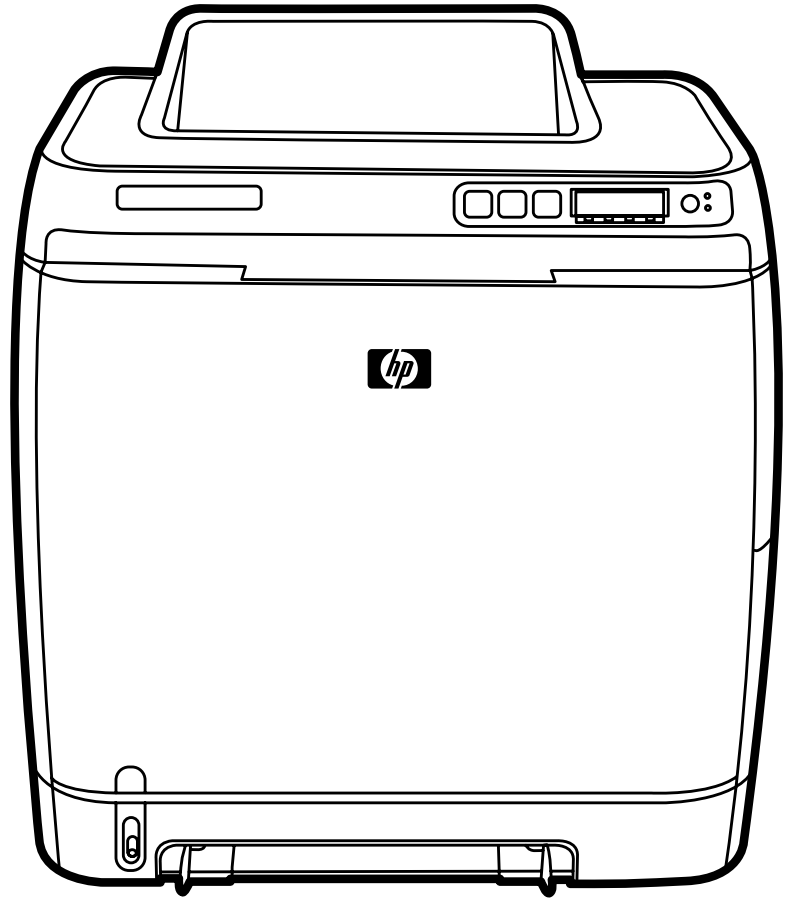


HP Color LaserJet 2600n

Gebruikershandleiding



HP Color LaserJet 2600n-printer

Gebruikershandleiding _____

Copyright en licentie

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

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

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

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

Artikelnummer Q6455-90942

Edition 1, 4/2005

Handelsmerken

Adobe Photoshop® en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW™ is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Corel Corporation of Corel Corporation Limited.

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

Netscape™ en Netscape Navigator™ zijn handelsmerken van Netscape Communications Corporation in de VS.

TrueType™ is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. in de VS.

ENERGY STAR® en het ENERGY STAR logo® zijn gedeponeerde handelsmerken van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency). Details over correct gebruik van de merken vindt u in de richtlijnen voor correct gebruik van de naam en het logo ENERGY STAR®.



Klantenondersteuning van HP

Online services

24 uur per dag bereikbaar via een modem- of internetverbinding

World Wide Web: bijgewerkte HP-printersoftware, productinformatie en ondersteunende informatie en printerdrivers in diverse talen kunt u vinden op <http://www.hp.com/support/clj2600n>. (De site is Engelstalig.)

Hulpprogramma's bij het online oplossen van problemen

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) is een pakket webhulpprogramma's voor het oplossen van problemen met de computers en afdrukkapparatuur. Met ISPE kunt u snel problemen met computerapparatuur en afdrukproblemen opsporen en oplossen. De ISPE-hulpprogramma's kunt u vinden op <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonische ondersteuning

Hewlett-Packard biedt gedurende de garantieperiode gratis telefonische ondersteuning. Als u belt, wordt u doorverbonden met een team van medewerkers die klaar staan om u te helpen. Raadpleeg de brochure in de productverpakking voor het telefoonnummer voor uw land/regio of ga naar <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>. Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand hebt als u HP belt: productnaam en serienummer, aankoopdatum en beschrijving van het probleem.

U kunt voor ondersteuning ook terecht op <http://www.hp.com>. Klik op het vak **support & drivers**.

Softwarehulpprogramma's, drivers en elektronische informatie

Ga naar http://www.hp.com/go/clj2600n_software. (De website is Engelstalig, maar u kunt de printerdrivers in verschillende talen downloaden.)

Zie de brochure die bij uw printer is geleverd voor telefoonnummers.

Rechtstreeks bestellen van accessoires of benodigdheden van HP

Bestel benodigdheden via de volgende websites:

Noord-Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latijns-Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Europa en Midden-Oosten: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Voor landen/regio's in Azië/Oceanië: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Bestel accessoires via <http://www.hp.com/accessories>. Zie [Accessoires en bestelinformatie](#) voor meer informatie.

Bel de volgende telefoonnummers als u benodigdheden en accessoires wilt bestellen:

Verenigde Staten: 1-800-538-8787

Canada: 1-800-387-3154

Zie de brochure die bij de printer is geleverd voor de telefoonnummers van de overige landen/regio's.

Service-informatie van HP

Bel 1-800-243-9816 (Verenigde Staten) of 1-800-387-3867 (Canada) voor geautoriseerde dealers in de Verenigde Staten of Canada of ga naar <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Neem voor service voor uw HP-product in de overige landen/regio's contact op met de afdeling klantenondersteuning van uw land/regio. Zie de brochure die bij uw printer is geleverd.

Serviceovereenkomsten van HP

Bel: 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (VS)) of 1-800-268-1221 (Canada).

Service buiten de garantieperiode: 1-800-633-3600.

Uitgebreide service: bel 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (VS) of 1-800-268-1221 (Canada) of ga naar de website HP Supportpack and Carepaq™ Services op <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

HP-werkset

Gebruik de software van de HP-werkset om de printerstatus en -instellingen te controleren en informatie over oplossingen van problemen en online documentatie te bekijken. U kunt de HP-werkset bekijken als de printer rechtstreeks op uw computer of op het netwerk is aangesloten. U kunt de HP-werkset alleen gebruiken als u de software volledig hebt geïnstalleerd. Zie [Printerbeheer](#).

Inhoudsopgave

1 Basisinformatie over de printer

Snelle toegang tot printerinformatie	2
Snelkoppelingen in de handleiding	2
Als u meer informatie wilt	2
Printerconfiguraties	4
HP Color LaserJet 2600n-printer	4
Printerfuncties	5
Overzicht	7
Software	9
Software en ondersteunde besturingssystemen	9
Softwaretips	9
Software voor Windows	10
Software voor Macintosh	11
De printersoftware verwijderen	11
Specificaties voor het afdrukmetaal	13
Algemene richtlijnen	13
Papier en afdrukmetaal	13
Omgeving voor afdrukken en opslag	14
Enveloppen	15
Etiketten	16
Transparanten	16
Ondersteunde formaten en gewichten afdrukmetaal	17

2 Bedieningspaneel

Functies van bedieningspaneel	19
Display	20
Status van de benodigheden begrijpen	20
Printerstatus	20

3 Netwerkfunctie

Een configuratie instellen waarbij het apparaat via een netwerkpoort is aangesloten (directmodus of peer-to-peer afdrukken)	24
Ondersteunde netwerkprotocollen	25
TCP/IP-configuratie	27
TCP/IP-configuratie via server, AutoIP of handmatig	27
TCP/IP-configuratie via server	27
Configuratie standaard IP-adres	27
Hulpmiddelen voor TCP/IP-configuratie	28
BOOTP/TFTP gebruiken	29
Waarom BOOTP gebruiken?	29
BOOTP onder UNIX	29
DHCP gebruiken	33
UNIX-systemen	33
Windows-systemen	33

NetWare-systemen	36
DHCP-configuratie onderbreken	37
Het bedieningspaneel van de printer gebruiken	38
De geïntegreerde webserver gebruiken	39

4 Afdruktaken

Afdruk materiaal plaatsen	42
Afdruk materiaal in lade 1 plaatsen	42
Afdruk materiaal in lade 2 of optionele lade 3 plaatsen	43
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal	46
Afdrukken op enveloppen	46
Afdrukken op etiketten	48
Transparanten	49
Afdrukken op HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier	50
Afdrukken op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren	52
Afdrukken op HP LaserJet Tough-papier	52
Afdrukken op afdruk materiaal met aangepast formaat of kaarten	53
Afdruktaken beheren	54
Afdrukken via ladebron in vergelijking met afdrukken via type of formaat van papier	55
Toegang tot de instellingen in de printerdriver	60
Dubbelzijdig afdrukken	62
Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)	62
Een afdruktaak annuleren	64

5 Kleur

Kleur gebruiken	66
HP ImageREt 2400	66
Afdruk materiaal selecteren	66
Kleuropties	66
sRGB (standard Red-Green-Blue)	67
Kleuropties beheren	68
Afdrukken in grijschaal	68
Kleuren automatisch of handmatig aanpassen	68
Handmatige kleuropties	68
Kleuren afstemmen	71

6 Procedures

Afdrukprocedures	74
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal, zoals glanzend papier of fotopapier	75
Op beide zijden van het papier afdrukken	76
Op enveloppen en aangepaste materiaalformaten afdrukken	76
De afdrukinstellingen voor het apparaat, zoals de afdrukkwaliteit, wijzigen in de HP-werkset	77
Kleurendocumenten in zwart-wit afdrukken vanaf mijn computer	78
Kleuropties wijzigen	78
Netwerkprocedures	79
Het apparaat configureren en op het netwerk gebruiken	79
Mijn netwerk wachtwoord instellen	79
Het IP-adres van mijn netwerk zoeken	79
Een statisch IP-adres voor de printer instellen	80
Overige vragen over het apparaat	81
Printcartridges vervangen	81

7 Printerbeheer

Speciale pagina's	86
Demopagina	86
Configuratiepagina	86
Pagina met de status van benodigdheden	87
Menu-overzicht	89
Menu-overzicht afdrukken	89
HP-werkset	90
Ondersteunde besturingssystemen	90
Ondersteunde browsers	90
De HP-werkset bekijken	91
Tabblad Status	91
Tabblad Probleemoplossing	91
Tabblad Waarschuwingen	92
Tabblad Documentatie	92
Apparaatinstellingen	92
Overige koppelingen	92
De geïntegreerde webserver gebruiken	93
De geïntegreerde webserver openen via een netwerkverbinding	93
Tabblad Informatie	94
Tabblad Instellingen	94
Tabblad Netwerken	94
Overige koppelingen in de HP-werkset	95

8 Onderhoud

Benodigdheden beheren	98
Levensduur van benodigdheden	98
Benodigdheden controleren en bestellen	98
Benodigdheden bewaren	99
Benodigdheden vervangen en opnieuw gebruiken	99
Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden	99
Anti-namaakwebsite van HP	100
Cartridge leeg opheffen	101
Configuratie	101
Doorgaan met gebruik	101
De printer reinigen	102
De fuser reinigen met de HP-werkset	102
De printer kalibreren	103
De printer op de printer zelf kalibreren	103
De printer via de HP-werkset kalibreren	103

9 Problemen oplossen

Ondersteuningsbeleid	106
Procedure voor het oplossen van problemen	107
Controlelijst voor het oplossen van problemen	107
Berichten op het bedieningspaneel	109
Signaal- en waarschuwingsberichten	109
Kritieke foutberichten	110
Storingen verhelpen	113
Waar moet u kijken bij papierstoringen?	113
Vastgelopen papier uit de printer verwijderen	114
Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen	115
Vastgelopen papier uit de bovenste bak verwijderen	116
Afdrukproblemen	117

Problemen met afdrukkwaliteit	117
Problemen met de verwerking van afdruk materiaal	125
Prestatieproblemen	128
Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen	130
Apparaatpagina's en -rapporten	130
HP-werkset	131
Menu Service	131

Bijlage A Accessoires en bestelinformatie

Benodigheden	134
Kabels en interface-accessoires	135
Accessoires voor papierverwerking	136
Papier en overige afdrukmaterialen	137
Vervangbare onderdelen	139
Aanvullende documentatie	140

Bijlage B Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard	141
Beperkte garantie van printcartridge	143
Informatie over service en ondersteuning	144
Services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack™	144
De printer opnieuw verpakken	145
De printer opnieuw verpakken	145
Serviceformulier	146

Bijlage C Specificaties

Printerspecificaties	149
----------------------------	-----

Bijlage D Informatie over wettelijke voorschriften

Inleiding	151
FCC-voorschriften	152
Milieuvriendelijk productiebeleid	153
Milieubescherming	153
Ozon-productie	153
Energieverbruik	153
HP LaserJet-afdrukbenodigheden	153
Chemiekaart (MSDS)	155
Conformiteitsverklaring	156
Veiligheidsvoorschriften per land/regio	157
Verklaring ten aanzien van laserveiligheid	157
Canadian DOC statement	157
Korean EMI statement	157
VCCI statement (Japan)	157
Finnish laser statement	158

Index

1

Basisinformatie over de printer

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- [Snelle toegang tot printerinformatie](#)
- [Printerconfiguraties](#)
- [Printerfuncties](#)
- [Overzicht](#)
- [Software](#)
- [Specificaties voor het afdrukmetaal](#)

Snelle toegang tot printerinformatie

Snelkoppelingen in de handleiding

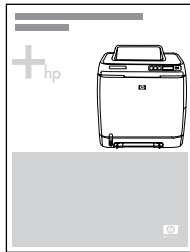
- [Overzicht](#)
- [Functies van bedieningspaneel](#)
- [Problemen oplossen](#)

Als u meer informatie wilt

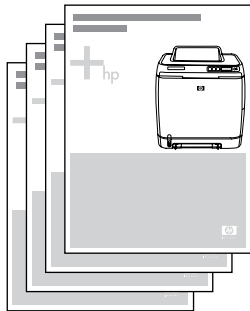
Er zijn diverse naslagwerken voor deze printer beschikbaar. Zie <http://www.hp.com/support/clj2600n> voor meer informatie.

De printer instellen

Starhandleiding: hierin vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren en het instellen van de printer.



Handleidingen voor accessoires en benodigheden: in deze handleidingen vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren van printeraccessoires. De handleiding worden geleverd bij de accessoires die u aanschaft.

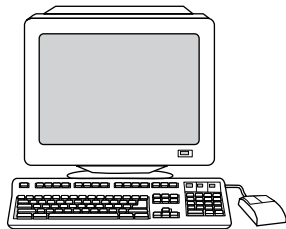


De printer gebruiken

Gebruikershandleiding: bevat uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Deze handleiding staat in twee indelingen op de cd-rom die bij de printer is geleverd: in PDF-indeling om de handleiding af te drukken en in HTML-indeling om de handleiding online te bekijken. De handleiding is ook beschikbaar via de software van HP-werkset.



Help: bevat informatie over de printeropties die in de printerdrivers beschikbaar zijn. U kunt een Help-onderwerp raadplegen via het menu Help van de printerdriver.



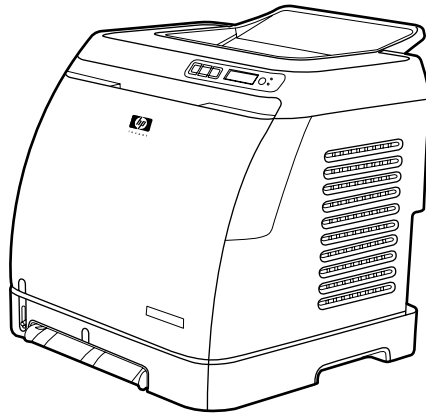
HTML (online) gebruikershandleiding: bevat uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj2600n>. Na het tot stand brengen van de verbinding, selecteert u **Handleidingen**.



Printerconfiguraties

Dank u voor de aankoop van de printer Color LaserJet 2600n. De printer is verkrijgbaar in de configuratie die hieronder wordt beschreven.

HP Color LaserJet 2600n-printer



De HP Color LaserJet 2600n-printer is een vierkleurenlaserprinter met een afdruksnelheid van 8 pagina's per minuut (ppm) in zwart-wit en kleur.

- **Laden:** de printer is uitgerust met een voorrangsinvoerlade voor één vel (lade 1) en een universele lade (lade 2) voor maximaal 250 vellen papier of ander afdruk materiaal, of 10 enveloppen. Een optionele papierlade voor 250 vellen (optionele lade 3) wordt ondersteund. Zie [Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- **Verbindingen:** het apparaat heeft een USB 2.0-poort voor snelle verbindingen en een geïntegreerde printserver van HP voor aansluiting op een 10/100Base-T-netwerk.
- **Geheugen:** de printer wordt standaard met 16 MB (megabytes) synchroon SDRAM (synchronous dynamic random access memory) geleverd. Er kan geen extra geheugen worden toegevoegd.

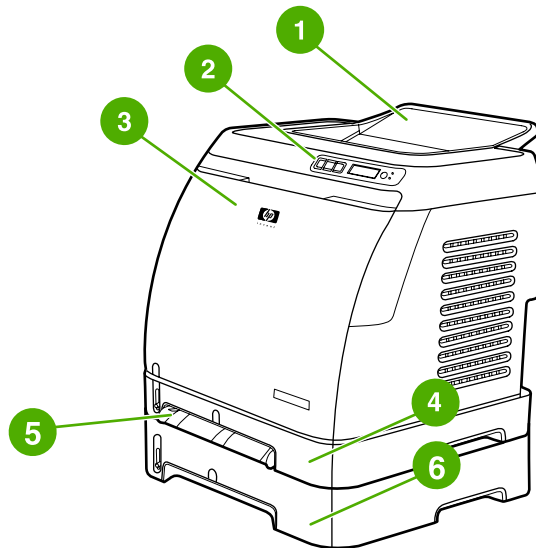
Printerfuncties

Functie	HP Color LaserJet 2600n-printer
Afdrukken in kleur	<ul style="list-style-type: none"> Biedt laserafdrukken in kleur met vier basiskleuren: cyaan, magenta, geel en zwart (CMYK).
Hoge afdruksnelheid	<ul style="list-style-type: none"> Drukt in zwart-wit maximaal 8 ppm af op Letter-formaat en maximaal 8 ppm op A4-formaat. Drukt af in kleur op A4/Letter met 8 ppm.
Uitstekende afdrukkwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ImageREt 2400 biedt een kleurenkwaliteit vergelijkbaar met 2400 dpi door middel van een multilevel-afdrukproces. Tekst en afbeeldingen op 600 bij 600 dpi (dots per inch). Aanpasbare instellingen voor het optimaliseren van de afdrukkwaliteit. De HP UltraPrecise-printcartridge bevat toner van een fijnere samenstelling, zodat tekst en afbeeldingen scherper worden afgedrukt.
Eenvoudig in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> Weinig benodigdheden nodig. Benodigdheden zijn eenvoudig te installeren. Eenvoudige toegang tot printerinformatie en -instellingen met de software van de HP-werkset. Eenvoudige toegang tot alle benodigdheden en de papierbaan via de voorste klep.
Flexibele papierverwerking	<ul style="list-style-type: none"> Lade 1 en 2 voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, afdruk materiaal van speciaal formaat, briefkaarten, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet Tough-papier, zwaar papier en HP Laser-fotopapier. Een bovenste uitvoerbak voor 125 vellen. Dubbelzijdig afdrukken (handmatig). Zie Dubbelzijdig afdrukken voor meer informatie.
Interfaceaansluitingen	<ul style="list-style-type: none"> USB-poort voor hoge snelheid. De HP Color LaserJet 2600n-printer heeft een geïntegreerde printserver van HP voor aansluiting op een 10/100Base-T-netwerk.

Functie	HP Color LaserJet 2600n-printer
Energiebesparing	<ul style="list-style-type: none"> • De printer bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik aanmerkelijk terug te brengen wanneer er niet wordt afgedrukt. • Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA).
Economisch afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> • Met N-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel afdrukken) en handmatig dubbelzijdig afdrukken bespaart u papier. Zie Meerdere pagina's op één vel afdrukken (N-per-vel) en Dubbelzijdig afdrukken.
Benodigheden	<ul style="list-style-type: none"> • Een pagina met de status van benodigheden met weergave van de printcartridges waarbij de resterende hoeveelheden worden weergegeven. Alleen beschikbaar voor onderdelen van HP. • Cartridges hoeven niet te worden geschud. • Echtheidscontrole van HP-printcartridges. • Mogelijkheid tot het bestellen van benodigheden.
Toegankelijkheid	<ul style="list-style-type: none"> • Online gebruikershandleiding die compatibel is met reader-programma's. • Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.
Mogelijkheden tot uitbreiding	<ul style="list-style-type: none"> • Optionele lade 3: met deze algemene lade voor 250 vellen hoeft u minder vaak papier in de printer te plaatsen. Er kan slechts één extra lade voor 250 vellen op de printer worden geïnstalleerd. • Optionele HP Jetdirect externe printserver voor verbinding met een netwerk.

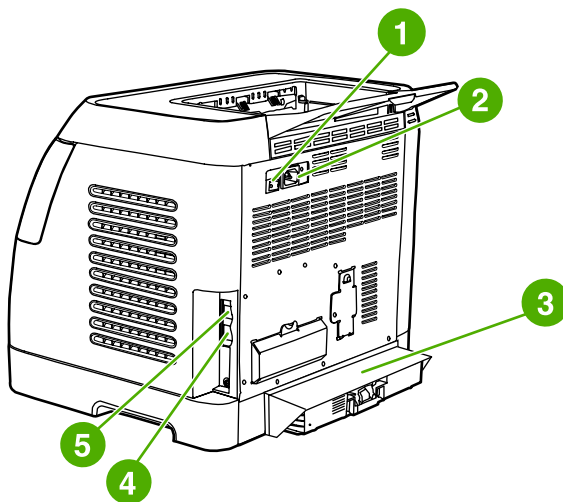
Overzicht

In de volgende afbeeldingen worden de locaties en namen van de belangrijkste onderdelen van deze printer aangegeven.



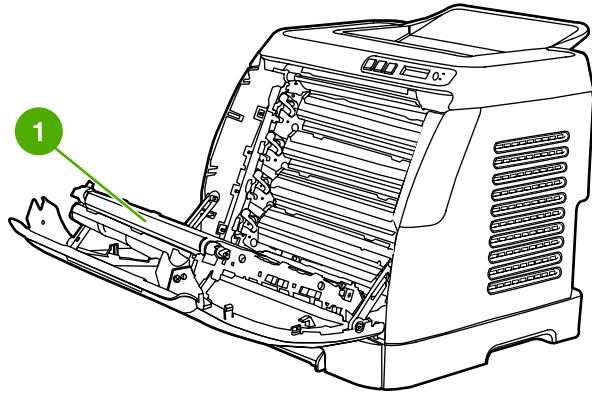
Vooranzicht (weergegeven met optionele lade 3)

- 1 Uitvoerbak
- 2 Bedieningspaneel van de printer
- 3 Voorste klep
- 4 Lade 2 (250 vellen)
- 5 Lade 1 (voorrangsinvoerlade voor één vel)
- 6 Lade 3 (optioneel; 250 vellen)



Achter- en zijkant

- 1 Aan/uit-schakelaar
- 2 Voedingsaansluiting
- 3 Stofklep
- 4 Geïntegreerde printserver van HP voor aansluiting op een 10/100Base-T-netwerk
- 5 USB-aansluiting



1 Transportband

VOORZICHTIG

Plaats niets op de transportband. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep. Anders kunt u de printer beschadigen, wat een nadelige invloed heeft op de afdrukkwaliteit.

Software en ondersteunde besturingssystemen

HP adviseert de geleverde software te installeren zodat u de printer gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van het apparaat kunt gebruiken. Niet alle software is in alle talen beschikbaar. Zie de *starhandleiding* voor instructies voor het installeren van deze software en het leesmij-bestand voor recente software-informatie.

Via internet en andere bronnen zijn de meest recente versies van drivers, extra drivers en andere software beschikbaar. Zie [Klantenondersteuning van HP](#) wanneer u geen toegang hebt tot internet.

De printersoftware ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Microsoft® Windows® 98 Second Edition en Windows Millennium Edition (ME) (installatie voor printer toevoegen)
- Microsoft® Windows® 2000 en Windows XP
- Microsoft® Windows® Server 2003
- Macintosh OS X 10.2 en hoger

In de volgende tabellen wordt de software weergegeven die beschikbaar is voor uw besturingssysteem.

HP Color LaserJet 2600n-printersoftware

Functie	Windows 98 Second Edition, ME	Windows 2000 en XP	Macintosh OS X 10.2 en hoger
Installatieprogramma voor Windows		✓	
Windows-printerdriver	✓	✓	
Software van HP-werkset	✓	✓	
Installatieprogramma voor Macintosh			✓
Macintosh-printerdrivers			✓

Softwaretips

Hieronder volgt een aantal tips voor het gebruik van de printersoftware.

Hoe krijg ik toegang tot printerfuncties?

De printerfuncties zijn toegankelijk via de printerdriver. Sommige functies, zoals speciale papierformaten en afdrukstand, kunnen ook beschikbaar zijn in de toepassing waarmee u een bestand maakt. Wijzig de instellingen indien mogelijk in de toepassing, aangezien wijzigingen in de toepassing voorrang hebben boven wijzigingen in de printerdriver.

Via de printerdriver (of het dialoogvenster **Print** voor Macintosh-besturingssystemen) hebt u toegang tot geavanceerde printerfuncties. Zie [Toegang tot de instellingen in de printerdriver](#) voor meer informatie over specifieke functies van de printerdriver.

Hoe kan ik de laatste printersoftware verkrijgen?

Als u upgrades voor de afdruksoftware wilt bekijken en installeren, kunt u drivers downloaden van het World Wide Web of van de FTP-servers (File Transfer Protocol) van HP.

Drivers downloaden

1. Ga naar <http://www.hp.com/support/clj2600n>. Klik op **support & drivers**.
2. De webpagina voor de drivers is mogelijk in het Engels, maar u kunt de drivers zelf in diverse talen downloaden.

Als u geen toegang hebt tot internet, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie [Klantenondersteuning van HP](#) of de brochure in de verpakking van de printer.) Raadpleeg het leesmij-bestand voor aanvullende release-informatie.

Welke software is er nog meer beschikbaar?

Zie het leesmij-bestand op de cd-rom van de HP Color LaserJet 2600n voor meer informatie over extra software en talen die worden ondersteund.

Software voor Windows

Wanneer u de software voor Windows installeert, kunt u de printer rechtstreeks aansluiten op een computer met een USB-kabel of met het geïntegreerde netwerk van HP. Zie de *starthandleiding* voor instructies voor het installeren van deze software en het leesmij-bestand voor recente software-informatie.

De volgende software is beschikbaar voor alle gebruikers van de printer, of de printer nu rechtstreeks op een computer is aangesloten met een USB-kabel, of op een netwerk met een geïntegreerde netwerkprintserver van HP.

Printerdrivers

Printerdrivers zijn software-onderdelen die toegang geven tot printerfuncties en zorgen dat de computer met de printer kan communiceren. Zie [Toegang tot de instellingen in de printerdriver](#) voor meer informatie over het gebruik van uw printerdriver.

Help gebruiken

De printerdriver bevat **Help**-dialoogvensters die u kunt activeren met de knop **Help** in de driver, met de toets **F1** op het toetsenbord van de computer of met het vraagtekensymbool (?) rechtsboven in de printerdriver. Deze **Help**-dialoogvensters bevatten gedetailleerde informatie over de specifieke driver. De Help voor de printerdriver staat los van de Help-schermen van uw programma.

HP-werkset

U kunt de HP-werkset alleen gebruiken als u de software volledig hebt geïnstalleerd.

De HP-werkset bevat koppelingen naar printerstatusinformatie en Help-informatie, zoals deze gebruikershandleiding, en hulpmiddelen voor het opsporen en oplossen van problemen. U kunt ook uitleg en animaties op het bedieningspaneel bekijken. Zie [Onderhoud](#) voor meer informatie.

Software voor Macintosh

De printer bevat de volgende software voor Macintosh-computers.

Macintosh-printerdriver

Wanneer u de software voor Macintosh installeert, kunt u de printer rechtstreeks aansluiten op een computer met een USB-kabel of met het geïntegreerde netwerk van HP. Raadpleeg [Toegang tot de instellingen in de printerdriver](#) voor meer informatie bij het gebruik van uw printerdriver. Als u verbinding maakt via het netwerk, kunt u de printer configureren met de geïntegreerde webserver.

De printersoftware verwijderen

U verwijdert de software door de volgende instructies voor uw besturingssysteem uit te voeren.

Software voor Windows verwijderen

Met het hulpprogramma voor verwijderen kunt u één of meer van de onderdelen van het HP-afdruksysteem voor Windows selecteren en van uw computer verwijderen.

Software voor Windows 98 Second Edition en hoger verwijderen

Opmerking

Meld u in Windows 2000 of XP aan als beheerder voordat u de installatie ongedaan gaat maken.

1. Sluit alle geopende programma's.

Voor Windows 98 Second Edition en ME

- a. Druk op **Ctrl+Alt+Delete**. Het dialoogvenster **Programma afsluiten** wordt geopend.
- b. Selecteer een programma *met uitzondering van* Explorer of Systray en klik op **Taak beëindigen**.
- c. Herhaal stap b tot alle programma's behalve Explorer en Systray zijn afgesloten.

Voor Windows 2000 en XP

- a. Druk op **Ctrl+Alt+Delete**. Het dialoogvenster **Windows-beveiliging** wordt geopend.
 - b. Klik op **Taakbeheer** en klik vervolgens op het tabblad **Toepassingen**.
 - c. Selecteer een programma en klik vervolgens op **Taak beëindigen**.
 - d. Herhaal stap c tot alle programma's zijn afgesloten.
2. Klik in het menu **Start** op **Programma's** en wijs **HP** aan. Vervolgens wijst u **HP Color LaserJet 2600n** aan en klikt u op de optie voor het ongedaan maken van de installatie van de **HP Color LaserJet 2600n**.
 3. Klik in het welkomstvenster op **Volgende**.
 4. Klik op **Volgende** en volg verder de instructies op het scherm. Klik bij het bericht waarin u wordt gevraagd gedeelde bestanden te verwijderen op **Ja op alles**. De bestanden worden verwijderd.
 5. Klik op **OK** als u wordt gevraagd de computer opnieuw te starten.

