouten		
Een afdruktaak is niet naar de gewenste printer gestuurd.	Het kan zijn dat een andere printer met dezelfde of een vergelijkbare naam de afdruktaak heeft ontvangen.	Controleer de AppleTalk-naam van de printer die op de configuratiepagina wordt weergegeven.
U kunt de computer niet gebruiken zolang de printer afdrukt.	Afdrukken op de achtergrond is niet geselecteerd.	<p data-bbox="948 781 1123 810">LaserWriter 8.3</p> <p data-bbox="948 840 1474 1008">Schakel Afdrukken op de achtergrond in de Kiezer in. Er worden nu statusberichten naar de Printmonitor verzonden, waardoor u kunt doorwerken, terwijl de computer bezig is met de verwerking van de gegevens die naar de printer worden verzonden.</p> <p data-bbox="948 1041 1232 1071">LaserWriter 8.4 en hoger</p> <p data-bbox="948 1100 1474 1188">Schakel Afdrukken op de achtergrond in door achtereenvolgens Bestand, Print bureaublad en Afdrukken op de achtergrond te selecteren.</p>
Een EPS-bestand (Encapsulated PostScript) wordt niet met de juiste lettertypen afgedrukt.	Dit probleem komt voor bij bepaalde softwaretoepassingen.	<p data-bbox="948 1234 1474 1318">Probeer de lettertypen in het EPS-bestand naar de printer te downloaden, voordat u gaat afdrukken.</p> <p data-bbox="948 1352 1474 1411">Verzend het bestand in ASCII-opmaak in plaats van met binaire codering.</p>
Het document wordt niet afgedrukt in lettertypen New York, Geneva of Monaco.		Selecteer Opties in het dialoogvenster Pagina-instelling om de vervangende lettertypen uit te schakelen.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
USB-problemen		
Kan niet afdrukken via USB-kaarten van derden.	Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd.	Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support software van Apple nodig. De meest recente versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple.
De HP LaserJet USB-printer wordt niet in de Kiezer weergegeven.	Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	<p>Problemen met software oplossen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de Macintosh USB ondersteunt. ● Controleer of Mac OS 8.6 of hoger is geïnstalleerd. <p>Problemen met hardware oplossen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de printer is ingeschakeld. ● Controleer of de USB-kabel op de juiste manier is aangesloten. ● Controleer of u de juiste snelle USB-kabel gebruikt. ● Zorg ervoor dat niet teveel USB-apparaten stroom onttrekken aan de keten. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel direct aan op de USB-poort van de hostcomputer. ● Controleer of meer dan twee USB-hubs zonder voeding achter elkaar in de keten zitten. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel direct aan op de USB-poort van de hostcomputer. <p>Opmerking Het iMac toetsenbord is een USB-hub zonder voeding.</p>
	De LaserWriter driver geeft geen USB-apparaten in de Kiezer weer.	Gebruik voor de HP LaserJet 1300 serie printer het hulpprogramma Apple Desktop om de printer in te stellen.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Problemen met OS X		
De printerfuncties worden niet weergegeven.	De verkeerde PPD is geselecteerd voor de printer.	<p>Controleer als volgt welke PPD is geselecteerd: Klik op Samenvatting in het dialoogvenster Print. Controleer of de PPD-instelling correct is.</p> <p>Als de PPD-instelling onjuist is, verwijdert u de printer in Afdrukbeheer en voegt u deze opnieuw toe. U moet de PPD wellicht handmatig selecteren.</p>
Als u OS X v10.2 gebruikt, gebruikt de printer geen "Rendezvous". (mDNS)		U moet wellicht de HP Jetdirect-kaart bijwerken naar een versie die Rendezvous ondersteunt.
Lade 2 wordt niet weergegeven als geïnstalleerde optie, ook al is deze in de printer geïnstalleerd. (alleen HP LaserJet 1300 serie)		De mogelijkheid om handmatig installeerbare opties te selecteren wordt alleen in Mac OS X v10.2 en hoger ondersteund.

Een andere PPD (PostScript Printer Description) selecteren voor de hp LaserJet 1300 serie printer

Mac OS 9.x

- 1 Open de Kiezer vanuit het Apple-menu.
- 2 Klik op het pictogram **LaserWriter**.
- 3 Als u bent aangesloten op een netwerk met meerdere zones, selecteert u in het vak AppleTalk-zones de zone waar de printer zich bevindt.
- 4 Klik op de gewenste printernaam in het vak Selecteer een PostScript-printer. (Dubbelklik om de volgende stappen onmiddellijk te doorlopen.)
- 5 Klik op **Instelling...** (Bij de eerste setup kan deze knop Maak aan heten.)
- 6 Klik op **Selecteer PPD...**
- 7 Zoek de gewenste PPD in de lijst en klik op **Selecteer**. Als de gewenste PPD niet in de lijst staat, kiest u een van de volgende 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 Instelling op **Selecteer** en klik op **OK** om terug te keren naar de Kiezer.

Opmerking

Als u handmatig een PPD selecteert, verschijnt mogelijk geen pictogram naast de geselecteerde printer in het vak Selecteer een PostScript-printer. Klik in de Kiezer op **Instellingen**, **Printerinfo** en **Werk info bij** om het pictogram weer te geven.

- 9 Sluit de Kiezer.

Mac OS X

- 1 Verwijder de printer uit Afdrukbeheer.
- 2 Voeg de printer opnieuw toe met de optie voor het handmatig selecteren van de PPD.

De printernaam wijzigen (alleen hp LaserJet 1300 serie)

Als u de printernaam wilt wijzigen, moet u dit doen voordat u de printer in de Kiezer selecteert. Als u de printernaam wijzigt nadat u deze in de Kiezer hebt geselecteerd, moet u teruggaan naar de Kiezer en de printer opnieuw selecteren.

Gebruik de functie voor het instellen van de printernaam in het hulpprogramma van HP LaserJet om de printernaam te wijzigen.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Problemen met PostScript (PS) oplossen

De volgende situaties hebben betrekking op de PS-taal en kunnen zich voordoen wanneer verschillende printertalen worden gebruikt.

Opmerking

Als u bij een PS-fout een boodschap op papier of op het scherm wilt ontvangen, opent u het dialoogvenster Printeropties en klikt u in het gewenste selectievakje naast het gedeelte PS-fouten. U kunt ook toegang krijgen via de ingebouwde webserver.

PS-fouten

Afdrukprobleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De taak wordt afgedrukt in Courier (het standaardlettertype van de printer) in plaats van in het lettertype dat u hebt aangegeven.	Het aangegeven lettertype is niet gedownload. Er is een personality-omschakeling uitgevoerd om een PCL-taak af te drukken, net voordat de afdruktaak werd ontvangen.	Download het gewenste lettertype en verzend de afdruktaak opnieuw. Controleer het type en de locatie van het lettertype. Download naar de printer, indien van toepassing. Controleer met behulp van de softwaredocumentatie.
Een pagina van formaat Legal wordt afgedrukt met ingekorte marges.	Afdruktaak is te complex.	Het is mogelijk dat u de taak moet afdrukken met 600 dpi (dots per inch), de pagina minder complex moet maken of het geheugen moet uitbreiden.
Er wordt een PS-foutpagina afgedrukt.	Afdruktaak is mogelijk geen PS.	Controleer of de afdruktaak een PS-taak is. Controleer of het softwareprogramma verwachtte dat er een instelling of een kopschriftbestand naar de printer werd verzonden.
Limiet controlefout	Afdruktaak is te complex.	Het is mogelijk dat u de taak moet afdrukken met 600 dpi (dots per inch), de pagina minder complex moet maken of het geheugen moet uitbreiden.
VM-fout	Lettertypefout	Kies onbepikt downloaden van lettertypen in de printerdriver.
Bereikcontrole	Lettertypefout	Kies onbepikt downloaden van lettertypen in de printerdriver.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Problemen met de papierverwerking

Kies de optie waarmee het probleem het beste wordt beschreven:

- [Papierstoringen](#)
- [Afdruk is scheef](#)
- [Er worden meerdere vellen papier tegelijkertijd door de printer ingevoerd](#)
- [Printer trekt geen afdruk materiaal uit de invoerlade](#)
- [Afdruk materiaal is in printer omgekruld](#)
- [Het afgedrukte materiaal wordt niet via de juiste baan gevoerd](#)
- [Afdruktaak verloopt erg langzaam](#)

Problemen met het transport van afdruk materiaal

Probleem	Oplossing
Papierstoringen	<ul style="list-style-type: none">● Zie Storingen verhelpen voor meer informatie.● Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties voldoet. Zie Specificaties voor afdruk materiaal voor meer informatie.● Druk geen materiaal af dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd.● Zorg ervoor dat de printer schoon is. Zie Printer reinigen voor meer informatie.● Als u afdrukt via de rechte papierbaan, moet u de klep sluiten en openen om te zien of de groene ontgrendelingshendels zijn gesloten.
Afdruk is scheef	<ul style="list-style-type: none">● Zie Scheef afgedrukte pagina voor meer informatie.● Pas de papiergeleiders aan de breedte en lengte van het afdruk materiaal aan en druk opnieuw af. Zie Materiaalgeleiders van printer of Afdruk materiaal laden in de invoerlade voor meer informatie.
Er worden meerdere vellen papier tegelijkertijd door de printer ingevoerd	<ul style="list-style-type: none">● De invoerlade kan te vol zijn. Zie Afdruk materiaal laden in de invoerlade voor meer informatie.● Zorg dat het afdruk materiaal niet is gekreukeld, gevouwen of beschadigd.● Het scheidingskussen van de printer kan zijn versleten. Zie Scheidingskussen vervangen voor meer informatie.
Printer trekt geen afdruk materiaal uit de invoerlade	<ul style="list-style-type: none">● Zorg ervoor dat de printer niet op handinvoer staat. Zie Patronen statuslichtjes voor meer informatie.● De transportrol is mogelijk vuil of beschadigd. Zie Transportrol reinigen of Transportrol vervangen voor instructies.
Afdruk materiaal is in printer omgekruld	<ul style="list-style-type: none">● Zie Gekrulde of golvende tekens voor meer informatie.● Open de vlakke uitvoerlep om vlak af te drukken. Zie Papierbanen of Afdruk materiaal voor meer informatie.
Het afgedrukte materiaal wordt niet via de juiste baan gevoerd	Open of sluit de vlakke uitvoerlep, afhankelijk van de papierbaan die u wilt gebruiken. Zie Papierbanen voor meer informatie.

Problemen met het transport van afdruk materiaal (vervolg)

Probleem	Oplossing
Afdruktaak verloopt erg langzaam	<p data-bbox="691 237 1509 352">De maximale afdruksnelheid is 18 pagina's per minuut voor de HP LaserJet 1150 printer en 20 pagina's per minuut voor de HP LaserJet 1300 serie printer. De afdruktaak is mogelijk erg complex. Probeer het volgende:</p> <ul data-bbox="691 359 1509 636" style="list-style-type: none"><li data-bbox="691 359 1509 417">● Maak het document minder complex (gebruik bijvoorbeeld minder afbeeldingen).<li data-bbox="691 424 1509 512">● Stel in de printerdriver de papiersoort in op gewoon papier.<ul data-bbox="735 457 1509 512" style="list-style-type: none"><li data-bbox="735 457 1509 512">• Bij zwaar afdruk materiaal kan het zijn dat de toner hierdoor niet goed in het papier brandt.<li data-bbox="691 518 1509 577">● Breid het geheugen van de printer uit. Zie DIMM installeren (alleen 1300 serie).<li data-bbox="691 583 1509 636">● Smal of zwaar afdruk materiaal vertraagt het afdrukken. Gebruik normaal afdruk materiaal.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Afgedrukte pagina verschilt van pagina op het scherm

Kies de optie waarmee het probleem het beste wordt beschreven:

- [Tekst wordt met verdraaide tekens, verkeerd of niet volledig afgedrukt](#)
- [Ontbrekende illustraties of tekst, of blanco pagina's](#)
- [Paginaformaat is anders dan op een andere printer](#)
- [Grafische kwaliteit](#)

Problemen met afgedrukte pagina

Probleem	Oplossing
Tekst wordt met verdraaide tekens, verkeerd of niet volledig afgedrukt	<p>De parallelle kabel of USB-kabel zit mogelijk los of is defect. Probeer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Koppel de kabel los en sluit deze aan beide uiteinden opnieuw aan.● Probeer een taak af te drukken waarvan u weet dat deze normaal wordt afgedrukt.● Sluit de kabel en de printer zo mogelijk aan op een andere computer en probeer een taak af te drukken, waarvan u weet dat deze werkt.● Gebruik een nieuwe parallelle kabel of USB-kabel die voldoet aan de IEEE 1284-norm. Zie Benodigheden en accessoires bestellen. <p>Het is mogelijk dat tijdens de installatie een verkeerde printerdriver is geselecteerd. Zorg ervoor dat de HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 is geselecteerd in de printereigenschappen.</p> <p>Er kan een probleem zijn met het programma. Probeer af te drukken vanuit een ander programma.</p>
Ontbrekende illustraties of tekst, of blanco pagina's	<ul style="list-style-type: none">● Zorg ervoor dat het bestand geen blanco pagina's bevat.● De beveiligingsstrip zit mogelijk nog om de inktcartridge. Verwijder de inktcartridge en trek de afsluitingstape uit de cartridge. Plaats de inktcartridge terug. Zie Inktcartridge vervangen voor instructies. U kunt de printer controleren door een demopagina af te drukken. Druk hiervoor op de knop Start.● Het is mogelijk dat de grafische instellingen in de printereigenschappen niet juist zijn voor het type afdruktaak. Probeer een andere grafische instelling in de printereigenschappen. Zie Printereigenschappen (driver) voor meer informatie.● De printerdriver werkt mogelijk niet voor de soort taak dat u wilt afdrukken. Probeer een andere printerdriver (software), bijvoorbeeld de printerdriver voor de HP LaserJet III. <p>Opmerking Als u een andere printerdriver gebruikt, hebt u geen toegang meer tot bepaalde functies.</p>

Problemen met afgedrukte pagina (vervolg)