Software voor Windows verwijderen met de optie Software

Een andere methode voor het verwijderen van de printersoftware is het gebruik van de functie **Software** (toevoegen of verwijderen van programma's). Met deze methode hoeft u *niet* over de cd-rom met de software te beschikken.

1. Klik op **Start**, wijs **Instellingen** aan en klik op **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Software**.
3. Blader door de lijst met programma's en klik op de **HP Color LaserJet 2600n**-printer.
4. Klik op **Verwijderen**.

Software verwijderen voor Macintosh

Voer de volgende procedure uit om de printer van de Macintosh te verwijderen:

1. Open Afdrukbeheer (10.2) of Print Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) (10.3).
2. Selecteer de printernaam.
3. Selecteer **Verwijder**.

Specificaties voor het afdrukmateriaal

Dit gedeelte bevat informatie over specificaties van de kwaliteit van het afdrukmateriaal, richtlijnen voor het gebruik en de opslag van afdrukmateriaal.

Algemene richtlijnen

Het is mogelijk dat het afdrukmateriaal aan alle richtlijnen in deze handleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. Dit probleem kan worden veroorzaakt door onjuist gebruik, een onaanvaardbare temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft.

Test, voordat u een grote hoeveelheid afdrukmateriaal aanschaft, altijd een exemplaar op kwaliteit en controleer of het afdrukmateriaal voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Zie [Accessoires en bestelinformatie](#) voor bestelinformatie.

VOORZICHTIG

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

VOORZICHTIG

Gebruik alleen papier dat is ontworpen voor laserprinters. Papier voor inkjetprinters kan de printer beschadigen.

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

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

Papier en afdrukmateriaal

Categorie	Specificaties
Zuurgraad	5,5 pH tot 8,0 pH
Dikte	0,094 tot 0,18 mm
Omkrullen in riem	Vlak binnen 5 mm
Type snijrand	Scherp afgesneden papier zonder ruwe randen
Compatibiliteit met fuser	Mag niet schroeien, smelten, geen inktvegen vertonen en geen gevaarlijke dampen afgeven wanneer het gedurende 0,1 seconde tot 210°C wordt verhit.

Categorie	Specificaties
Vezel	Lange vezels
Vochtgehalte	4% tot 6% per gewichtseenheid
Gladheid	100 tot 250 Sheffield

Zie voor volledige specificaties voor afdrukmateriaal voor alle HP LaserJet-printers de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Ga naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om de handleiding in PDF-indeling te downloaden.

Omgeving voor afdrukken en opslag

De beste omgeving voor afdrukken en het opslaan van afdrukmateriaal is bij kamertemperatuur en niet te droog of te vochtig. Papier is hygroscopisch: het neemt vocht snel op en geeft het ook weer snel af.

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

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

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

Ongeopende riemen papier in verzegelde verpakking kunnen enkele maanden lang stabiel blijven voordat het papier wordt gebruikt. Geopende pakken papier kunnen eerder door de omgeving beschadigd raken, vooral als ze niet in een vocht afstotende omslag zijn gewikkeld.

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

- Het afdrukmateriaal moet op of omstreeks kamertemperatuur worden opgeslagen.
- De lucht mag niet te droog of te vochtig zijn (vanwege de hygroscopische eigenschappen van het papier).
- De beste manier om een geopende riem papier op te slaan is deze weer strak in de vochtbestendige omslag te wikkelen. Als de omgeving van de printer bloot staat aan extreme omstandigheden, dient u alleen de hoeveelheid papier uit te pakken die gedurende één dag wordt gebruikt om ongewenste veranderingen vanwege vochtigheid te voorkomen.
- Bewaar papier en afdrukmaterialen nooit dicht bij een verwarming of airconditioning of nabij ramen en deuren die vaak open staan.

Enveloppen

U kunt enveloppen afdrukken uit lade 1 of lade 2. Selecteer de soort envelop die u gebruikt in het dialoogvenster **Afdrukken** of de printerdriver.

Stel in uw programma de marges voor de enveloppen in. De volgende tabel geeft de normale adresmarges aan voor DL-enveloppen en zakelijke enveloppen nr. 10.

Soort adres	Bovenmarge	Linkermarge
Afzender	15 mm	15 mm
Bestemmingsadres	51 mm	89 mm

- Voor de beste afdrukkwaliteit mogen de marges tussen de tekst en de rand van de envelop niet kleiner dan 15 mm zijn.
- Zorg dat u niet afdrukt op het punt waar de naden van de envelop bij elkaar komen.

Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat bewaard worden. Als er lucht in een envelop blijft zitten en er zich een luchtbel vormt, kan de envelop kreukelen tijdens het afdrukken.

Zie [Afdrukken op enveloppen](#) voor meer informatie.

De samenstelling van de envelop

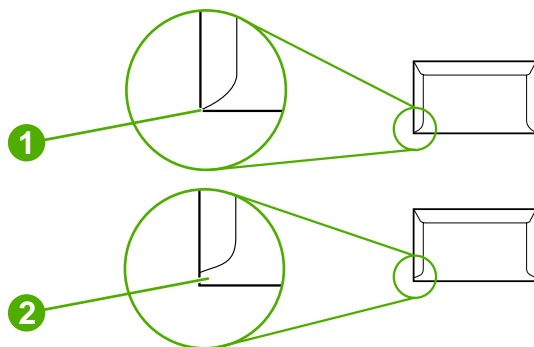
De samenstelling van de envelop is essentieel. De vouwlijnen van enveloppen kunnen sterk variëren, niet alleen tussen enveloppen van verschillende merken, maar ook in een verpakking met enveloppen van hetzelfde merk. De kwaliteit van de envelop is bepalend voor het succes waarmee u enveloppen afdrukt. Let bij het aanschaffen van uw enveloppen op de volgende punten:

- **Gewicht:** de envelop mag niet zwaarder zijn dan 90 g/m², anders kunnen de enveloppen vastlopen.
- **Samenstelling:** voordat u begint met afdrukken, moeten de enveloppen plat liggen en mogen deze niet meer dan 6 mm krullen. De enveloppen mogen geen lucht bevatten.
- **Staat:** enveloppen mogen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- **Temperatuur:** gebruik enveloppen die bestand zijn tegen de warmte en de druk van de printer. De fusertemperatuur van deze printer is 210°C.
- **Formaat:** gebruik alleen enveloppen met de volgende formaten.

Lade	Minimaal	Maximaal
Lade 1 of lade 2	76 x 127 mm	216 x 356 mm

Enveloppen met dubbele lasnaden

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



- 1 Goed
- 2 Niet goed

Enveloppen met zelfklevende randen of kleppen

Enveloppen met een verwijderbare lijmstrook of met meer dan één klep die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten van lijm voorzien zijn die bestand is tegen de hitte en de druk van de fuserrollen in de printer. De extra kleppen en stroken kunnen kreukelen of vouwen, papierstoringen veroorzaken en zelfs de fuser beschadigen.

Etiketten

Selecteer de soort etiket die u gebruikt in het dialoogvenster **Afdrukken** of de printerdriver.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Om ernstige papierstoringen te voorkomen, moet u bij het afdrukken van etiketten altijd lade 1 of lade 2 gebruiken. Gebruik een vel etiketten slechts eenmaal en druk nooit af op een gedeeltelijk met etiketten gevuld vel.

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

- **Stickers:** de lijm moet bestand zijn tegen een temperatuur van 210°C. Dit is de fusertemperatuur van de printer.
- **Positie:** gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. Etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten zit, wat ernstige papierstoringen veroorzaakt.
- **Krullen:** zorg dat de etiketten plat liggen en niet meer dan 13 mm omkrullen.
- **Staat:** gebruik geen etiketten met kreukels, bobbelen of andere kenmerken die erop wijzen dat het etiket niet goed is bevestigd.

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

Transparanten

Gebruik alleen lade 1 of lade 2 om transparanten af te drukken. Selecteer **Transparanten** in het dialoogvenster **Afdrukken** of de printerdriver.

De printer ondersteunt afdrucken op transparanten in kleur. Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters.

Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 210°C, oftewel de fusertemperatuur van de printer.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen transparanten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Zie [Accessoires en bestelinformatie](#) voor meer informatie.

Zie [Transparanten](#) voor meer informatie.

Ondersteunde formaten en gewichten afdruk materiaal

Dit gedeelte bevat informatie over het formaat, gewicht en de capaciteit van papier en andere afdrukmaterialen die door elke lade worden ondersteund.

Specificaties voor lade 1 en lade 2

Lade 1 en lade 2	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²	
Papier	Minimaal: 76 x 127 mm	60 tot 163 g/m ²	Eén vel papier van 75 g/m ² voor lade 1	
	Maximaal: 216 x 356 mm	Maximaal 176 g/m ² voor briefkaarten	Maximaal 250 vellen voor lade 2	
HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier	Dezelfde afmetingen als bovenstaande minimum- en maximumformaten.	75 tot 163 g/m ²	Eén vel HP LaserJet glanzend papier of één vel HP LaserJet-fotopapier voor lade 1 Maximale stapelhoogte van 25 mm voor lade 2	
HP Premium-omslagpapier ⁴		Omslagpapier van 200 g/m ²	Eén vel HP-omslagpapier voor lade 1 Maximale stapelhoogte van 25 mm voor lade 2	
Transparanten en ondoorzichtige film		Dikte: 0,10 tot 0,13 mm	Eén transparant of ondoorzichtige film voor lade 1 Maximaal 50 vellen voor lade 2	
Etiketten ³		Dikte: maximaal 0,23 mm	Eén vel etiketten voor lade 1 Maximale stapelhoogte van 25 mm voor lade 2	
Enveloppen			Maximaal 90 g/m ²	Eén envelop voor lade 1
				Maximaal 10 enveloppen voor lade 2

¹ De printer ondersteunt allerlei afdrukmaterialen, zowel in standaardformaat als in aangepaste formaten. Zie de printerdriver voor ondersteunde formaten.

² De capaciteit is afhankelijk van het materiaalgewicht, de dikte van het materiaal en de omgevingsomstandigheden.

³ Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield).

⁴ Hewlett-Packard garandeert geen goede resultaten als u afdrukt op overige soorten zwaar papier.

Specificaties voor optionele lade 3

Optionele lade 3 (lade voor 250 vellen)	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Gewoon papier	Minimaal: 76 x 127 mm	60 tot 163 g/m ²	Maximaal 250 vellen
	Maximaal: 216 x 356 mm		

¹ De printer ondersteunt allerlei afdrukmaterialen, zowel in standaardformaat als in aangepaste formaten. Zie de printerdriver voor ondersteunde formaten.

² De capaciteit is afhankelijk van het materiaalgewicht, de dikte van het materiaal en de omgevingsomstandigheden.

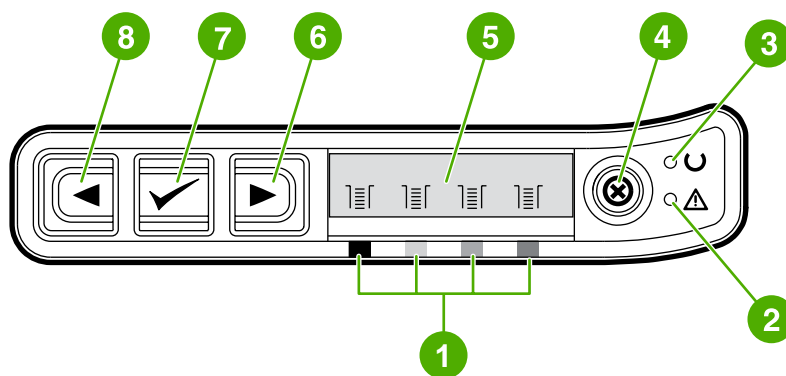
2





Bedieningspaneel

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de functies van het bedieningspaneel.

Functies van bedieningspaneel

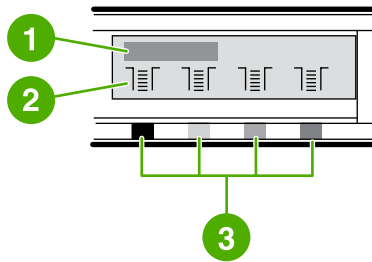
De printer bevat de volgende lampjes en knoppen op het bedieningspaneel:



- 1 Indicatie van de kleurenprintcartridge
- 2 Waarschuwinglampje (oranje)
- 3 Klaar-lampje (groen)
- 4 Knop **TAAK ANNULEREN** 
- 5 Gedeelte voor berichten
- 6 Knop **PIJL NAAR RECHTS** 
- 7 Knop **SELECTEREN** 
- 8 Knop **PIJL NAAR LINKS** 

Display

Op het display van de printer wordt informatie weergegeven over de printer, de status van de afdruktaken en de status van de benodigdheden.



- 1 Gedeelte voor berichten
- 2 Statusindicatie voor benodigdheden
- 3 De kleuren van de printcartridge worden van links naar rechts weergegeven: zwart, geel, cyaan en magenta

Status van de benodigdheden begrijpen

De statusindicaties voor benodigdheden geven het verbruik van printcartridges weer (zwart, geel, cyaan en magenta).

Statusindicatie voor cartridges zwart, cyaan, magenta en geel

Er wordt een ? weergegeven in plaats van het verbruik als de status niet bekend is. Dit kan voorkomen in de volgende gevallen:



- Cartridges ontbreken
- Cartridges zijn niet correct geplaatst
- Er zit een fout in de cartridge
- Printcartridges zijn van andere merken dan HP

De indicatie verschijnt wanneer op de printer de status Klaar zonder waarschuwingen wordt weergegeven. De indicatie verschijnt ook als op de printer een waarschuwing of foutbericht over een printcartridge of verschillende benodigdheden wordt weergegeven. Als de benodigdheden op zijn, gaat de indicatie knipperen.

Printerstatus

De printer heeft vier knoppen en twee lampjes om de printerstatus weer te geven en te regelen.

Knop Taak annuleren

- Als het Klaar-lampje knippert, kunt u op  (TAAK ANNULEREN) drukken om de huidige taak te annuleren.
- Als de statusindicatie voor benodigdheden knippert en het waarschuwingslampje brandt (aanduiding dat een onderdeel van een ander merk is geplaatst), kunt u doorgaan met afdrukken door te drukken op  (SELECTEREN).

VOORZICHTIG

U krijgt wellicht geen aanwijzing wanneer een onderdeel dat niet van HP is, op of leeg is. Als u doorgaat met afdrukken nadat het onderdeel op of leeg is, kan de printer beschadigd raken. Zie [Beperkte garantie van Hewlett-Packard](#) voor meer informatie.

Waarschuwinglampje

In het algemeen knippert het waarschuwinglampje wanneer het papier op is, vastzit of wanneer andere problemen de aandacht vragen.

Het waarschuwinglampje brandt en een van de statusindicaties voor benodigdheden brandt als een onderdeel dat niet van HP is voor het eerst wordt geplaatst.

Klaar-lampje



Het Klaar-lampje brandt wanneer de printer gereed is om af te drukken (er geen fouten zijn die het afdrukken tegenhouden) en knippert wanneer de printer gegevens ontvangt om af te drukken.

Klaar-lampje en knop Selecteren

- Wanneer het Klaar-lampje brandt en het waarschuwinglampje knippert, kunt u het afdrukken voortzetten nadat u papier hebt geplaatst voor een handmatige toevoer of enkele fouten herstellen door te drukken op  (SELECTEREN).
- Als het Klaar-lampje knippert, is de voorste klep geopend en vervolgens gesloten. Druk op  (SELECTEREN) om terug te keren naar de status Klaar. Als u niet op  (SELECTEREN) drukt, keert de printer automatisch terug naar de status Klaar.

Pijl naar links en pijl naar rechts

Druk op de knoppen  (PIJL NAAR LINKS) en  (PIJL NAAR RECHTS) om door de menu's op het bedieningspaneel te bladeren.

Druk een demopagina af door tegelijkertijd te drukken op  (PIJL NAAR LINKS) en  (PIJL NAAR RECHTS).

3

Netwerkfunctie

In dit gedeelte vindt u informatie over het gebruik van de printer in een netwerk.

- [Een configuratie instellen waarbij het apparaat via een netwerkpoort is aangesloten \(directmodus of peer-to-peer afdrukken\)](#)
- [Ondersteunde netwerkprotocollen](#)
- [TCP/IP-configuratie](#)
- [BOOTP/TFTP gebruiken](#)
- [DHCP gebruiken](#)
- [DHCP-configuratie onderbreken](#)
- [Het bedieningspaneel van de printer gebruiken](#)
- [De geïntegreerde webserver gebruiken](#)

Opmerking

Het configureren van de TCP/IP-instellingen is gecompliceerd en mag alleen door ervaren netwerkbeheerders worden uitgevoerd. Voor BOOTP is een server (computer, Unix, Linux, enzovoort.) benodigd voor het configureren van specifieke TCP/IP-instellingen van het product. Voor DHCP is ook een server benodigd, maar de TCP/IP-instellingen voor het apparaat worden niet vast ingesteld. Bovendien kunnen specifieke TCP/IP-instellingen ook handmatig worden geconfigureerd via het bedieningspaneel.

Een configuratie instellen waarbij het apparaat via een netwerkpoort is aangesloten (directmodus of peer-to-peer afdrukken)

In deze configuratie is het apparaat rechtstreeks op het netwerk aangesloten en drukken alle computers in het netwerk rechtstreeks op het apparaat af.

Opmerking

Deze modus is de aanbevolen netwerkconfiguratie voor het apparaat.

1. Sluit het apparaat rechtstreeks op het netwerk aan door een netwerkkabel aan te sluiten op de netwerkpoort van het apparaat.
2. Schakel de printer in. Wacht 1-2 minuten tot de printer een IP-adres heeft opgehaald.
3. Gebruik het bedieningspaneel van het apparaat om een configuratiepagina af te drukken. Zie [Configuratiepagina](#).
4. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station van de computer. Het installatieprogramma van de software wordt automatisch gestart. Als het installatieprogramma niet wordt gestart, gaat u naar het bestand setup.exe op de cd-rom en dubbelklikt u hierop.
5. Klik in het scherm **Welkom** op **Volgende**.
6. Lees de licentieovereenkomst in het scherm **Licentieovereenkomst**, geef aan dat u de voorwaarden accepteert en klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Via het netwerk** en klik vervolgens op **Volgende**.
8. U kunt de printer identificeren door **Zoek in een lijst van gevonden printers** te selecteren. Selecteer het /IP-adres van de printer dat overeenkomt met het IP-adres op de afgedrukte configuratiepagina en klik op **Volgende**.
9. Klik in het scherm **Gereed voor installatie** op **Volgende** om de installatie te starten.

Opmerking

Als u de instellingen wilt wijzigen, klikt u niet op **Volgende**, maar op **Terug**. Hiermee gaat u naar de vorige schermen en kunt u de instellingen wijzigen.

10. Wacht tot de installatie gereed is en start de computer vervolgens opnieuw op om te voltooien.

Ondersteunde netwerkprotocollen

De HP Color LaserJet 2600n-printer ondersteunt het TCP/IP-netwerkprotocol. Dit is het meest gebruikte en geaccepteerde netwerkprotocol. Veel netwerkservices maken gebruik van dit protocol. In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de netwerkservices/protocollen die worden ondersteund door de HP Color LaserJet 2600n-printer.

De volgende besturingssystemen ondersteunen afdrucken via het netwerk:

- Windows 2000
- Windows XP
- Macintosh OS X v10.2 en hoger

Afdrukken

Servicenaam	Beschrijving
poort9100 (directmodus)	Afdrukservice

Apparaten zoeken in het netwerk

Servicenaam	Beschrijving
SLP (Service Location Protocol)	Protocol voor het opsporen van apparaten, wordt gebruikt om netwerkapparaten te zoeken en te configureren. Wordt voornamelijk gebruikt door Microsoft-toepassingen.
mDNS (multicast Domain Name Service, wordt meestal Rendezvous genoemd)	Protocol voor het opsporen van apparaten, wordt gebruikt om netwerkapparaten te zoeken en te configureren. Wordt voornamelijk gebruikt door Apple Macintosh-toepassingen.

Messaging en beheer

Servicenaam	Beschrijving
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Hiermee kunnen webbrowsers communiceren met een geïntegreerde webserver.
EWS (Embedded Web Server)	Hiermee kan de gebruiker het apparaat via een webbrowser beheren.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Wordt door netwerktoepassingen gebruikt voor apparaatbeheer. SNMP v1/v2 en standaard MIB-II-objecten (Management Information Base) worden ondersteund.

IP-adressering

Servicenaam	Beschrijving
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Voor het automatisch toewijzen van een IP-adres. De DHCP-server voorziet het apparaat van een IP-adres. De printer haalt, doorgaans zonder tussenkomst van de gebruiker, een IP-adres op van een DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap-protocol)	Voor het automatisch toewijzen van een IP-adres. De BOOTP-server voorziet het apparaat van een IP-adres. De beheerder moet het MAC hardware-adres van het apparaat opgeven in de BOOTP-server, zodat de printer een IP-adres van die server ontvangt.

TCP/IP-configuratie

De printer moet worden ingesteld met geldige TCP/IP-netwerkconfiguratieparameters, zoals een IP-adres dat geldig is voor het netwerk, om goed te kunnen werken in een TCP/IP-netwerk.

TCP/IP-configuratie via server, AutoIP of handmatig

Wanneer de printer met fabrieksinstellingen wordt ingeschakeld, zal deze eerst proberen de TCP/IP-configuratie op te halen via een serverprotocol zoals BOOTP of DHCP. Wanneer deze methode mislukt, wordt de printer geconfigureerd met het AutoIP-protocol. De printer kan ook handmatig worden geconfigureerd. Hulpmiddelen voor handmatige configuratie zijn een webbrowser, het bedieningspaneel van de printer, het hulpprogramma HP-werkset of SNMP-beheerssoftware (zoals HP Web Jetadmin). TCP/IP-configuratiewaarden die handmatig worden toegewezen, blijven behouden wanneer de printer wordt in-/uitgeschakeld. De printer kan op elk moment opnieuw worden ingesteld via een serverprotocol (BOOTP en/of DHCP), via AutoIP of door de TCP/IP-instellingen handmatig te configureren.

TCP/IP-configuratie via server

Wanneer de printer gebruikmaakt van fabrieksinstellingen, zal deze eerst DHCP proberen. Indien dit mislukt, probeert de printer BOOTP te gebruiken. Wanneer ook dit mislukt, zal de printer een IP-adres ophalen via AutoIP. Er wordt geen standaard IP-adres toegewezen als er geen netwerkkabel op de printer is aangesloten.

Configuratie standaard IP-adres

Er wordt een standaard IP-adres toegewezen via het AutoIP-protocol wanneer de methoden via de server mislukken. Wanneer de printer geen IP-adres kan ophalen via DHCP of BOOTP, maakt de printer gebruik van een link-local-adresseringstechniek om een uniek IP-adres toe te wijzen. Deze link-local-adressering wordt ook wel AutoIP genoemd. Het toegewezen IP-adres ligt in het bereik van 169.254.1.0 tot 169.254.254.255 (doorgaans beschreven als 169.254/16) en moet geldig zijn. Indien nodig kunt u het adres echter verder aan het netwerk aanpassen met ondersteunde hulpprogramma's voor TCP/IP-configuratie. Bij link-local-adressering worden geen subnetten gebruikt. Het subnetmasker wordt 255.255.255.0 en kan niet worden gewijzigd. Link-local-adressen komen niet buiten het lokale netwerk en hebben geen toegang tot internet. Het standaard-gateway-adres is gelijk aan het link-local-adres. Wanneer er een dubbel adres wordt gedetecteerd, zal de printer indien nodig het adres automatisch opnieuw toewijzen volgens de standaard adresseringsmethode op het lokale netwerk. U kunt het op de printer ingestelde IP-adres terugvinden in de netwerkconfiguratiepagina van de printer. Aangezien het een tijdje kan duren voor er een time-out optreedt in de serverprotocollen, kan het AutoIP-proces worden versneld door de BOOTP- en DHCP-services op de printer uit te schakelen. U kunt dit doen via een webbrowser.

Hulpmiddelen voor TCP/IP-configuratie

De printer kan, afhankelijk van de printer en het besturingssysteem, op de volgende manieren worden ingesteld met geldige TCP/IP-parameters voor het netwerk:

- Via software: u kunt de installatiesoftware van de printer gebruiken met de HP-werkset.
- BOOTP: u kunt telkens wanneer de printer wordt ingeschakeld de gegevens via BOOTP (Bootstrap-protocol) van een netwerkserver downloaden. De BOOTP-daemon, bootpd, moet aanwezig zijn op een BOOTP-server die toegankelijk is voor de printer.
- DHCP: u kunt gebruikmaken van het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Dit protocol wordt ondersteund door systemen met HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare en Mac. Raadpleeg de handleiding van het netwerkbesturingssysteem om te controleren of uw serverbesturingssysteem DHCP ondersteunt.

Opmerking

Linux- en UNIX-systemen: zie voor meer informatie de pagina bootpd man. Op HP-UX-systemen kan een voorbeeld van een DHCP-configuratiebestand (dhcptab) staan in de map /etc. Aangezien HP-UX momenteel geen DDNS (Dynamic Domain Name Services) biedt voor DHCP-implementaties, beveelt HP u aan de duur van de lease voor alle printers in te stellen op **oneindig**. Hierdoor blijven de IP-adressen van de printer statisch tot het moment dat DDNS beschikbaar worden.

BOOTP/TFTP gebruiken

BOOTP (Bootstrap-protocol) biedt een gemakkelijke manier om de printer automatisch te configureren voor gebruik in een TCP/IP-netwerk. Wanneer de printer wordt ingeschakeld, zendt deze een BOOTP-verzoek naar het netwerk. Een juist geconfigureerde BOOTP-server in het netwerk reageert met een bericht waarin de basisgegevens voor de netwerkinstellingen van de printer staan. In de reactie van de BOOTP-server kan ook het bestand worden aangegeven waarin uitgebreide configuratiegegevens voor de afdrukserver staan. Als u dit wilt downloaden, hebt u het TFTP-protocol nodig (dit protocol wordt niet ondersteund door deze printer). Hierdoor wordt een eventueel TFTP-configuratiebestand op de BOOTP-server of een afzonderlijke TFTP-server genegeerd. BOOTP-servers zijn doorgaans UNIX- of Linux-systemen. Windows NT/2000/XP en NetWare-servers kunnen reageren op BOOTP-verzoeken. Windows NT/2000/XP-servers worden geconfigureerd via DHCP-services van Microsoft. Raadpleeg de NetWare-documentatie voor het instellen van BOOTP-servers van Netware.

Opmerking

Wanneer de printer en de BOOTP/DHCP-server zich in verschillende subnetten bevinden, kan de IP-configuratie mislukken, behalve wanneer het routing-apparaat 'BOOTP Relay' ondersteunt (hierdoor worden BOOTP-verzoeken tussen subnetten overgedragen).

Waarom BOOTP gebruiken?

Het gebruik van BOOTP voor het downloaden van configuratiegegevens heeft de volgende voordelen:

- Beter beheer van de configuratie van de printer. Configuratie via andere methoden, zoals het bedieningspaneel van de printer, is beperkt tot bepaalde parameters.
- Eenvoudig configuratiebeheer. Netwerkconfiguratieparameters voor het gehele netwerk kunnen op één plaats staan.
- Eenvoudige printerconfiguratie. De volledige netwerkconfiguratie kan telkens wanneer de afdrukserver wordt ingeschakeld automatisch worden gedownload.

Opmerking

De werking van BOOTP is ongeveer gelijk aan die van DHCP, maar de uiteindelijke IP-parameters blijven gelijk wanneer de printer wordt in-/uitgeschakeld. In DHCP zijn de IP-configuratieparameters geleasd. Deze kunnen op den duur worden gewijzigd. Als de printer met fabrieksinstellingen wordt ingeschakeld, wordt geprobeerd deze automatisch in te stellen via verschillende dynamische methoden, waaronder BOOTP.

BOOTP onder UNIX

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdrukserver instelt via BOOTP-services (Bootstrap-protocol) op UNIX-servers. BOOTP wordt gebruikt om de netwerkconfiguratiegegevens via het netwerk van de server naar de printer te downloaden.

Systemen met de Network Information Service (NIS)

Wanneer uw systeem NIS gebruikt, moet u mogelijk de NIS-structuur opnieuw opbouwen via de BOOTP-service, voor u de stappen voor de BOOTP-configuratie kunt uitvoeren. Raadpleeg de systeemdokumentatie.

De BOOTP-server configureren

Voordat de printer via het netwerk configuratiegegevens kan opvragen, moet de BOOTP-server worden ingesteld met de juiste configuratiebestanden. De afdrukserver gebruikt BOOTP om vermeldingen te verkrijgen in het bestand `/etc/bootptab` op een BOOTP-server. Wanneer de printer wordt ingeschakeld, zendt deze een BOOTP-verzoek uit waarin het MAC-adres (hardware) van de printer is opgenomen. Een BOOTP-serverdaemon zoekt in het bestand `/etc/bootptab` naar een bijpassend MAC-adres. Is dit gelukt, dan worden de overeenkomstige configuratiegegevens als BOOTP-antwoord naar de printer verzonden. De configuratiegegevens in het bestand `/etc/bootptab` moeten correct worden opgegeven. Het BOOTP-antwoord kan de naam bevatten van een configuratiebestand waarin u optionele, uitgebreide configuratieparameters kunt vinden. Nogmaals: dit bestand wordt genegeerd door de printer.

Opmerking

HP raadt u aan de BOOTP-server op hetzelfde subnet te installeren als de printers die ermee verbonden worden.

Opmerking

BOOTP-verzendpakketten worden niet door routers doorgezonden wanneer de routers niet juist zijn geconfigureerd.

Bootptab-bestandsvermeldingen

Hieronder ziet u een voorbeeld van een `/etc/bootptab`-bestandsvermelding voor een netwerkprinter. Zoals u ziet bevatten de configuratiegegevens codes waarmee de verschillende printerparameters en -instellingen worden geïdentificeerd.

Ondersteunde vermeldingen en codes vindt u in de tabel [Ondersteunde codes in een BOOTP/DHCP-opstartbestand](#).

```
picasso:\
:hn:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.40.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
:T144="hnp/picasso.cfg":
```

Ondersteunde codes in een BOOTP/DHCP-opstartbestand

Optie	Beschrijving
Knooppuntnaam	Naam van het apparaat. Met deze naam wordt een toegangspunt geïdentificeerd naar een lijst van parameters voor een specifiek apparaat. De knooppuntnaam moet het eerste veld van een vermelding zijn. In bovenstaand voorbeeld is de knooppuntnaam 'picasso'.

Ondersteunde codes in een BOOTP/DHCP-opstartbestand (vervolg)

Optie	Beschrijving
ht	De code voor het type hardware. Voor de printer moet deze worden ingesteld op ether voor Ethernet. Deze code moet voorafgaan aan de code ha .
vm	De code voor de BOOTP-rapportage-indeling (vereist). Stel deze parameter in op rfc1048 .
ha	De code voor het hardware-adres. Het hardware-adres (MAC) is het koppelingsniveau of het stationsadres van de printer. U vindt deze op de netwerkconfiguratiepagina van de printer bij HARDWARE-ADRES .
ip	De code voor het IP-adres (vereist). Dit adres wordt het IP-adres van de printer.
sm	De code voor het subnetmasker. Het subnetmasker wordt door de printer gebruikt om de gedeelten van een IP-adres te identificeren die staan voor het netwerk-/subnetnummer en het hostadres.
gw	De code voor het IP-adres van de gateway. Dit adres is het IP-adres van de standaard-gateway (router) die wordt gebruikt voor de communicatie met andere subnetten.
ds	De code voor het IP-adres van de DNS-server (Domain Name System). U kunt maar één naamserver opgeven.
lg	De code voor het IP-adres van de syslog-server. Dit is de server waarnaar de printer syslog-berichten zendt.
hn	De code van de hostnaam. Deze code krijgt geen waarde, maar zorgt ervoor dat de BOOTP-daemon de hostnaam naar de printer downloadt. De hostnaam wordt afgedrukt op de netwerkconfiguratiepagina van de printer of wordt opgegeven na een SNMP sysName-verzoek van een netwerktoepassing.
dn	De code voor de domeinnaam. Dit is de domeinnaam van de printer (bijvoorbeeld support.hp.com). Deze bevat geen hostnaam; het is niet de FQDN-naam (Fully Qualified Domain Name), zoals printer1.support.hp.com .
tr	DHCP T1-time-out: de tijd voor het vernieuwen van de DHCP-lease (in seconden).
tv	DHCP T1-time-out: de rebindtijd voor de DHCP-lease (in seconden).

Opmerking

Een dubbele punt (:) geeft het einde van een veld aan en een backslash (\) geeft aan dat de vermelding doorgaat op de volgende regel. Tussen de tekens in een regel mogen zich geen spaties bevinden. Namen, zoals hostnamen, moeten beginnen met een letter en mogen alleen letters, cijfers, punten (alleen bij domeinnamen) of streepjes bevatten. Het onderstreepteken (_) mag niet worden gebruikt. Raadpleeg de systeemdokumentatie of Help voor meer informatie.

DHCP gebruiken

Het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, RFC 2131/2132) is een van de automatische configuratiemechanismen die door de printer worden gebruikt. Wanneer er zich in het netwerk een DHCP-server bevindt, krijgt de printer automatisch een IP-adres van die server. De printer registreert de servernaam vervolgens bij een willekeurige DNS (Dynamic Name Service) die voldoet aan RFC 1001 en 1002, zolang er een IP-adres van een WINS-server (Windows Internet Naming Service) is opgegeven.

Opmerking

Er moeten hiervoor wel DHCP-services beschikbaar zijn op de server. Raadpleeg de systeemdokumentatie of Help voor het installeren of inschakelen van DHCP-services.

Opmerking

Als de printer en de BOOTP/DHCP-server zich in verschillende subnetten bevinden, kan de IP-configuratie mislukken, behalve wanneer het routing-apparaat de overdracht van DHCP-verzoeken tussen subnetten ondersteunt.

UNIX-systemen

Raadpleeg de pagina `bootpd` man voor meer informatie over het instellen van DHCP op UNIX-systemen. Op HP-UX-systemen kan er een voorbeeld van een DHCP-configuratiebestand (`dhcptab`) staan in de map `/etc`. Aangezien HP-UX momenteel geen DDNS biedt voor DHCP-implementaties, beveelt HP u aan de duur van de lease voor alle afdrukservers in te stellen op **oneindig**. Hierdoor blijven de IP-adressen van de afdrakserver statisch tot het moment dat DDNS beschikbaar worden.

Windows-systemen

De printer ondersteunt IP-configuratie vanaf een DHCP-server van Windows NT/2000/XP. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een groep, of 'bereik,' van IP-adressen instelt die de Windows-server aan andere aanvragers kan toewijzen of leasen. Wanneer de printer is geconfigureerd voor BOOTP of DHCP en wordt ingeschakeld, verzendt deze automatisch een BOOTP- of DHCP-verzoek voor de IP-configuratie. Wanneer de Windows DHCP-server juist is ingesteld, zal deze antwoorden met de IP-configuratiegegevens van de afdrakserver.

Opmerking

Deze informatie wordt geleverd in de vorm van een overzicht. Raadpleeg voor specifieke informatie of aanvullende ondersteuning de gegevens die bij de software van de DHCP-server zijn geleverd.

Opmerking

HP raadt u aan om aan alle printers een IP-adres met een oneindige leasetijd of een gereserveerd IP-adres toe te wijzen. Zo voorkomt u problemen met IP-adressen die worden gewijzigd.

Windows NT 4.0 server

Volg de onderstaande procedure om een DHCP-bereik in te stellen op een Windows NT 4.0-server:

1. Open in de Windows NT-server het venster Programmabeheer en dubbelklik op het pictogram **Netwerkbeheerder**.
2. Dubbelklik op het pictogram **DHCP-beheer** om het venster te openen.
3. Selecteer **Server** en vervolgens **Server Add** (Serveradres).
4. Geef het IP-adres van de server op en klik op **OK** om terug te gaan naar het venster DHCP-beheer.
5. In de lijst van DHCP-servers klikt u op de server die u zojuist hebt toegevoegd. Vervolgens selecteert u **Bereik** en vervolgens **Maken**.
6. Selecteer **Set up the IP Address Pool** (IP-adrespool instellen). In het gedeelte IP-adrespool stelt u het IP-adresbereik in. Geef hiervoor het eerste IP-adres op in het vak Beginadres en het laatste IP-adres in het vak Eindadres. Geef ook het subnetmasker op voor het subnet waarop de IP-adrespool van toepassing is. Met het eerste en laatste IP-adres worden de eindpunten van de adresgroep die is toegewezen aan dit bereik, bepaald.

Opmerking

Indien gewenst kunt u ook bepaalde adresbereiken uitsluiten binnen een bereik.

7. Selecteer **Onbeperkt** in het gedeelte Duur lease en kies vervolgens **OK**. HP raadt u aan om aan alle printers een IP-adres met een oneindige leasetijd toe te wijzen. Zo voorkomt u problemen met IP-adressen die worden gewijzigd. Wanneer u echter een onbeperkte leaseduur voor het bereik selecteert, krijgen alle clients binnen dat bereik dus een oneindige leaseperiode. Wanneer u wilt dat clients in het netwerk een beperkte leaseperiode krijgen, kunt u de duur beperken tot een bepaalde periode. U moet dan wel alle printers configureren als gereserveerde clients voor het bereik.
8. Sla deze stap over wanneer u in de vorige stap onbeperkte leasetijden hebt ingesteld. Selecteer anders **Bereik** en vervolgens **Reserveringen toevoegen** om de printers in te stellen als gereserveerde clients. Stel voor elke printer een reservering in door voor elke printer de volgende stappen uit te voeren in het venster Gereserveerde clients toevoegen:
 - a. Geef het geselecteerde IP-adres op.
 - b. Geef het MAC-adres of hardware-adres op de configuratiepagina op in het vak Unieke ID.
 - c. Geef de naam van de client op (willekeurig).
 - d. Selecteer **Toevoegen** om de gereserveerde client toe te voegen. U kunt een reservering verwijderen door in het venster DHCP-beheer te klikken op **Bereik** en vervolgens **Actieve leases** te selecteren. Klik in het venster Actieve leases op de reservering die u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Verwijderen**.
9. Selecteer **Afsluiten** om terug te keren naar het venster DHCP-beheer.
10. Sla deze stap over wanneer u niet van plan bent WINS (Windows Internet Naming Service) te gebruiken. Voer anders de volgende procedure uit tijdens het configureren van de DHCP-server:
 - a. Selecteer DHCP-opties in het venster DHCP-beheer en selecteer vervolgens een van de volgende opties:
 - Bereik: wanneer u alleen Name Services wilt voor het geselecteerde bereik.
 - Globaal: wanneer u Name Services wilt voor alle bereiken.

- b. Voeg de server toe aan de lijst Actieve opties. In het venster DHCP-opties selecteert u **WINS/NBNS-opties (044)** in de lijst Niet-gebruikte opties. Selecteer **Toevoegen** en vervolgens **OK**. En kan een melding worden weergegeven met het verzoek om het knooppunttype in te stellen. Dit kunt u doen in stap 10d.
 - c. U kunt nu het IP-adres van de WINS-server als volgt opgeven:
 - Selecteer **Waarde** en vervolgens **Matrix bewerken**.
 - Selecteer bij de Matrixeditor voor IP-adres **Verwijderen** om eventuele ongewenste, eerder ingestelde adressen te verwijderen. Geef vervolgens het IP-adres van de WINS-server op en selecteer **Toevoegen**.
 - Zodra het adres in de lijst van IP-adressen wordt weergegeven, klikt u op **OK**. U keert terug naar het venster DHCP-opties. Wanneer het adres dat u zojuist hebt toegevoegd in de lijst van IP-adressen wordt weergegeven (onder aan het venster), gaat u door naar stap 10d. Herhaal anders stap 10c.
 - d. In het venster DHCP-opties selecteert u **WINS/NBT-knooppunttype (046)** in de lijst **Niet-gebruikte opties**. Selecteer **Toevoegen** om het knooppunttype toe te voegen aan de lijst **Actieve opties**. In het vak Byte geeft u 0x4 op om aan te geven dat het een gemengd knooppunt betreft. Vervolgens klikt u op **OK**.
11. Klik op **Afsluiten** om Programmabeheer af te sluiten.

Windows 2000-server

Volg onderstaande procedure om een DHCP-bereik in te stellen op een Windows 2000-server:

1. Start het hulpprogramma voor DHCP-beheer voor Windows 2000. Klik op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik op **Configuratiescherm**. Open de map **Systeembeheer** en voer het hulpprogramma DHCP uit.
2. In het venster DHCP selecteert u de Windows 2000-server in de DHCP-boomstructuur. Wanneer uw server niet voorkomt in de boomstructuur, selecteert u **DHCP** en klikt u op het menu **Actie** om de server toe te voegen.
3. Als u de server hebt geselecteerd in de DHCP-boomstructuur, klikt u op het menu **Actie** en selecteert u **Nieuwe scope**. De wizard Add New Scope (Nieuwe scope toevoegen) wordt uitgevoerd.
4. Klik in de wizard Nieuwe scope toevoegen op **Volgende**.
5. Geef een naam en een beschrijving op voor dit bereik en klik op **Volgende**.
6. Geef de reeks IP-adressen voor dit bereik op (eerste en laatste IP-adres). Geef ook het subnetmasker op. Klik op **Volgende**.

Opmerking

Wanneer u subnetten gebruikt, bepaalt het subnetmasker welk gedeelte van een IP-adres het subnet aangeeft en welk gedeelte het client-apparaat aangeeft.

7. Indien van toepassing, geeft u de reeks op van IP-adressen in het bereik dat door de server moet worden uitgesloten. Klik op **Volgende**.
8. Stel de duur van de lease in voor de IP-adressen van uw DHCP-clients. Klik op **Volgende**. HP raadt u aan om aan alle printers gereserveerde IP-adressen toe te wijzen. U kunt dit doen nadat u het bereik hebt ingesteld (zie stap 11).
9. U kunt de DHCP-opties voor dit bereik later instellen door op **Nee** en vervolgens op **Volgende** te klikken. Wanneer u de DHCP-opties nu wilt instellen, selecteert u **Ja** en klikt u op **Volgende**.

- a. Indien gewenst geeft u het IP-adres op van de router (of de standaard-gateway) die clients moeten gebruiken. Klik op **Volgende**.
 - b. Indien gewenst geeft u de domeinnaam en de DNS-server (Domain Name System) voor clients op. Klik op **Volgende**.
 - c. Selecteer **Ja** om de DHCP-opties nu te activeren en klik op **Volgende**.
10. U hebt nu het DHCP-bereik op deze server ingesteld. Klik op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.
11. Configureer de printer met een gereserveerd IP-adres binnen het DHCP-bereik:
- a. In de DHCP-boomstructuur opent u de map voor het bereik en selecteert u **Reserveringen**.
 - b. Klik op het menu **Actie** en selecteer **Nieuwe reservering**.
 - c. Geef in elk veld de juiste gegevens op, waaronder het gereserveerde IP-adres van de printer.

Opmerking

Het MAC-adres van de printer kunt u vinden op de netwerkconfiguratiepagina van de printer.

- d. Bij Ondersteunde typen selecteert u **Alleen DHCP** en vervolgens klikt u op **Toevoegen**.

Opmerking

Als u beide of alleen BOOTP selecteert, wordt de configuratie uitgevoerd via BOOTP door de volgorde waarin de configuratieprotocolverzoeken worden geïnitieerd.

- e. Geef nog een gereserveerde client op of klik op **Afsluiten**. De toegevoegde gereserveerde clients worden weergegeven in de map Reserveringen van dit bereik.

12. Sluit het hulpprogramma voor DHCP-beheer.

NetWare-systemen

NetWare 5.x-servers bieden DHCP-configuratieservices voor netwerkclients, waaronder de HP-printer. Raadpleeg de documentatie en ondersteuning van Novell voor het instellen van DHCP-services op een NetWare-server.

DHCP-configuratie onderbreken

VOORZICHTIG

Als u het IP-adres van de printer wijzigt, kunnen er updates nodig zijn van de printer of van de systeeminstellingen voor afdrucken voor clients of servers. Wanneer u de printer niet via DHCP wilt configureren, moet u de printer opnieuw configureren via een andere methode. U kunt de TCP/IP-parameters handmatig wijzigen via een ondersteunde webbrowser met de geïntegreerde webserver van de printer, het bedieningspaneel van de printer of via de HP-werkset. Wanneer u overschakelt naar een BOOTP-configuratie, worden de door DHCP geconfigureerde parameters vrijgegeven en wordt het TCP/IP-protocol gestart. Als u overschakelt naar handmatige configuratie, wordt het door DHCP geconfigureerde IP-adres vrijgegeven en worden de door de gebruiker opgegeven IP-parameters gebruikt. **Wanneer u dus handmatig een IP-adres toewijst, moet u ook alle configuratieparameters, zoals het subnetmasker en de standaard-gateway, handmatig instellen.**

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

Op de HP Color LaserJet 2600n-printer kunt u automatisch een IP-adres instellen via BOOTP of DHCP. Zie [Configuratie standaard IP-adres](#) voor meer informatie.

Zie [Een statisch IP-adres voor de printer instellen](#) voor het handmatig configureren van het IP-adres via het bedieningspaneel van de printer.

De geïntegreerde webserver gebruiken

U kunt de geïntegreerde webserver gebruiken om de instellingen van de IP-configuratie te bekijken of te wijzigen. Hiervoor opent u de geïntegreerde webserver en klikt u op het tabblad Netwerken. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#).

Op het tabblad Netwerken kunt u de volgende instellingen wijzigen:

- Hostnaam
- Handmatig IP-adres
- Handmatig subnetmasker
- Handmatige standaard-gateway
- Handmatige WINS-server

Opmerking

Wanneer u de netwerkconfiguratie wijzigt, moet u mogelijk de URL van de browser wijzigen voordat u weer met de printer kunt communiceren. De printer is een paar seconden niet beschikbaar als het netwerk opnieuw wordt ingesteld.

4

Afdruktaken

In dit hoofdstuk vindt u informatie over veelvoorkomende afdruktaken:

- [Afdruk materiaal plaatsen](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Afdruktaken beheren](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)

Zie [Onderhoud](#) voor meer informatie over het beheer van de printer en de instellingen via HP-werkset.

Afdruk materiaal plaatsen

Gebruik speciale afdrukmaterialen, zoals enveloppen, etiketten, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet-fotopapier en transparanten in lade 1 en lade 2.

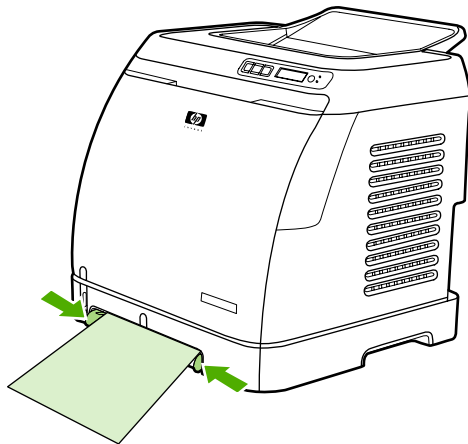
Afdruk materiaal in lade 1 plaatsen

Met lade 1 (de voorrangsinvoerlade voor één vel) worden afzonderlijke vellen afdruk materiaal of één envelop afgedrukt. Gebruik lade 1 als u één vel papier, een envelop, briefkaart, etiket, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet-fotopapier of een transparant wilt plaatsen. U kunt lade 1 ook gebruiken om de eerste pagina op ander afdruk materiaal af te drukken dan de rest van het document.

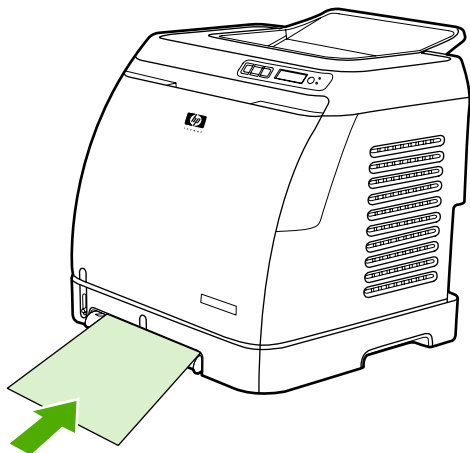
Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor informatie over het plaatsen van speciaal afdruk materiaal zoals enveloppen, etiketten en transparanten.

Het afdruk materiaal in lade 1 plaatsen

1. De materiaalgeleiders zorgen ervoor dat het afdruk materiaal goed in de printer wordt gevoerd en dat de afdruk niet scheef wordt getrokken (scheef op het afdruk materiaal). Schuif de materiaalgeleiders voor de breedte iets verder uit elkaar dan de breedte van het afdruk materiaal.



2. Plaats het afdruk materiaal in lade 1 met de afdrukzijde naar beneden en met de bovenste, korte zijde als eerste in de lade. Zorg dat het afdruk materiaal ver genoeg in de printer is geplaatst zodat het door het papierinvoermechanisme kan worden ingevoerd.



Opmerking

Zie [Dubbelzijdig afdrukken](#) voor instructies over het plaatsen van papier bij dubbelzijdig afdrukken.

Afdruk materiaal in lade 2 of optionele lade 3 plaatsen

U hebt via de voorkant van de printer toegang tot lade 2 en optionele lade 3. Deze laden kunnen maximaal 250 vellen papier bevatten. Lade 2 ondersteunt ook andere afdruk materialen, zoals enveloppen, briefkaarten, transparanten, HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier.

VOORZICHTIG

Waaier het papier niet voordat u het papier in de laden plaatst. Plaats niet teveel papier in de laden.

VOORZICHTIG

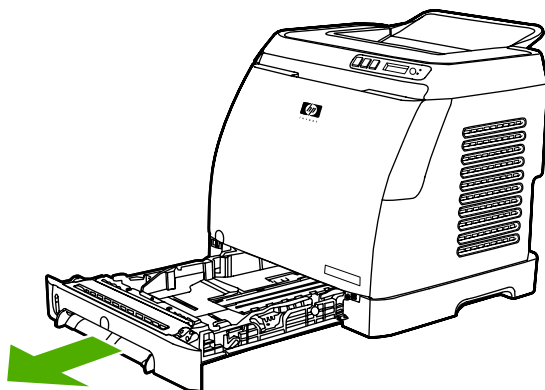
Gebruik papier dat is geniet, niet opnieuw. Nietjes in gebruikt papier kunnen de printer beschadigen waardoor de printer moet worden gerepareerd. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie.

Het afdruk materiaal in lade 2 of optionele lade 3 plaatsen

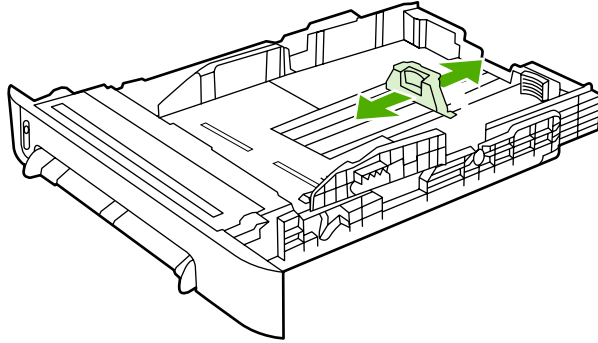
Opmerking

De instructies zijn dezelfde voor het plaatsen van afdruk materiaal in lade 2 en optionele lade 3.

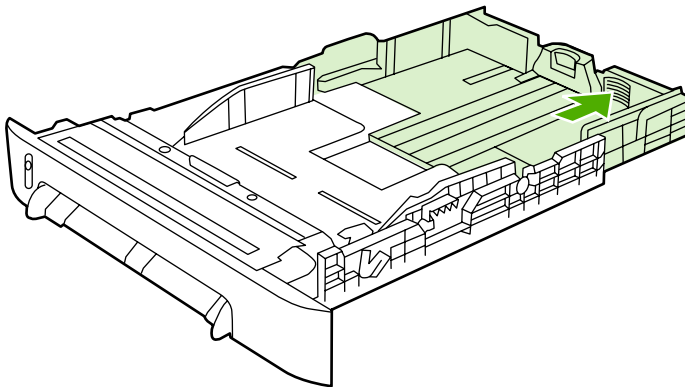
1. Trek lade 2 of optionele lade 3 uit de printer en verwijder het papier.



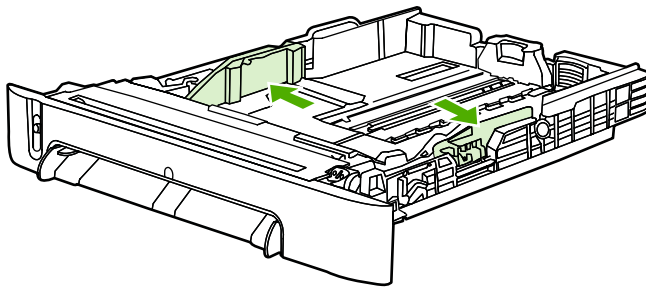
2. Verschuif de achterste geleiders zodat het gewenste papierformaat in de lade past. Er kunnen verschillende standaardpapierformaten in lade 2 en optionele lade 3 worden geplaatst.



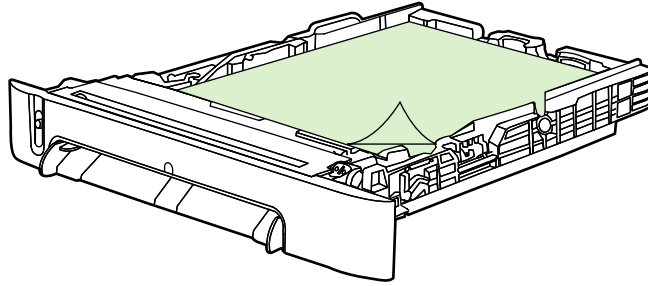
3. Als het papierformaat groter is dan Letter/A4, trekt u de achterkant van de lade uit totdat het formaat dat u plaatst, past.



4. Schuif de materiaalgeleiders voor de breedte iets verder uit elkaar dan de breedte van het afdrukmateriaal.



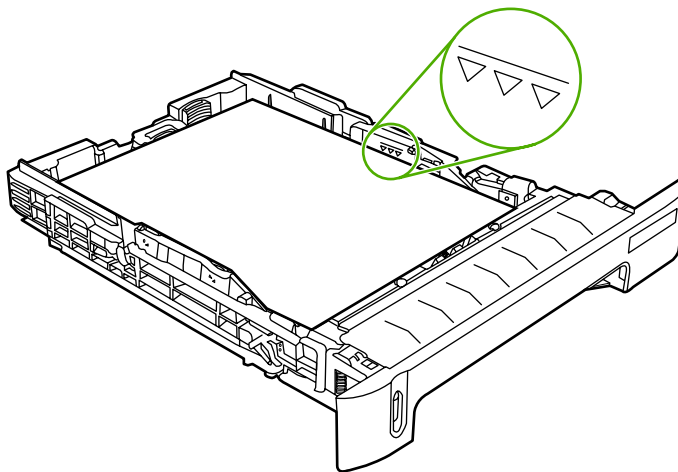
5. Plaats het papier. Als dit speciaal papier is, bijvoorbeeld briefhoofdpapier, plaatst u het papier met de afdrukzijde omhoog en de bovenrand richting de voorkant van de lade.



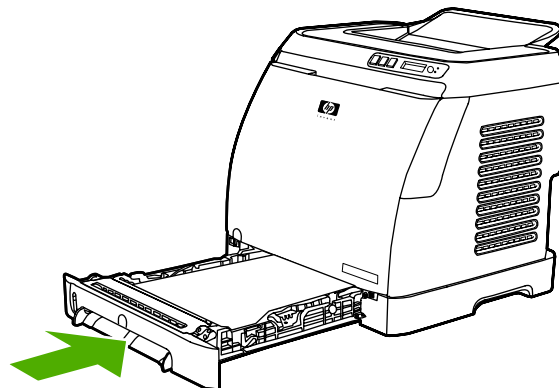
Opmerking

Zie [Dubbelzijdig afdrukken](#) voor instructies over het plaatsen van papier met de functie voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken.

6. Zorg dat de stapel papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en onder de hoogtelipjes op de lengtegeleiders achter in de lade blijft.



7. Schuif de lade terug in de printer. De achterkant van de lade steekt uit aan de achterkant van de printer.



Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal

Als u op speciaal materiaal afdrukt, wordt de afdruksnelheid automatisch lager om de uitvoer kwaliteit voor dit materiaal te verbeteren.

Volg deze richtlijnen bij het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal.

Afdrukken op enveloppen

Gebruik alleen enveloppen voor laserprinters. Zie [Specificaties voor het afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.

- Plaats één envelop in lade 1 of maximaal tien enveloppen in lade 2.
- Plaats niet meer dan tien enveloppen in lade 2.
- De envelop mag niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Controleer of de enveloppen niet beschadigd zijn en of ze niet aan elkaar kleven.
- Gebruik nooit enveloppen met klemmetjes, drukkers, vensters, gecoate voeringen, zelfplakkende strips of ander synthetisch materiaal.
- Wanneer u een envelop gebruikt met een afwijkend formaat, selecteert u de juiste envelop als Type. Zie [Afdrukken op afdrukmateriaal met aangepast formaat of kaarten](#) voor meer informatie.

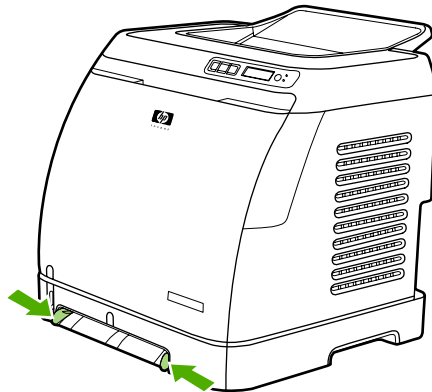
VOORZICHTIG

Wanneer u bovenstaande richtlijnen niet volgt, kunnen er papierstoringen optreden.

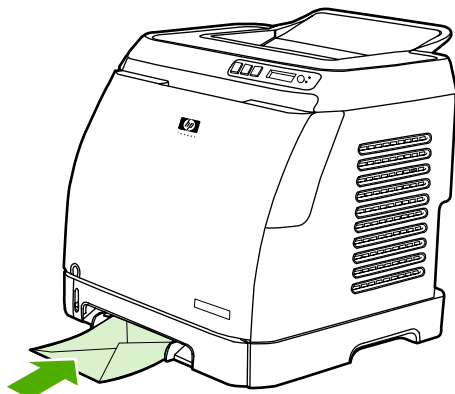
Zie [Specificaties voor het afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.

Afdrukken op enveloppen vanuit lade 1

1. Stel de breedtegeleiders in.

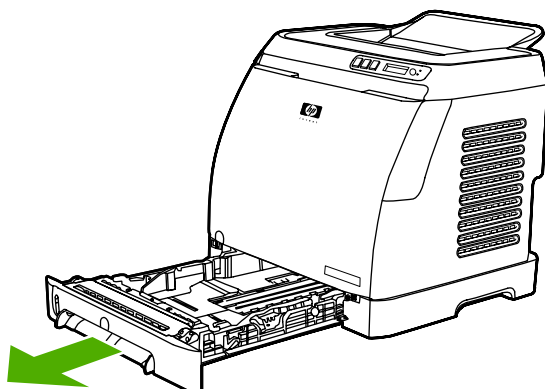


2. Plaats een envelop in lade 1 met de korte zijde naar de printer gericht en de klep aan de rechterkant met de afdrukzijde omhoog. Zorg dat de envelop ver genoeg in de printer is geplaatst zodat de envelop door het papierinvoermechanisme kan worden ingevoerd.