Probleem	Oplossing
Paginaformaat is anders dan op een andere printer	<p>Als u het document met een oudere of andere printerdriver (printersoftware) hebt gemaakt of als de printereigenschappen anders zijn, kan het paginaformaat afwijken indien u met de nieuwe printerdriver of met andere instellingen afdrukt. Probeer dit probleem op de volgende manier op te lossen:</p> <ul style="list-style-type: none">● Maak documenten en druk deze af met dezelfde printerdriver (printersoftware) en printereigenschappen, ongeacht de HP LaserJet printer waarmee u deze afdrukt.● Wijzig de resolutie, het papierformaat, het lettertype en andere instellingen. Zie Printereigenschappen (driver) voor meer informatie.
Grafische kwaliteit	<p>De grafische instellingen kunnen ongeschikt zijn voor de afdruktaak. Probeer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">● Controleer in de printereigenschappen grafische instellingen zoals de resolutie en pas deze aan. Zie Printereigenschappen (driver) voor meer informatie.● Probeer een andere printerdriver (software), bijvoorbeeld de printerdriver voor de HP LaserJet III. <p>Opmerking Als u een andere printerdriver gebruikt, hebt u geen toegang meer tot bepaalde functies.</p>

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Problemen met de printersoftware

Problemen met de printersoftware

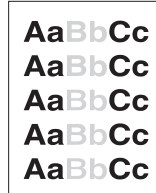
Probleem	Oplossing
Er wordt geen printerdriver voor de HP LaserJet 1150 of de HP LaserJet 1300 printer weergegeven in de map Printer	<ul style="list-style-type: none">● Installeer de printersoftware opnieuw. Klik in de taakbalk van Windows op Start en kies Programma's, HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 en Verwijderen. Schakel de printer uit. Installeer de software van de printer vanaf de cd. Zet de printer opnieuw aan. Opmerking Sluit alle geopende toepassingen. Als u een toepassing wilt afsluiten die als pictogram in de taakbalk wordt weergegeven, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram en kiest u Sluiten of Uitschakelen.● Probeer de USB-kabel aan te sluiten op een andere USB-poort van de computer.● Als u probeert af te drukken naar een gedeelde printer, klikt u in de taakbalk van Windows op Start en kiest u Instellingen en Printers. Dubbelklik op het pictogram Printer toevoegen. Volg de instructies in de wizard Printer toevoegen.
Er wordt een foutbericht weergegeven tijdens de installatie van de software	<ul style="list-style-type: none">● Installeer de printersoftware opnieuw. Klik in de taakbalk van Windows op Start en kies Programma's, HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 en Verwijderen. Schakel de printer uit. Installeer de software van de printer vanaf de cd. Zet de printer opnieuw aan. Opmerking Sluit alle geopende toepassingen. Als u een toepassing wilt afsluiten die als pictogram in de taakbalk wordt weergegeven, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram en kiest u Sluiten of Uitschakelen.● Controleer de hoeveelheid vrije schijfruimte van het station waarop u de printersoftware installeert. Maak indien nodig ruimte vrij en installeer de printersoftware opnieuw.● Voer indien nodig het defragmentatieprogramma uit en installeer de printersoftware opnieuw.
De printer bevindt zich in de modus Klaar, maar er wordt niets afgedrukt	<ul style="list-style-type: none">● Installeer de printersoftware opnieuw. Klik in de taakbalk van Windows op Start en kies Programma's, HP LaserJet 1150 of HP LaserJet 1300 en Verwijderen. Schakel de printer uit. Installeer de software van de printer vanaf de cd. Zet de printer opnieuw aan. Opmerking Sluit alle geopende toepassingen. Als u een toepassing wilt afsluiten die als pictogram in de taakbalk wordt weergegeven, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram en kiest u Sluiten of Uitschakelen.● Druk een demopagina af. Druk op Start om een demopagina af te drukken.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Afdrukkwaliteit verbeteren

In dit hoofdstuk treft u informatie aan over het herkennen en corrigeren van afdrukfouten.

Lichte of vervaagde afdrukken



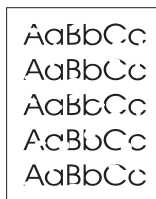
- De toner is bijna op. Zie [Toner opnieuw verdelen](#) voor meer informatie.
- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Als de hele pagina te licht is, kan de afdruksiteit te licht staan ingesteld of is de EconoMode ingeschakeld. Pas de afdruksiteit aan en schakel EconoMode uit in de printereigenschappen. Zie [Toner besparen](#) voor meer informatie.

Tonerspatten



- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- De printer moet mogelijk worden gereinigd. Zie [Printer reinigen](#) of [Papierbaan reinigen](#) voor instructies.

Dropouts

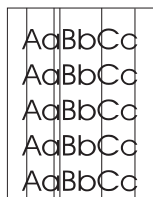


- Er kan één vel papier beschadigd zijn. Probeer de taak opnieuw af te drukken.
- De vochtigheidsgraad van het afdruk materiaal is ongelijkmatig of er zitten vochtige plekken op. Probeer af te drukken op nieuw materiaal. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- De hele stapel afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties. Door het fabricageproces kunnen sommige gebieden toner afstoten. Probeer een andere soort of een ander merk afdruk materiaal.
- De inktcartridge kan defect zijn. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor meer informatie.

Opmerking

Als het probleem met deze stappen nog niet is opgelost, neem dan contact op met een officiële HP dealer of onderhoudstechnicus.

Verticale strepen



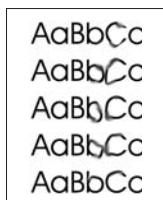
- Zorg ervoor dat de voorrangsinvoerlade is geplaatst.
- Er zitten waarschijnlijk krassen op de lichtgevoelige cilinder in de inktcartridge. Installeer een nieuwe HP inktcartridge. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.

Grijze achtergrond



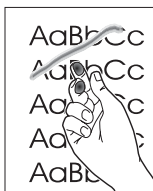
- Zorg ervoor dat de voorrangsinvoerlade is geplaatst.
- Verminder de afdrukdensiteit in de HP werkset of de ingebouwde webserver. Hierdoor vermindert de achtergrondschaduw. Zie [De hp werkset gebruiken](#).
- Gebruik afdrukmetaal met een lichter basisgewicht. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Controleer de omgeving rondom de printer. Zeer droge omstandigheden (lage vochtigheidsgraad) kunnen de achtergrondschaduw verergeren.
- Installeer een nieuwe HP inktcartridge. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.

Tonervegen



- Als er tonervegen zitten op het gedeelte van het materiaal dat het eerst wordt ingevoerd, zijn de papiergeleiders waarschijnlijk vuil. Veeg de papiergeleiders schoon met een droge, pluivrije doek. Zie [Printer reinigen](#) voor meer informatie.
- Controleer de soort afdrukmetaal en de kwaliteit.
- Installeer een nieuwe HP inktcartridge. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.
- De temperatuur van de fuser kan te laag zijn. Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.

Losse toner



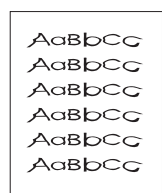
- Reinig de binnenkant van de printer. Zie [Printer reinigen](#) voor instructies.
- Controleer de soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Installeer een nieuwe HP inktcartridge. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.
- Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.
- Steek de stekker van de printer rechtstreeks in het stopcontact en niet in een verlengsnoer.

Steeds terugkerende verticale defecten



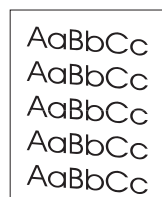
- De inktcartridge is mogelijk beschadigd. Als een vlek steeds opnieuw op dezelfde plaats op de pagina verschijnt, moet u een nieuwe HP inktcartridge installeren. Zie [Inktcartridge vervangen](#) voor instructies.
- Er zit mogelijk toner op de interne onderdelen. Zie [Printer reinigen](#) voor meer informatie. Als de defecten zich voordoen op de achterkant van de pagina, verdwijnt het probleem waarschijnlijk vanzelf als er nog een paar pagina's zijn afgedrukt.
- Controleer of de juiste soort afdruk materiaal is geselecteerd in de printerdriver.

Vervormde lettertekens



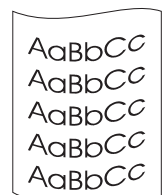
- Als lettertekens vervormd zijn en een hol effect hebben, is het afdruk materiaal mogelijk te glad. Probeer een andere soort afdruk materiaal. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Als lettertekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, kan het zijn dat de printer onderhoud nodig heeft. Druk een configuratiepagina af. Als de lettertekens vervormd zijn, neem dan contact op met een officiële HP leverancier of onderhoudstechnicus. Zie [Contact opnemen met HP](#) voor meer informatie.

Scheef afgedrukte pagina



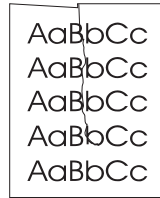
- Zorg ervoor dat het afdruk materiaal op de juiste manier is geladen en dat de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel papier aanzitten. Zie [Afdruk materiaal laden in de invoerlade](#) voor meer informatie.
- De invoerbak kan te vol zijn. Zie [Afdruk materiaal laden in de invoerlade](#) voor meer informatie.
- Controleer de soort afdruk materiaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

Gekrulde of golvende tekens



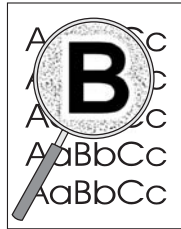
- Controleer de soort afdruk materiaal en de kwaliteit. Afdruk materiaal krult om door warmte en vochtigheid. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Het kan zijn dat het afdruk materiaal al te lang in de invoerbak zit. Draai de stapel papier om in de lade. Ook kunt u proberen het afdruk materiaal 180° te draaien in de invoerlade.
- Open de vlakke uitvoerklap en probeer hierdoor af te drukken. Zie [Papierbanen](#) voor meer informatie.
- De fuser kan te heet zijn. Controleer of de juiste soort afdruk materiaal is geselecteerd in de printerdriver. Als het probleem zich blijft voordoen, moet u een soort materiaal selecteren met een lagere fusertemperatuur, zoals transparanten of licht materiaal.

Kreukels of vouwen



- Zorg ervoor dat het afdrukmetaal op de juiste manier is geladen. Zie [Afdrukmetaal laden in de invoerlade](#) voor meer informatie.
- Controleer de soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Open de vlakke uitvoerlep en probeer hierdoor af te drukken. Zie [Papierbanen](#) voor meer informatie.
- Draai de stapel papier in de lade om. Ook kunt u proberen het afdrukmetaal 180° te draaien in de invoerlade.

Toner uitgesmeerd rond letters



- Als grote hoeveelheden toner worden uitgesmeerd rond de tekens, is het mogelijk dat de toner niet hecht aan het afdrukmetaal. Een beetje toner rondom de lettertekens is normaal voor een laserprinter. Probeer een andere soort afdrukmetaal. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Draai de stapel papier in de lade om.
- Gebruik metaal dat is vervaardigd voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

Storingen verhelpen

Soms loopt afdruk materiaal vast tijdens het afdrukken. Mogelijke oorzaken hiervoor zijn:

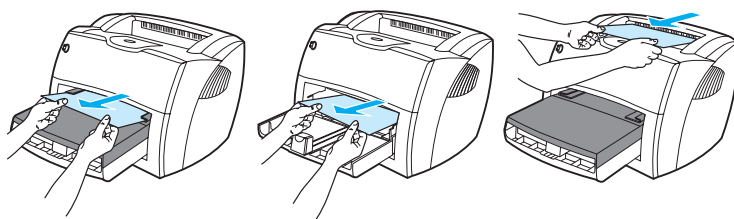
- Het papier is niet goed in de invoerladen geplaatst of de laden zijn overvol. Zie [Afdruk materiaal laden in de invoerlade](#) voor meer informatie.
- Het afdruk materiaal voldoet niet aan de HP specificaties. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

Opmerking

Als u de invoerlade bijvult, moet u altijd eerst al het materiaal uit de lade halen en de stapel met nieuw materiaal recht leggen. Zo voorkomt u dat meerdere vellen papier tegelijkertijd in de printer worden ingevoerd en is de kans dat papier vastloopt kleiner.

Een foutmelding in de software en de lichtjes op het bedieningspaneel van de printer waarschuwen u als er een papierstoring is. Zie [Patronen statuslichtjes](#) voor meer informatie.

Plaatsen waar papier vaak vastloopt



- **Inktcartridgegebied:** Zie [Vastgelopen pagina verwijderen](#) voor instructies.
- **Invoerlade:** Als de pagina nog uit de invoerlade steekt, moet u proberen deze er voorzichtig uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Vastgelopen pagina verwijderen](#) voor instructies als u weerstand voelt.
- **Papieruitvoerbanen:** Als de pagina uit de uitvoerbak steekt, moet u proberen deze er voorzichtig uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Vastgelopen pagina verwijderen](#) voor instructies als u weerstand voelt.

Opmerking

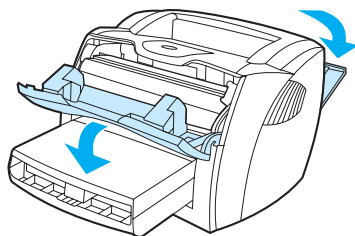
Er kan losse toner in de printer zitten na een papierstoring. Dit probleem verdwijnt nadat u een paar vellen hebt afgedrukt.

Vastgelopen pagina verwijderen

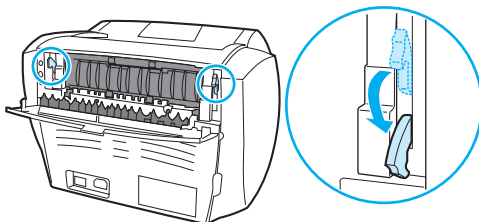
VOORZICHTIG

Door papierstoringen kan er losse toner op de pagina komen. Als u toner op uw kleren krijgt, moet u deze in koud water wassen. *Warm water heeft tot gevolg dat de toner zich vastzet in de stof.*

- 1 Open de inktcartridgeklep en de vlakke uitvoerklep.



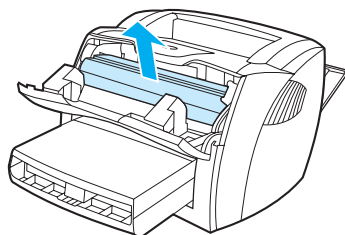
- 2 Draai de groene ontgrendelingshendels naar beneden. Als u erin slaagt het afdrukmetaal te verwijderen, zonder de inktcartridge los te halen, kunt u doorgaan met stap 4.



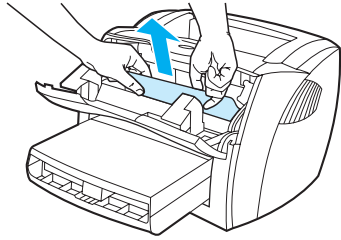
VOORZICHTIG

Stel de inktcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging te voorkomen.

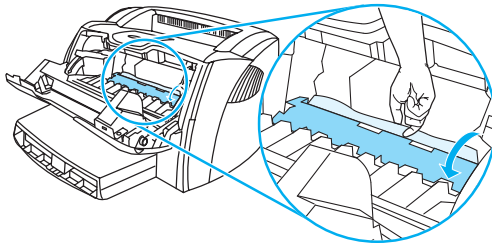
- 3 Verwijder de inktcartridge en leg deze terzijde.



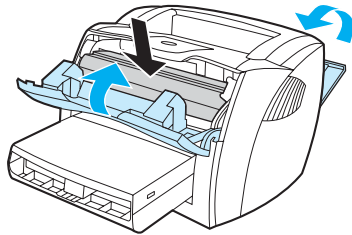
- 4 Pak het zichtbare gedeelte van het afdrukmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit de printer.



- 5 Als er geen afdrukmetaal zichtbaar is, pakt u het lipje aan de rechterzijde van de bovenste papiergeleider vast en trekt u deze naar voren. Trek het afdrukmetaal voorzichtig naar boven en uit de printer.



- 6 Nadat u het vastgelopen afdrukmetaal hebt verwijderd, plaatst u de inktcartridge terug en sluit u de inktcartridgeklep en de vlakke uitvoerklap.



Opmerking

De ontgrendelingshendels sluiten automatisch als u de vlakke uitvoerklap sluit.

Het kan zijn dat u de printer na een papierstoring even uit en weer aan moet zetten.

Opmerking

Als u de invoerlade bijvult, haalt u eerst al het metaal uit de lade en legt u de stapel met nieuw metaal recht.

Ga terug naar [Oplossing vinden](#).

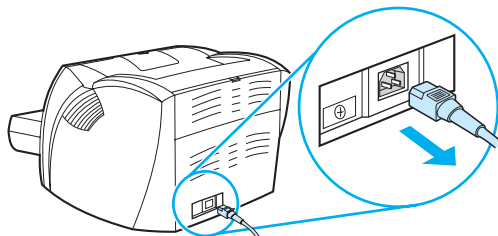
Transportrol vervangen

Als er zich regelmatig transportstoringen voordoen (er wordt geen papier ingevoerd of er worden meerdere vellen tegelijkertijd ingevoerd), kan het zijn dat de transportrol aan vervanging toe is. Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor het bestellen van een nieuwe transportrol.

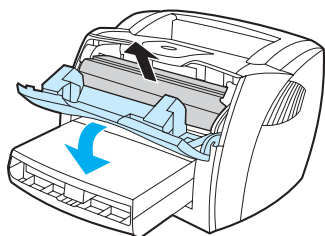
VOORZICHTIG

Als u deze procedure niet uitvoert, kan de printer beschadigd raken.

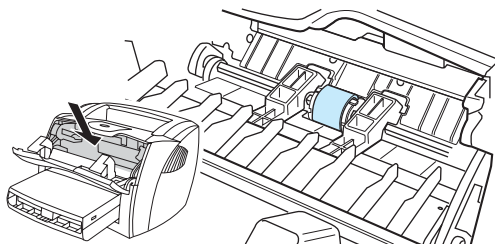
- 1 Trek het netsnoer uit de printer en laat het apparaat afkoelen.



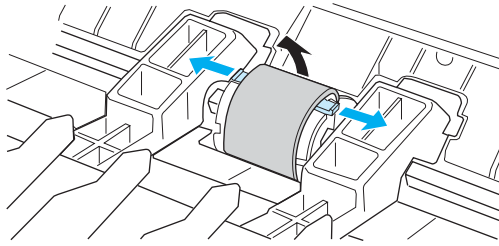
- 2 Open de inktcartridgeklep en verwijder de oude inktcartridge.



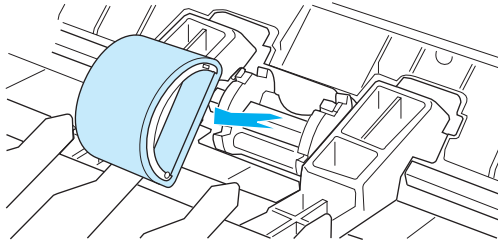
- 3 Zoek de transportrol.



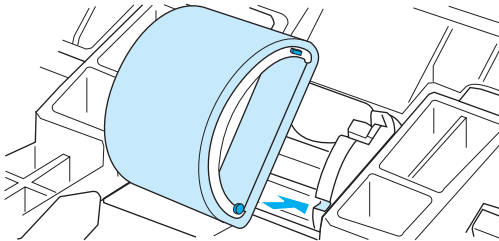
- 4 Maak de kleine, witte lipjes aan beide zijden van de transportrol los en draai de rol naar voren.



- 5 Trek de transportrol voorzichtig omhoog en uit de printer.



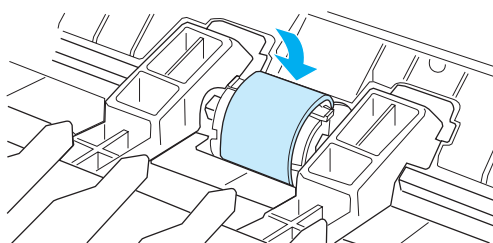
- 6 Plaats het nieuwe of gereinigde onderdeel in de sleuf van de oude transportrol. Zie [Transportrol reinigen](#) voor instructies.



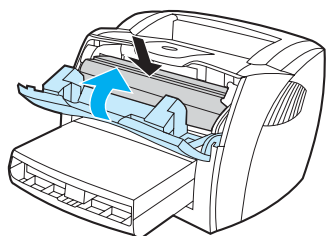
Opmerking

Ronde en rechthoekige pinnen aan beide kanten zorgen ervoor dat de transportrol op de juiste manier wordt geplaatst.

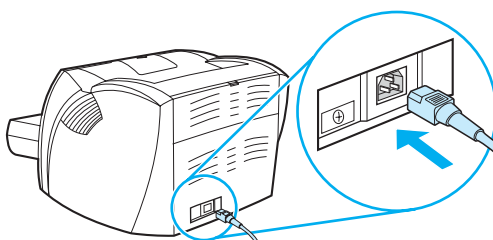
7 Draai de bovenkant van de nieuwe transportrol van u af totdat beide zijden vastklikken.



8 Plaats de inktcartridge terug en sluit de inktcartridgeklep.



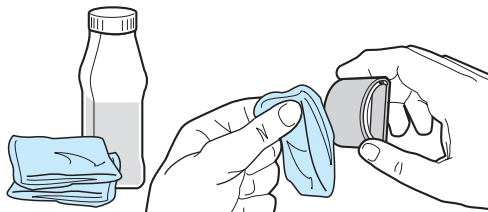
9 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan.



Transportrol reinigen

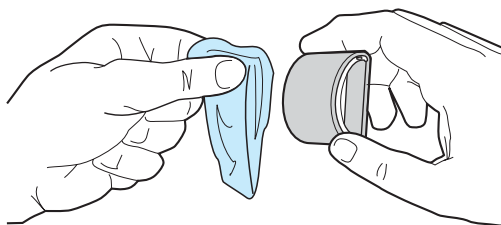
Voer de volgende instructies uit als u de transportrol wilt reinigen in plaats van vervangen:

- 1 Verwijder de transportrol zoals beschreven in stap 1 tot en met 5 van [Transportrol vervangen](#).
- 2 Bevochtig een pluisvrije doek met isopropylalcohol en wrijf de rol schoon.

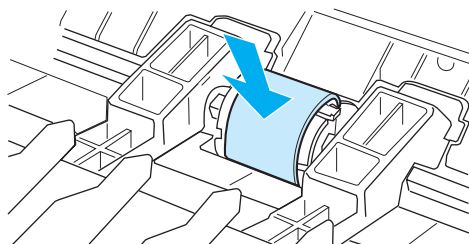


WAARSCHUWING Alcohol is ontvlambaar. Houd de alcohol en de doek niet dicht bij open vuur. Wacht tot de alcohol helemaal is opgedroogd voordat u de printer dichtdoet en het netsnoer aansluit.

- 3 Veeg met een droge, pluisvrije doek losgeweekt vuil van de transportrol.



- 4 Laat de transportrol helemaal opdrogen, voordat u deze in de printer terugplaatst (zie stap 6 tot en met 9 van [Transportrol vervangen](#)).



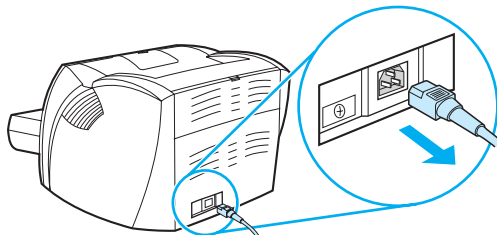
Scheidingskussen vervangen

Opmerking

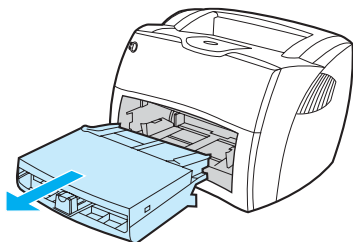
Reinig eerst de transportrol voordat u het scheidingskussen vervangt. Laat de transportrol uit de printer terwijl u het scheidingskussen vervangt. Zie [Transportrol reinigen](#) voor instructies.

Als er meerdere pagina's tegelijk uit de invoerlade worden ingevoerd, kan het zijn dat u het scheidingskussen van de printer moet vervangen. Terugkerende invoerproblemen wijzen erop dat het scheidingskussen is versleten. Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor het bestellen van een nieuw scheidingskussen.

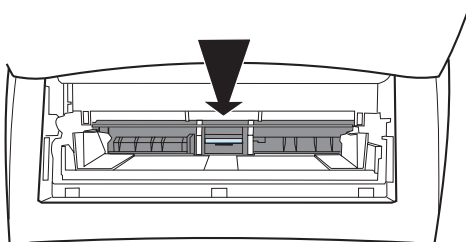
- 1 Trek het netsnoer uit de printer en laat het apparaat afkoelen.



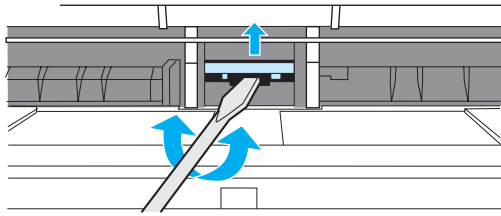
- 2 Verwijder de invoerladen.



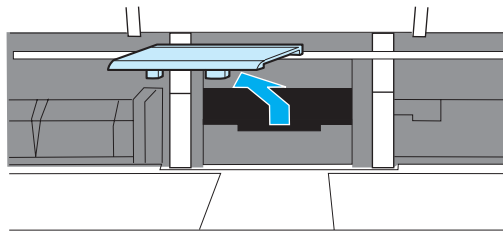
- 3 Zoek het blauwe scheidingskussen.



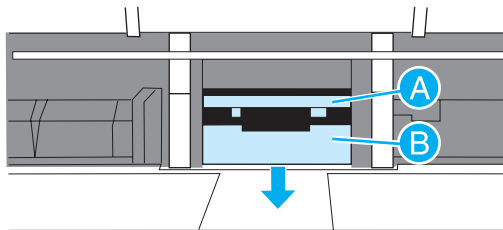
- 4 U wrikt het scheidingskussen los uit de geveerde basis door een schroevendraaier met een platte kop in de gleuf onder het scheidingskussen te plaatsen en te draaien totdat de lipjes los zijn.



- 5 Reik door de opening, druk met de ene hand de basis naar beneden en trek met de andere hand het scheidingskussen omhoog.



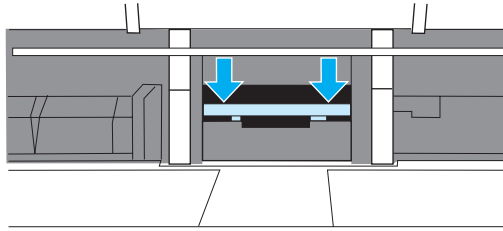
- 6 Plaats het nieuwe scheidingskussen met een hand in de sleuf van het oude scheidingskussen (A). Reik met de andere hand door de opening van de invoerlade en duw de basis naar beneden (B).



Opmerking

Het lipje aan de rechterkant is groter zodat u het scheidingskussen juist kunt plaatsen.

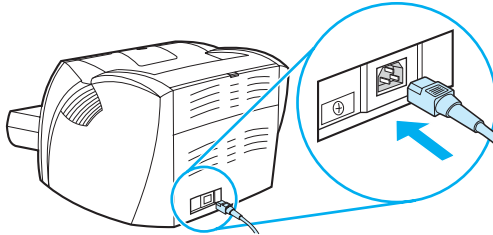
- 7 Klik beide zijden van het scheidingskussen stevig vast.



VOORZICHTIG

Het scheidingskussen moet recht zitten. Er mag geen ruimte zitten tussen het scheidingskussen en de geveerde basis. Als het scheidingskussen niet recht zit of als u aan een kant ruimte ziet, verwijdert u het kussen weer. Zorg dat het grootste lipje aan de rechterkant zit, plaats het scheidingskussen terug en klik beide zijden op hun plaats.

- 8 Plaats de transportrol, de inktcartridge en de invoerladen terug. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan.



A Printerspecificaties

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- [Specificaties](#)
- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Material Safety Data Sheet \(MSDS, chemiekaart\)](#)
- [Wettelijke voorschriften](#)

Specificaties

Printerspecificaties

Omgevingsspecificaties

Bedrijfsomgeving	Printer aangesloten op een stopcontact: <ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 10° C tot 32,5° C• Luchtvochtigheid: 20 tot 80 procent (geen condensatie)
------------------	---

Opslagomgeving	Printer niet aangesloten op een stopcontact: <ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 0° C tot 40° C• Luchtvochtigheid: 10 tot 80 procent (geen condensatie)
----------------	---

Geluidsniveau¹

Gedefinieerd door ISO 9296

HP LaserJet 1150

Geluidsniveau	Afdrukken (18 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
---------------	--

Geluidsniveau standby-positie	Afdrukken (18 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
----------------------------------	--

HP LaserJet 1300

Geluidsniveau	Afdrukken (20 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
---------------	--

Geluidsniveau standby-positie	Afdrukken (20 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
----------------------------------	--

HP LaserJet 1300n

Geluidsniveau	Afdrukken (20 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
---------------	--

Geluidsniveau standby-positie	Afdrukken (20 ppm): $L_{WA,d} = 6,1$ Bels (A) [61 dB (A)] Energiebesparende modus: vrijwel onhoorbaar
----------------------------------	--

Printerspecificaties (vervolg)

Elektrische specificaties¹

Waarschuwing! De voedingsvereisten zijn gebaseerd op het land/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.