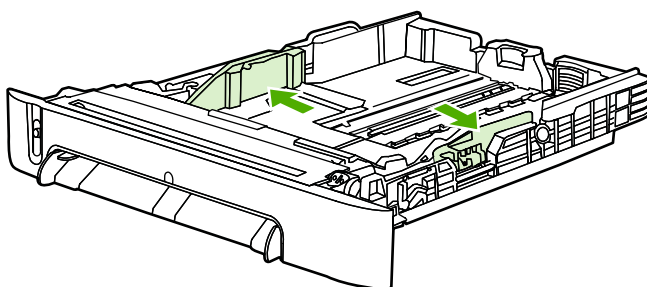


Afdrukken op enveloppen vanuit lade 2

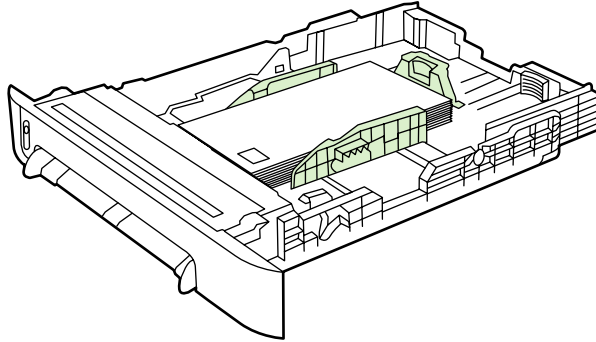
1. Open lade 2 en schuif het verlengstuk volledig uit. Als er al papier in lade 2 is geplaatst, verwijdt u eventueel aanwezig papier of ander afdruk materiaal.



2. Schuif de breedtegeleiders in lade 2 iets verder dan de breedte van de enveloppen naar buiten.



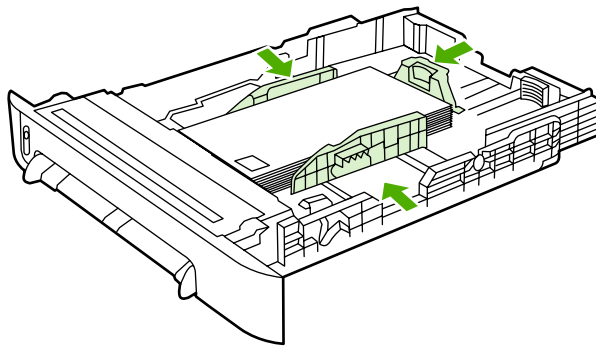
3. Plaats de stapel enveloppen in de lade met de klep aan de rechterkant, de afdrukzijde naar boven en de korte zijde naar de printer gericht.



Opmerking

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

4. Schuif de breedtegeleiders lichtjes tegen de stapel zonder dat deze gaat opbollen. De stapel moet in het midden tussen de geleiders en onder de lipjes van de geleiders worden geplaatst.



5. Kies de gebruikte envelop bij **Formaat** (Windows) of **Papier** (Macintosh) in het dialoogvenster **Afdrukken** (Windows) of **Print** (Macintosh) of in de printerdriver.

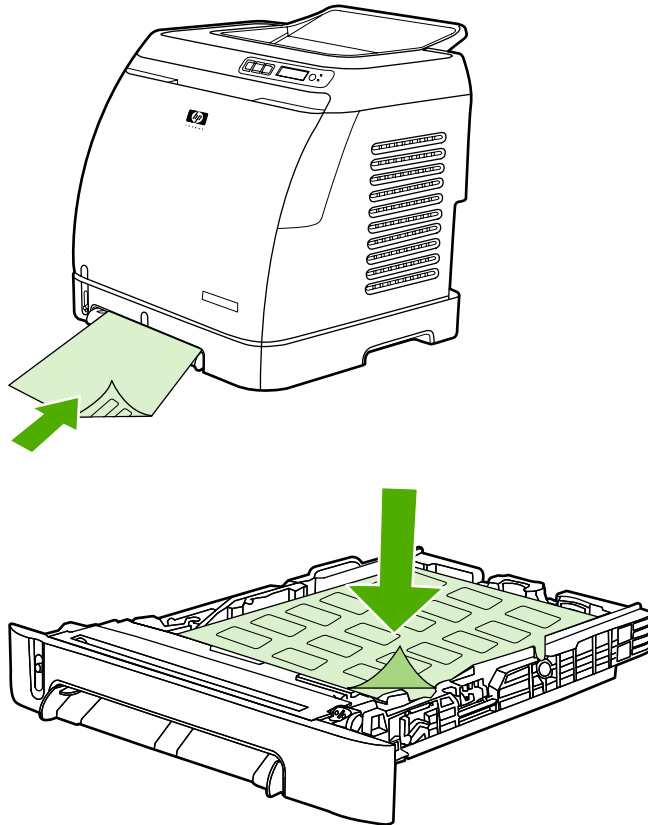
Afdrukken op etiketten

Volg deze richtlijnen voor het gebruik van etiketten. Zie [Specificaties voor het afdruk materiaal](#) voor meer details.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Gebruik een vel etiketten slechts eenmaal en druk nooit af op een gedeeltelijk met etiketten gevuld vel.

- Gebruik geen etiketten die van het ondervel loskomen en die gekreukt of op een andere manier beschadigd zijn.
- Plaats etiketten in de laden met de bovenste, korte zijde eerst en de afdrukzijde naar beneden voor lade 1 en de afdrukzijde naar boven voor lade 2. Voor lade 1 moet het afdruk materiaal ver genoeg in de printer zijn geplaatst zodat het afdruk materiaal door het papierinvoermechanisme kan worden ingevoerd.



- Selecteer **Etiketten** bij Type (Windows) of Papier (Macintosh) in het dialoogvenster **Afdrukken** (Windows) of **Print** (Macintosh) of in de printerdriver.
- Zie [Storingen verhelpen](#) als een vel met etiketten in de printer is vastgelopen.

Transparanten

Volg de volgende richtlijnen bij het afdrukken van transparanten:

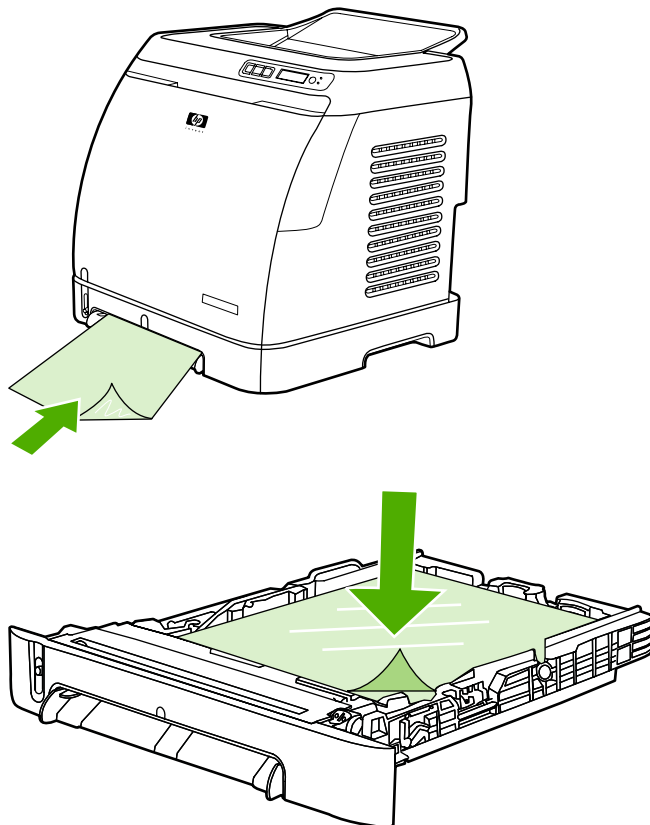
VOORZICHTIG

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

VOORZICHTIG

Transparant afdruk materiaal dat niet voor afdrucken met de Laserjet is bedoeld, kan de printer beschadigen.

- Plaats transparanten in de laden met de bovenste, korte zijde eerst en de afdrukzijde naar beneden voor lade 1 en de afdrukzijde naar boven voor lade 2. Voor lade 1 moet het afdruk materiaal ver genoeg in de printer zijn geplaatst zodat het afdruk materiaal door het papierinvoermechanisme kan worden ingevoerd.



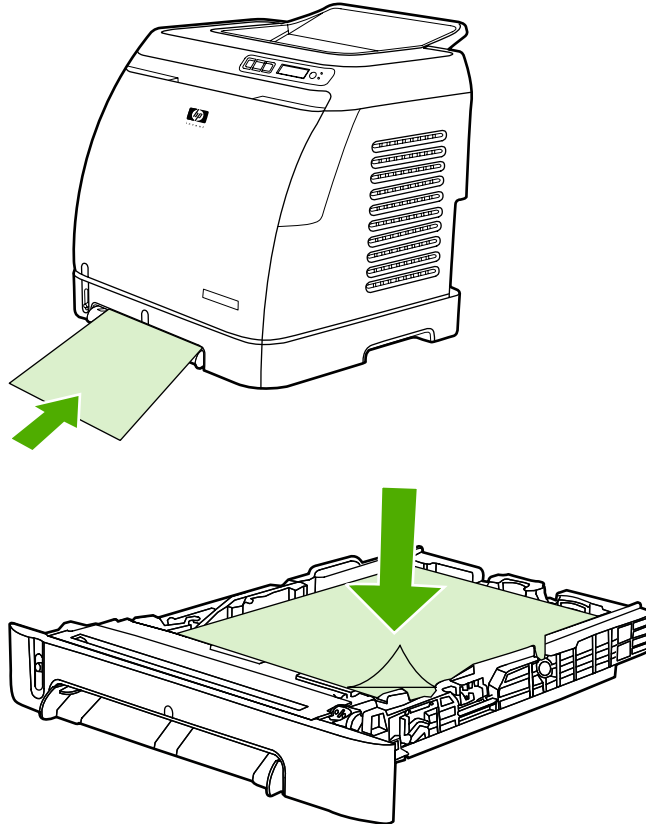
- Selecteer **Transparanten** bij Type (Windows) of Papier (Macintosh) in het dialoogvenster **Afdrukken** (Windows) of **Print** (Macintosh) of in de printerdriver.
- Plaats de transparanten op een vlakke ondergrond nadat u ze uit de printer hebt verwijderd.

Afdrukken op HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier

Deze printer ondersteunt het afdrucken op HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier. Volg onderstaande richtlijnen bij het afdrucken op HP LaserJet glanzend papier. Zie [Specificaties voor het afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

- Pak HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier bij de randen vast. Vette vingerafdrukken op HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier kunnen de afdrukwaliteit verminderen.
- Gebruik HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier alleen met deze printer. HP-producten zijn zo ontwikkeld dat deze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen.

- Plaats HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier in de laden met de bovenste, korte zijde eerst en de afdrukzijde naar beneden voor lade 1 en de afdrukzijde naar boven voor lade 2.

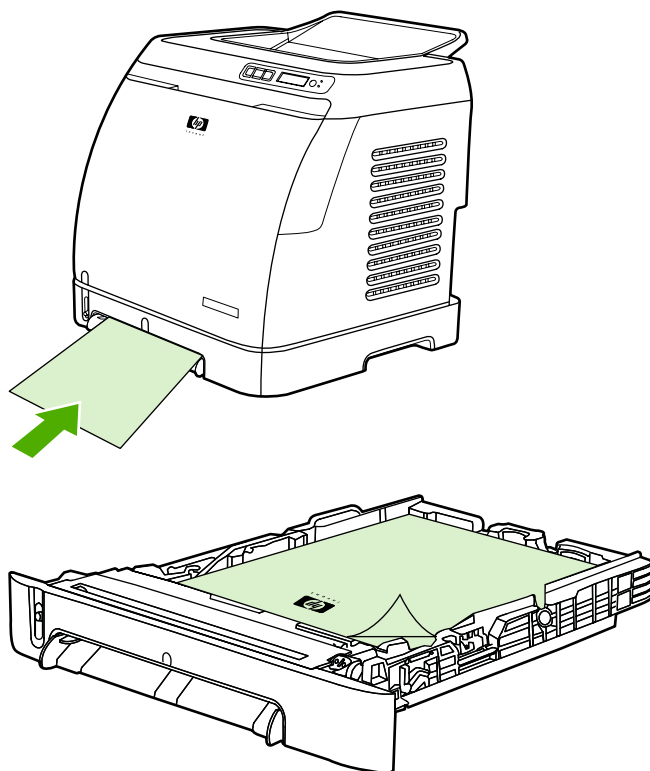


- Selecteer **Licht glanzend**, **Glanzend** of **Zwaarglanzend** bij Type (Windows) of Papier (Macintosh) in het dialoogvenster **Afdrukken** (Windows) of **Print** (Macintosh) of in de printerdriver. Selecteer **Licht glanzend** voor afdrukmetaal met een gewicht van maximaal 105 g/m², **Glanzend** voor afdrukmetaal van maximaal 120 g/m² en **Zwaarglanzend** voor afdrukmetaal van maximaal 160 g/m².

Afdrukken op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdrukstand van briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren voor enkelzijdig afdrukken instelt.

- Lade 1: plaats papier met de bovenrand eerst en de afdrukzijde naar beneden zoals in de volgende afbeelding wordt weergegeven.
- Lade 2: plaats papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste zijde naar de voorkant van de printer zoals in de volgende afbeelding wordt weergegeven.



- Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt voor lage temperaturen, zoals bijvoorbeeld wordt gebruikt in bepaalde thermografische toepassingen.
- De printer gebruikt hitte en druk om de toner op het afdrukmateriaal aan te brengen. Controleer of voor gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruik wordt gemaakt van inkt die geschikt is voor deze fuser temperatuur (210°C gedurende 0,1 seconde).

Afdrukken op HP LaserJet Tough-papier

Volg onderstaande richtlijnen wanneer u op HP LaserJet Tough-papier afdrukt:

- Pak HP LaserJet Tough-papier altijd bij de randen vast. Vette vingerafdrukken op HP LaserJet Tough-papier kunnen de afdrukkwaliteit verminderen.
- Gebruik HP LaserJet Tough-papier alleen met deze printer. HP-producten zijn zo ontwikkeld dat deze in combinatie met elkaar de best mogelijke resultaten garanderen.
- In de software of de printerdriver, selecteert u **Dik papier** als materiaalsoort of drukt u af vanuit een lade die geconfigureerd is voor HP LaserJet Tough-papier.

Zie [Afdrukken op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren](#) voor informatie over het plaatsen van afdrukmateriaal.

Afdrukken op afdrukmetaal met aangepast formaat of kaarten

Briefkaarten, indexkaarten (3 x 5 inch) en ander afdrukmetaal met speciale afmetingen kunnen vanuit lade 1 of lade 2 worden afgedrukt. Het minimumformaat is 76 x 127 mm en het maximumformaat is 216 x 356 mm.

- Plaats altijd de korte zijde het eerst in lade 1 of lade 2. Als u de kaarten in liggende stand wilt afdrukken, stelt u dit via uw programma in. Als papier met de lange zijde eerst in de printer wordt ingevoerd, kan dit een papierstoring veroorzaken.
- Stel de marges in uw programma in op ten minste 6,4 mm van de randen van het afdrukmetaal.
- Selecteer het aangepaste afdrukmetaal dat u gebruikt als **Type** in de printerdriver en stel het huidige **Formaat** in.

Zie [Het afdrukmetaal in lade 1 plaatsen](#) voor instructies over het plaatsen van afdrukmetaal in lade 1.

Voor instructies over het plaatsen van afdrukmetaal in lade 2 of optionele lade 3, gaat u naar [Het afdrukmetaal in lade 2 of optionele lade 3 plaatsen](#).

Zie [Specificaties voor het afdrukmetaal](#) voor meer informatie.


Afdruktaken beheren

Dit gedeelte bevat basisafdruk-instructies. Bij wijzigingen in de printerinstellingen dient u een specifieke volgorde aan te houden, omdat sommige instellingen voorrang hebben boven andere. (De namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen per programma verschillen.)

- **Dialoogvenster Pagina-instelling:** dit dialoogvenster verschijnt wanneer u klikt op **Pagina-instelling** of een dergelijke opdracht in het menu **Bestand** in uw programma. Dit dialoogvenster is onderdeel van het programma waarin u werkt. *De instellingen die u hier wijzigt, hebben voorrang boven alle andere instellingen.*
- **Dialoogvenster Afdrukken:** dit dialoogvenster verschijnt wanneer u klikt op **Afdrukken**, **Printerinstellingen** of een dergelijke opdracht in het menu **Bestand** in uw programma. Dit dialoogvenster hoort eveneens bij het programma, maar heeft een lagere prioriteit dan het dialoogvenster **Pagina-instelling**. Wijzigingen in het dialoogvenster **Afdrukken** hebben *geen* voorrang boven wijzigingen in het dialoogvenster **Pagina-instelling**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *wel* voorrang boven de instellingen die u in de printerdriver wijzigt.
- **Printerdriver:** de printerdriver wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *geen* voorrang boven alle andere instellingen. (Bij Macintosh zijn de instellingen van de printerdriver geïntegreerd in het dialoogvenster **Print**.)

Afdrukken via ladebron in vergelijking met afdrukken via type of formaat van papier

Drie instellingen zijn van invloed op hoe de printerdriver probeert afdruk materiaal in te voeren bij een afdruktaak. Deze instellingen, **Bron**, **Type** en **Formaat**, verschijnen in het dialoogvenster **Pagina-instelling** of **Afdrukken** van uw programma, of in de printerdriver. De printer kiest automatisch een lade als u deze instellingen niet wijzigt. Als u deze instellingen wilt wijzigen, kunt u afdrukken via **Bron**, via **Type**, via **Formaat** of via **Type** en **Formaat**. (Voor Macintosh OS X zijn soorten en formaten beide beschikbaar in het pop-upmenu **Papier**).

- **Bron**: afdrukken volgens **Bron** houdt in dat u een specifieke lade kiest waaruit de printer het papier moet invoeren. De printer zal proberen om vanuit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht de soort en het formaat van het afdruk materiaal in de lade. Als u echter een lade kiest die via de HP-werkset is geconfigureerd voor een soort die of formaat dat niet geschikt is voor de afdruktaak, wordt er niet automatisch afgedrukt. In plaats daarvan wordt gewacht tot u de juiste soort of het juiste formaat afdruk materiaal voor de afdruktaak in de geselecteerde lade plaatst. Als u afdruk materiaal in de lade hebt geplaatst, begint de printer met afdrukken. (Als de printer niet begint, moet u de lade configureren zodat deze overeenkomt met het formaat en de papiersoort voor de afdruktaak). U kunt ook op  (**SELECTEREN**) drukken om vanuit een andere lade af te drukken.
- **Type** of **formaat**: afdrukken via **Type** of **Formaat** wil zeggen dat voor het afdrukken de eerste lade wordt gebruikt met de gewenste papiersoort of het gewenste papierformaat. *Druk altijd af via Type bij speciale afdrukmaterialen zoals etiketten of transparanten.*
 - Als u via **Type** of **Formaat** wilt afdrukken en de laden zijn niet via de HP-werkset geconfigureerd voor een bepaald type of bepaald formaat, plaatst u het papier of afdruk materiaal in een lade en selecteert u het **Type** of het **Formaat** in het dialoogvenster **Pagina-instelling** of **Afdrukken**, of in de printerdriver.
 - Als u vaak afdrukt op een bepaald type of formaat afdruk materiaal, kan de printerbeheerder (bij een netwerkprinter) of uzelf (bij een rechtstreeks aangesloten printer) met de HP-werkset een lade voor dit type of formaat configureren. (Zie [HP-werkset](#).) Wanneer u vervolgens deze soort of dit formaat kiest voor een afdruktaak, wordt de lade gebruikt die daarvoor is geconfigureerd.

Functies in de printerdriver

Niet alle printerfuncties worden door bepaalde printerdrivers en besturingssystemen ondersteund.

- Een aangepast papierformaat instellen
- Afdrukken in grijsschaal
- Kleurinstellingen wijzigen
- Watermerken maken en gebruiken
- Meerdere pagina's afdrukken op één vel afdrukken (N-per-vel)
- Snelinstellingen maken en gebruiken
- Verkleinen of vergroten
- De eerste pagina op ander papier afdrukken
- De afdrukkwaliteit wijzigen
- De standaardinstellingen van de printerdriver herstellen

Zie [Dubbelzijdig afdrukken](#) voor informatie over het afdrukken met de functie voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken.

Een aangepast papierformaat instellen

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

- Windows: probeer deze instelling via één van de volgende locaties te wijzigen (in de aangegeven volgorde): het dialoogvenster **Pagina-instelling** in het programma, het dialoogvenster **Afdrukken** in het programma, of het tabblad **Papier** in de printerdriver.
- Mac: klik op **Archief** en klik vervolgens op **Pagina-instelling** om een aangepast papierformaat in te stellen. Klik in het menu **Instellingen** en selecteer **Aangepast papierformaat**. (Mac OS X 10.2 ondersteunt geen instellingen voor aangepaste papierformaten.)

Afdrukken in grijschaal

Een document met kleuren wordt automatisch in kleur afgedrukt. U kunt de printer echter ook zo instellen dat een document met kleuren alleen in grijschaal (zwart-wit) wordt afgedrukt.

- Windows: selecteer de optie **Afdrukken in grijschaal** op het tabblad **Kleur** van het printerstuurprogramma.
- Mac: in het dialoogvenster **Print** selecteert u het tabblad **Kleuropties** en vervolgens selecteert u het keuzeveld **Kleuren als grijs afdrukken**.

De kleurinstellingen wijzigen

Wanneer u in kleur afdrukt, stelt de printerdriver de optimale kleurinstellingen automatisch in. U kunt echter handmatig aanpassen hoe tekst, afbeeldingen en foto's in kleur worden afgedrukt. Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

- Windows: klik in het tabblad **Kleur** van de printerdriver op **Instellingen**.
- Mac: klik in het dialoogvenster **Print** op het tabblad **Kleuropties** en vervolgens op de knop **Geavanceerde opties weergeven**.

Watermerken maken en gebruiken

Gebruik de optie Watermerk om de tekst aan te geven die 'onder' (op de achtergrond van) een bestaand document moet worden aangebracht. Zo kunt u bijvoorbeeld in grote letters 'concept' of 'vertrouwelijk' diagonaal afdrukken op de eerste pagina of op alle pagina's van het document. U kunt de kleur, positie en tekst van het watermerk wijzigen.

Opmerking

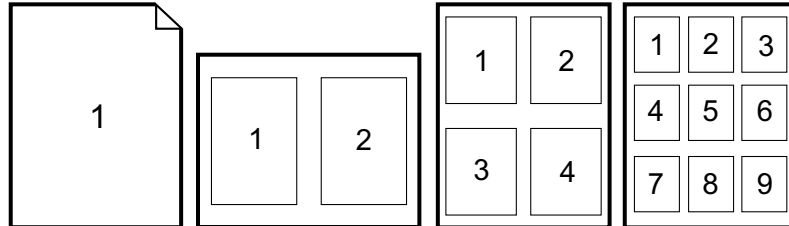
Als u werkt met Windows 2000 of XP, moet u beschikken over beheerdersrechten om watermerken te kunnen maken. U hoeft geen beheerdersrechten te hebben om bestaande watermerken aan documenten toe te voegen.

- Windows: ga naar de opties voor **Watermerk** via het tabblad **Effecten** van uw printerdriver.
- Mac: ga naar de watermerkopties in het vervolgkeuzemenu voor watermerken/sjablonen in het dialoogvenster **Print**. (In OS X worden watermerken wellicht niet ondersteund.)

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

Met N-per-vel afdrukken kunt u meerdere pagina's op één vel papier afdrukken. De pagina's worden verkleind afgedrukt. U kunt maximaal negen pagina's per vel opgeven, die standaard als volgt op het vel worden gerangschikt. U kunt tevens opgeven of om elke pagina een kader moet verschijnen.

- Windows: ga naar de instelling **Pagina's per vel** op het tabblad **Afwerking** van de printerdriver.
- Mac: ga naar **Pagina's per vel** via het pop-upmenu **Layout** in het dialoogvenster **Print**.



Snelinstellingen maken en gebruiken

Gebruik Snelinstellingen om de huidige driverinstellingen zoals afdrukstand, N-per-vel afdrukken of papierbron op te slaan voor later gebruik. U kunt maximaal 30 sets met instellingen opslaan. De Snelinstellingen kunnen voor het gemak via de meeste tabbladen van de printerdriver worden opgeslagen en geselecteerd.

Opmerking

Als u werkt met Windows 2000, moet u beschikken over beheerdersrechten om Snelinstellingen te kunnen opslaan.

- Windows: u kunt Snelinstellingen maken via de meeste tabbladen van de printerdriver. Daarna kunt u de Snelinstellingen openen via het tabblad **Afwerking** in de printerdriver.
- Mac: deze functie wordt niet ondersteund.

Verkleinen of vergroten

Gebruik de optie **Aanpassen aan pagina** om het document volgens een bepaald percentage van de normale grootte af te drukken. Tevens hebt u de mogelijkheid de schaal van het document zodanig te wijzigen dat het op papier van elk ondersteund formaat past.

- Windows: ga naar de instellingen voor **Aanpassen aan pagina** op het tabblad **Effecten** van de printerdriver.
- Mac: ga naar de instellingen voor verkleinen en vergroten (**Schalen**) via het dialoogvenster **Pagina-instelling**.

De eerste pagina op ander papier afdrukken

De eerste pagina afdrukken op ander papier is handig als u bijvoorbeeld een brief afdrukt waarbij op de eerste pagina briefhoofdpapier wordt gebruikt en voor de volgende pagina's blanco papier. Het formaat voor alle pagina's van de afdruktaak moet in de printerdriver hetzelfde zijn.

- Windows: probeer deze instelling via één van de volgende locaties te wijzigen (in de aangegeven volgorde): het dialoogvenster **Pagina-instelling** in het programma, het dialoogvenster **Afdrukken** in het programma, of het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de printerdriver.
- Mac: selecteer in het vervolgmenu **Papierinvoer** in het dialoogvenster **Print** de optie **Eerste pagina uit**. Selecteer vervolgens de bron voor de eerste pagina.

De standaardinstellingen van de printerdriver herstellen

U kunt alle instellingen in de printerdriver terugzetten naar de standaardwaarden. Deze maatregel kan handig zijn bij problemen met de afdrukkwaliteit of wanneer geen papier uit de juiste lade wordt gekozen.

- Windows: selecteer **Standaardinstellingen** in het dialoogvenster **Snelinstellingen** op het tabblad **Afwerking** in de printerdriver.
- Mac: de optie **Standaard** bevat de standaardinstellingen en wordt automatisch geselecteerd telkens wanneer u een programma opent.

Afdrukken vanuit Windows

1. Controleer of er papier in de printer is geplaatst.
2. In het menu **Bestand** klikt u op **Pagina-instelling** of op een gelijkwaardige opdracht. Controleer of de printerinstellingen juist zijn voor het document.
3. In het menu **Bestand** klikt u op **Afdrukken**, **Afdrukinstellingen** of een gelijkwaardige opdracht. Het dialoogvenster **Afdrukken** verschijnt.
4. Selecteer deze printer en wijzig indien noodzakelijk de instellingen. Wijzig geen instellingen (zoals het paginaformaat of de afdrukstand) die u instelt in het dialoogvenster **Pagina-instelling**.
5. Als bij deze afdrukaak papier van een standaardformaat en -gewicht wordt gebruikt, hoeft u de instellingen voor **Bron is** (lade), **Type is** of **Formaat is** waarschijnlijk niet te wijzigen en kunt u naar stap 7 gaan. Anders gaat u verder met stap 6.
6. Als bij deze afdrukaak geen papier van een standaardformaat of -gewicht wordt gebruikt, kiest u hoe de printer papier selecteert.
 - Voor afdrukken via Bron (lade) selecteert u, indien mogelijk, de lade in het dialoogvenster **Afdrukken**.
 - Voor afdrukken op bron (lade) wanneer deze instelling niet beschikbaar is in het dialoogvenster **Afdrukken**, klikt u op **Eigenschappen** en selecteert u op het tabblad **Papier** de lade in het veld voor **Bron is**.
 - Klik voor afdrukken op type of formaat op **Eigenschappen** en selecteer op het tabblad **Papier** de soort of het formaat in het veld **Type is** of **Formaat is**. (Bij sommige soorten papier zoals briefhoofdpapier, stelt u zowel Type als Formaat in.)
Druk altijd af via Type bij speciale afdrukmaterialen zoals etiketten of transparanten.
7. Klik op **Eigenschappen** als u dit nog niet had gedaan. De printerdriver verschijnt.
8. Wijzig de gewenste instellingen op de verschillende tabbladen die niet in het dialoogvenster **Pagina-instelling** of **Afdrukken** werden weergegeven. Zie [Functies in de printerdriver](#) voor meer informatie over de instellingen van de printerdriver.
9. Selecteer de opdracht **Print** om de taak af te drukken.

Afdrukken vanuit Macintosh OS

1. Controleer of er papier in de printer is geplaatst.
2. In het menu **Archief** klikt u op **Pagina-instelling**.
3. Let erop dat deze printer in het pop-upmenu **Stel in voor** is geselecteerd.
4. Selecteer het papierformaat waarop u gaat afdrukken.
5. Selecteer de instellingen voor **Richting** en **Vergroot/verklein**, indien noodzakelijk, en klik op **OK**.
6. In het menu **Bestand** klikt u op **Afdrukken**.
7. Gebruik de volgende methode om de bron (lade) te selecteren van waaruit u wilt afdrukken of selecteer de materiaalsoort waarop u wilt gaan afdrukken. *Druk altijd af via Type bij speciale afdrukmaterialen zoals etiketten of transparanten.*
 - Mac: selecteer in het pop-upmenu **Papierinvoer** de lade of de soort afdrukmetaal.
8. Wijzig de overige gewenste instellingen, zoals watermerken. (Zie [Toegang tot de instellingen in de printerdriver](#) voor meer informatie.)
9. Selecteer de opdracht **Print** om de taak af te drukken.

Toegang tot de instellingen in de printerdriver

In dit gedeelte worden de veelvoorkomende afdruktaken beschreven die via de printerdriver geregeld worden. (De printerdriver is het softwareonderdeel waarmee afdruktaken naar de printer worden gestuurd.) U kunt instellingen tijdelijk wijzigen voor de afdruktaken die u afdrukt terwijl het programma nog geopend is. U kunt ook permanent wijzigingen aanbrengen in de standaardinstellingen en de nieuwe instellingen die nu en later van kracht zijn.

Besturings-systeem	Instellingen tijdelijk wijzigen voor actuele afdruktaken	Standaardinstellingen definitief wijzigen ¹	Configuratie-instellingen wijzigen (Bijvoorbeeld om een optionele lade toe te voegen of om een driverfunctie in- of uit te schakelen zoals bijvoorbeeld 'Handmatig dubbelzijdig afdrukken toestaan')
Windows 98 Second Edition en ME	In het menu Bestand klikt u op Afdrukken , selecteert u deze printer en klikt u vervolgens op Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren, dit is echter de meestvoorkomende manier.)	Klik op de knop Start , ga naar Instellingen en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen .	Klik op de knop Start , ga naar Instellingen en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .
Windows 2000 en XP (Klassiek menu Start)	In het menu Bestand klikt u op Afdrukken , selecteert u deze printer en klikt u vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren, dit is echter de meestvoorkomende manier.)	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Afdrukvoorkeuren .	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op het tabblad Configureren .
Windows XP	In het menu Bestand klikt u op Afdrukken , selecteert u deze printer en klikt u vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren, dit is echter de meestvoorkomende manier.)	Klik op Start , Printers en faxapparaten en klik met de rechtermuisknop op de naam of het pictogram van de printer. Klik vervolgens op Voorkeursinstellingen voor afdrukken .	Klik op Start en klik vervolgens op Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .

Besturings-systeem	Instellingen tijdelijk wijzigen voor actuele afdruktaken	Standaardinstellingen definitief wijzigen ¹	Configuratie-instellingen wijzigen (Bijvoorbeeld om een optionele lade toe te voegen of om een driverfunctie in- of uit te schakelen zoals bijvoorbeeld 'Handmatig dubbelzijdig afdrukken toestaan')
Macintosh OS X 10.2 en hoger	In het menu Bestand klikt u op Afdrukken . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	In het menu Bestand klikt u op Afdrukken . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu Voorinstellingen op Bewaar als en typ een naam in voor de voorinstelling. Deze instellingen worden in het menu Voorinstellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen vooraf ingestelde optie selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.	De optie voor het wijzigen van de configuratie-instellingen is niet beschikbaar voor Mac.

¹ Toegang tot standaardprinterinstellingen kunnen beperkt zijn en daarom niet beschikbaar.

Dubbelzijdig afdrukken

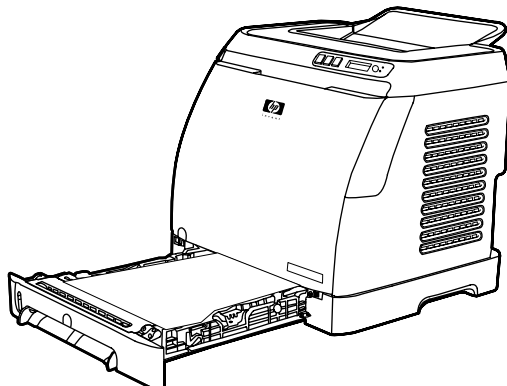
Voor dubbelzijdig afdrukken op papier moet u het papier handmatig na het afdrukken van de eerste zijde opnieuw in de printer plaatsen.

VOORZICHTIG

Etiketten of transparanten niet aan beide zijden bedrukken. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)

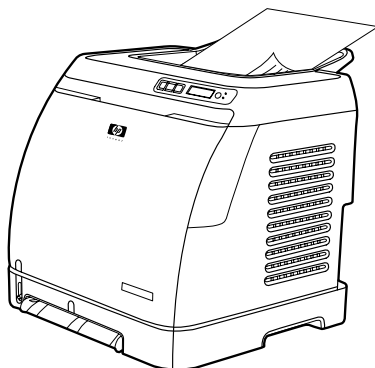
1. Plaats voldoende papier in lade 2 of optionele lade 3 voor de gehele afdruktaak.



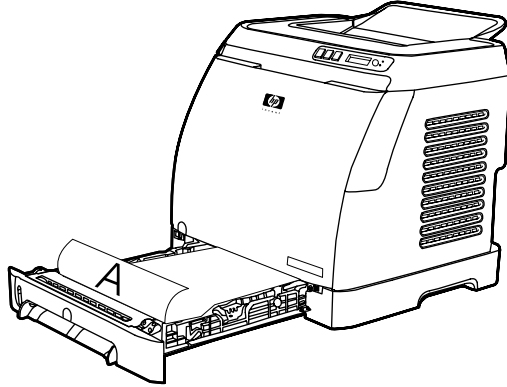
Opmerking


In Windows moet **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** ingeschakeld zijn om deze procedure te voltooien. Selecteer **Eigenschappen** en klik vervolgens op de tab **Configuratie** om dubbelzijdig afdrukken in de printerdriver in te schakelen. Selecteer **Handm. dubbelzijdig afdrukken toestaan** bij Papierverwerking en klik vervolgens op **OK** om op te slaan.

2. U kunt de printer op twee manieren configureren om (handmatig) dubbelzijdig af te drukken.
 - Windows: selecteer in de printerdriver het tabblad **Afwerking**, selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** en zend de afdruktaak naar de printer.
 - Mac: in het Mac-venster Print selecteert u in de vervolgkeuzelijst **Aantal en pagina's** de optie **Handmatig dubbelzijdig**. In het volgende menu selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** en vervolgens zendt u de afdruktaak naar de printer.







- Als de taak is afgedrukt, verwijdert u de lege vellen uit lade 2 of optionele lade 3. Haal de stapel afdrucken uit de uitvoerbak en plaats deze stapel, zonder te draaien of om te draaien, in de lade van de printer die voor het eerste deel van de taak is gebruikt.



- Druk op  (SELECTEREN) om af te drukken op de andere zijde.

Een afdruktaak annuleren

Een afdruktaak kan worden gestopt vanuit een programma, een wachtrij of door op de knop  (TAAK ANNULEREN) op de printer te drukken.

- Als de afdruktaak nog niet door de printer wordt afgedrukt, probeert u eerst de taak te stoppen vanuit de toepassing die de afdruktaak naar de printer heeft verzonden.
- Als de afdruktaak in een afdrukwachtrij of de printspooler is opgeslagen, zoals de map **Printers** in Windows (**Printers of faxapparaten** in Windows 2000 of Windows XP) of de **wachtrij voor afdrukbeheer** in Mac OS, gaat u daarheen om de taak te verwijderen.
- Als de afdruktaak al wordt afgedrukt, drukt u op  (TAAK ANNULEREN) op de printer. De pagina's die al in de printer zijn, worden verder afgedrukt, waarna de rest van de afdruktaak wordt verwijderd.
- Als u op  (TAAK ANNULEREN) drukt, wordt alleen de huidige taak in de printer geannuleerd. Wanneer meer dan één afdruktaak zich in het printergeheugen bevindt, moet u voor elke taak één keer op  (TAAK ANNULEREN) drukken zodra de taak wordt afgedrukt.

Als de printerstatuslampjes afwisselend blijven branden nadat de afdruktaak is geannuleerd, is de computer nog steeds bezig met het verzenden van de taak naar de printer. Verwijder de afdruktaak uit de afdrukwachtrij of wacht totdat de computer de gegevens heeft verzonden.

5

Kleur

In dit hoofdstuk vindt u informatie over hoe de printer prachtige afdrukken in kleur levert. Tevens wordt hier omschreven hoe u de best mogelijke kleurafdrukken kunt maken. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Kleur gebruiken](#)
- [Kleuropties beheren](#)
- [Kleuren afstemmen](#)

Kleur gebruiken

Deze printer zorgt voor prachtige afdrukken in kleur. De printer biedt een combinatie van automatische kleurenfuncties waarmee uitstekende resultaten worden bereikt voor algemene gebruikers, plus geavanceerde hulpmiddelen voor ervaren gebruikers.

De printer kent zorgvuldig ontworpen en geteste kleurentabellen voor een zuivere, accurate weergave van alle afdrubare kleuren.

HP biedt gratis online hulpprogramma's om zowel grote als kleine bedrijven te helpen met hun afdrukken in kleur. Het Color Printing Center van HP (<http://www.hp.com/go/color>) biedt oplossingen voor en informatie over het maken van complete projecten.

HP ImageREt 2400

ImageREt 2400 biedt een laserkwaliteit van 2400 dpi in kleur door middel van een multilevel-afdrukproces. Dit proces regelt de kleuren nauwkeurig door maximaal vier kleuren binnen één pixel te combineren en de hoeveelheid toner in een bepaald gebied te variëren. ImageREt 2400 is voor deze printer verbeterd. Enkele voorbeelden van verbeteringen zijn technologieën voor overlapping, een verbeterde controle over het plaatsen van stippen en een nauwkeurigere controle over de tonerkwaliteit van een stip. Deze nieuwe technologieën samen met het afdrukproces van HP dat verscheidene niveaus omvat, resulteren in een printer met een resolutie van 600 x 600 dpi die laserkwaliteit van 2400 dpi met miljoenen gelijkmatige kleuren levert.

In het single-level-afdrukproces in de standaardmodus van andere kleurenlaserprinters worden echter geen kleuren binnen één pixel gemengd. Dit proces, rasteren genaamd, maakt het onmogelijk een grote verscheidenheid aan kleuren te creëren zonder concessies te doen aan de scherpte of zichtbare pixelstructuur.

Afdruk materiaal selecteren

Voor de beste kleuren en beeldkwaliteit is het belangrijk om in het printermenu of via het bedieningspaneel van de printer de juiste papiersoort te selecteren. Zie [Specificaties voor het afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

Kleuropties

Met de kleuropties kunt u automatisch optimale kleurafdrukken maken voor diverse soorten documenten.

Voor de kleuropties wordt gebruikgemaakt van het zogenaamde 'object tagging'. Dit is een methode om voor de verschillende objecten op een pagina (tekst, afbeeldingen en foto's) de best mogelijke kleurinstellingen te gebruiken. De printerdriver controleert welke objecten de pagina bevat en bepaalt vervolgens de kleurinstellingen die voor elk object de beste afdrukkwaliteit geven. Met 'Object tagging', gecombineerd met de geoptimaliseerde standaardinstellingen, krijgt u uitstekende kleuren met de printer zonder dat hiervoor speciale instellingen hoeven te worden vastgelegd.

Onder Windows vindt u de kleuropties bij **Automatisch** en **Handmatig** op het tabblad **Kleur** van de printerdriver.

sRGB (standard Red-Green-Blue)

sRGB (standard Red-Green-Blue) is een wereldwijde kleurstandaard die oorspronkelijk is ontwikkeld door HP en Microsoft als gemeenschappelijk kleursysteem voor beeldschermen, invoerapparaten (scanners, digitale camera's) en uitvoerapparaten (printers, plotters). sRGB is de standaardkleurruimte die wordt gebruikt voor HP-producten, besturingssystemen van Microsoft, het web en de meeste kantoorsoftware die tegenwoordig wordt verkocht. sRGB is het meestgebruikte kleursysteem voor beeldschermen van Windows-computers en voor de nieuwe zogenaamde 'high-definition television'.

Opmerking

Factoren, zoals het type beeldscherm dat u gebruikt of de lichtval in de kamer, kunnen van invloed zijn op de weergave van de kleuren op het scherm. Zie [Kleuren afstemmen](#) voor meer informatie.

Voor de laatste versies van Adobe® PhotoShop®, CorelDRAW™, Microsoft Office en veel andere toepassingen wordt sRGB gebruikt voor het weergeven van kleuren. sRGB is als standaardkleurruimte in besturingssystemen van Microsoft nu wijd verbreid als middel voor het uitwisselen van kleurgegevens tussen programma's en apparaten door een gemeenschappelijke definitie die zorgt voor meer consistentie in het gebruik van kleuren. Met sRGB heeft de gebruiker meer mogelijkheden om de kleuren van printer, computer, beeldscherm en andere invoerapparaten (scanners, digitale camera's) beter op elkaar af te stemmen, ook als deze geen expert zijn op het gebied van kleur.

Kleuropties beheren

Wanneer u de kleuropties op **Automatisch** instelt, krijgt u over het algemeen de beste afdrukkwaliteit voor documenten in kleur. Echter, in sommige gevallen wilt u misschien een kleurendocument afdrukken in grijsschaal (zwart en grijstinten) of één van de kleuropties van de printer wijzigen.

- In Windows kunt u afdrukken in grijstinten of de kleuropties wijzigen door de instellingen te gebruiken op het tabblad **Kleur** in de printerdriver.
- Bij een Macintosh-computer kunt u afdrukken in grijstinten of de kleuropties wijzigen door het menu **Kleuropties** in het dialoogvenster **Print** te gebruiken.

Afdrukken in grijsschaal

Als u de optie **Afdrukken in grijsschaal** in de printerdriver kiest, wordt uw document in zwart en grijstinten afgedrukt. Deze optie is handig voor het afdrukken van kleurendocumenten die u wilt kopiëren of faxen.

Wanneer **Afdrukken in grijsschaal** is geselecteerd, schakelt de printer over naar de modus voor afdrukken in zwart-wit.

Kleuren automatisch of handmatig aanpassen

Met de kleuraanpassingsoptie **Automatisch** kunt u neutrale grijstinten en randverbeteringen in de verschillende elementen van een document optimaliseren. Meer informatie vindt u in de Help-informatie van de printerdriver.

Opmerking

De standaardinstelling is **Automatisch**. Deze wordt aanbevolen voor het afdrukken van alle kleurendocumenten.

Met de kleuraanpassingsoptie **Handmatig** kunt u zelf neutrale grijstinten en randverbeteringen voor tekst, afbeeldingen en foto's aanpassen. Voor toegang tot de handmatige kleuropties op het tabblad **Kleur** selecteert u **Handmatig** en klikt u vervolgens op **Instellingen**.

Handmatige kleuropties

Gebruik de handmatige kleuraanpassing voor het aanpassen van de opties voor **Kleur** (of **Kleurafstemming**).

Opmerking

Door sommige programma's worden tekst en afbeeldingen in rasterafbeeldingen omgezet. In die gevallen kunt u met de instelling **Foto's** ook tekst en afbeeldingen beheren.

Halftoonopties

Halftoon is de methode waarbij de printer de vier primaire kleuren (cyaan, magenta, geel en zwart) mengt in gevarieerde proporties om vervolgens miljoenen kleuren te creëren. Halftoonopties beïnvloeden de resolutie en helderheid van uw kleurenitvoer. Er zijn twee halftoonopties, **Gelijkmatig** en **Gedetailleerd**.

- De optie **Gelijkmatig** geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken. Ook foto's worden verbeterd door het geleidelijke overgaan van fijne kleurnuances. Kies deze optie wanneer effen en gelijkmatige vlakken de belangrijkste attributen zijn.
- De optie **Gedetailleerd** is nuttig voor tekst en afbeeldingen waarvoor scherpe scheidingen tussen lijnen en kleuren nodig zijn, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Kies deze optie wanneer scherpe randen en details het belangrijkste zijn.

Randenbeheer

Met instelling **Randenbeheer** kunt u opgeven hoe de randen worden weergegeven. De instelling Randenbeheer bestaat uit twee onderdelen: Adaptieve halftonen en Overlapping. Met Adaptieve halftonen worden de randen scherper. Met Overlapping wordt het effect van kleurvlakken die verspringen verminderd door de randen van aangrenzende objecten licht te overlappen. De volgende niveaus van scherpteregeling zijn beschikbaar:

- **Uit:** hiermee schakelt u de instellingen voor overlapping en adaptieve halftonen uit.
- **Normaal:** hiermee krijgt u de standaard overlappingsinstellingen. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.
- **Maximaal:** hiermee krijgt u de meeste overlapping. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.

RGB-kleur

Met de optie **RGB-kleur** kunt u bepalen hoe de kleuren worden weergegeven.

- **Standaard:** bij deze instelling worden RGB-kleuren geïnterpreteerd als sRGB. sRGB wordt door de meeste softwarebedrijven en organisaties zoals Microsoft en het World Wide Web Consortium als standaard beschouwd. (Zie <http://www.w3.org>.)
- **Apparaat:** hiermee stelt u de printer in voor het afdrukken van RGB-gegevens in onbewerkte apparaatmodus. Als u foto's correct wilt weergeven als deze optie is geselecteerd, moet u de kleuren beheren in het programma waarin u werkt of in het besturingssysteem.
- **Levendig:** met deze instelling wordt de kleurverzadiging in de middentonen verhoogd. Objecten met valse kleuren worden met vollere kleuren afgedrukt. Deze waarde wordt aanbevolen voor het afdrukken van zakelijke afbeeldingen.
- **Foto:** met deze instelling wordt de RGB-kleur geïnterpreteerd alsof deze via een digitaal minilab is afgedrukt als foto. Met deze optie worden de diepere, intensere kleuren anders weergegeven dan in de standaardmodus. Gebruik deze instelling voor het afdrukken van foto's.

Neutrale grijstinten

Met de instelling **Neutrale grijstinten** stelt u de methode vast die gebruikt wordt voor het creëren van grijze kleuren die in tekst, afbeeldingen en foto's worden gebruikt.

- **Alleen zwart** zorgt voor neutrale kleuren (grijstinten en zwart) met alleen zwarte toner. Deze optie garandeert dat neutrale kleuren geen kleurencontrast hebben.
- **Vier kleuren:** deze optie zorgt voor neutrale kleuren door de vier kleuren toner te combineren. Met deze optie krijgt u gelijkmatige verlooptinten en overgangen naar niet-neutrale kleuren. Hiermee wordt tevens het donkerste zwart geproduceerd.

Kleuren afstemmen

Het afstemmen van de kleuren van de afdruk op de kleuren op het beeldscherm is een heel ingewikkeld proces, omdat voor printers en computerbeeldschermen verschillende methoden worden gebruikt voor het produceren van kleuren. Op beeldschermen worden kleuren weergegeven door middel van lichtpixels met gebruikmaking van een RGB-kleurenproces (rood, groen, blauw). Printers drukken kleuren af door gebruik te maken van een CMYK-proces (zwart, geel, cyaan en magenta).

Het afstemmen van de afgedrukte kleuren op de kleuren op het scherm wordt beïnvloed door de volgende factoren:

- Afdruk materiaal
- Printerkleurstoffen (bijvoorbeeld inkt en toners)
- Afdrukproces (bijvoorbeeld inkjet-, kleurendrukkers- of lasertechnologie)
- Licht van boven
- Programma's
- Printerdrivers
- Besturingssysteem van de computer
- Beeldschermen
- Videokaarten en drivers
- Werkomgeving (zeer vochtig of zeer droog)
- Persoonlijke verschillen in de kleurenperceptie

Houd deze factoren in gedachten als de kleuren op uw scherm niet precies overeenkomen met de afgedrukte kleuren. De beste methode om de kleuren op uw scherm te laten overeenkomen met die van uw printer, is uw documenten af te drukken in sRGB-kleuren. De printer gebruikt sRGB en optimaliseert de uitvoer van kleuren automatisch.

Zie [Problemen met kleurendocumenten oplossen](#) voor meer informatie over het oplossen van problemen met het afdrukken van kleuren.

6

Procedures

In dit gedeelte vindt u informatie over het uitvoeren van basistaken met de HP Color LaserJet 2600n-printer.

Afdrukprocedures

In dit hoofdstuk worden vragen over afdruktaken beantwoord.

Afdrukken op speciaal afdruk materiaal, zoals glanzend papier of fotopapier

Met de optimalisatiefunctie in de printerdriver kunt u afdrukken op speciaal afdruk materiaal zoals transparanten, etiketten, zwaar papier, glanzend papier, fotopapier en kaarten.

1. Plaats afdruk materiaal in de invoerlade. Controleer of de bovenste rand van het afdruk materiaal naar voren is gericht en de afdrukzijde (ruwe zijde bij transparanten) naar boven.
2. Stel de materiaalgeleiders in op de breedte van het papier.
3. Open een document in een programma zoals Microsoft Word.
4. Selecteer de afdruktaak. In de meeste programma's klikt u op **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het dialoogvenster **Afdrukken** wordt weergegeven.
5. Klik op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**.
6. Selecteer een van de volgende typen afdruk materiaal op het tabblad **Papier** of **Kwaliteit**:

- **Gewoon papier**
- **Vorbedrukt**
- **Briefhoofd**
- **Transparant**
- **Geperforeerd**
- **Etiketten**
- **Bankpost**
- **Kringlooppapier**
- **Kleur**
- **HP Tough-papier**
- **Envelop**
- **Licht 60-74 g/m²**
- **Zwaar papier 91-105 g/m²**
- **Kaarten 106-176 g/m²**
- **Licht glanzend 75-105 g/m²**
- **Glanzend 106-120 g/m²**
- **Zwaar glanzend 121-163 g/m²**
- **HP Premium-omslagpapier 200 g/m²**
- **HP Premium Plus-fotopapier 220 g/m²**

7. Druk het document af. Verwijder het afdruk materiaal tijdens het afdrukken uit het apparaat om te voorkomen dat de vellen aan elkaar plakken. Plaats de afgedrukte pagina's op een glad oppervlak.

In de HP-werkset kunt u ook het type afdruk materiaal selecteren en configureren. Klik op HP-werkset en vervolgens op **Apparaatinstellingen**. Klik op de tab **Systeeminstellingen** en open vervolgens de pagina **Afdrukmodi** om deze typen afdruk materiaal te configureren. Breng de vereiste wijzigingen aan en klik vervolgens op **Toepassen** om deze wijzigingen op te slaan.

Als u eerst één vel briefhoofdpapier wilt afdrukken, gevolgd door een document van meerdere pagina's, plaatst u één vel briefhoofdpapier in lade 1. Nadat het briefhoofdpapier is afgedrukt, wordt u gevraagd papier te plaatsen. Plaats papier voor de rest van het document.

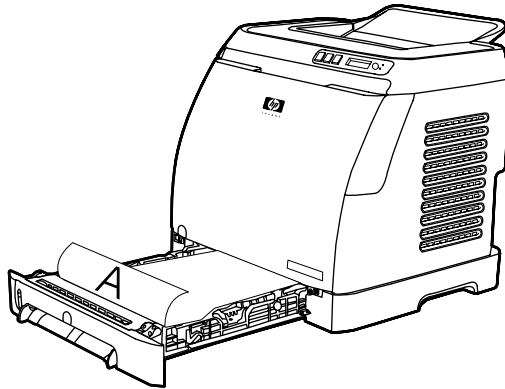
Op beide zijden van het papier afdrukken

Als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken, moet u het papier tweemaal invoeren in de printer.

VOORZICHTIG

Bedruk etiketten of transparanten niet aan beide zijden.

1. Plaats voldoende papier in lade 2 of de optionele lade 3 voor de gehele afdruktaak.
2. U kunt de printer op twee manieren configureren om (handmatig) dubbelzijdig af te drukken.
 - Windows: selecteer in de printerdriver het tabblad **Afwerking**, selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** en zend de afdruktaak naar de printer.
 - Mac: in het Mac-venster Print selecteert u in de vervolgkeuzelijst **Aantal en pagina's** de optie **Handmatig dubbelzijdig**. In het volgende menu selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** en vervolgens zendt u de afdruktaak naar de printer.
3. Zodra de taak voltooid is, verwijdert u het blanco papier uit lade 2 of de optionele lade 3. Plaats de afgedrukte stapel met de blanco zijde omhoog en de bovenrand eerst in de printer. Druk de tweede zijde af vanuit lade 2 of optionele lade 3.



4. Druk op (**SELECTEREN**) om **Kalibreer nus** te bevestigen.

Op enveloppen en aangepaste materiaalformaten afdrukken

Voer de volgende procedure uit om op enveloppen af te drukken.

1. Stel het formaat van lade 2 in op het juiste afdrukmateriaal. Zie [Afdruk materiaal in lade 2 of optionele lade 3 plaatsen](#).
2. Plaats niet meer dan tien enveloppen met de afdrukzijde omhoog en de klep van de envelop naar rechts. De korte zijde moet eerst in het apparaat worden ingevoerd.
3. Gebruik uw computersoftware om het afdrukproces te voltooien.

Opmerking

Wanneer u lade 1 gebruikt, plaatst u één envelop tegelijk met de afdrukzijde omlaag en de klep naar rechts.

Opmerking

Gebruik geen enveloppen met vensters of klemmetjes en gebruik geen enveloppen met kreukels, bobbel, krullen of andere beschadigingen.

Voer de volgende procedure uit om op aangepaste formaten af te drukken.

1. Plaats het afdrukmetaal in lade 2 of optionele lade 3 met de smalle zijde naar voren en de afdrukzijde omhoog.
2. Stel de materiaalgeleiders in op het afdrukmetaal.
3. Open op de computer een document in een programma zoals Microsoft Word.
4. Selecteer de afdrukaak. In de meeste programma's klikt u op **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het dialoogvenster **Afdrukken** wordt weergegeven.
5. In het dialoogvenster **Afdrukken** klikt u op **Eigenschappen**.
6. Selecteer het juiste formaat voor het afdrukmetaal op het tabblad **Papier** of **Kwaliteit**.

Opmerking

Wijzigingen in de eigenschappen van het apparaat kunnen worden opgeheven door software-instellingen.

7. Klik op **OK**.
8. Druk het document af.

De afdrুকinstellingen voor het apparaat, zoals de afdrুকkwaliteit, wijzigen in de HP-werkset

Voer de volgende procedure uit om de standaardafdrুকinstellingen te wijzigen in de HP-werkset.

Opmerking

De wijzigingen die u aanbrengt in de afdrুকinstellingen in de HP-werkset, zijn van toepassing op alle toekomstige afdrুক্তaken.

1. Open de HP-werkset en klik op **Apparaatinstellingen**.
2. Klik op de tab **Instellingen**.
3. Op het tabblad **Instellingen** kunt u de instellingen wijzigen die op de volgende pagina's worden weergegeven.
 - **Papierverwerking**
 - **Afdrukken**
 - **Afdrukqualität**
 - **Afdrukdicthheid**
 - **Instellingen voor afdrुकmetaal**
 - **Afdrukmodi**
 - **Systeeminstellingen**
 - **Service**
4. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen die u op deze pagina's aanbrengt op te slaan.

Opmerking

Als uw printerdriver soortgelijke instellingen heeft, overschrijven deze de instellingen in de HP-werkset.

Kleurendocumenten in zwart-wit afdrukken vanaf mijn computer

Selecteer in de software **Bestand, Afdrukken**, de **HP Color LaserJet 2600n**-printerdriver. Klik op **Eigenschappen**, klik op de tab **Kleur** en schakel het selectievakje **Afdrukken in grijsschaal** in. Klik op **OK** om de afdrukeigenschappen op te slaan en klik vervolgens nogmaals op **OK** om het document af te drukken.

Kleuropties wijzigen

De kleuraanpassingsoptie **Automatisch** dient voor het optimaliseren van neutrale grijstinten en randverbeteringen in de verschillende elementen van een document. Meer informatie vindt u in de Help van de printerdriver.

Opmerking

De standaardinstelling is **Automatisch**. Deze instelling wordt aanbevolen voor het afdrukken van alle kleurendocumenten.

Met de kleuraanpassingsoptie **Handmatig** kunt u zelf neutrale grijstinten en randverbeteringen voor tekst, afbeeldingen en foto's aanpassen. Voor toegang tot de handmatige kleuropties op het tabblad **Kleur**, selecteert u **Handmatig** en klikt u vervolgens op **Instellingen**. Gebruik de handmatige kleuraanpassing voor het aanpassen van de opties voor **Kleur** (of **Kleurafstemming**).

Opmerking

Door sommige programma's worden tekst en afbeeldingen in rasterafbeeldingen omgezet. In die gevallen kunt u met de instelling **Foto's** ook tekst en afbeeldingen beheren.

Netwerkprocedures

In dit hoofdstuk vindt u informatie over netwerken.

Het apparaat configureren en op het netwerk gebruiken

Hewlett-Packard raadt u aan het HP-installatieprogramma op de cd-rom's bij het apparaat te gebruiken om de printerdrivers voor de volgende netwerkconfiguraties te configureren.

Overschakelen van een configuratie met gedeeld apparaat met rechtstreekse aansluiting op een configuratie waarbij het apparaat via een netwerkpoort is aangesloten

Voer de volgende procedure uit om over te schakelen van een rechtstreekse aansluiting op een netwerkconfiguratie.

1. Verwijder de printerdriver voor het rechtstreeks aangesloten apparaat.
2. Installeer de driver voor een netwerkconfiguratie door de stappen uit [Netwerkfunctie](#) uit te voeren.

Mijn netwerk wachtwoord instellen

Gebruik de HP-werkset om een netwerk wachtwoord in te stellen.

1. Open de HP-werkset en klik op **Apparaatinstellingen**.
2. Klik op de tab **Netwerken**.







Opmerking

Als er al een wachtwoord voor het apparaat is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

3. Klik op **Wachtwoord**.
4. In het vak **Wachtwoord** typt u het wachtwoord dat u wilt instellen. Vervolgens typt u hetzelfde wachtwoord in het vak **Wachtwoord bevestigen** om de instelling te bevestigen.
5. Klik op **Toevoegen** om het wachtwoord op te slaan.


























Het IP-adres van mijn netwerk zoeken

Het IP-adres van het netwerk vindt u op de configuratiepagina. Druk als volgt een configuratiepagina af via het bedieningspaneel.

1. Druk op de  (**PIJL NAAR LINKS**) of  (**PIJL NAAR RECHTS**) en selecteer het menu **Rapporten**.
2. Druk op  (**SELECTEREN**).
3. Druk op de  (**PIJL NAAR LINKS**) of  (**PIJL NAAR RECHTS**) en selecteer **Config-rapport**.
4. Druk op  (**SELECTEREN**) om de configuratiepagina af te drukken.

Een statisch IP-adres voor de printer instellen

Stel als volgt handmatig een statisch IP-adres in via het bedieningspaneel.

1. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer het menu **Netwerk-config**.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer het menu **TCP/IP**.
4. Druk op  (SELECTEREN).
5. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer **Handmatig**.
6. Druk op  (SELECTEREN).
7. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en voer de eerste drie tekens van het IP-adres in.
8. Druk op  (SELECTEREN) om deze tekens op te slaan en ga naar de volgende drie tekens van het IP-adres.
9. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en geef de volgende drie tekens van het IP-adres op.
10. Druk op  (SELECTEREN) om deze tekens op te slaan en ga naar de volgende drie tekens van het IP-adres.
11. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en geef de volgende drie tekens van het IP-adres op.
12. Druk op  (SELECTEREN) om deze tekens op te slaan en ga naar de volgende drie tekens van het IP-adres.
13. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en geef de volgende drie tekens van het IP-adres op.
14. Druk op  (SELECTEREN).
15. Op het bedieningspaneel wordt nu **Ja** weergegeven. Druk op  (SELECTEREN) om de configuratie op te slaan. Wanneer u het IP-adres wilt verwijderen en opnieuw wilt opgeven, drukt u op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS). Op het scherm wordt nu **Nee** weergegeven.
16. Wanneer u het IP-adres hebt geselecteerd, wordt u gevraagd om het subnetmasker en de standaard-gateway op te geven volgens stap 7-14 hierboven.
17. U kunt op elk moment tijdens de configuratie drukken op  (TAAK ANNULEREN). Het menu wordt gesloten en de adressen worden niet opgeslagen.

Overige vragen over het apparaat

In dit hoofdstuk wordt antwoord gegeven op overige vragen over het apparaat.

Printcartridges vervangen

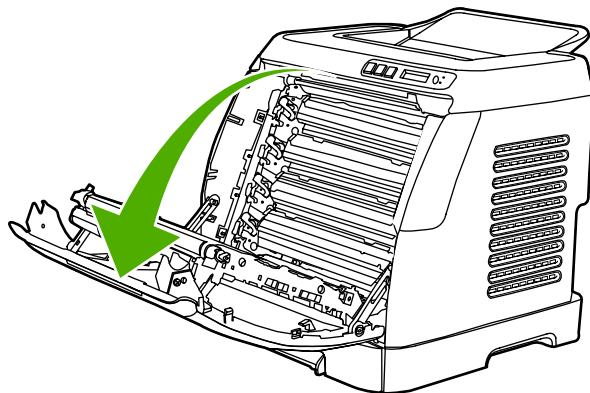
Wanneer de printcartridge bijna leeg is, wordt er op het bedieningspaneel een bericht weergegeven waarin u wordt aangeraden een nieuwe cartridge te bestellen. U kunt blijven afdrukken met de huidige printcartridge tot er op het bedieningspaneel een bericht wordt weergegeven dat de cartridge moet worden vervangen.

De printer maakt gebruik van vier kleuren en is voorzien van een afzonderlijke cartridge voor elke kleur: zwart (K), cyaan (C), magenta (M) en geel (Y).

De printcartridge moet worden vervangen wanneer een van de volgende berichten op het bedieningspaneel wordt weergegeven: **Vervang gele printcass.**, **Vervang magenta printc.**, **Vervang cyaan printcass.**, **Vervang zwarte printc.**. Op het bedieningspaneel wordt ook aangegeven welke kleur moet worden vervangen (behalve wanneer er geen authentieke HP-cartridge in de printer is geplaatst).

De printcartridge vervangen

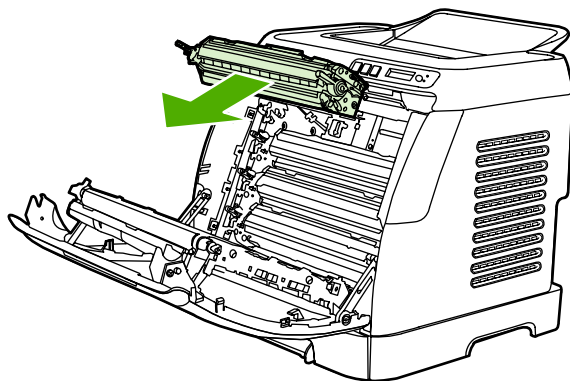
1. Open de voorste klep.



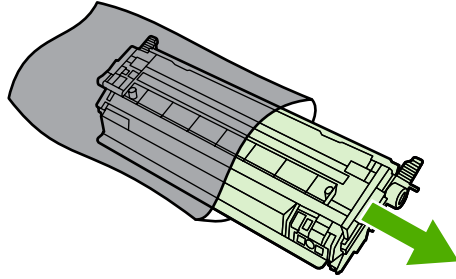
VOORZICHTIG

Plaats niets op de transportband. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep.

2. Verwijder de gebruikte printcartridge uit de printer.



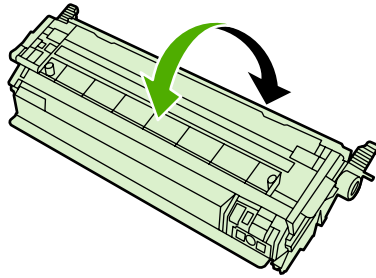
3. Haal de nieuwe printcartridge uit de verpakking. Plaats de gebruikte printcartridge in de lege verpakking, zodat deze kan opnieuw worden gebruikt.



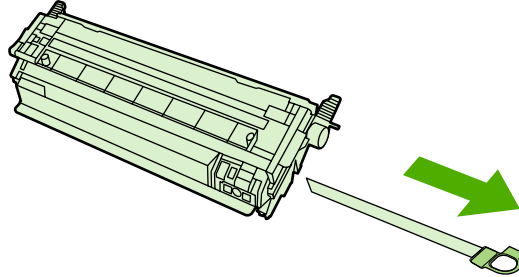
4. Houd de printcartridge vast aan de blauwe handvatten aan de zijkanten en verdeel de toner door de printcartridge zachtjes heen en weer te schudden.

VOORZICHTIG

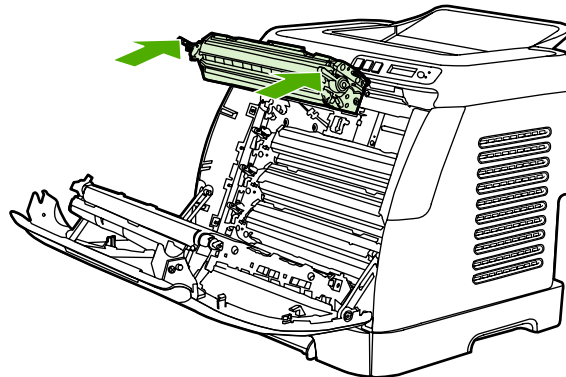
Raak de afsluiter of het oppervlak van de rol niet aan.



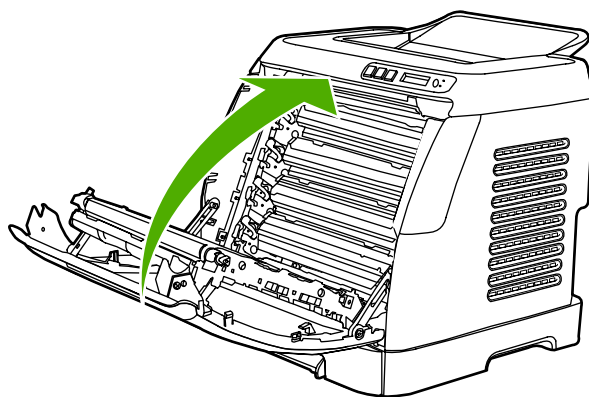
5. Verwijder de oranje transportvergrendelingen en de oranje verzendtape van de nieuwe printcartridge. Gooi de verzendtape en de transportvergrendelingen weg volgens plaatselijke richtlijnen.



6. Lijn de printcartridge uit met de geleiders aan de binnenkant van de printer. Duw de printcartridge aan de handvatten naar binnen tot deze stevig op zijn plaats zit.



7. Sluit de voorste klep.



Na korte tijd moet op het bedieningspaneel **Klaar** worden weergegeven.

Opmerking

Wanneer een cartridge in de verkeerde sleuf is geplaatst of niet het juiste type cartridge is voor de printer, wordt een van de volgende berichten op het bedieningspaneel weergegeven: **Onjuist geel, Onjuist magenta, Onjuist cyaan, Onjuist zwart.**

8. De installatie is voltooid. Doe de gebruikte printcartridge in de doos waarin de nieuwe cartridge is geleverd. Raadpleeg de bijgeleverde recyclinggids voor instructies over recycling.
9. Kijk op het bedieningspaneel van de printer voor instructies wanneer u een cartridge gebruikt van een ander merk dan HP.

Ga naar <http://www.hp.com/support/clj2600n> voor meer informatie.

Opmerking

Wanneer u een zwarte printcartridge vervangt, wordt er automatisch een reinigingspagina afgedrukt. Hiermee worden spikkeltjes op de voor- of achterzijde van afgedrukte documenten voorkomen. Zie [De fuser reinigen met de HP-werkset](#) voor een grondigere reiniging.

7

Printerbeheer

Deze printer wordt geleverd met diverse hulpprogramma's waarmee u de printer kunt bewaken en onderhouden en printerproblemen kunt oplossen. In de volgende gedeelten vindt u informatie over het gebruik van deze hulpprogramma's:

- [Speciale pagina's](#)
- [Menu-overzicht](#)
- [HP-werkset](#)
- [De geïntegreerde webserver gebruiken](#)



Speciale pagina's

Speciale pagina's bevinden zich in het geheugen van de printer. Met deze pagina's kunt u problemen met de printer opsporen en oplossen.

Opmerking

Als de printertaal tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de pagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. U kunt de taal wijzigen via de HP-werkset.


Demopagina


Druk een demopagina af door tegelijkertijd te drukken op  (PIJL NAAR LINKS) en  (PIJL NAAR RECHTS) op het bedieningspaneel van de printer. U kunt deze pagina tevens afdrukken via de HP-werkset.

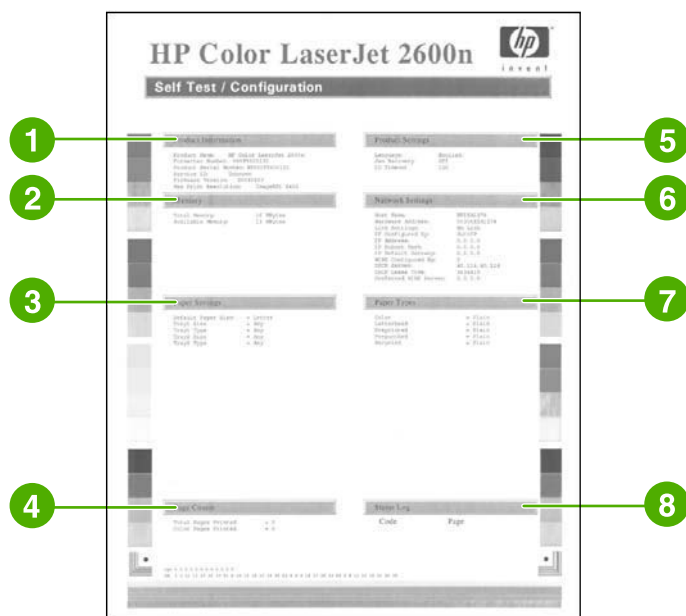
Configuratiepagina

De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van de printer. U kunt een configuratiepagina afdrukken via de printer of de HP-werkset.

Configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer het menu **Rapporten**.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer **Config-rapport**.

- Druk op  (**SELECTEREN**) om de configuratiepagina af te drukken.





- Productinformatie:** dit gedeelte bevat basisinformatie over de printer, zoals de naam van het product en het serienummer.
- Geheugen:** dit gedeelte bevat informatie over het geheugen, zoals het totale geïnstalleerde geheugen.
- Papierinstellingen:** in dit gedeelte vindt u informatie over de soort afdrukmateriaal voor elke lade en over de soort instellingen voor al het afdrukmateriaal dat door de printer wordt ondersteund.
- Aantal pagina's:** in dit gedeelte vindt u informatie over het aantal afgedrukte pagina's, het aantal afgedrukte kleurenpagina's en opgetreden papierstoringen.
- Productinstellingen:** in dit gedeelte vindt u informatie die tijdens de software-installatie is verzameld, inclusief de taal en de bedrijfsnaam.
- Netwerkinstellingen:** in dit gedeelte vindt u netwerkgegevens over de printer, zoals de hostnaam, het hardware-adres en het IP-adres.
- Papiersoorten:** in dit gedeelte vindt u informatie over de papiersoorten die door de gebruiker kunnen worden ingesteld.
- Statuslogboek:** dit gedeelte bevat informatie over printerfouten.

Pagina met de status van benodigdheden

Op de pagina met de status van benodigdheden kunt u zien hoe lang de HP-printcartridges nog mee gaan. Op de statuspagina wordt ook het geschatte aantal resterende pagina's, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie. U kunt een pagina met de status van benodigdheden afdrucken vanuit de printer of de HP-werkset.

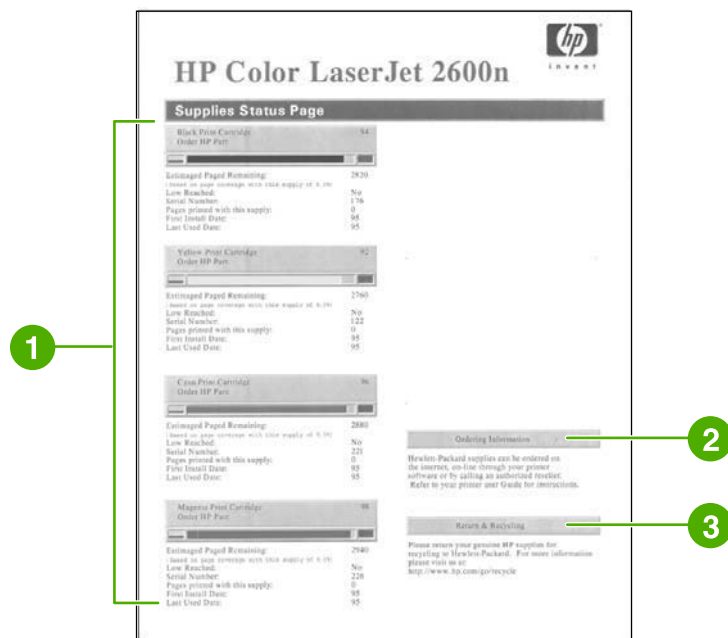
Pagina met de status van benodigdheden afdrucken vanaf het bedieningspaneel

- Druk op de  (**PIJL NAAR LINKS**) of  (**PIJL NAAR RECHTS**) en selecteer het menu **Rapporten**.
- Druk op  (**SELECTEREN**).

3. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer **Status benodigheden**.
4. Druk op  (**SELECTEREN**) om de pagina met de status van benodigheden af te drukken.

Opmerking

Informatie over de benodigheden is ook beschikbaar via de HP-werkset.









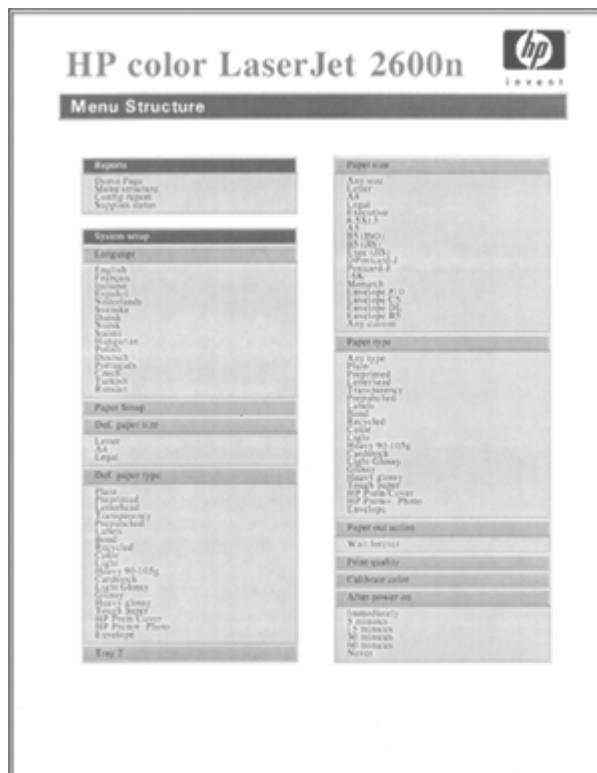
1. **Printcartridgegebied:** dit gebied bevat een gedeelte voor elke printcartridge en informatie over HP-printcartridges, zoals het artikelnummer voor alle printcartridges, of een printcartridge bijna leeg is en de resterende levensduur van de printcartridges uitgedrukt als percentage, in een grafiek en als een geschat aantal resterende pagina's. Deze informatie wordt mogelijk niet gegeven voor benodigheden die niet van HP zijn. Als een onderdeel is geïnstalleerd dat niet van HP is, verschijnt er in sommige gevallen een waarschuwingsbericht.
2. **Bestelinformatie:** in dit gedeelte vindt u basisinformatie over het bestellen van nieuwe HP-benodigheden.
3. **Retourneren en recyclen:** in dit gedeelte vindt u een snelkoppeling naar de website die u kunt bezoeken voor informatie over recycling.

Menu-overzicht

In het menu-overzicht ziet u de menustructuur voor alle opties die beschikbaar zijn op het bedieningspaneel van de printer. U kunt het menu-overzicht als volgt afdrukken.

Menu-overzicht afdrukken

1. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer het menu **Rapporten**.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op de  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) en selecteer **Menustructuur**.
4. Druk op  (SELECTEREN) om het menu-overzicht af te drukken.



Opmerking

Het menu-overzicht bestaat uit twee pagina's.

HP-werkset

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

- De printerstatus controleren
- De printerinstellingen configureren
- Informatie over probleemoplossingen bekijken
- Online documenten bekijken

U kunt de HP-werkset bekijken als de printer rechtstreeks op uw computer of op het netwerk is aangesloten. U kunt de HP-werkset alleen gebruiken als u de software volledig hebt geïnstalleerd.

Opmerking

U hebt geen internettoegang nodig voor het openen en gebruiken van de HP-werkset. Als u echter op een snelkoppeling klikt in het gedeelte **Overige koppelingen**, hebt u een internetaansluiting nodig om de desbetreffende snelkoppeling te kunnen openen. Zie [Overige koppelingen](#) voor meer informatie.

Ondersteunde besturingssystemen

De volgende besturingssystemen ondersteunen het gebruik van de HP-werkset:

- Windows 98 Second Edition
- Windows 2000
- Windows ME
- Windows XP

Ondersteunde browsers

Voor het gebruik van de HP-werkset hebt u één van de volgende browsers nodig:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 of hoger
- Netscape Navigator 6.2 of hoger
- Opera Software ASA Opera 7 of hoger

Alle pagina's kunnen vanuit de browser worden afgedrukt.

De HP-werkset bekijken

1. Open de HP-werkset op één van de volgende manieren:
 - Op het bureaublad in Windows dubbelklikt u op het pictogram van de HP-werkset.
 - In het Windows-menu **Start** gaat u naar **Programma's** en klikt u op de **HP-werkset**.

Opmerking

Nadat u het internetadres hebt geopend, kunt u het toevoegen aan uw favorieten zodat u het een volgende keer snel terug kunt vinden.

2. De HP-werkset wordt in een webbrowser geopend. De software van de HP-werkset bevat de volgende onderdelen:
 - [Tabblad Status](#)
 - [Tabblad Probleemoplossing](#)
 - [Tabblad Waarschuwingen](#)
 - [Tabblad Documentatie](#)
 - [Apparaatinstellingen](#)
 - [Overige koppelingen](#)

Tabblad Status

Het tabblad **Status** bevat links naar de volgende pagina's:

- **Status apparaat:** hiermee kunt u statusinformatie over de printer bekijken. Op deze pagina worden de printercondities, zoals een papierstoring of een lege lade, weergegeven. Nadat u een printerprobleem hebt opgelost, klikt u op **Status vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Status benodigdheden:** op deze pagina worden gedetailleerde gegevens weergegeven, zoals het percentage overgebleven toner in de printcartridge en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de huidige printcartridge. De pagina bevat ook koppelingen voor het bestellen van benodigdheden en informatie over recycling.
- **Infopagina's afdrukken:** hiermee kunt u de configuratiepagina en diverse andere informatiepagina's afdrukken die beschikbaar zijn op de printer, zoals de pagina met de status van benodigdheden en de demopagina.

Tabblad Probleemoplossing

Het tabblad **Probleemoplossing** bevat snelkoppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Papierstoringen verhelpen:** op deze pagina kunt u informatie bekijken over het opsporen en verhelpen van papierstoringen en een demo met animaties bekijken over het verhelpen van papierstoringen.
- **Afdrukproblemen:** Help-onderwerpen met oplossingen voor afdrukproblemen.
- **Interfaceproblemen:** Help-onderwerpen met oplossingen voor netwerkproblemen.
- **Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen:** hiermee drukt u een pagina af, die u kan helpen bij het verhelpen van afdrukkwaliteitsproblemen. U kunt informatie over afdrukkwaliteitsproblemen bekijken, een reinigingspagina afdrukken, de printer reinigen en de printer kalibreren om de afdrukkleurkwaliteit te behouden.
- **Geanimeerde demonstraties:** geanimeerde Help-demonstraties voor het apparaat.

Tabblad Waarschuwingen

Op het tabblad **Waarschuwingen** kunt u instellen welke printerstatuswaarschuwingen moeten worden weergegeven.

Pagina Statuswaarschuwingen instellen

Op de pagina Statuswaarschuwingen instellen kunt u waarschuwingen in- of uitschakelen en aangeven wanneer de printer een waarschuwing moet geven.

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

Tabblad Documentatie

Op het tabblad **Documentatie** worden de volgende informatiebronnen weergegeven:

- **Afdrukprocedures:** Help over afdrukproblemen bekijken.
- **Netwerkprocedures:** Help over netwerkproblemen bekijken.
- **Overige procedures:** Help over overige problemen met het apparaat bekijken.
- **Gebruikershandleiding:** bevat de informatie over het gebruik, de garantie, de specificaties en de ondersteuning van de printer die u nu aan het lezen bent. De gebruikershandleiding is beschikbaar in HTML- en PDF-indeling.
- **Leesmij:** bevat belangrijke informatie over de printer die niet in de gebruikershandleiding is opgenomen. Het meest recente Leesmij-bestand bevat de meest recente informatie over de printer (alleen Engelstalig).

Apparaatinstellingen

Via de toets Apparaatinstellingen opent u de geïntegreerde webserver via een USB- of netwerkverbinding.

Overige koppelingen

Dit gedeelte bevat snelkoppelingen waarmee u verbinding maakt met internet. Als u deze snelkoppelingen wilt kunnen gebruiken, moet u toegang hebben tot internet. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding kon maken toen u de HP-werkset opende, moet u eerst verbinding maken voordat u deze websites kunt bezoeken. Het kan nodig zijn om de HP-werkset te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP Instant Support.**
- **Productregistratie:** hiermee maakt u verbinding met de website voor productregistratie van HP.
- **Benodigheden bestellen:** benodigheden voor het apparaat bestellen via de website van HP.
- **Productondersteuning:** u gaat naar de pagina voor productondersteuning voor de HP Color LaserJet 2600n-printers, waar u kunt zoeken naar informatie over een bepaald probleem.

De geïntegreerde webserver gebruiken

Wanneer de printer direct op een computer is aangesloten, gebruikt u de HP-werkset om webpagina's over de printerstatus te bekijken.

Wanneer de printer is aangesloten op een netwerk, is de geïntegreerde webserver automatisch beschikbaar. U kunt via elke ondersteunde browser toegang krijgen tot de geïntegreerde webserver.

Met de geïntegreerde webserver kunt u de status van de printer en het netwerk bekijken en kunt u afdrukfuncties vanaf uw computer beheren, in plaats van via het bedieningspaneel van de printer. Een aantal voorbeelden van mogelijkheden via de geïntegreerde webserver:

- Statusinformatie over de printer bekijken
- De papiersoort instellen die zich in elke lade bevindt
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en nieuwe bestellen
- Ladeconfiguraties weergeven en wijzigen
- De printer bekijken en wijzigen
- Interne informatiepagina's weergeven en afdrukken
- De netwerkconfiguratie weergeven en wijzigen

De geïntegreerde webserver ondersteunt de volgende browsers:

- Windows: Microsoft Internet Explorer 5.5 en hoger en Netscape Navigator 4 en hoger.
- Mac: Internet Explorer 5.1 en hoger, Netscape Navigator 7.01 en hoger en Safari.

De geïntegreerde webserver is actief wanneer de printer is aangesloten op een netwerk op basis van IP. De geïntegreerde webserver biedt geen ondersteuning voor printerverbindingen op basis van IPX of AppleTalk. U hebt geen internetaansluiting nodig voor het openen en gebruiken van de geïntegreerde webserver.

De geïntegreerde webserver openen via een netwerkverbinding

Geef het IP-adres van de printer op in de adresbalk van een ondersteunde webbrowswer op uw computer. Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.

Opmerking

Als het u niet lukt om toegang te krijgen tot de geïntegreerde webserver via het IP-adres, kunt u ook de hostnaam gebruiken.

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u deze toevoegen aan uw favorieten zodat u het een volgende keer snel terug kunt vinden.

1. In de geïntegreerde webserver vindt u drie tabbladen met instellingen en informatie over de printer: het tabblad Informatie, het tabblad Instellingen en het tabblad Netwerken. Klik op het tabblad dat u wilt bekijken.
2. In de volgende gedeelten vindt u meer informatie over elk tabblad.

Tabblad Informatie

De paginagroep **Informatie** bestaat uit de volgende pagina's.

- **Status apparaat:** op deze pagina worden de printerstatus en de resterende levensduur van HP-benodigdheden weergegeven, waarbij 0% betekent dat een voorraad op is. Op deze pagina ziet u ook het soort en de grootte van het afdruk materiaal dat voor elke lade is ingesteld.
- **Configuratie:** op deze pagina ziet u netwerk- en productinformatie die ook op de configuratiepagina wordt afgedrukt, zoals het aantal pagina's, de afdrukinstellingen en papieropties.
- **Status benodigdheden:** op deze pagina wordt de resterende levensduur van HP-benodigdheden weergegeven, waarbij 0% betekent dat een voorraad op is. Op deze pagina vindt u ook de onderdeelnummers van benodigdheden. U kunt nieuwe benodigdheden bestellen door te klikken op **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige koppelingen** aan de linkerkzijde van het venster. U hebt internettoegang nodig om een website te bezoeken.
- **Infopagina's afdrukken:** via deze pagina kunt u op afstand een interne pagina van een apparaat afdrukken.

Tabblad Instellingen

Met dit tabblad kunt u de printer vanaf de computer instellen. Het tabblad **Instellingen** kan met een wachtwoord worden beveiligd. Raadpleeg, wanneer deze printer zich in een netwerk bevindt, altijd de printerbeheerder voordat u instellingen in dit tabblad wijzigt.

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

- **Papierverwerking:** op deze pagina kunt u instellingen voor de papierverwerking configureren.
- **Afdrukken:** op deze pagina configureert u de IO-time-out.
- **Afdrukkwaliteit:** met deze pagina kunt u de kleurkalibratie instellen en instellingen optimaliseren.
- **Afdrukdichtheid:** op deze pagina configureert u de instellingen voor de afdrumdichtheid, zoals het contrast, lichte gedeelten, middentonen en schaduwen.
- **Papierinstellingen:** op deze pagina kunt u de papiersoorten instellen.
- **Afdrukmodi:** op deze pagina configureert u de instellingen van de afdrukmodi.
- **Systeeminstellingen:** gebruik deze pagina om systeeminstellingen op te geven, zoals het verhelpen van papierstoringen, automatisch doorgaan, het schermcontrast en de taalinstellingen van het apparaat.
- **Service:** gebruik deze pagina om de reinigingsmodus te starten en terug te keren naar fabrieksinstellingen.

Tabblad Netwerken

Met dit tabblad kan de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen voor de printer instellen wanneer deze is aangesloten op een IP-netwerk.

- **IP-configuratie:** op deze pagina kunt u de IP-configuratie instellen.
- **Geavanceerd:** op deze pagina kunt u netwerkfuncties activeren, zoals SLP-configuratie, DHCP, BootP en AutoIP.

- **mDNS:** op deze pagina kunt u de mDNS instellen. Met deze instellingen schakelt u het zoeken naar Rendezvous in of uit.
- **SNMP:** via deze pagina kunt u SNMP-protocollen instellen.
- **Wachtwoord:** via deze pagina kunt u het wachtwoord van de beheerder instellen of wijzigen.

Overige koppelingen in de HP-werkset

Dit gedeelte bevat snelkoppelingen waarmee u verbinding maakt met internet. Als u deze snelkoppelingen wilt kunnen gebruiken, moet u toegang hebben tot internet. Wanneer u gebruikmaakt van een inbelverbinding en u geen verbinding hebt gemaakt bij het openen van de geïntegreerde webserver, moet u alsnog verbinding maken om deze websites te kunnen bekijken. Het kan nodig zijn om de geïntegreerde webserver te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP Instant Support™:** via deze snelkoppeling gaat u naar de website van HP, waar u kunt zoeken naar oplossingen. Met deze service kunt u het foutenlogboek van de printer en de configuratiegegevens analyseren voor diagnostische en ondersteunende informatie die specifiek is voor uw printer.
- **Productregistratie:** klik op deze koppeling om verbinding te maken met de website van HP om het product te registreren.
- **Benodigheden bestellen:** klik op deze koppeling om verbinding te maken met de website van HP. Hier kunt u authentieke HP-benodigheden zoals printcartridges en papier bestellen.
- **Productondersteuning:** u gaat naar de ondersteuningspagina voor de HP Color LaserJet 2600n-printer. Hier kunt u zoeken naar informatie over algemene onderwerpen.

8

Onderhoud

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de volgende onderhoudstaken:

- [Benodigheden beheren](#)
- [Cartridge leeg opheffen](#)
- [De printer reinigen](#)
- [De printer kalibreren](#)

Benodigdheden beheren

Zie [Beperkte garantie van printcartridge](#) voor informatie over de garantie van deze benodigdheden.

Levensduur van benodigdheden

De levensduur van een printcartridge hangt af van de hoeveelheid toner die nodig is voor uw afdruktaken. Bij afdrukken met 5% dekking gaat een printcartridge cyaan, magenta of geel voor de HP Color LaserJet 2600n-printer gemiddeld 2000 pagina's mee en een zwarte printcartridge gemiddeld 2500 pagina's. Bij een gemiddelde zakelijke brief is 5% van de pagina bedrukt.