HP LaserJet 1150

- Stroomvereisten
- 110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- of**
- 220v-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
-

- Stroomverbruik
- Tijdens het afdrukken (18 ppm): 285 W (gemiddeld)
 - Tijdens de standbymodus en PowerSave*: 7 W
- * Instant-on fuser technologie
- Uit: 0 W
-

- Minimaal aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product
- 4,5 Amp bij 115 Volt
 - 2,3 Amp bij 230 Volt
-

HP LaserJet 1300

- Stroomvereisten
- 110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- of**
- 220v-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
-

- Stroomverbruik
- Tijdens het afdrukken (20 ppm): 285 W (gemiddeld)
 - Tijdens de standby-modus en PowerSave*: 7 W
- * Instant-on fuser technologie
- Uit: 0 W
-

- Minimale aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product
- 4,5 Amp bij 115 Volt
 - 2,3 Amp bij 230 Volt
-

HP LaserJet 1300n

- Stroomvereisten
- 110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- of**
- 220v-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
-

- Stroomverbruik
- Tijdens het afdrukken (20 ppm): 285 W (gemiddeld)
 - Tijdens de standby-modus en PowerSave*: 7 W
- * Instant-on fuser technologie
- Uit: 0 W
-

- Minimale aanbevolen capaciteit van circuit voor gemiddeld product
- 4,5 Amp bij 115 Volt
 - 2,3 Amp bij 230 Volt
-

Printerspecificaties (vervolg)

Fysieke specificaties

Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Breedte: 415 mm• Diepte: 486 mm• Hoogte: 253 mm
------------	---

Gewicht (cartridge geïnstalleerd)	8,5 kg
-----------------------------------	--------

Printercapaciteit en -prestaties

Afdruksnelheid	HP LaserJet 1150 printer <ul style="list-style-type: none">• 17 ppm voor A4, 18 ppm voor Letter• Eerste pagina klaar in minder dan tien seconden HP LaserJet 1300 serie printer: <ul style="list-style-type: none">• 19 ppm voor A4, 20 ppm voor Letter• Eerste pagina klaar in minder dan acht seconden
----------------	---

Capaciteit van hoofdinvoerlade	250 vellen standaardpapier (75 g/m ²) of maximaal 30 enveloppen
--------------------------------	---

Capaciteit van voorrangsinvoerlade	10 vellen standaardpapier (75 g/m ²) of 1 envelop
------------------------------------	---

Capaciteit van uitvoerbak	125 vellen standaardpapier (75 g/m ²)
---------------------------	---

Minimumpapierformaat	76 x 127 mm
----------------------	-------------

Maximumpapierformaat	176 x 250 mm
----------------------	--------------

Gewicht van afdrukmetaal	<ul style="list-style-type: none">• Uitvoerbak – 60 tot 105 g/m²• Rechte papierbaan – 60 tot 163 g/m²
--------------------------	--

Basisgeheugen	8 MB RAM (16 MB RAM op HP LaserJet 1300 serie)
---------------	--

Geheugenuitbreiding	Alleen HP LaserJet 1300 serie printer Eén DIMM-sleuf beschikbaar voor een 8, 16, 32 of 64 MB RAM DIMM
---------------------	--

Afdrukresolutie	1200 dpi (dots per inch)
-----------------	--------------------------

Werkingscyclus	<ul style="list-style-type: none">• 10.000 enkelzijdige pagina's per maand (maximaal)• 1000 enkelzijdige pagina's per maand (gemiddeld)
----------------	--

PCL	Level 5e
-----	----------

PS	PostScript 2 emulatie
----	-----------------------

Printerspecificaties (vervolg)

Geheugenspecificaties

DIMM's 100-pins, minimale snelheid van 66 MHz

Poorten

USB Compatibel met de USB 2.0-specificaties

Parallel

- Apparaat conform IEEE 1284 niveau 2 met IEEE 1284-B-aansluiting
- Hostcomputer instellen op ECP

1 Waarden kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg <http://www.hp.com/support/lj1150> of <http://www.hp.com/support/lj1300> voor actuele informatie.

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een elektronisch apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in de huiselijke omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt en kan dit type energie worden uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies geïnstalleerd en wordt gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde opstelling. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie veroorzaakt bij de radio- of televisieontvangst (hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen), kunt u op de volgende manieren proberen de interferentie te beperken:

- Verplaats de ontvangstantenne of plaats deze in een andere richting.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en het ontvangstapparaat.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact of circuit dan dat waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- Raadpleeg uw dealer of een ervaren radio- en tv-monteur.

Opmerking

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

Gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist om te voldoen aan de beperkingen van Klasse B van Deel 15 van de FCC-voorschriften.

Milieubescherming

Het beleid van Hewlett-Packard Company is erop gericht kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Dit product beschikt over diverse functies waarmee u de invloed op het milieu tot een minimum kan beperken.

Geen ozon

Dit product brengt geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Energieverbruik

Het energieverbruik loopt aanzienlijk terug in de PowerSave-modus. Dit bespaart geld zonder de prestaties van dit product te beïnvloeden. Dit product voldoet aan ENERGY STAR, een programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten te stimuleren.



ENERGY STAR is een in de VS gedeponerd dienstmerk van de Amerikaanse EPA. Als partner in het ENERGY STAR-programma heeft Hewlett-Packard Company vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. Ga naar <http://www.energystar.gov> voor meer informatie.

Minder tonerverbruik

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

Papierverbruik

Het product beschikt over functies voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken (handmatige duplex) en voor het n-op-een vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel). Hierdoor kan het papierverbruik en het daarmee gepaard gaande gebruik van natuurlijke bronnen worden verminderd.

Kunststof onderdelen

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

Afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet

De afdrukbenodigdheden voor dit product (zoals een inktcartridge, een drum en een fuser) kunnen in veel landen/regio's worden teruggestuurd naar Hewlett-Packard via het HP programma voor het terugsturen en recyclen van afdrukbenodigdheden. Dit gebruiksvriendelijke, gratis recyclingprogramma is in meer dan 48 landen/regio's beschikbaar. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van HP inktcartridges en andere afdrukbenodigdheden.

Informatie over het HP programma voor het terugsturen en recyclen van afdrukbenodigdheden

Sinds 1990 zijn in het kader van het HP programma voor het terugsturen en recyclen van afdrukbenodigdheden miljoenen gebruikte HP LaserJet inktcartridges ingezameld die anders wellicht ergens op een vuilnisbelt terecht zouden zijn gekomen. De HP LaserJet inktcartridges en verbruiksartikelen worden verzameld en in grote aantallen naar recyclingbedrijven gebracht, waar ze worden gedemonteerd. Na een grondige kwaliteitscontrole worden geselecteerde onderdelen teruggewonnen voor gebruik in nieuwe inktcartridges. De overige materialen worden gescheiden en verwerkt tot grondstoffen voor diverse andere nuttige producten.

Inzameling in de VS

Hewlett-Packard raadt u aan meerdere gebruikte inktcartridges en verbruiksartikelen in één keer in te leveren. Dit is milieuvriendelijker dan wanneer u ze per stuk retourneert. Pak twee of meer inktcartridges samen in en gebruik het voorgeadresseerde UPS-etiket dat u in het pakket vindt. Postzegels zijn niet nodig. Bel voor meer informatie over inlevering in de Verenigde Staten (800) 340-2445 of ga naar de website van HP LaserJet Supplies <http://www.hp.com/recycle>.

Inleveren (buiten de Verenigde Staten)

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

Papier

De printer is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier wanneer dit papier voldoet aan de richtlijnen van de *HP LaserJet Printer Family Paper Specifications Guide* (handleiding voor papierspecificatie van de HP LaserJet printerfamilie). Zie [Benodigdheden en accessoires bestellen](#) voor bestelinformatie. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens DIN 19309.

Beperkingen ten aanzien van het materiaal

Dit product bevat geen toegevoegd kwikzilver (behalve lampen die minder dan 10 mg bevatten).

Dit product bevat geen toegevoegd lood.

Dit product bevat geen batterijen.

Beschikbaarheid van reserveonderdelen en afdrukbenodigdheden

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen voor dit product zijn na beëindiging van de productie nog minimaal 5 jaar beschikbaar.

Voor meer informatie

Zie <http://www.hp.com/go/environment> voor meer informatie over de volgende milieuprogramma's van HP.

- Milieugegevens voor dit product en veel aanverwante HP producten
- De milieudoelstelling van HP
- Het milieubeheersysteem van HP
- HP inzameling van producten aan het eind van de levensduur en het recyclingprogramma
- Material safety data sheets (MSDS, chemiekaart)

Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

U kunt een Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) verkrijgen door naar de HP LaserJet Supplies website op www.hp.com/go/msds te gaan.

Verklaring van conformiteit	
volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014	
Naam fabrikant:	Hewlett-Packard Company
Adres fabrikant:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, VS
verklaart dat het product	
Naam product:	HP LaserJet 1150 printer
Productnummer:	Q1336A
Wettelijk modelnummer³:	BOISB-0208-01
Productopties:	ALLE
voldoet aan de volgende productspecificaties:	
Veiligheid:	IEC 60950:1999 / EN 60950:2000 IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (Product met Klasse 1 Laser/LED) GB4943:1995
EMC:	CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Klasse B ¹ EN 61000-3-2:1995/A14 EN 61000-3-3:1995 EN 55024:1998 FCC Title 47 CFR, Part 15 Klasse B ² / ICES-003, Uitgave 3 AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998
Aanvullende informatie:	
Het hier vermelde product voldoet aan de eisen van de EMC-richtlijn 89/336/EEG en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG en is derhalve voorzien van de CE-markering.	
1) Het product is getest in een normale configuratie met pc-systemen van Hewlett-Packard.	
2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die gevolgen hebben voor de werking.	
3) Dit product heeft een wettelijk modelnummer toegewezen gekregen voor wettelijke doeleinden. Dit nummer dient niet verward te worden met de productnaam (HP LaserJet 1150 printer) of met het productnummer (Q1336A).	
Boise, Idaho VS 1 april 2003	
Gebruik de volgende gegevens ALLEEN voor informatie over wettelijke voorschriften:	
Contactadres in Australië:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië
Contactadres in Europa:	De vestiging van HP in uw land/regio of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen (Fax: +49-7031-14-3143)
Contactadres in de VS:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

Verklaring van conformiteit

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

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

verklaart dat het product

Naam product: HP LaserJet 1300 serie
Productnummer: Q1334A, Q1335A, Q2484A
Wettelijk modelnummer³: BOISB-0208-00
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (Product met Klasse 1 Laser/LED)
GB4943:1995
EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Klasse B¹
EN 61000-3-2:1995/A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Klasse B² / ICES-003, Uitgave 3
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

Aanvullende informatie:

Het product voldoet hierbij aan de eisen van de EMC-richtlijn 89/336/EEG en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG en is derhalve voorzien van de CE-markering.

- 1) Het product is getest in een normale configuratie met pc-systemen van Hewlett-Packard.
- 2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die gevolgen hebben voor de werking.
- 3) Dit product heeft een wettelijk modelnummer toegewezen gekregen voor wettelijke doeleinden. Dit nummer dient niet verward te worden met de productnaam (HP LaserJet 1300 serie) of met de productnummers (Q1334A, Q1335A, Q2484A).

Boise, Idaho VS
1 april 2003

Gebruik de volgende gegevens ALLEEN voor informatie over wettelijke voorschriften:

Contactadres in Australië: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië
Contactadres in Europa: De vestiging van HP in uw land/regio of Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße
140, D-71034 Böblingen (Fax: +49-7031-14-3143)
Contactadres in de VS: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,
PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015
(Phone: 208-396-6000)

Verklaring ten aanzien van laserveiligheid

Het CDHR (Center for Devices and Radiological Health) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn vervaardigd na 1 augustus 1976. Naleving is verplicht voor producten die in de Verenigde Staten op de markt worden gebracht. Deze printer is geclassificeerd als een laserproduct uit "Klasse 1" in het kader van de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968.

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

WAARSCHUWING Gebruik van knoppen, instellingen, aanpassingen of procedures die niet in deze handleiding worden beschreven, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Koreaanse EMI-verklaring

사용자 안내문 (B급 기기)

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

VCCI-verklaring (Japan)

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

Laserverklaring voor Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1150, 1300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

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 1150, 1300 -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 voor afdrukmetaal

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- [Specificaties voor afdrukmetaal](#)
- [Ondersteunde formaten van afdrukmetaal](#)
- [Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal](#)

Specificaties voor afdrukmateriaal

HP LaserJet printers leveren een uitstekende afdrukkwaliteit. U kunt in de printer uiteenlopende afdrukmaterialen gebruiken, zoals losse vellen (ook kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten, velijnpapier en papier van speciaal formaat. Eigenschappen zoals gewicht, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die van invloed zijn op de prestaties van de printer en de kwaliteit van het afgedrukte materiaal.

De printer kan afdrucken maken op een grote verscheidenheid aan papier en ander afdrukmateriaal. Zie hiervoor de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Het gebruik van afdrukmateriaal dat niet in overeenstemming is met deze richtlijnen, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Papierstoringen
- Voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdrukmateriaal van het merk HP. Hewlett-Packard Company kan geen aanbevelingen doen over het gebruik van andere merken. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de kwaliteit van deze producten instaan.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en u toch niet tevreden bent over de afdrukkwaliteit. Dit kan een gevolg zijn van het onjuist gebruik van het materiaal, een onaanvaardbaar temperatuur- of vochtigheidsniveau of van andere omstandigheden waarop Hewlett-Packard geen invloed heeft.

Controleer voordat u een grote hoeveelheid afdrukmateriaal aanschaft of het voldoet aan de vereisten die in deze gebruikershandleiding en in de *Guidelines for Paper and Other Print Media* zijn vermeld. Zie [Benodigdheden en accessoires bestellen](#) voor meer informatie over het bestellen van deze richtlijnen. Test altijd eerst een kleine hoeveelheid van een afdrukmateriaal voordat u er een grote hoeveelheid van aanschaft.

VOORZICHTIG

Het gebruik van afdrukmateriaal dat niet voldoet aan de specificaties van Hewlett-Packard, kan ernstige problemen met de printer veroorzaken zodat reparatie noodzakelijk is. Deze reparatie valt niet onder de garantie- of serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.

Ondersteunde formaten van afdrukmetaal

De volgende formaten worden ondersteund:

- **Minimum:** 76 x 127 mm
- **Maximum:** 216 x 356 mm

Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmateriaal

Papier

Het beste resultaat krijgt u met standaardpapier van 75 g/m². Zorg ervoor dat het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, gaten en gekrulde of verbogen randen.

Informatie over de soort papier die u gebruikt (bijvoorbeeld bankpost- of kringlooppapier) vindt u op de verpakking.

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met de afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan de printer.

Papiergebruik

Afdrukprobleem	Probleem met papier	Oplossing
Afdrukkwaliteit is slecht of toner hecht niet. Problemen met papierinvoer.	Te vochtig, te ruw, te glad of voorzien van reliëfopdruk. Partij papier voldoet niet aan specificaties.	Probeer een andere papiersoort: 100-250 Sheffield en een vochtgehalte van 4-6 procent.
Weggevalen plekken, papierstoringen of omkrullend papier.	Onjuist opgeslagen.	Bewaar het papier in de vochtwerende verpakking en zorg dat het plat ligt.
Toenemende arcering met grijze achtergrond.	Papier mogelijk te zwaar.	Gebruik lichter papier.
Papier krult te veel. Problemen met papierinvoer.	Te vochtig, verkeerde vezelrichting of te korte vezel.	Gebruik papier met een lange vezel. Gebruik de rechte papierbaan.
Papierstoring of schade aan printer.	Gaten in het papier of perforaties.	Gebruik geen papier met perforaties of papier waarin is geknipt.
Problemen met papierinvoer.	Ruw gesneden randen.	Gebruik papier van goede kwaliteit.

Opmerking

De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Gebruik alleen gekleurd papier of voorgedrukte formulieren met inkt die geschikt is voor de temperatuur van de printer (200° C gedurende 0,1 seconde).

Gebruik geen papier met een briefhoofd dat is gedrukt met inkt voor lage temperaturen, zoals wordt gebruikt in bepaalde thermografische toepassingen.

Gebruik geen briefhoofd met reliëf.

Gebruik geen transparanten die zijn ontwikkeld voor inkjetprinters of andere lage-temperatuurprinters. Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik met HP LaserJet printers.

Etiketten

Onderdelen

Let bij het selecteren van etiketten op de kwaliteit van de diverse onderdelen:

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 200° C, de maximumtemperatuur van de printer.
- **Schikking:** Gebruik alleen etiketbladen waarvan het beschermblad niet zichtbaar is tussen de etiketten. Als u etiketbladen gebruikt met ruimte tussen de etiketten, kunnen de etiketten tijdens het afdrucken loslaten. Dit veroorzaakt ernstige storingen.
- **Krullen:** Zorg ervoor dat de etiketten plat liggen en niet meer dan 13 mm omkrullen.
- **Staat van het materiaal:** Gebruik geen etiketten met kreukels, luchtballen of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het ondervel is losgelaten of los kan raken.

Transparanten

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

Enveloppen

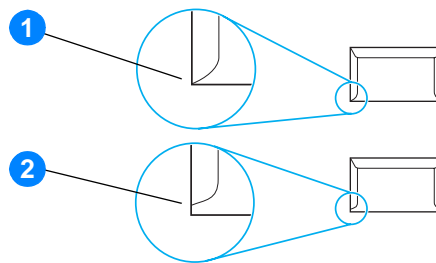
Samenstelling

De samenstelling van enveloppen is uiterst belangrijk. Er zijn aanzienlijke verschillen tussen de vouwlijnen van enveloppen, niet alleen bij enveloppen van verschillende fabrikanten, maar ook bij enveloppen in dezelfde doos. Of u enveloppen goed kunt bedrukken, hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let bij het selecteren van enveloppen op het volgende:

- **Gewicht:** Het papier van de envelop mag niet zwaarder zijn dan 105 g/m². Als u zwaarder papier gebruikt, kunnen er papierstoringen optreden.
- **Afwerking:** Zorg ervoor dat de enveloppen plat liggen en niet meer dan 6 mm omkrullen. Let erop dat zich geen lucht in de enveloppen bevindt. Als enveloppen lucht bevatten, kunnen er problemen optreden.
- **Staat van het materiaal:** Controleer of de enveloppen niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn.
- **Formaten:** Van 90 x 160 mm tot 178 x 254 mm.

Enveloppen met dubbele naad

Bij een envelop met een dubbele naad bevinden zich aan beide zijden van de envelop verticale naden in plaats van diagonale naden. Dergelijke enveloppen kunnen meer omkrullen. Controleer of de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop (zie de volgende afbeelding):



- 1 aanvaardbare samenstelling
- 2 onaanvaardbare samenstelling

Enveloppen met plakstrips of flappen

Enveloppen met een plakstrip of meer dan één flap die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten zijn voorzien van een kleefmiddel dat bestand is tegen de hitte en druk van de printer: 200° C. De extra flappen en strips kunnen tot kreukels of vouwen leiden of storingen veroorzaken.

Enveloppen bewaren

Als u de enveloppen goed bewaart, komt dit de afdrukkwaliteit ten goede. Bewaar de enveloppen plat. Als zich lucht in de envelop bevindt waardoor een luchtbel wordt gevormd, kan de envelop tijdens het afdrucken gaan kreukelen.

Kaarten en zwaar afdrukmetaal

U kunt vanuit de papierinvoerlade afdrukken maken op een groot aantal verschillende kaarten, bijvoorbeeld op indexkaarten en briefkaarten. Sommige kaarten zijn beter geschikt voor gebruik in een laserprinter dan andere.

Het beste resultaat krijgt u met papier dat niet zwaarder is dan 157 g/m². Te zwaar papier kan zorgen voor problemen met de papierinvoer, stapelproblemen, papierstoringen, slechte hechting van de toner, slechte afdrukkwaliteit of uitzonderlijke mechanische slijtage.

Opmerking

U kunt proberen een afdruk te maken op zwaarder papier zolang u de invoerlade niet helemaal vult en papier gebruikt met een gladheid van 100-180 Sheffield.

Samenstelling van de kaarten

- **Gladheid:** Kaarten van 135-157 g/m² moeten een gladheid hebben van 100-180 Sheffield. Kaarten van 60-135 g/m² moeten een gladheid hebben van 100-250 Sheffield.
- **Samenstelling:** Zorg ervoor dat de kaarten plat liggen en niet meer dan 5 mm omkrullen.
- **Voorwaarde:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn.
- **Formaten:** Gebruik alleen kaarten van de volgende afmetingen:
 - **Minimum:** 76 x 127 mm
 - **Maximum:** 216 x 356 mm

Richtlijnen voor kaarten

Stel de marges in op ten minste 2 mm van de randen.

C Garantie en licentie

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- [Softwarelicentieovereenkomst van Hewlett-Packard](#)
- [Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard](#)
- [Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge](#)
- [Service met betrekking tot apparatuur](#)
- [Uitgebreide garantie](#)
- [Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer](#)
- [Contact opnemen met HP](#)

Softwarelicentieovereenkomst van Hewlett-Packard

ATTENTIE: GEBRUIK VAN DE SOFTWARE IS ONDERWORPEN AAN DE BIJGEVOEGDE SOFTWARELICENTIEVOORWAARDEN VAN HP. GEBRUIK VAN DE SOFTWARE GEEFT AAN DAT U DEZE LICENTIEVOORWAARDEN AANVAARDT.

HP SOFTWARELICENTIEVOORWAARDEN

De bijgevoegde Software is onderworpen aan de volgende licentievoorwaarden, tenzij u een afzonderlijke, ondertekende overeenkomst met Hewlett-Packard hebt.

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

Eigendom. De Software en het copyright erop is het eigendom van HP of zijn leveranciers. Uw licentie geeft u geen aanspraak of eigendomsrecht op de Software en houdt geen verkoop in van welk recht dan ook op de Software. De leveranciers van Hewlett-Packard mogen hun rechten beschermen in geval van inbreuk op deze Licentievoorwaarden.

Kopieën en aanpassingen. U mag alleen kopieën en aanpassingen van de Software maken voor uw archieven of wanneer de kopieën of aanpassingen essentieel zijn voor het bevoegde Gebruik van de Software. U moet alle kennisgevingen over copyright in de oorspronkelijke Software op alle kopieën en aanpassingen weergeven. U mag de Software niet op een openbaar netwerk kopiëren.

Niet disassembleren of decoderen. U mag de Software niet disassembleren of decompileren, tenzij u voorafgaande schriftelijke toestemming van HP hebt verkregen. Het is mogelijk dat in bepaalde rechtsgebieden de toestemming van HP niet nodig is voor een beperkte disassemblage of decompilatie. Als HP hierom vraagt, moet u redelijkerwijs gedetailleerde informatie verschaffen met betrekking tot eventuele disassemblage of decompilatie. U mag de Software niet decoderen, tenzij dit een noodzakelijk deel van de werking van de Software is.

Overdracht. Uw licentie wordt automatisch beëindigd bij enige vorm van overdracht van de Software. Bij overdracht moet u de Software, inclusief eventuele kopieën en bijbehorende documentatie, aan de ontvanger leveren. De ontvanger moet deze Licentievoorwaarden als conditie voor de overdracht aanvaarden.

Beëindiging. HP mag uw licentie na kennisgeving beëindigen wegens nalatigheid bij het voldoen aan een van deze Licentievoorwaarden. Bij beëindiging van de licentie moet u de Software, waaronder alle kopieën, aanpassingen en samengevoegde delen in welke vorm dan ook, onmiddellijk vernietigen.

Exportvereisten. U mag de Software of een kopie of aanpassing daarvan niet exporteren of opnieuw exporteren als dit in strijd is met toepasselijke wetten of voorschriften.

Beperkte rechten van de overheid van de V.S. De Software en eventuele bijgeleverde documentatie zijn volledig op particuliere kosten ontwikkeld. Zij worden geleverd en er worden licenties voor verschaft als "commerciële computersoftware" zoals gedefinieerd in DFARS 252.227-7013 (okt. 1988), DFARS 252.211-7015 (mei 1991) of DFARS 252.227-7014 (juni 1995), als een "commercieel artikel" zoals gedefinieerd in FAR 2.101 (a) (juni 1987), of als "Beperkte computersoftware" zoals gedefinieerd in FAR 52.227-19 (juni 1987) (of eventuele gelijkwaardige overheidsvoorschriften of contractclausules), welke dan ook van toepassing is. U kunt alleen aanspraak maken op die rechten die voor dergelijke Software en eventuele bijgeleverde documentatie worden verschaft door de toepasselijke clause in FAR of DFARS, of de standaardsoftwareovereenkomst van HP voor het betreffende product.

Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

GARANTIEPERIODE:

Eén jaar na aanschafdatum.

1. Gedurende de hierboven genoemde periode garandeert HP u, de eindgebruiker, dat HP apparatuur, accessoires en benodigdheden na de aanschafdatum geen gebreken vertonen wat betreft materiaal en vakmanschap. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke defecten, zal HP de producten die defect blijken te zijn, naar eigen inzicht repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuw of zo goed als nieuw zijn.
2. HP garandeert u dat HP software bij correcte installatie en correct gebruik gedurende de hierboven genoemde periode na de aanschafdatum geen gebreken zal vertonen in de uitvoering van de programma-instructies als gevolg van gebreken in materiaal of vakmanschap. Als HP van dergelijke gebreken in kennis wordt gesteld tijdens de garantieperiode, zal HP zorgen voor vervanging van de softwaremedia die als gevolg van dergelijke gebreken de programma-instructies niet kunnen uitvoeren.
3. HP garandeert geen ononderbroken of storingsvrije werking van enig HP product. Als HP niet binnen een redelijke termijn in staat is een product te repareren of te vervangen zodat de conditie ervan is zoals overeengekomen in de garantie, hebt u recht op teruggave van de aankoopprijs na onmiddellijke teruggave van het product.
4. HP producten kunnen onderdelen bevatten die zijn gemaakt op basis van hergebruik of die incidenteel gebruikt zijn.
5. De garantie strekt zich niet uit tot gebreken die het gevolg zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of kalibratie, (b) software, interfaces, onderdelen of benodigdheden die niet van HP afkomstig zijn, (c) onbevoegde wijzigingen of misbruik, (d) gebruik buiten de gepubliceerde productspecificaties voor omgeving, of (e) onjuiste voorbereiding of onderhoud van de locatie.
6. **HP VERLEENT GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE GARANTIE OF VOORWAARDE, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING.** VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR LOKALE WETGEVING, WORDT ELKE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIAAL DOEL BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE BOVENSTAANDE UITDRUKKELIJKE GARANTIE. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is. Deze beperkte garantie geeft u specifieke juridische rechten. U hebt misschien ook andere rechten die verschillen per staat, per provincie of per land/regio.
7. VOORZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, IS HET BEPAALDE IN DEZE GARANTIEVERKLARING UW ENIGE EN UITSLUITENDE VERHAALSMOGELIJKHEID. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN GENOEMDE ZIJN HP NOCH ZIJN LEVERANCIERS AANSPRAKELIJK VOOR VERLIES VAN GEGEVENS OF DIRECTE, BIJZONDERE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERVING OF VERLIES VAN GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, GEBASEERD OP CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, GELDT VOOR CONSUMENTENTRANSACTIES IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND DAT DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING ZIJN OP DE GELDENDE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U.

Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de inktcartridge

Opmerking

De volgende garantie is van toepassing op de inktcartridge die bij deze printer wordt geleverd.

Zolang de HP inktcartridges toner bevatten, zijn deze vrij van gebreken in materiaal en vakmanschap. De garantie heeft betrekking op alle gebreken of problemen die ontstaan bij gebruik van een nieuwe HP inktcartridge.