Benodigdheden controleren en bestellen

U kunt de status van benodigdheden controleren via het bedieningspaneel van de printer, door een pagina met de status van benodigdheden af te drukken of door te kijken in de HP-werkset. Hewlett-Packard raadt u aan een nieuwe printcartridge te bestellen zodra het bericht dat de printcartridge bijna leeg is voor het eerst verschijnt. Bij normaal gebruik geeft het bericht voor bestellen aan dat de printcartridge nog ongeveer twee weken meegaat. Wanneer u een nieuwe, authentieke HP-printcartridge gebruikt, kunt u de volgende productinformatie ontvangen:

- Resterende levensduur van cartridge
- Geschatte aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's
- Overige informatie voor benodigdheden

Opmerking

Als de printer op een netwerk is aangesloten, kunt u de HP-werkset zo instellen dat u per e-mail wordt gewaarschuwd als een printcartridge bijna leeg is of wanneer het einde van de levensduur bijna bereikt is. Als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, wordt u via de HP-werkset gewaarschuwd wanneer benodigdheden bijna op zijn.

De status controleren en bestellen via het bedieningspaneel

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Controleer de status van de lampjes voor benodigdheden op het bedieningspaneel van de printer. Deze lampjes geven aan wanneer een printcartridge bijna of helemaal leeg is. De lampjes geven ook aan wanneer een printcartridge van een ander merk dan HP voor het eerst wordt geïnstalleerd.
- U kunt een pagina met de status van benodigdheden afdrukken door op het bedieningspaneel van de printer het menu **Rapporten** te selecteren, vervolgens de pagina met de status van benodigdheden en dan de optie voor het afdrukken van een pagina met de status van benodigdheden. Zie [Pagina met de status van benodigdheden](#) voor meer informatie.

Als de benodigdheden bijna leeg zijn, kunt u deze bij uw plaatselijke HP-dealer, per telefoon of online bestellen. Zie [Accessoires en bestelinformatie](#) voor onderdeelnummers. Zie <http://www.hp.com/go/ljsupplies> voor online bestellingen.

Benodigdheden controleren en bestellen via de HP-werkset

U kunt de HP-werkset zo instellen dat u wordt gewaarschuwd als de benodigdheden bijna op zijn. U kunt ervoor kiezen waarschuwingen via e-mail te ontvangen of als pop-upbericht of als pictogram in de taakbalk. Voor het bestellen van benodigdheden met de HP-werkset, klikt u in het gedeelte **Overige koppelingen** op **Benodigdheden bestellen**. U moet toegang hebben tot internet om de website te kunnen openen.

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

Benodigdheden bewaren

Volg onderstaande richtlijnen voor het bewaren van printcartridges:

- Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u deze gaat gebruiken.

VOORZICHTIG

Stel de printcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadigingen.

- Zie [Omgevingsspecificaties](#) voor het temperatuurbereik bij gebruik en opslag.
- Bewaar de artikelen in horizontale positie.
- Bewaar de artikelen op een donkere, droge plaats uit de buurt van warmtebronnen en magnetische bronnen.

Benodigdheden vervangen en opnieuw gebruiken

Voor de installatie van een nieuwe printcartridge of imaging drum van HP volgt u de instructies in de verpakking van het nieuwe onderdeel, of raadpleegt u de *starthandleiding*.

Voor de recycling van benodigdheden, plaatst u het gebruikte onderdeel in de verpakking waarin het nieuwe onderdeel is geleverd. Gebruik het bijgeleverde retouretiket om het gebruikte onderdeel terug te zenden naar HP voor recycling. Voor informatie over recycling raadpleegt u de recyclinggids die bij elk nieuw onderdeel van HP wordt geleverd. Zie [HP LaserJet-afdrukbenodigdheden](#) voor meer informatie over het recyclingprogramma van HP.

Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van benodigdheden die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld) niet aanbevelen. Aangezien dit geen HP-producten zijn, heeft het bedrijf geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit. Onderhoud of reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een onderdeel van een ander merk dan HP worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

Wanneer u een onderdeel in de printer plaatst, wordt u gewaarschuwd wanneer het geen authentiek HP-artikel betreft. Als u een authentiek HP-onderdeel in de printer plaatst dat in een andere HP-printer is gebruikt en bijna leeg is, wordt dit onderdeel als ander merk dan HP aangemerkt. Plaats het artikel terug in de oorspronkelijke printer om de HP-functies opnieuw te activeren.

De printer herstellen voor onderdelen van derden

Wanneer u een printcartridge van een ander merk dan HP installeert, knippert het lampje naast de printcartridge die u vervangt en brandt het waarschuwingslampje. Wanneer u toch met dit onderdeel wilt afdrukken, moet u op  (SELECTEREN) drukken als u voor de eerste keer afdrukt met dit onderdeel van een ander merk dan HP. De statuslampjes geven niet aan wanneer deze soort benodigdheden leeg of bijna leeg is.

VOORZICHTIG

De printer stopt niet met afdrukken wanneer deze soort benodigdheden leeg of bijna leeg is. Als u doorgaat met afdrukken nadat een printcartridge leeg is, kan de printer beschadigd raken. Zie [Beperkte garantie van Hewlett-Packard](#) en [Beperkte garantie van printcartridge](#).

Anti-namaakwebsite van HP

Bezoek de anti-namaakwebsite van HP op <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> wanneer de lampjes voor de status van benodigdheden of de HP-werkset aangeven dat de printcartridge van een ander merk dan HP is, terwijl u denkt dat het een authentiek exemplaar is.

Cartridge leeg opheffen

Wat is dit?

Op de HP Color LaserJet 2600n-printer wordt het bericht **Bestel toebeh.** weergegeven wanneer een cartridge leegraakt en een bericht **Vervang toebeh.** wanneer een cartridge leeg is. **Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP u aan de cartridge te vervangen wanneer het bericht Vervang toebeh. wordt weergegeven.** Door de cartridge op dit moment te vervangen, kunt u de verspilling van benodigdheden of andere cartridges voorkomen wanneer een cartridge een slechte afdrukkwaliteit oplevert.

Met de functie Cartridge leeg opheffen kan de printer een cartridge blijven gebruiken na het aanbevolen vervangingsmoment.

WAARSCHU- WING







Het gebruik van de functie voor opheffen kan echter resulteren in een matige afdrukkwaliteit, en bepaalde functies zijn niet langer beschikbaar (zoals informatie over resterende toner).

WAARSCHU- WING

Eventuele afdrukgebreken of defecten van benodigdheden wanneer HP-benodigdheden in de functie voor opheffen worden gebruikt, worden niet aangemerkt als materiaal- of fabricagefouten in de beperkte garantie van de printcartridge van HP. Zie [Beperkte garantie van printcartridge](#) voor informatie over garantie.

Configuratie

De functie Cartridge leeg opheffen kan alleen worden geactiveerd vanaf het bedieningspaneel van de printer.

1. Druk in het hoofdmenu op  (PIJL NAAR RECHTS) voor **Systeeminst.** en druk op  (SELECTEREN).
2. Druk op  (PIJL NAAR RECHTS) voor **Afdrukkwaliteit** en druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op  (PIJL NAAR RECHTS) voor **Vervang toebeh.** en druk op  (SELECTEREN).
4. Druk op  (PIJL NAAR RECHTS) voor **Negeer op** en druk op  (SELECTEREN).
5. Druk op  (SELECTEREN).

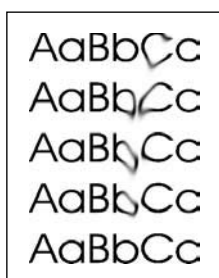
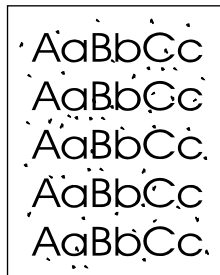
Wanneer **Stop bij op** is geselecteerd, stopt de printer met afdrucken wanneer het aanbevolen vervangingsmoment voor de cartridge is bereikt. Als u **Negeer op** hebt geselecteerd, gaat de printer door met afdrucken wanneer het aanbevolen vervangingsmoment voor de cartridge is bereikt. De standaardinstelling is **Stop bij op**.

Doorgaan met gebruik

De functie voor opheffen kan op elk moment worden in- of uitgeschakeld en hoeft niet voor elke cartridge opnieuw te worden ingesteld. De printer gaat automatisch door met afdrucken wanneer het aanbevolen vervangingsmoment van een cartridge is bereikt. Wanneer een cartridge in de modus voor opheffen wordt gebruikt, wordt het bericht **Verv. toebehoren Neg. in gebruik** weergegeven. Zodra de cartridge is vervangen, wordt de functie voor opheffen uitgeschakeld totdat het aanbevolen vervangingsmoment van de nieuwe cartridge is bereikt.

De printer reinigen

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de printer papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. Deze printer beschikt over een reinigingsstand waarmee dergelijke problemen kunnen worden opgelost en voorkomen.

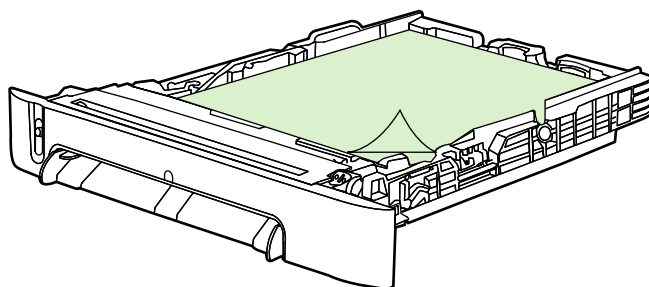


De fuser reinigen met de HP-werkset

Opmerking

U kunt als volgt de fuser reinigen met de HP-werkset. Wanneer uw computer niet beschikt over een besturingssysteem met ondersteuning van de HP-werkset, kunt u toch de afdrukmotor reinigen. Raadpleeg hiervoor het meest recente leesmij-bestand op de cd-rom of ga naar <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

1. Controleer of de printer ingeschakeld en gereed is.
2. Open de HP-werkset.
3. Op het tabblad **Probleemoplossing** klikt u op **Onderhoud, Reinigingspagina** en vervolgens op **Afdrukken**. Er wordt een pagina met patronen afgedrukt.
4. Verwijder eventueel afdrukmetaal uit lade 2 of optionele lade 3 van de printer.
5. Verwijder de afgedrukte pagina en plaats deze met de afdrukszijde naar beneden in lade 2 of optionele lade 3.



6. Druk op de computer op **Reinigen**.












De printer kalibreren

De printer wordt op verschillende momenten automatisch gekalibreerd: u kunt de instellingen voor kalibratie aanpassen met de HP-werkset.

Omgevingsverschillen of verouderde printcartridges kunnen fluctuaties in de beeldrichtheid veroorzaken. Op de printer wordt hiermee rekening gehouden met de beeldstabilisatieregeling. De printer kalibreert automatisch op verschillende tijdstippen om het hoogste niveau afdrukkwaliteit te behouden. U kunt de instellingen voor kalibratie aanpassen met de HP-werkset.

Op de printer worden geen afdruktaak onderbroken tijdens het kalibreren. De printer wacht totdat de taak is voltooid voordat deze begint met kalibreren of reinigen. Terwijl de printer bezig is met kalibreren, wacht de printer met afdrukken totdat de kalibratie voltooid is.

De printer op de printer zelf kalibreren

1. Voor kalibreren vanaf de printer drukt u op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) tot **Systeeminst.** op het display wordt weergegeven.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) tot **Afdrukkwaliteit** op het display wordt weergegeven.
4. Druk op  (SELECTEREN).
5. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) tot **Kalibreer kleur** op het display wordt weergegeven.
6. Druk op  (SELECTEREN).
7. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) tot **Kalibreer nu** op het display wordt weergegeven.
8. Druk op  (SELECTEREN).
9. Druk op  (SELECTEREN) om **Kalibreer nu** te bevestigen.

De printer via de HP-werkset kalibreren

Opmerking

Deze procedure is alleen van toepassing op de besturingssystemen van Windows. Macintosh-gebruikers moeten de printer handmatig kalibreren met behulp van bovenstaande procedure.

1. Open de HP-werkset op één van de volgende manieren:
 - Op het bureaublad in Windows dubbelklikt u op het pictogram van de **HP-werkset**.
 - Klik in het menu **Start** op **Programma's** en vervolgens op **HP**. Vervolgens klikt u op **HP Color LaserJet 2600n** en op **HP Color LaserJet 2600n Toolbox**.
2. Op het tabblad **Probleemoplossing** klikt u op **Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen** (links op het scherm).
3. Klik in het gedeelte Kalibreren op **Kalibreer nu**.

9

Problemen oplossen

Deze informatie over het oplossen van problemen kan u helpen wanneer u problemen met de printer ondervindt. Kies het onderwerp of type probleem in het volgende overzicht.

- [Ondersteuningsbeleid](#)
- [Procedure voor het oplossen van problemen](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen](#)

Ondersteuningsbeleid

Voor dit apparaat geldt een beperkte garantie van één jaar. De garanteservice en -ondersteuning kunnen per land/regio verschillen. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen of ga naar <http://www.hp.com>.

Meer informatie over ondersteuning vindt u bij [Service en ondersteuning](#).

Procedure voor het oplossen van problemen

Gebruik de controlelijst voor het oplossen van problemen om problemen met het apparaat op te lossen.

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Voer de volgende procedure uit wanneer u een probleem met het apparaat probeert op te lossen.



Stap	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
1	<p>Is de printer ingeschakeld?</p> <p>Wanneer het apparaat op een geaard stopcontact is aangesloten, wordt Hewlett-Packard weergegeven op het bedieningspaneel en knipperen de Klaar-en waarschuwingslampjes. Op het bedieningspaneel wordt Bezig met initialiseren weergegeven en vervolgens Klaar, waarbij alleen het groene lampje brandt.</p>	<p>Geen stroom vanwege een stroomonderbreking, losse kabel, defecte schakelaar of gesprongen zekering.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer of het apparaat op een stopcontact is aangesloten.2. Controleer het netsnoer en controleer of de printer is ingeschakeld.3. Controleer de voedingsbron door het apparaat rechtstreeks op een stopcontact of ander contactpunt aan te sluiten.4. Test het stopcontact of sluit een ander apparaat op het stopcontact aan om te controleren of het stopcontact functioneert.
2	<p>Wordt Klaar op het bedieningspaneel weergegeven?</p> <p>In normale omstandigheden mogen er geen foutberichten op het bedieningspaneel worden weergegeven.</p>	<p>Er wordt een foutbericht op het bedieningspaneel weergegeven.</p>	<p>Zie Berichten op het bedieningspaneel voor een lijst van veelvoorkomende berichten. Deze lijst kan u helpen bij de identificatie van het probleem.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Stap	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
3	Worden de informatiepagina's afgedrukt? Druk een configuratiepagina af.	Er staat een foutbericht op het bedieningspaneel.	Zie Berichten op het bedieningspaneel voor een lijst van veelvoorkomende berichten. Deze lijst kan u helpen bij de identificatie van het probleem.
		Afdruk materiaal wordt niet goed door de papierbaan gevoerd.	Reinig de papierbaan.
		Slechte afdrukkwaliteit.	Zie Problemen met afdrukkwaliteit . Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
4	Kunt u afdrucken vanaf de computer? Sluit de netwerk- of USB-kabel aan op het apparaat en op de computer. Gebruik een tekstverwerker om een afdruktaak naar het apparaat te verzenden.	Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software.	Verwijder de software voor het apparaat en installeer deze opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en poortinstelling gebruikt.
		De kabel is niet goed aangesloten.	Sluit de kabel weer aan.
		Er is een verkeerde driver geselecteerd.	Selecteer de juiste driver.
		Er zijn andere apparaten op de USB-poort aangesloten.	Koppel de andere apparaten los en probeer nogmaals af te drukken.
		Er is een probleem met de poortdriver in Microsoft Windows.	Verwijder de software voor het apparaat en installeer deze opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en poortinstelling gebruikt.
		Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.	





Berichten op het bedieningspaneel

De meeste berichten op het bedieningspaneel zijn bedoeld om de gebruiker te helpen bij het gebruik van de standaardfuncties. In de berichten op het bedieningspaneel wordt de status van de huidige taak aangegeven. Ook bevatten deze indien van toepassing een paginatelling op de tweede regel van het scherm. Wanneer de printer bezig is met afdrukken, wordt dit aangegeven met een bericht op het bedieningspaneel. Daarnaast geven signaalberichten, waarschuwingsberichten en kritieke foutberichten situaties aan waarvoor mogelijk interventie vereist is.

Signaal- en waarschuwingsberichten

Signaal- en waarschuwingsberichten worden tijdelijk weergegeven. Mogelijk moet de gebruiker het bericht bevestigen door op  (SELECTEREN) te drukken om door te gaan, of door op  (TAAK ANNULEREN) te drukken om de afdruktaak te annuleren. Bij bepaalde waarschuwingen wordt de taak mogelijk niet volledig uitgevoerd of is de afdrukkwaliteit niet goed. Als het signaal- en waarschuwingsbericht betrekking heeft op afdrukken en de functie Automatisch doorgaan is ingeschakeld, probeert het apparaat de afdruktaak te hervatten wanneer de waarschuwing gedurende 10 seconden op het scherm wordt weergegeven zonder dat u hebt bevestigd.

Signaal- en waarschuwingsberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
10.000x Toebehorenfout	E-etiket kan niet worden gelezen of printcartridge is niet goed geïnstalleerd.	<ol style="list-style-type: none">1. Installeer de printcartridge opnieuw.2. Schakel het apparaat uit en weer in.3. Als het probleem niet is opgelost, vervangt u de cartridge.
Apparaatfout Druk op 	Er is een interne fout opgetreden in het apparaat.	Druk op  (SELECTEREN) om de taak te hervatten.
Communicatiefout	Er is een interne communicatiefout opgetreden in het apparaat.	Dit is alleen maar een waarschuwing. Mogelijk wordt de uitvoer van de taak echter beïnvloed.
Geen papierinvoer Druk op 	De afdrukmotor kan een vel afdruk materiaal niet invoeren.	<p>Controleer of het afdruk materiaal in lade 1 ver genoeg in de lade is geplaatst. Controleer of de papiergeleider voor de lengte in lade 2 of optionele lade 3 zich in de juiste stand bevindt voor het papierformaat dat u gebruikt.</p> <p>Plaats het afdruk materiaal opnieuw in de invoerlade en druk op  (SELECTEREN) om door te gaan met afdrukken.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Signaal- en waarschuwingsberichten (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
Instell. gewist	Het apparaat heeft taakinstellingen gewist.	Geef eventuele specifieke taakinstellingen opnieuw op.
Niet-toegestaan geel Niet-toegestaan magenta Niet-toegestaan cyaan Niet-toegestaan zwart	U hebt een onderdeel geïnstalleerd van een ander merk dan HP. Een van de vier onderstaande berichten wordt weergegeven tot er een onderdeel van HP is geplaatst of tot u op <input checked="" type="checkbox"/> (SELECTEREN) drukt.	Wanneer u denkt een onderdeel van HP te hebben aangeschaft, belt u de Fraude-hotline van HP op 1-877-219-3183. Service of reparatie als resultaat van het gebruik van onderdelen van een ander merk dan HP valt niet onder de garantie van HP. Druk op <input checked="" type="checkbox"/> (SELECTEREN).
Ong. stuurpr.	U gebruikt een onjuiste printerdriver.	Selecteer de printerdriver voor uw apparaat.
Ongeldige invoer	Ongeldige gegevens of ongeldig antwoord.	Corrigeer de opgegeven gegevens.
Onvoldoende geheugen beschikbaar Druk op [✓]	Het apparaatgeheugen is bijna vol.	Wacht tot de taak is voltooid of druk op <input checked="" type="checkbox"/> (SELECTEREN) om de taak te annuleren. Verdeel de taak in kleinere taken met minder pagina's.
Papierstoring in <> (<> geeft het gebied aan waar een papierstoring is opgetreden)	Het papier is vastgelopen.	Verwijder het papier uit het gedeelte dat wordt aangegeven op het bedieningspaneel. Normaal gesproken wordt de taak verder afgedrukt. Als dat niet het geval is, probeert u de taak opnieuw af te drukken.
Vervang toebeh. Neg. in gebruik	Een van de benodigdheden is bijna leeg. Het gebruik van de functie voor negeren kan leiden tot een onbevredigende afdrukkwaliteit.	Vervang de bijna lege cartridge.

Kritieke foutberichten

Kritieke foutberichten kunnen een defect aangeven. Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het apparaat in en weer uit te schakelen. Als een kritieke fout blijft bestaan, moet het apparaat mogelijk worden nagekeken.

Kritieke foutberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
50 Fuser-fout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit, wacht tenminste 25 minuten en schakel het apparaat weer in.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
51 Laser-fout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop, wacht minimaal 30 seconden, schakel het apparaat weer uit en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
52 Scannerfout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht minimaal 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat uit aan met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Kritieke foutberichten (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
55.1 Fout 59.A0 Fout 54.1C Fout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uitknop, wacht minimaal 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het apparaat uit met de aan/uitknop.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
57 Ventil.-fout Schakel uit/in	Er is een probleem met de interne ventilator van het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uitknop, wacht minimaal 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
79 Fout Schakel uit/in	Er is een interne firmwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uitknop, wacht minimaal 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uitknop.</p> <p>Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Storingen verhelpen

Tijdens een afdruktaak kan papier of ander afdruk materiaal vast komen te zitten. De problemen worden mogelijk veroorzaakt door de volgende omstandigheden:

- Het materiaal is niet op de juiste wijze in de invoerladen geplaatst of er is te veel materiaal geplaatst.
- Lade 2 of de optionele lade 3 is tijdens een afdruktaak geopend.
- Er ligt te veel papier in het uitvoergedeelte of het uitvoergedeelte is geblokkeerd.
- Het gebruikte afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP. Zie [Specificaties voor het afdruk materiaal](#).
- De omgeving waarin het papier is bewaard, is te vochtig of te droog. Zie [Specificaties voor het afdruk materiaal](#).

Waar moet u kijken bij papierstoringen?

Papierstoringen kunnen zich op de volgende plaatsen voordoen:

- Binnen in de printer. Zie [Vastgelopen papier uit de printer verwijderen](#).
- In invoergedeelten. Zie [Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen](#).
- In het uitvoergedeelte. Zie [Vastgelopen papier uit de bovenste bak verwijderen](#).

Verwijder het vastzittende papier aan de hand van de instructies op de volgende pagina's. Als niet duidelijk is waar de storing is opgetreden, controleert u eerst de binnenkant van de printer.

Na een papierstoring kan er losse toner in de printer achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen wordt dit gewoonlijk vanzelf opgelost.

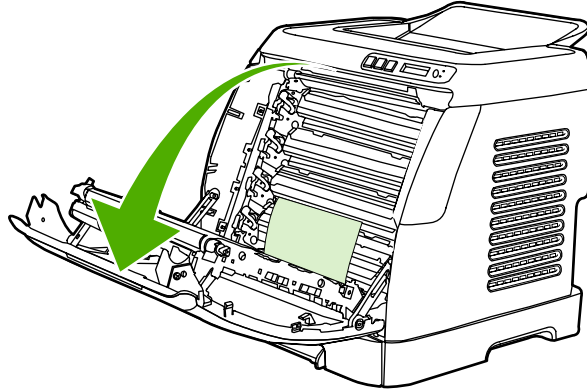
Elk onderstaand gedeelte komt overeen met een gebied waar een papierstoring zou kunnen optreden. Voer de volgende procedure uit om de papierstoring te verhelpen. Pak het vastgelopen papier bij beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.

Vastgelopen papier uit de printer verwijderen

VOORZICHTIG

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

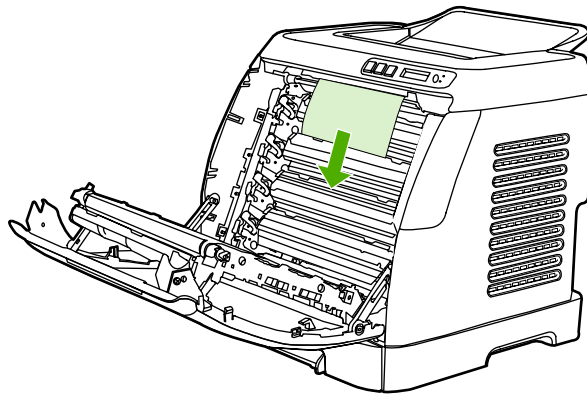
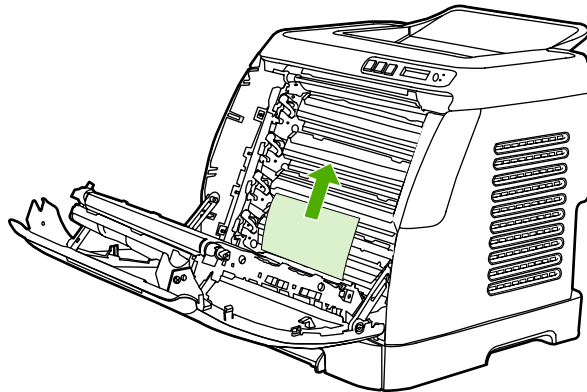
1. Open de voorste klep.



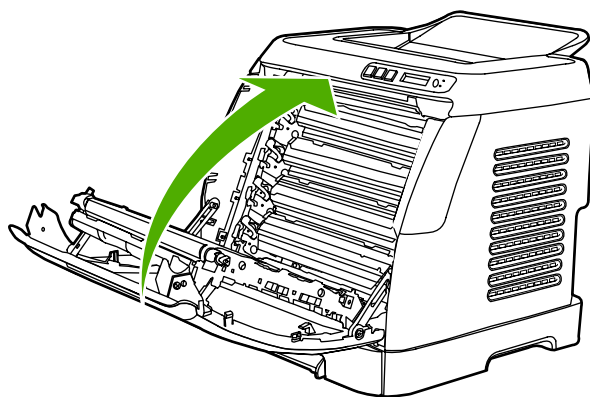
VOORZICHTIG

Plaats niets op de transportband. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep. Anders kunt u de printer beschadigen, wat een nadelige invloed heeft op de afdrukkwaliteit.

2. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.



3. Sluit de voorste klep.

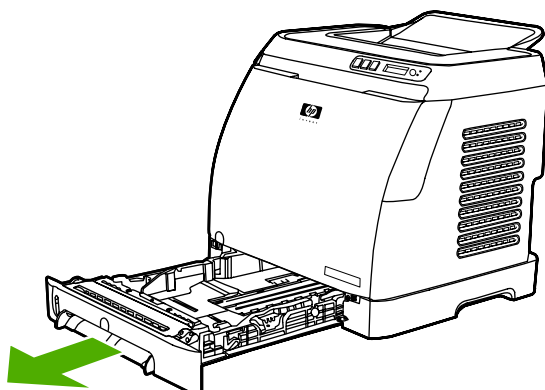


Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen

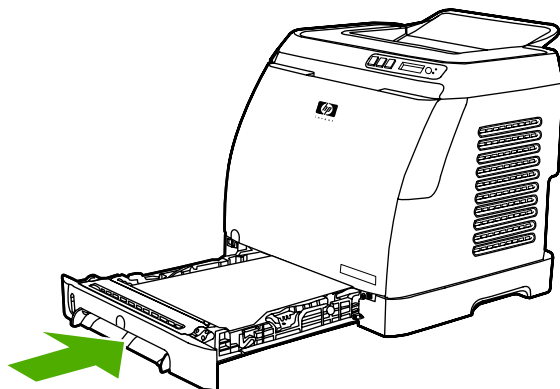
Opmerking

Verwijder eerst eventueel vastgelopen papier uit de printer, voor u probeert papierstoringen op te lossen in lade 2 of optionele lade 3.

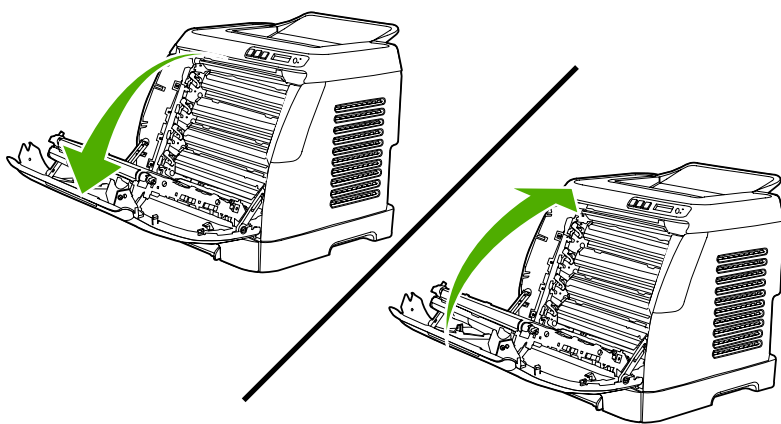
1. Trek lade 2 of optionele lade 3 uit de printer.



2. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.
3. Schuif de lade terug in de printer.



4. Open en sluit de voorste klep.

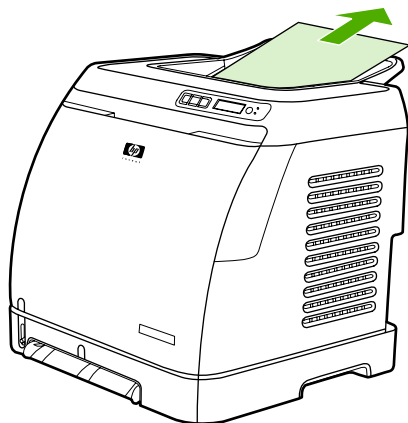


Vastgelopen papier uit de bovenste bak verwijderen

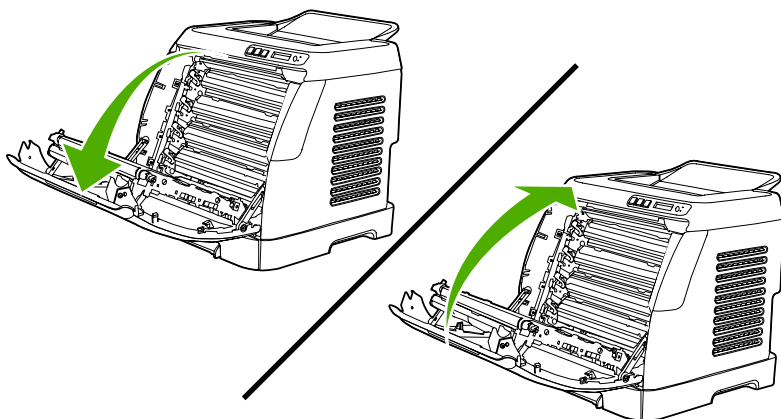
VOORZICHTIG

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

1. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de bovenste bak.