Veelgestelde vragen

Hoe lang is de dekking van kracht?

De dekking is van kracht totdat de HP toner op is. Op dat moment verloopt de garantie.

Hoe weet ik wanneer de HP toner op raakt?

De HP toner is op en de inktcartridge is aan het eind van de levensduur als de pagina vager of lichter wordt afgedrukt of als er een melding wordt weergegeven dat de inktcartridge bijna leeg is.

Wat doet Hewlett-Packard?

Hewlett-Packard zal, ter keuze van HP, gebrekkige producten vervangen of de aanschafprijs ervan vergoeden. Sluit indien mogelijk een voorbeeld bij van een afdruk die is gemaakt met de defecte inktcartridge.

Wat valt niet onder deze garantie?

Niet onder de garantie vallen inktcartridges die opnieuw zijn gevuld of die op enigerlei wijze zijn leeggemaakt, onjuist zijn gebruikt of waarmee is geknoeid.

Hoe retourneer ik de defecte inktcartridge?

In het geval dat de inktcartridge defect blijkt te zijn, vult u het service-informatieformulier in en sluit u een afdruk bij met een voorbeeld van het defect. Retourneer het formulier en de inktcartridge naar de plaats waar u de cartridge hebt aangeschaft. Hier wordt de inktcartridge vervangen.

Hoe zijn wetten van staat, provincie of land/regio van toepassing?

Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten. U hebt misschien ook andere rechten die verschillen per staat, per provincie of per land/regio. Deze beperkte garantie is de enige garantie op de HP inktcartridge en vervangt alle andere garanties die betrekking hebben op dit product.

IN GEEN GEVAL ZIJN HEWLETT-PACKARD COMPANY OF ZIJN LEVERANCIERS AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INCIDENTELE, BIJZONDERE OF INDIRECTE SCHADE, VERVOLGSCHADE, SCHADEVERGOEDINGEN OF WINSTDERVING ALS GEVOLG VAN ENIGE SCHENDING VAN DEZE GARANTIE OF ANDERSZINS.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, GELDT VOOR CONSUMENTENTRANSACTIES IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND DAT DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING ZIJN OP DE GELDENDE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT.

Service met betrekking tot apparatuur

Hewlett-Packard biedt u de volgende ondersteuningsopties als er tijdens de garantieperiode sprake is van een storing in de apparatuur:

- **Hewlett-Packard reparatieservices:** Hewlett-Packard zorgt ervoor dat, afhankelijk van uw locatie, het apparaat binnen vijf tot tien dagen wordt opgehaald, gerepareerd en teruggebracht.
- **Officiële Hewlett-Packard serviceleverancier:** U kunt het apparaat terugsturen naar een officiële serviceleverancier bij u in de buurt.

Uitgebreide garantie

HP SupportPack biedt dekking voor het HP product en voor alle door HP geleverde interne onderdelen. Deze garantie geldt drie jaar vanaf de datum van aanschaf. U dient HP SupportPack binnen 180 dagen na aankoop van het HP product aan te schaffen. Neem contact op met de afdeling voor klantenservice en -ondersteuning van HP voor meer informatie. Zie [Snelle toegang tot meer informatie](#).

Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer

Hanteer de volgende richtlijnen bij het opnieuw inpakken van de printer:

- Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en vijf tot tien vellen papier waarop niet goed kon worden afgedrukt.
- Verwijder eventuele DIMM's (geheugen) die u in de printer hebt geïnstalleerd. Bewaar deze op een veilige plaats. Zie [DIMM installeren \(alleen 1300 serie\)](#) voor meer informatie.

VOORZICHTIG

DIMM's kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Draag bij het werken met DIMM's een geaard antistatisch polsbandje of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan voordat u ongeverfd metaal op de printer aanraakt.

- Verwijder eventuele kabels, laden en optionele accessoires die u in de printer hebt geïnstalleerd. Bewaar deze op een veilige plaats.
- Verwijder de inktcartridge en bewaar deze op een veilige plaats.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de inktcartridge te voorkomen, dient u deze te bewaren in de originele verpakking of op een plaats waar de cartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

- Gebruik indien mogelijk het originele verpakkingsmateriaal. *Transportschade die het resultaat is van een onjuiste verpakking, valt onder uw verantwoordelijkheid.* 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.
- Stuur een volledig ingevuld exemplaar mee van het service-informatieformulier.
- Hewlett-Packard raadt u aan de apparatuur voor verzending te verzekeren.

Contact opnemen met HP

Als u contact wilt opnemen met HP voor service of ondersteuning, klikt u op een van de volgende koppelingen:

- Ga naar <http://www.hp.com/support/lj1150> voor ondersteuning in de Verenigde Staten voor de HP LaserJet 1150 printer, of ga naar <http://www.hp.com/support/lj1300> voor de HP LaserJet 1300 serie printer.
- Ga naar <http://www.hp.com> voor ondersteuning in andere landen/regio's.

D Benodigdheden en accessoires bestellen

Benodigdheden en accessoires bestellen

U kunt de mogelijkheden van de printer uitbreiden met optionele accessoires en benodigdheden. Gebruik de accessoires en benodigdheden die speciaal voor de HP LaserJet 1150 en de HP LaserJet 1300 serie printers zijn ontworpen. Zo bent u verzekerd van optimale prestaties.

Ga naar <http://www.hp.com/support/lj1150> of <http://www.hp.com/support/lj1300> om benodigdheden te bestellen.

De HP LaserJet 1300 heeft een functie voor benodigdheden. Wanneer u een configuratiepagina afdruckt door vijf seconden op de knop **Start** te drukken, wordt een statuspagina voor de benodigdheden afgedrukt na de configuratiepagina. Deze pagina bevat informatie over de hoeveelheid toner in de cartridge en de onderdeelnummers voor het bestellen van benodigdheden. Daarnaast wordt weergegeven of de geïnstalleerde inktcartridge van HP is.

Benodigdheden en accessoires

Bestelinformatie

	Naam	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
Afdruk- benodigdheden	HP multipurpose- papier	HP papier voor verschillende toepassingen (1 doos van 10 riem, elk met 500 vel). Voor een proefzending kunt u in de V.S. bellen met +1 (800) 471-4701.	HPM1120
	HP LaserJet-papier	Premium HP papier voor gebruik in een HP LaserJet printer (1 doos van 10 riem, elk met 500 vel). Voor een proefzending kunt u in de V.S. bellen met 1-800-471-4701.	HPJ1124
	HP LaserJet transparanten	HP transparanten voor gebruik in een monochrome HP LaserJet printer.	92296T (Letter) 92296U (A4)

Bestelinformatie (vervolg)

	Naam	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
Inkcartridge voor de HP LaserJet 1150	UltraPrecise inkcartridge	Vervangende inkcartridge voor de HP LaserJet 1300.	Q2624A
Inkcartridge voor de HP LaserJet 1300.	UltraPrecise inkcartridge	Vervangende inkcartridge voor de HP LaserJet 1300.	Q2613A (inkcartridge voor 2500 pagina's) Q2613X (inkcartridge voor 4000 pagina's)
Aanvullende documentatie	<i>HP LaserJet family print media guide</i>	Een handleiding met informatie over het gebruik van papier en ander afdruk materiaal in HP LaserJet printers.	5963-7863
Vervangende onderdelen	Transportrol voor materiaal	Voor het transport van materiaal uit de invoerlade door de printer.	RF0-1008CN
	Invoerlade	Bak voor afdruk materiaal voor de printer.	RM1-0553-000CN
	Klep van de invoerlade	Gebruikt om het materiaal in de invoerlade af te schermen.	RM1-0554-000CN
	Scheidingskussen voor de printer	Voorkomt dat meerdere vellen tegelijkertijd door de printer worden getransporteerd.	RF0-1007CN
Accessoires	Papierlade voor 250 vellen	Dit is een accessoire voor de HP LaserJet 1300 serie printer. Hiermee beschikt u over een extra invoerlade voor 250 vellen.	Q2485A

10/100-netwerkafdrukserver en draadloze afdrukserver

Bestelinformatie

hp LaserJet 1150 printer

Item en beschrijving	Bestelnummer
HP Jetdirect 175x fast-ethernet externe afdrukserver (Value Line, USB-poort)	J6035B
HP Jetdirect 310x fast-ethernet externe afdrukserver (volledige functionaliteit, USB-poort)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b draadloze externe afdrukserver (volledige functionaliteit, USB-poort)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b draadloze afdrukserver (Value Line, parallelle poort)	J6062A
Bluetooth draadloze printeradapter voor parallelle-poortprinters	MPIPA330

hp LaserJet 1300 serie printer

Item en beschrijving	Bestelnummer
HP Jetdirect 200m fast-ethernet afdrukserver voor LIO-randapparatuur (Value Line)	J6039B
HP Jetdirect 250m fast-ethernet LIO-afdrukserver (volledige functionaliteit)	J6042B
HP Jetdirect 280m 802.11b draadloze LIO-afdrukserver (volledige functionaliteit)	J6044A
HP Jetdirect 175x fast-ethernet externe afdrukserver (Value Line, USB-poort)	J6035B
HP Jetdirect 310x fast-ethernet externe afdrukserver (volledige functionaliteit, USB-poort)	J6038A
HP Jetdirect 380x 802.11b draadloze externe afdrukserver (volledige functionaliteit, USB-poort)	J6061A
HP Jetdirect WP110 802.11b draadloze afdrukserver (Value Line, parallelle poort)	J6062A
Bluetooth draadloze printeradapter voor parallelle-poortprinters	MPIPA330

E Netwerkconfiguratie

Gedeelde printers installeren onder Windows 98 en ME

- 1 Sluit alle programma's af.
- 2 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en kies **Instellingen** en **Printers**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen**.
- 4 Klik in de wizard Printer toevoegen op **Volgende**.
- 5 Selecteer de optie **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
- 6 Typ de sharenaam van het netwerk bij **Netwerkpad of naam van afdrukwachtrij** (bijvoorbeeld \\computer_naam\printer_share_naam) en klik op **Volgende**.
- 7 Klik op **Diskette**.
- 8 Klik op **Bladeren**.
- 9 Selecteer in het dialoogvenster het cd-rom-station en het juiste inf-bestand. Klik vervolgens op **OK**.
- 10 Selecteer in de lijst de printerdriver van de HP LaserJet 1150 of de HP LaserJet 1300 en klik op **Volgende**.
- 11 Indien u de standaardnaam van de printer wilt wijzigen, typt u een andere naam in het vak **Printernaam**.
- 12 Klik op **Volgende**.
- 13 Selecteer **Ja** en klik op **Voltooien**. Er wordt een testpagina afgedrukt waarop wordt weergegeven of de installatie goed is verlopen.

Gedeelde printers installeren onder Windows 2000

- 1 Sluit alle programma's af.
- 2 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en kies **Instellingen** en **Printers**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen**.
- 4 Klik in de wizard Printer toevoegen op **Volgende**.
- 5 Selecteer de optie **Lokale printer**, schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** uit en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer de optie **Een nieuwe poort maken**, selecteer in de keuzelijst **Type Lokale poort** en klik op **Volgende**.
- 7 In het dialoogvenster dat wordt weergegeven, typt u de nieuwe poortnaam (bijvoorbeeld \\computer_naam\printer_share_naam) en klikt u op **OK**.
- 8 Selecteer de optie **Deze poort gebruiken**. Selecteer in de lijst de poortnaam die u juist hebt gemaakt en klik op **Volgende**.
- 9 Klik op **Diskette**.
- 10 Klik op **Bladeren**.
- 11 Selecteer in het dialoogvenster het cd-rom-station en het juiste inf-bestand. Klik vervolgens op **Openen**.
- 12 Klik op **OK**.
- 13 Selecteer in de lijst de printerdriver van de HP LaserJet 1150 of de HP LaserJet 1300 en klik op **Volgende**.
- 14 Indien u de standaardnaam van de printer wilt wijzigen, typt u een andere naam in het vak **Printernaam**.
- 15 Klik op **Volgende**.
- 16 Klik op **Volgende**.
- 17 Selecteer **Ja** en klik op **Volgende**.
- 18 Klik op **Voltooien**. Er wordt een testpagina afgedrukt waarop wordt weergegeven of de installatie goed is verlopen.

Gedeelde printers installeren onder Windows XP

- 1 Sluit alle programma's af.
- 2 Klik in de taakbalk van Windows op **Start** en kies **Configuratiescherm**.
- 3 Dubbelklik op **Printers en andere hardware**.
- 4 Klik op **Een printer toevoegen**.
- 5 Klik in de wizard Printer toevoegen op **Volgende**.
- 6 Selecteer de optie **Lokale printer**, schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** uit en klik op **Volgende**.
- 7 Selecteer de optie **Een nieuwe poort maken**, selecteer in de keuzelijst **Type Lokale poort** en klik op **Volgende**.
- 8 In het dialoogvenster dat wordt weergegeven, typt u de nieuwe poortnaam (bijvoorbeeld \\computer_naam\printer_share_naam) en klikt u op **OK**.
- 9 Selecteer de optie **Deze poort gebruiken**, selecteer in de lijst de poortnaam die u juist hebt gemaakt en klik op **Volgende**.
- 10 Klik op **Diskette**.
- 11 Klik op **Bladeren**.
- 12 Selecteer in het dialoogvenster het cd-rom-station en het juiste inf-bestand. Klik vervolgens op **Openen**.
- 13 Klik op **OK**.
- 14 Selecteer in de lijst de printerdriver van de HP LaserJet 1150 of de HP LaserJet 1300 en klik op **Volgende**.
- 15 Indien u de standaardnaam van de printer wilt wijzigen, typt u een andere naam in het vak **Printernaam**.
- 16 Klik op **Volgende**.
- 17 Klik op **Volgende**.
- 18 Selecteer **Ja** en klik op **Volgende**.
- 19 Klik op **Voltooien**. Er wordt een testpagina afgedrukt waarop wordt weergegeven of de installatie goed is verlopen.

F Geheugen

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- [DIMM installeren \(alleen 1300 serie\)](#)
- [Installatie van de DIMM testen](#)
- [DIMM verwijderen](#)

DIMM installeren (alleen 1300 serie)

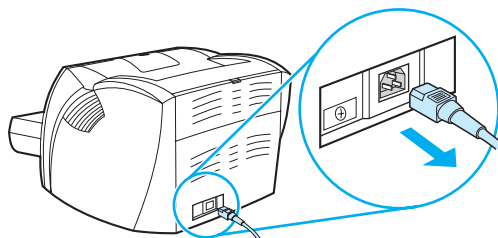
Als u geheugen toevoegt (alleen RAM) aan de HP LaserJet 1300, kunt u meer complexe afdruktaken uitvoeren.

Installeer de DIMM (geheugen) als volgt:

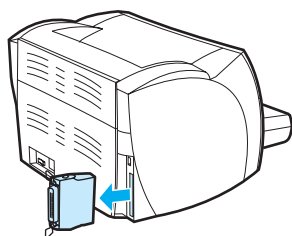
VOORZICHTIG

Als u een DIMM-chip aanraakt zonder geaard, antistatisch materiaal te dragen, leidt dit mogelijk tot beschadiging van de DIMM-chip. Raak de printer of metaal aan voordat u de DIMM aanraakt.

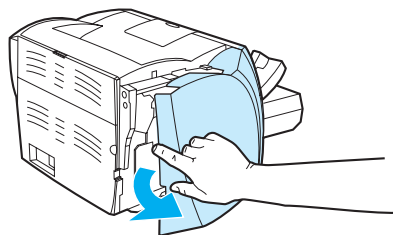
- 1 Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.



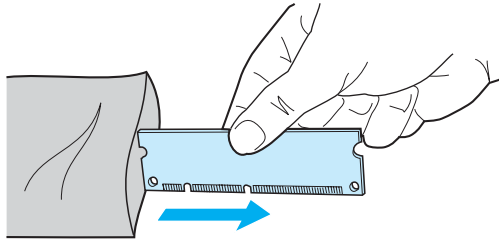
- 2 Verwijder de parallele adapter of de afdrukserver uit de LIO-aansluiting.



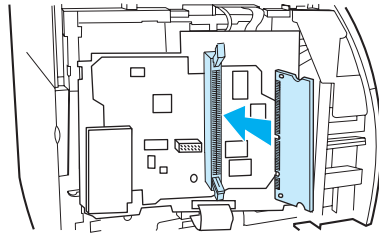
- 3 Open de inktcartridgeklep. Open het linkerzijpaneel door het voorzichtig naar buiten te trekken.



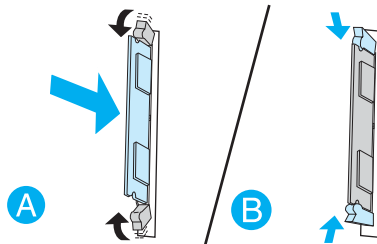
- 4 Haal de DIMM-chip uit de antistatische verpakking. Pak de chip vast aan de bovenrand.



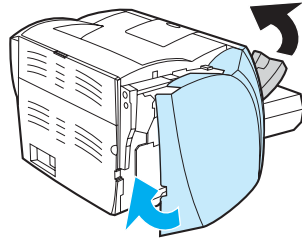
- 5 Plaats de DIMM-chip voor de sleuf die zich aan de binnenzijde van de I/O-klep bevindt. Zorg ervoor dat de gouden contactpunten in de richting van de printer wijzen en dat de uitsparingen zich aan de boven- en onderkant bevinden.



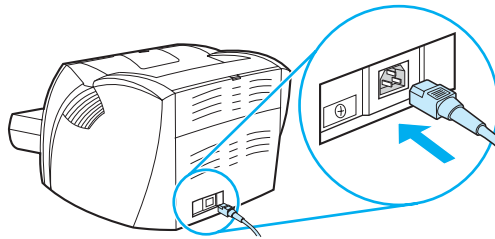
- 6 Druk de DIMM-chip voorzichtig in de sleuf. De chip moet recht en volledig in sleuf worden geplaatst (A). De nokvergrendelingen aan de boven- en onderkant moeten naar binnen draaien. Druk de grepen naar elkaar toe (B). De nokvergrendelingen klikken vast.



- 7 Sluit het linkerzijpaneel en sluit de inktcartridgeklep. Installeer de parallelle adapter of de afdrukserver.



- 8 Steek het netsnoer in het stopcontact en zet de printer aan.



Installatie van de DIMM testen

Als u wilt testen of de DIMM goed is geïnstalleerd, drukt u een configuratiepagina af en controleert u hoeveel geheugen beschikbaar is. U vindt deze informatie op de configuratiepagina. Zie [Pagina's met printerinformatie](#) voor meer informatie.

Als alle lichtjes op het bedieningspaneel knipperen, is de DIMM niet goed geïnstalleerd. Verwijder de DIMM en installeer deze opnieuw.

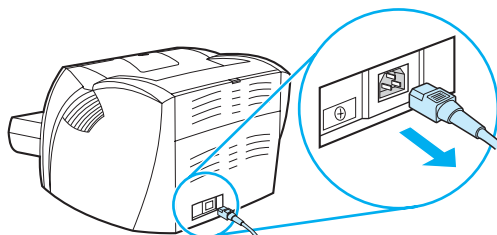
DIMM verwijderen

U verwijdert een DIMM als volgt:

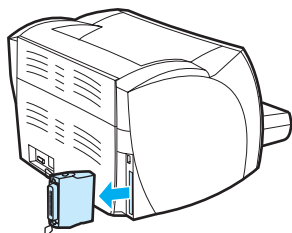
VOORZICHTIG

Als u een DIMM-chip aanraakt zonder geaard, antistatisch materiaal te dragen, leidt dit mogelijk tot beschadiging van de DIMM-chip. Raak de printer of metaal aan voordat u de DIMM aanraakt.

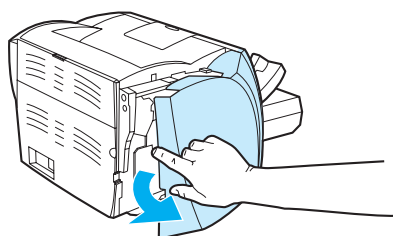
- 1 Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.



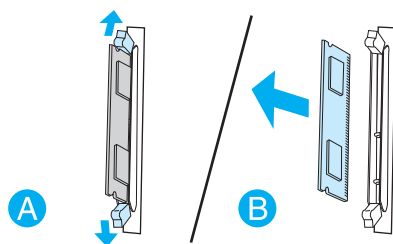
- 2 Verwijder de parallele adapter of de afdrukserver uit de LIO-aansluiting.



- 3 Open de inktcartridgeklep. Open het linkerzijpaneel door het voorzichtig naar buiten te trekken.



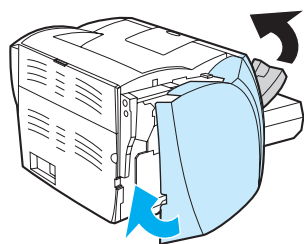
- 4 Ontgrendel de nokvergrendelingen door deze naar buiten te drukken (A). Pak de DIMM-chip vast aan de rand en trek de chip voorzichtig recht uit de sleuf (B).



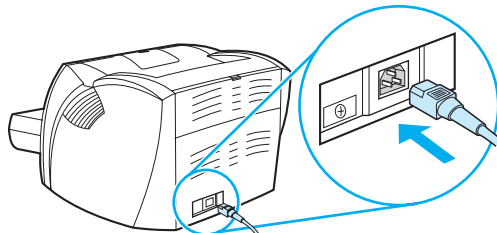
Opmerking

Plaats de DIMM-chip in een antistatische zak.

- 5 Sluit het linkerzijpaneel en sluit de inktcartridgeklep. Installeer de parallelle adapter of de afdrukserver.



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



G Werken met de afdrukserver

De HP LaserJet 1300n wordt geleverd met een HP Jetdirect 200m afdrukserver. Als u een HP LaserJet 1150 of een HP LaserJet 1300 hebt, kunt u deze in combinatie met diverse afdrukserver van HP gebruiken. Zie [Benodigheden en accessoires bestellen](#) voor meer informatie.

De informatie in deze bijlage is gebaseerd op de HP Jetdirect 200m afdrukserver. Als u een andere afdrukserver aanschaft, is deze informatie mogelijk niet van toepassing.

Deze bijlage bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- [Afdrukserver installeren](#)
- [Configuratiepagina's afdrukken](#)
- [De geïntegreerde webserver van de afdrukserver gebruiken](#)
- [Het IP-adres wijzigen](#)
- [Problemen met de afdrukserver oplossen](#)
- [De fabrieksinstellingen herstellen](#)

Afdrukserver installeren

Sluit de HP Jetdirect 200m afdrukserver aan op de LIO-aansluiting aan de achterzijde van de printer. Druk de afdrukserver in de aansluiting totdat deze stevig vast zit en vastklikt. Zie [Netwerkverbindingen](#) voor meer informatie.

De software voor de afdrukserver bevindt zich op de cd-rom die bij de HP LaserJet 1300n wordt geleverd. Als u de afdrukserver afzonderlijk van de printer hebt besteld, wordt de cd-rom met software bij de afdrukserver geleverd.

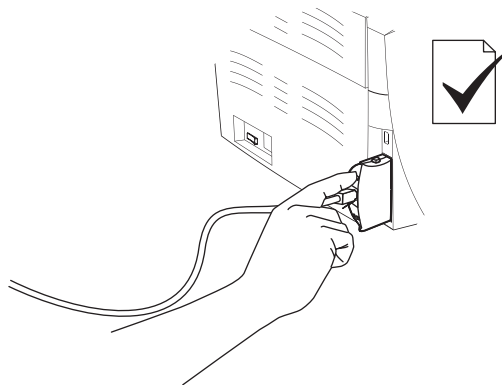
De afdrukserver installeren

- 1 Plaats de cd in het cd-rom-station van de computer.
- 2 Het installatieprogramma wordt automatisch gestart. Als het installatieprogramma niet wordt gestart, bladert u naar het cd-rom-station en dubbelklikt u op **SETUP.EXE**.
- 3 Klik op **Installeren** om te beginnen met de installatie en volg de instructies op het scherm.

Configuratiepagina's afdrukken

De configuratiepagina van de afdrukserver bevat berichten, netwerkstatistieken en de status van de afdrukserver. Op de configuratiepagina wordt ook het IP-adres van de afdrukserver weergegeven.

Druk op de testknop aan de achterzijde van de afdrukserver om een configuratiepagina af te drukken.



U kunt de configuratiepagina ook weergeven met de geïntegreerde webserver van de afdrukserver. Zie [De geïntegreerde webserver van de afdrukserver gebruiken](#) voor meer informatie.

De geïntegreerde webserver van de afdrukserv er gebruiken

De HP Jetdirect 200m heeft een geïntegreerde webserver met behulp waarvan u diverse parameters voor de afdrukserv er kunt opgeven in een standaardwebbrowser. De webbrowsers Internet Explorer 5.0 of hoger en Netscape Navigator 4.75 of hoger worden ondersteund door de afdrukserv er.

Wanneer u de geïntegreerde webserver van de afdrukserv er wilt gebruiken, opent u de browser en typt u het IP-adres als URL. Druk een configuratiepagina af voor het IP-adres. Zie [Configuratiepagina's afdrucken](#) voor meer informatie.

Het IP-adres wijzigen

U kunt het IP-adres van de afdrukserv er het eenvoudigst wijzigen met de geïntegreerde webserver.

Opmerking

Neem contact op met de netwerkbeheerder voordat u het IP-adres van de afdrukserv er wijzigt. Breng andere gebruikers op de hoogte van de wijzigingen.

- 1 Open een webbrowser en typ het huidige IP-adres van de afdrukserv er als URL.
- 2 Klik op de tab **Networking**.
- 3 Wijzig in het TCP/IP-gedeelte de configuratiemethode in **Manual**.
- 4 Typ een nieuw IP-adres in het veld voor het IP-adres.

Opmerking

Wanneer u het IP-adres wijzigt, wordt de verbinding met de geïntegreerde webserver verbroken. Typ het nieuwe IP-adres in de adresbalk van de browser om opnieuw verbinding te maken.

Problemen met de afdrukserver oplossen

De geïnstalleerde afdrukserver functioneert niet meer

Wanneer u een netwerkprinter hebt geïnstalleerd en u er niet mee kunt afdrucken, ligt het probleem bij de DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol).

In een DHCP-omgeving worden IP-adressen voor computers en printers toegewezen door een DHCP-server. Adressen die met DHCP worden toegewezen, zijn dynamisch en veroorzaken mogelijk problemen voor computers en printers die statische IP-adressen verwachten.

Als het IP-adres voor de afdrukserver is verkregen via DHCP, is het IP-adres misschien gewijzigd nadat u de printer hebt ingesteld. In dit geval is de printer niet meer beschikbaar in het netwerk. U wordt aangeraden de afdrukserver met een statisch IP-adres te configureren.

Statische IP-adressen toewijzen

Opmerking

Neem contact op met de netwerkbeheerder voordat u het IP-adres van de afdrukserver wijzigt. Breng andere gebruikers op de hoogte van de wijzigingen.

- 1 Open een webbrowser en typ het huidige IP-adres van de afdrukserver als URL.
- 2 Klik op de tab **Networking**.
- 3 Wijzig in het TCP/IP-gedeelte de configuratiemethode in **Manual**.
- 4 Typ een nieuw IP-adres in veld voor het IP-adres.

Opmerking

Wanneer u het IP-adres wijzigt, wordt de verbinding met de geïntegreerde webserver verbroken. Typ het nieuwe IP-adres in de adresbalk van de browser om opnieuw verbinding te maken.

Statuslichtje van de afdrukserver

Het statuslichtje aan de achterzijde van de afdrukserver geeft aan of er problemen zijn opgetreden. Gebruik de onderstaande tabel om te bepalen wat het probleem is.

Statuslichtje van de afdrukserver

Lichtje	Omschrijving
Uit	De afdrukserver ontvangt geen stroom.
Aan (brandt groen)	De afdrukserver is aan en klaar.
Knippert langzaam (oranje)	Er is een fout opgetreden bij de zelftest of bij een bewerking. Maak het netsnoer van de afdrukserver los en sluit het weer aan. Installeer de software van de afdrukserver opnieuw als het probleem zich blijft voordoen.
Knippert langzaam (groen)	De afdrukserver ontvangt wel stroom, maar is nog niet klaar of er wordt een zelftest uitgevoerd. Wacht tot het lichtje groen brandt. Mogelijk is de netwerkverbinding van de afdrukserver verbroken. Controleer de verbindingslichtjes 10/100 die zich bij de netwerkaansluiting bevinden. Als geen van beide lichtjes brandt, is er geen netwerkverbinding.
Knippert snel (groen)	De afdrukserver is bezig met de verwerking van de configuratiepagina. Wacht tot de configuratiepagina klaar is.
Knippert met tussenpozen (groen)	De afdrukserver is ingeschakeld en klaar en er is activiteit op het netwerk.

De fabrieksinstellingen herstellen

Nadat u de HP afdrukserver hebt geconfigureerd, worden de configuratie-instellingen opgeslagen in een geheugen. U kunt de fabrieksinstellingen als volgt handmatig herstellen.

- 1 Controleer of de printer aan staat.
- 2 Verwijder de stekker van de afdrukserver uit de printer.
- 3 Sluit de afdrukserver weer aan op de printer, terwijl u de testknop op de afdrukserver ingedrukt houdt. Houd de testknop nog ongeveer drie seconden ingedrukt.

Index

A

- aan/uit-knop 7
- aan/uit-schakelaar 7
- aangepast formaat, afdrukken 34
- aansluiten op het netwerk 22
- accessoires, bestellen 129
- afbeeldingen
 - ontbreekt 82
 - slechte kwaliteit 83
- afdrukinstellingen, wijzigen 14
- afdrukken
 - aangepast formaat, materiaal met 34
 - annuleren 44
 - briefhoofdpapier 33
 - brochures 42
 - configuratie rapport 58
 - demopagina 58
 - enveloppen 29
 - etiketten 28
 - formulieren, voorbedrukt 33
 - handinvoer 36
 - kaarten 34
 - meerdere enveloppen 31
 - meerdere pagina's op één vel papier 38
 - N-per-vel 38
 - op beide zijden van papier (handmatige duplex) 39
 - transparanten 28
 - watermerken 37
- afdrukken met handinvoer 36
- afdrukkwaliteit
 - dropouts 85
 - EconoMode 46
 - gegolfd 87
 - gekruld 87
 - grijze achtergrond 86
 - instellingen 45
 - kreukels 88
 - lichte of vervaagde afdrukken 85
 - losse toner 86
 - optimaliseren voor soorten afdruk materiaal 26
 - scheef afgedrukte pagina 87
 - steeds terugkerende verticale defecten 87
 - toner uitgesmeerd rond letters 88
 - tonerspatten 85
 - tonervergen 86
 - verticale strepen 86
 - vervormde lettertekens 87
 - vouwen 88
- afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren 26
- afdrukkwaliteit verbeteren 85
- afdrukkwaliteitsinstellingen 45

afdruk materiaal

- afdrukken, materiaal met aangepast formaat 34
- afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren 26
- handmatig afdrukken 36
- laden 27
- ondersteunde formaten 115
- papierbaan reinigen 56
- plaatsen waar papier vaak vastloopt 89
- richtlijnen voor het gebruik 116
- selecteren 24
- soorten waardoor de printer kan worden beschadigd 25
- storingen verhelpen 89
- te vermijden soorten 25
- vastgelopen pagina verwijderen 90
- verschillende soorten 27

afdruk materiaal laden

- hoofd invoerlade 27
- voorrangsinvoerlade 27

afdrukserver

- configuratiepagina 144
- fabrieksinstellingen 148
- geïntegreerde webserver 145
- installeren 144
- IP-adres 145, 146
- problemen oplossen 146
- statuslichtje 147

afdrukaak annuleren 44

attentielichtje 6

B

- bedieningspaneel 8
- benodigdheden, bestellen 129
- bestellen, benodigdheden en accessoires 129
- besturingssystemen, ondersteund 12
- blanco pagina's 82
- Bluetooth, draadloze technologie 67
- briefhoofd afdrukken 33
- brochures afdrukken 42

C

configuratie

- HP LaserJet 1150 3
- HP LaserJet 1300 4
- HP LaserJet 1300n 4

configuratiepagina

- afdrukserver 144

configuratie rapport 58

contact opnemen met HP 128

D

- demopagina 58
- DIMM
 - testen 140
 - toevoegen 138
 - verwijderen 141
- Documentatie, tabblad HP werkset) 62
- draadloos afdrukken
 - Bluetooth 67
 - IEEE 802.11b-norm 67
- dubbelzijdig (duplex) afdrukken 39
- dubbelzijdig afdrukken 39

E

EconoMode 46
Energy Star 105
enveloppen
 één envelop afdrukken 29
 meerdere enveloppen afdrukken 31
 richtlijnen voor het gebruik 118
etiketten
 afdrukken 28
 richtlijnen voor het gebruik 117
EWS 16, 64

F

FCC-voorschriften 104
formaat van het afdruk materiaal 115
formulieren afdrukken 33
fouten
 PostScript 79
 software 84
functies
 geld besparen 5
 kwaliteit 5
 professionele kwaliteit 5
 snelheid 5

G

garantie
 beperkte garantieverklaring van HP 123
 inktcartridge 124
 uitgebreide 126
gedeelde printer, installeren 133
geheugen
 toevoegen 138
geïntegreerde webserver 16, 64
 afdrukserver 145
 apparaatstatus 65
 benodigheden bestellen 66
 benodighedenstatus 65
 configuratiepagina 65
 gebeurtenislogboek 65
 informatiepagina's afdrukken 65
 Information, tabblad 65
 Networking, tabblad 66
 productondersteuning 66
 productregistratie 66
 Settings, tabblad 65
geleiders, materiaal 9

H

handmatige duplex (afdrukken op beide zijden van papier) 39
hoofd invoerlade 6, 9
 laden 27
HP Web JetAdmin 19
HP werkset
 bekijken 59
 printerinstellingen 63
 Problemen oplossen, tabblad 61
 Status, tabblad 61
 tabblad Documentatie 62
 tabblad Waarschuwingen 62
 venster Network (Netwerk) 63

I

IEEE 802.11b-norm 67
informatie, koppelingen naar geselecteerde onderwerpen 2
Information, tabblad (geïntegreerde webserver) 65
inktcartridge
 cartridges van HP gebruiken 48
 garantie 124
 gebied rondom de inktcartridge reinigen 55
 klep 6, 11
 levensduur 50
 opslaan 49
 terugbrengen voor recycelen 106
 toegang 11
 toner opnieuw verdelen 52
 wijzigen 53
inktcartridge, toegang tot 11
inktcartridges van HP gebruiken 48
installeren
 gedeelde printer 133
instellingen
 alleen voor huidige toepassing wijzigen 13
 standaardinstellingen wijzigen voor Windows 98, 2000, ME 13
 standaardinstellingen wijzigen voor Windows XP 14
instellingen, afdrukkwaliteit 45
invoerlade
 hoofd 6, 9
 hoofd invoerlade laden 27
 voorrang 6, 9
 voorrangsinvoerlade laden 27
IP-adres
 afdrukserver 145

K

kaarten
 afdrukken 34
 handmatige duplex 41
 richtlijnen voor het gebruik 119
kabel
 parallel 21
 USB 20
kiezen
 afdruk materiaal 24
 papier 24
klaar-lichtje 6
klep
 inktcartridge 6, 11
 vlakke uitvoer 7
knop, start 6
koppelingen naar handleiding 2

L

lade
 hoofd invoer 6
 voorrangsinvoer 6
licentie, software 122
lichtjes
 attentie 6
 klaar 6
 patronen statuslichtjes 72
start 6

M

Macintosh

- afdrukfouten 75
- andere PPD selecteren 78
- PPD's 18
- printernaam wijzigen 78
- probleemoplossing 74
- software 17
- veelvoorkomende problemen 74

materiaalgeleiders 9

- Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) 107
- meerdere pagina's, afdrukken op één vel papier 38
- milieuvriendelijk productiebeleid 105

N

netwerk

- verbindingen 22
- Network (Netwerk), venster HP werkset 63
- Networking, tabblad (geïntegreerde webserver) 66
- N-per-vel afdrukken 38

O

- omgevingspecificaties 100
- on line Help-informatie, printereigenschappen 14
- ondersteuning op het web 2
- ondersteuning, websites 2
- ontbrekende illustraties 82
- ontbrekende tekst 82
- opnieuw inpakken van de printer 127
- overzicht, printer 6

P

pagina's met printerinformatie

- configuratie-rapport 58
 - demopagina 58
- ### papier
- gebruiken 116
 - ondersteunde formaten 115
 - problemen en oplossingen 116
 - selecteren 24
- ### papierbaan, rechte 10
- ### papierbanen 9
- hoofdinvoerlade 9
 - materiaalgeleiders 9
 - rechte papierbaan 10
 - uitvoerbak 10
 - voorrangsinvoerlade 9
- ### parallele kabel aansluiten 21
- ### parallele poort 7
- ### patronen statuslichtjes 72
- ### poort
- parallel 7
 - USB 7
- ### PostScript, fouten 79
- ### PPD's 18
- andere selecteren 78

printer

- bedieningspaneel 8
 - configuraties 3
 - functies 5
 - materiaalgeleiders 9
 - opnieuw inpakken 127
 - overzicht 6
 - printernaam wijzigen (Macintosh) 78
 - reinigen 55
 - software 12
 - softwareproblemen 84
 - specificaties 100
 - verbindingen 20
 - Werkset 16
- ### printerdriver
- installeren 12
 - Macintosh 17
 - Windows 15
- ### printerdrivers
- sites voor downloaden 2
- ### printereigenschappen
- on line Help 14
 - toegang 13
- ### printerinstellingen
- HP werkset 63
- ### printernaam wijzigen 78
- ### printerspecificaties 102
- ### probleemoplossing
- afdrukkwaliteit 71
 - afgedrukte pagina en verwachtingen 71
 - afgedrukte pagina wijkt af van pagina op het scherm 82
 - blanco pagina's 82
 - communicatie tussen printer en computer 71
 - contact opnemen met HP ondersteuning 71
 - demopagina 70
 - dropouts 85
 - gegolfd 87
 - gekruld 87
 - grijze achtergrond 86
 - HP werkset 59
 - klaar-lichtje 70
 - kreukels 88
 - lichte of vervaagde afdrukken 85
 - losse toner 86
 - Macintosh, afdrukproblemen 74
 - ontbrekende illustraties of tekst 82
 - onvolledige tekst 82
 - oplossingen 70
 - PostScript, fouten 79
 - printerinstelling 70
 - problemen met de printersoftware 84
 - problemen met papierverwerking 80
 - scheef afgedrukte pagina 87
 - slechte kwaliteit afbeeldingen 83
 - steeds terugkerende verticale defecten 87
 - tekst met verdraaide tekens 82
 - toner uitgesmeerd rond letters 88
 - tonerspatten 85
 - tonervegen 86
 - veelvoorkomende Macintosh-problemen 74
 - verticale strepen 86
 - vervormde lettertekens 87
 - vouwen 88
- ### problemen met papierverwerking 80
- ### Problemen oplossen, tabblad HP werkset 61

R

- rechte papierbaan 10
- recycling
 - HP programma voor het terugsturen en recyclen van afdrukbenodigdheden 106
 - inktkartridges terugbrengen 106
- registratie
 - geïntegreerde webserver 66
- reinigen
 - gebied rondom inktcartridge 55
 - papierbaan 56
 - printer 55
 - transportrol 95
- reparatie
 - contact opnemen met HP 128
 - service voor hardware 125

S

- scheidingskussen vervangen 96
- selecteren
 - afdruk materiaal 24
 - andere PPD 78
 - papier 24
- service
 - contact opnemen met HP 128
 - hardware 125
- Settings, tabblad (geïntegreerde webserver) 65
- software
 - HP Web JetAdmin 19
 - installeren 12
 - Macintosh 17
 - netwerk 19
 - ondersteunde besturingssystemen 12
 - printerdrivers, Macintosh 17
 - printerdrivers, Windows 15
 - problemen 84
 - sites voor downloaden 2
 - softwarelicentieovereenkomst 122
 - Windows 15
- soorten afdruk materiaal 27
- specificaties 100
 - afdruk materiaal 114
 - akoestiek 100
 - capaciteit en prestaties 102
 - elektrisch 101
 - fysiek 102
 - geheugen 103
 - omgeving 100
 - poorten 103
- start-knop 6
- start-lichtje 6
- Status, tabblad HP werkset 61
- storingen
 - plaatsen waar papier vaak vastloopt 89
 - vastgelopen pagina verwijderen 90
 - verhelpen 89
- storingen verhelpen 89

T

- tekst
 - ontbreekt 82
 - verdraaid 82
- tekst met verdraaide tekens 82
- toner
 - bijna leeg 85
 - gebied rondom de inktcartridge reinigen 55
 - inktkartridge vervangen 53
 - inktkartridgeklep 6
 - inktkartridgeklep openen 11
 - inktkartridges opslaan 49
 - losse toner 86
 - opnieuw verdelen 52
 - spatten 85
 - uitgesmeerd rond letters 88
 - uitsparen 51
 - vegen 86
- toner besparen 51
- toner opnieuw verdelen 52
- toner uitsparen 51
- transparanten
 - afdrukken 28
 - richtlijnen voor het gebruik 117
- transportrol
 - reinigen 95
 - wijzigen 92

U

- uitgebreide garantie 126
- uitvoerbak 6, 10
- USB
 - aansluiten, USB-kabel 20
 - poort 7

V

- vastgelopen pagina verwijderen 90
- vervangen
 - scheidingskussen 96
- vervangende onderdelen 130
- verwachte levensduur, inktcartridge 50
- vlakke papierklep 7
- voorrangsinvoerlade 6, 9
 - laden 27

W

- Waarschuwingen, tabblad HP werkset 62
- watermerken, afdrukken 37
- webserver, geïntegreerd 64
- Werkset 16
- wettelijke voorschriften
 - Canadese DOC-voorschriften 110
 - Koreaanse EMI-verklaring 110
 - Laserverklaring voor Finland 111
 - verklaring ten aanzien van laserveiligheid 110
 - verklaring van conformiteit 108, 109
- wijzigen
 - transportrol 92
- Windows 2000, gedeelde printer installeren 134
- Windows 98, gedeelde printer installeren 133
- Windows ME, gedeelde printer installeren 133
- Windows XP, gedeelde printer installeren 135

Z

- zwaar afdruk materiaal, richtlijnen voor het gebruik 119



i n v e n t

copyright © 2003
Hewlett-Packard Company

www.hp.com



Q1334-90920