2. Open en sluit de voorste klep.



Problemen met afdrukkwaliteit

Er kunnen soms problemen optreden met de afdrukkwaliteit. Met de informatie in de volgende gedeelten kunt u deze problemen herkennen en oplossen.

Afdrukkwaliteit verbeteren

Gebruik de instellingen voor de afdrukkwaliteit om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

Instellingen voor afdrukkwaliteit

Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit bepaalt u hoe licht of donker de afdruk is en geeft u de opmaak op waarin de afbeeldingen worden afgedrukt. Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit kunt u ook de afdrukkwaliteit voor een specifiek type afdruk materiaal optimaliseren.

U kunt de instellingen in de eigenschappen van het apparaat wijzigen voor specifieke taken die u afdrukt. De volgende instellingen zijn beschikbaar afhankelijk van de printerdriver die u gebruikt:

- **600 dpi**
- **Aangepast:** deze instelling biedt dezelfde resolutie als de standaardinstelling, maar u kunt de schaalpatronen wijzigen.

Opmerking

Wanneer u de resolutie wijzigt, wordt de opmaak van de tekst mogelijk gewijzigd.

Afdrukkwaliteitinstellingen tijdelijk wijzigen

Als u de instellingen voor de afdrukkwaliteit alleen voor het huidige programma wilt wijzigen, opent u de eigenschappen via het menu **Printerinstelling** in het programma waarmee u afdrukt.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen voor alle toekomstige taken

Opmerking

Zie [Toegang tot de instellingen in de printerdriver](#) voor meer informatie over Macintosh-instructies.

Voor Windows 98, Windows 2000 en Windows ME:

1. Klik op de taakbalk van Windows op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat.
3. Klik op **Eigenschappen** (in Windows 2000 kunt u ook klikken op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**).
4. Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Bij Windows XP:

1. Klik op de taakbalk van Windows achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat.

3. Klik op **Eigenschappen** of klik op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
4. Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Defecten bij het afdrukken herkennen en corrigeren

Gebruik de controlelijst en het overzicht van problemen met de afdrukkwaliteit in dit gedeelte om problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen.

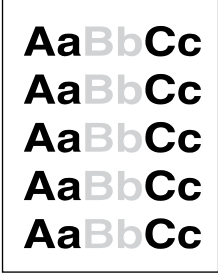
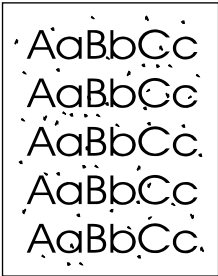
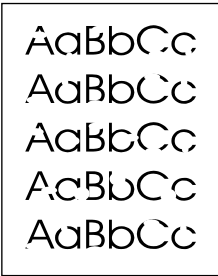
Controlelijst voor afdrukkwaliteit

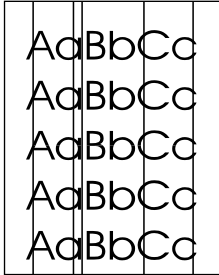
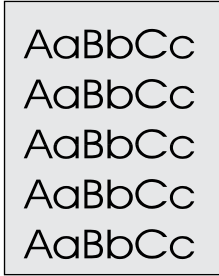
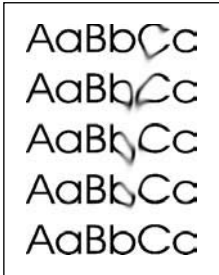
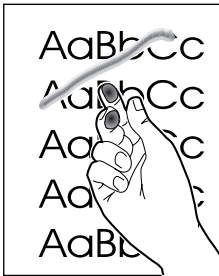
Algemene problemen in verband met de afdrukkwaliteit kunt u aan de hand van de volgende controlelijst oplossen.

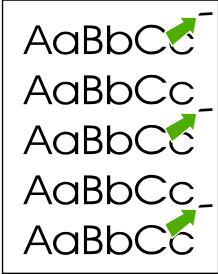
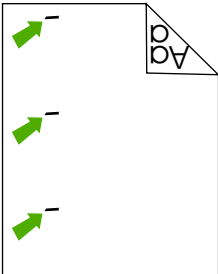
1. Controleer of het papier of ander afdruk materiaal aan de specificaties voldoet. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.
2. Druk altijd af op soort bij speciale afdruk materialen zoals etiketten, transparanten, glanzend papier of briefhoofdpapier.
3. Druk een configuratiepagina en de pagina met de status van benodigdheden af met het apparaat. Zie [Speciale pagina's](#).
 - Controleer de pagina met de status van benodigdheden om te zien of sommige benodigdheden leeg of bijna leeg zijn. Over printcartridges van een ander merk dan HP wordt geen informatie verstrekt.
 - Als de pagina's niet correct worden afgedrukt, ligt het probleem bij de hardware. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie [Klantenondersteuning van HP](#) of de brochure in de verpakking van het apparaat.
4. Druk een demopagina af vanuit de HP-werkset. Als de pagina wel wordt afgedrukt, ligt het probleem bij de printerdriver.
5. Probeer af te drukken vanuit een ander programma. Als de pagina correct wordt afgedrukt, ligt het probleem bij het programma van waaruit u afdrukt.
6. Start de computer en het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem dan niet is opgelost, kiest u een van de volgende mogelijkheden:
 - Als het probleem geldt voor alle afgedrukte pagina's, raadpleegt u [Algemene problemen met de afdrukkwaliteit](#).
 - Als het probleem geldt voor alleen de afgedrukte pagina's in kleur, raadpleegt u [Problemen met kleurendocumenten oplossen](#).

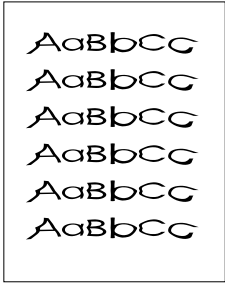
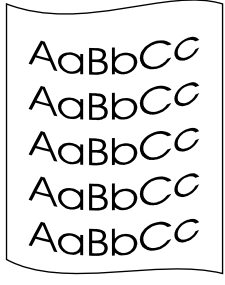
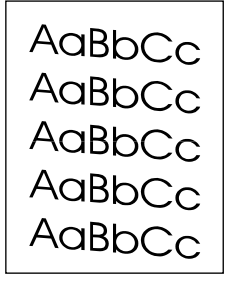
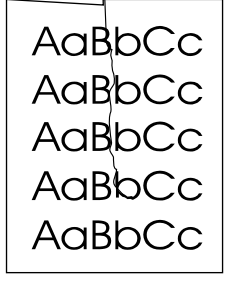
Algemene problemen met de afdrukkwaliteit

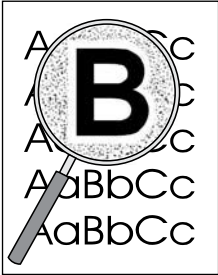

Onderstaande voorbeelden geven vellen Letter-papier weer die met de korte kant naar voren door het apparaat zijn gevoerd. In deze voorbeelden worden problemen aangegeven die van invloed zijn op alle af te drukken pagina's, hetzij in kleur of alleen zwart. In de volgende onderwerpen wordt beschreven wat de oorzaak is van het probleem en welke oplossing bij het voorbeeld hoort.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afdruk is licht of vervaagd. 	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Als u printcartridges van een ander merk dan HP gebruikt, worden er geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in de HP-werkset.	Vervang printcartridges die bijna leeg zijn. Zie Printcartridges vervangen . Als geen van de printcartridges leeg of bijna leeg is, verwijdert u de cartridges één voor één en controleert u de tonerrol in elke cartridge op beschadigingen. Indien nodig vervangt u de printcartridge.
		Druk de pagina Status benodigheden af om de resterende levensduur te controleren. Zie Pagina met de status van benodigheden .
Er zijn tonerspatten zichtbaar. 	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.	Reinig de papierbaan. Zie de Help bij de HP-werkset.
Er zijn gedeelten weggefallen. 	Er kan één vel papier beschadigd zijn.	Probeer de taak opnieuw af te drukken.
	Het vochtgehalte van het papier is niet overal gelijk of er zitten vochtplekken op het papier.	Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	Het papier is niet geschikt. De toner hecht op bepaalde plaatsen niet aan het afdruk materiaal door fouten in het productieproces.	Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Er verschijnen verticale strepen of banen op de pagina.</p> 	<p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg of defect. Als u printcartridges van een ander merk dan HP gebruikt, worden er geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in de HP-werkset.</p>	<p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.</p>
<p>De hoeveelheid achtergrondschaduw wordt onacceptabel.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik lichter (minder zwaar) papier.</p>
	<p>De arcering van de achtergrond kan toenemen bij zeer droge omstandigheden (lage luchtvochtigheid).</p>	<p>Controleer de omgeving van het apparaat.</p>
	<p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Als u printcartridges van een ander merk dan HP gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in de HP-werkset.</p>	<p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.</p>
<p>Tonervegen op het afdrukmetaal.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p>
	<p>Als er tonervegen op de voorste rand van het papier verschijnen, zijn de papiergeleiders vervuild of bevindt er zich vuil in de papierbaan.</p>	<p>Reinig de papiergeleiders en de papierbaan.</p>
<p>Als u toner aanraakt, ontstaan er vegen.</p> 	<p>Het apparaat is niet ingesteld op het soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrukken.</p>	<p>In de printerdriver selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is zo in dat deze overeenkomt met het soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager zijn.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p>
	<p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Reinig het apparaat.</p>

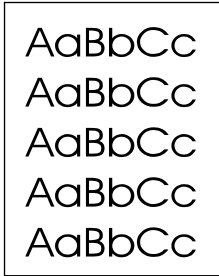


Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de afdruk.</p> 	<p>Het apparaat is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken.</p>	<p>In de printerdriver selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is zo in dat deze overeenkomt met het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager zijn.</p>
	<p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p>	<p>Na het afdrukken van enkele vellen wordt dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p>
	<p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Reinig het apparaat.</p>
	<p>De fuser is mogelijk beschadigd of vuil.</p>	<p>Reinig de fuser volgens de instructies in de HP-werkset. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
	<p>Er kan een probleem zijn met een printcartridge.</p>	<p>U kunt bepalen in welke cartridge het probleem zich voordoet door de diagnosepagina van de afdrukkwaliteit af te drukken vanuit de HP-werkset.</p>
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de afdruk.</p> 	<p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p>	<p>Na het afdrukken van enkele vellen wordt dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p>
	<p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Reinig het apparaat.</p>
	<p>De fuser is mogelijk beschadigd of vuil.</p>	<p>Reinig de fuser volgens de instructies in de HP-werkset. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>



Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afgedrukte pagina bevat vervormde tekens. 	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	Als de tekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, moet de laserscanner mogelijk worden nagekeken.	Controleer of het probleem ook op de configuratiepagina optreedt. Neem in dat geval contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
De afgedrukte pagina is gekruld of gegolfd. 	Het apparaat is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrucken.	In de printerdriver selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is zo in dat deze overeenkomt met het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrucken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager zijn.
	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	Papier kan omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid.	Controleer de omgeving van het apparaat.
Tekst of afbeeldingen staan scheef op de afgedrukte pagina. 	Mogelijk is het afdruk materiaal niet juist geplaatst.	Controleer of het papier of ander afdruk materiaal op de juiste wijze is geplaatst en of de geleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Zie Afdruk materiaal plaatsen .
	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
De afgedrukte pagina bevat kreukels en vouwen. 	Mogelijk is het afdruk materiaal niet juist geplaatst.	Controleer of het afdruk materiaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Zie Afdruk materiaal plaatsen . Draai de stapel papier in de invoerlade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.
	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Toner verschijnt uitgesmeerd rond de afgedrukte tekens.</p> 	<p>Mogelijk is het afdrukmetaal niet juist geplaatst.</p>	<p>Draai de papierstapel in de lade om.</p>
	<p>Als er grote hoeveelheden toner rondom de tekens zijn terechtgekomen, kan het zijn dat het papier een hoge weerstand heeft.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.</p>
<p>Een afbeelding die boven aan de pagina staat (in helder zwart), wordt verderop op de pagina nog eens weergegeven (in grijs).</p> 	<p>Software-instellingen kunnen van invloed zijn op het afdrukken.</p>	<p>Wijzig via uw programma de kleurtoon (donkerheid) van het veld waarin de herhaalde afbeelding verschijnt.</p> <p>Draai vanuit het programma de hele pagina 180° om de lichtste afbeelding eerst af te drukken.</p>
	<p>De volgorde waarin de afbeeldingen worden afgedrukt, kan het afdrukken beïnvloeden.</p>	<p>Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichtere afbeelding boven aan de pagina en een donkerdere afbeelding verderop op de pagina.</p>
	<p>Mogelijk is het apparaat beschadigd door een stroomstoot.</p>	<p>Als het probleem later in een afdruktaak optreedt, schakelt u het apparaat tien minuten uit en schakelt u het vervolgens weer in om de afdruktaak vanaf het begin uit te voeren.</p>

Problemen met kleurendocumenten oplossen

In dit gedeelte worden problemen beschreven die bij afdrukken in kleur kunnen optreden.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Het document wordt alleen in zwart afgedrukt, terwijl het in kleur moet zijn.</p> 	De kleurmodus is niet geselecteerd in uw programma of printerdriver.	Selecteer de kleurmodus in plaats van grijschaal.
	Mogelijk is niet de juiste printerdriver geselecteerd in het programma.	Selecteer de juiste printerdriver.
	Mogelijk is het apparaat niet goed geconfigureerd.	Druk een configuratiepagina af. Als er geen kleur verschijnt op de configuratiepagina, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
<p>Een of meer kleuren worden niet afgedrukt of zijn onjuist.</p> 	Mogelijk bevindt de afsluitingstape zich nog op de printcartridges.	Controleer of de afsluitingstape volledig van de printcartridges is verwijderd.
	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	Mogelijk wordt het apparaat gebruikt in uitzonderlijk vochtige omstandigheden.	Controleer of de omgeving van het apparaat voldoet aan de vochtigheidsspecificaties.
	Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Als u printcartridges van een ander merk dan HP gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in de HP-werkset.	Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.
	De functie voor negeren is ingesteld op het bedieningspaneel.	Vervang lege of bijna lege printcartridges.
<p>Een kleur wordt onregelmatig afgedrukt na plaatsing van een nieuwe printcartridge.</p> 	Een van de andere printcartridges is mogelijk bijna leeg. Als u printcartridges van een ander merk dan HP gebruikt, is er geen informatie beschikbaar over de status van de printcartridges.	Verwijder de printcartridge voor de kleur die onregelmatig wordt afgedrukt en plaats deze opnieuw.
	De functie voor negeren is ingesteld op het bedieningspaneel.	Vervang lege of bijna lege printcartridges.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>De afgedrukte kleuren komen niet overeen met de kleuren op het beeldscherm.</p> 	<p>Mogelijk verschillen de kleuren op uw computerbeeldscherm van de apparaatuitvoer.</p>	<p>Selecteer Schermkleurenaanpassing op het tabblad Kleur van de printerdriver.</p>
	<p>Als uitzonderlijk lichte of donkere kleuren op het scherm niet worden afgedrukt, interpreteert uw programma mogelijk uitzonderlijk lichte kleuren als wit of uitzonderlijk donkere kleuren als zwart.</p>	<p>Vermijd zo mogelijk uitzonderlijk lichte of donkere kleuren.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.</p>
<p>De afwerking op de afgedrukte pagina in kleur is inconsistent.</p> 	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal te ruw.</p>	<p>Gebruik glad papier of afdruk materiaal, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het afdruk materiaal, hoe beter de resultaten.</p>

Problemen met de verwerking van afdruk materiaal

Gebruik de informatie in dit gedeelte als het apparaat problemen heeft met de verwerking van het afdruk materiaal.

Richtlijnen voor afdruk materiaal

- Gebruik voor de beste resultaten papier van goede kwaliteit dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, nietjes en gekrulde of omgebogen randen.
- Gebruik glad papier voor de mooiste afdrukken in kleur. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het afdruk materiaal, hoe beter de resultaten.
- Als u niet zeker weet welke soort papier u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier), leest u het etiket op de verpakking.
- Gebruik geen afdruk materiaal dat alleen voor inkjetprinters is ontworpen. Gebruik afdruk materiaal dat voor LaserJet-kleurenprinters is ontworpen.
- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt van lage temperatuur, zoals de inkt die wordt gebruikt voor sommige soorten thermografie.

- Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- De toner wordt op het papier aangebracht onder invloed van hitte en een verhoogde druk. Controleer of voor gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruik wordt gemaakt van inkt die geschikt is voor deze fusertemperatuur (210 C gedurende 0,2 seconde).

VOORZICHTIG


Houd u aan de genoemde richtlijnen om papierstoringen of beschadiging van het apparaat te voorkomen.

Problemen met het afdruk materiaal oplossen

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

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, of het betreft reliëfpapier of een slechte partij papier.	Controleer of het juiste afdruk materiaal is geselecteerd in de printerdriver. Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen gedeelten, vastlopen of krullen	Het papier is niet op de juiste wijze geplaatst.	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
	De zijden van het papier wijken af ten opzichte van elkaar.	Keer het papier om.
Sterke krulling	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie.	Controleer of het juiste afdruk materiaal is geselecteerd in de printerdriver. Probeer opnieuw af te drukken op materiaal uit een nieuwe of andere verpakking. Gebruik papier met een lange korrel.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
Vastlopen, beschadiging van het apparaat	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Gebruik papier zonder uitsparingen of perforaties.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Problemen met invoeren	Het papier heeft onregelmatige randen.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, of het betreft reliëfpapier of een slechte partij papier.	Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%.
		Gebruik papier met een lange korrel.
Afdruk is gekanteld (scheef)	Mogelijk zijn de papiergeleiders niet goed ingesteld.	Verwijder al het papier uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het papier terug in de lade. Pas de materiaalgeleiders aan de breedte en lengte van het afdruk materiaal aan en druk opnieuw af.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd.	Mogelijk is de lade voor afdruk materiaal te vol.	Verwijder een deel van het afdruk materiaal uit de lade. Zie Afdruk materiaal plaatsen .
	Mogelijk is het afdruk materiaal gekreukt, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdruk materiaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken op materiaal uit een nieuwe of andere verpakking.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat voert het materiaal niet in vanuit de invoerlade.	Mogelijk staat het apparaat in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> Als Handm. invoer op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven, drukt u op  (SELECTEREN) om de taak af te drukken. Controleer of het apparaat niet is ingesteld op handinvoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de lade voor afdruk materiaal te vol.	Verwijder een deel van het afdruk materiaal uit de lade. Zie Afdruk materiaal plaatsen .
	De papiergeleider voor de lengte in lade 2 of optionele lade 3 is ingesteld op een lengte die groter is dan die van het afdruk materiaal.	Stel de papiergeleider op de juiste lengte in.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.

Prestatieproblemen

Volg de tips in dit hoofdstuk wanneer de printer blanco pagina's uitvoert of wanneer het apparaat geen pagina's afdrukt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn leeg.	Mogelijk bevindt de afsluitingstape zich nog op de printcartridge.	Controleer of de afsluitingstape volledig van de printcartridges is verwijderd.
	Mogelijk bevat het document lege pagina's.	Controleer of alle pagina's van het document dat u afdrukt informatie bevatten.
	Mogelijk is het apparaat defect.	Druk een configuratiepagina af om het apparaat te controleren.
De pagina's worden erg langzaam afgedrukt.	Met zwaardere materiaalsoorten kan het afdrukken worden vertraagd.	Druk af op een ander type afdruk materiaal.
	Complexe pagina's worden langzamer afgedrukt.	Voor een juiste tonerfixering wordt er soms langzamer afgedrukt, zodat de beste afdrukkwaliteit wordt bereikt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er zijn geen pagina's afgedrukt.	Mogelijk voert het apparaat het afdrukmetaal niet goed in.	Zie Problemen met de verwerking van afdrukmetaal .
	Het afdrukmetaal is vastgelopen in het apparaat.	Verwijder het vastgelopen papier.
	Mogelijk is de USB-kabel defect of niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Maak beide uiteinden van de USB-kabel los en sluit deze opnieuw aan. • Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt. • Probeer een andere USB-kabel.
	Er zijn andere apparaten aangesloten op de computer.	Mogelijk deelt het apparaat geen USB-poort met andere apparatuur. Als een externe vaste schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde poort als het apparaat, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u het apparaat wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee USB-poorten op de computer gebruiken.



Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen

In dit gedeelte worden de hulpprogramma's beschreven waarmee u problemen met het apparaat kunt oplossen.

Apparaatpagina's en -rapporten







In dit gedeelte worden de pagina's en rapporten beschreven waarmee u problemen met apparaat kunt herkennen en oplossen.

Demopagina

Druk een demopagina af door tegelijkertijd te drukken op  (PIJL NAAR LINKS) en  (PIJL NAAR RECHTS) op het bedieningspaneel van de printer. U kunt deze pagina ook afdrucken via de HP-werkset.

Configuratiepagina







De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van de printer. U kunt een configuratiepagina afdrucken vanuit de printer of de HP-werkset. Voer de volgende procedure uit om de configuratiepagina via de printer af te drukken.

1. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om het menu **Rapporten** te selecteren.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Config-rapport** te selecteren.
4. Druk op  (SELECTEREN) om de configuratiepagina af te drukken.

Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over de configuratiepagina.

Pagina met de status van benodigdheden

Op de pagina met de status van benodigdheden kunt u zien hoe lang de HP-printcartridges nog meegaan. Op de statuspagina wordt ook het geschatte aantal resterende pagina's, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over benodigdheden vermeld. U kunt een pagina met de status van benodigdheden afdrucken op de printer of de HP-werkset. Voer de volgende procedure uit om af te drukken via het apparaat.

1. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Rapporten** te selecteren.
2. Druk op  (SELECTEREN).
3. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Accessoirestatus** te selecteren.
4. Druk op  (SELECTEREN) om de pagina met de status van benodigdheden af te drukken.

Zie [Pagina met de status van benodigdheden](#) voor meer informatie over de pagina met de status van benodigdheden.

HP-werkset

De HP-werkset is een toepassing die gebruikmaakt van een webbrowser. U kunt deze toepassing gebruiken om problemen op te lossen.

De HP-werkset weergeven

Open de HP-werkset op één van de volgende manieren:

- Op het bureaublad in Windows dubbelklikt u op het pictogram van de HP-werkset.
- Klik in Windows achtereenvolgens op **Start, Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP), **HP**, **HP Color LaserJet 2600n** en vervolgens op **HP Color LaserJet 2600n Toolbox**.

Tabblad Problemen oplossen

De HP-werkset bevat het tabblad **Probleemoplossing** met koppelingen naar de volgende pagina's:

- **Berichten op bedieningspaneel.** Beschrijvingen van de berichten op het bedieningspaneel.
- **Papierstoringen verhelpen:** informatie over het opzoeken en verhelpen van papierstoringen.
- **Afdrukproblemen:** Help-onderwerpen met oplossingen voor afdrukproblemen.
- **Geheugenkaartproblemen:** Help-onderwerpen voor het oplossen van geheugenkaartproblemen.
- **Interfaceproblemen:** Help-onderwerpen met oplossingen voor netwerkproblemen.
- **Hulpprogramma's voor het oplossen van problemen:** gebruik hulpprogramma's om het apparaat te onderhouden met een reinigingspagina of een probleemoplossingspagina voor kleur.

Opmerking

De overige tabbladen van de HP-werkset kunnen nuttig zijn voor het oplossen van problemen met het apparaat. Zie [HP-werkset](#) voor meer informatie over de overige tabbladen van de HP-werkset.







Menu Service

Gebruik het menu **Service** op het bedieningspaneel om problemen met het apparaat op te lossen.

De fabrieksinstellingen herstellen

Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle instellingen gewijzigd in de standaardinstellingen.

Zo herstelt u de fabrieksinstellingen

1. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Service** te selecteren, en vervolgens op  (SELECTEREN).
2. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Standaardwaarden** te selecteren, en vervolgens op  (SELECTEREN).

Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.







De papierbaan reinigen

Het apparaat beschikt over een speciale reinigingsmodus om de papierbaan te reinigen.


Opmerking

Als u toegang hebt tot de HP-werkset, wordt u aangeraden de papierbaan te reinigen met behulp van de HP-werkset.

De papierbaan reinigen

1. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Service** te selecteren, en vervolgens op  (SELECTEREN).
2. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Reinigingsmodus** te selecteren, en vervolgens op  (SELECTEREN).












Een pagina wordt langzaam door de printer gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

3. Plaats gewoon papier of A4-papier wanneer dit wordt gevraagd.
4. Druk nogmaals op  (SELECTEREN) om te bevestigen en het reinigen te starten.

Een pagina wordt langzaam door de printer gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

De printer kalibreren

De printer wordt regelmatig gekalibreerd. Voor de beste afdrukkwaliteit kunt u als volgt de printer kalibreren vanaf het bedieningspaneel:

1. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Systeeminst.** te selecteren en druk vervolgens op  (SELECTEREN).
2. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Afdrukkwaliteit** te selecteren en druk vervolgens op  (SELECTEREN). Op het bedieningspaneel wordt **Kalibreer kleur** weergegeven.
3. Druk op  (SELECTEREN).
4. Druk op  (PIJL NAAR LINKS) of  (PIJL NAAR RECHTS) om **Kalibreer nu** te selecteren en druk vervolgens op  (SELECTEREN).
5. Druk op  (SELECTEREN) om te beginnen met kalibreren.

A

Accessoires en bestelinformatie

De volgende lijst met accessoires was bijgewerkt ten tijde van deze druk. Bestelinformatie en beschikbaarheid van de accessoires kan veranderen tijdens de levensduur van de printer. Ga voor de meest recente bestelinformatie naar:

- Noord-Amerika: <http://www.hp.com>
- Europa en Midden-Oosten: <http://www.hp.com>
- Voor landen/regio's in Azië/Oceanië: <http://www.hp.com>
- Latijns-Amerika: <http://www.hp.com>

Benodigdheden

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Zwarte printcartridge	Levensduur van 2500 pagina's bij 5% dekking.	Q6000A
cyaan printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6001A
Gele printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6002A
Magenta printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6003A

Opmerking

Het werkelijke resultaat is afhankelijk van het gebruik.

Kabels en interface-accessoires

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
USB-kabel	2 meter standaardconnector voor USB-compatibele apparatuur	C6518A

Accessoires voor papierverwerking

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Optionele lade 3	Optionele universele invoerlade voor 250 vellen. Er kan slechts één lade voor 250 vellen worden geïnstalleerd.	Q6459A

Papier en overige afdrumaterialen

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
HP LaserJet-papier	Premium HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	HPJ1124 (Letter)
HP LaserJet-papier	Premium HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	CHP310 (A4)
HP LaserJet-papier	Premium HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	HPJ1424 (Legal)
HP Premium Choice-papier	HP-bankpost met een gewicht van 120,32 g/m ²	HPU1132 (Letter)
HP Premium Choice-papier	HP-bankpost met een gewicht van 120,32 g/m ²	CHP410 (A4)
HP-omslagpapier	HP-papier met een gewicht van 200 g/m ² . Gebruik dit voor het afdrukken van briefkaarten en omslagbladen voor documenten.	Q2413A (Letter) 100 vel
HP-omslagpapier	HP-papier met een gewicht van 200 g/m ² . Gebruik dit voor het afdrukken van briefkaarten en omslagbladen voor documenten.	Q2413A (A4) 100 vel
HP-afdrukpapier	HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	HPP1122 (Letter)
HP-afdrukpapier	HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	CHP210 (A4)
HP multifunctioneel papier	HP-papier voor verschillend gebruik.	HPM1120 (Letter)
HP multifunctioneel papier	HP-papier voor verschillend gebruik.	HPM1420 (Legal)
HP dik LaserJet-papier	Stevig papier met satijnen afwerking. Dit papier scheurt niet en is bestand tegen weersinvloeden. Gebruik dit voor documenten waarbij duurzaamheid en een lange levensduur vereist zijn.	Q1298A (Letter)

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
HP dik LaserJet-papier	Stevig papier met satijnen afwerking. Dit papier scheurt niet en is bestand tegen weersinvloeden. Gebruik dit voor documenten waarbij duurzaamheid en een lange levensduur vereist zijn.	Q1298B (A4)
HP glanzend foto- en imaginglaserpapier	Hoogglanscoating aan beide zijden. Gebruik dit voor brochures, foto's en als een hoogglanzende afwerking is vereist.	Q6545A (letter) 200 vellen
HP Laser-fotopapier, glanzend	Hoogglanscoating aan beide zijden. Gebruik dit voor brochures, foto's en als een hoogglanzende afwerking is vereist.	Q6547A (A4) 200 vellen
HP zachtglanzend laserpapier voor presentaties	Satijnglanscoating aan beide zijden. 120 g/m ²	Q6541A (letter) 200 vellen
HP-laserpapier, zachtglanzend	Satijnglanscoating aan beide zijden. 120 g/m ²	C6542A (A4) 200 vellen
HP zachtglanzend laserpapier	Satijnglanscoating aan beide zijden. 105 g/m ²	Q2415A (letter) 500 vellen
HP zachtglanzend laserpapier	Satijnglanscoating aan beide zijden. 105 g/m ²	Q2417A (A4) 500 vellen
HP Color LaserJet-transparanten	Gebruik kleurentransparanten om volledig af te drukken in kleur.	C2934A (letter) 50 vellen
HP Color LaserJet-transparanten	Gebruik kleurentransparanten om volledig af te drukken in kleur.	C2936A (A4) 50 vellen
Mat foto- en imaginglaserpapier van HP	Mat afgewerkt papier voor foto's en afbeeldingen. 120 g/m ²	Q6549A (letter) 100 vellen
HP Laser-fotopapier, mat	Mat afgewerkt papier voor foto's en afbeeldingen. 120 g/m ²	Q6550A (A4) 100 vellen
Mat laserpapier van HP voor brochures	Mat afgewerkt papier. Gebruik dit papier voor brochures, catalogi, enzovoort 160 g/m ²	Q6543A (letter) 150 vellen
HP-laserpapier, mat	Mat afgewerkt papier. Gebruik dit papier voor brochures, catalogi, enzovoort. 160 g/m ²	Q6544A (A4) 150 vellen

Vervangbare onderdelen

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Scheidingskussen en papierrollen	Vervangen wanneer de printer meerdere vellen of geen vellen oppakt. Het probleem is niet opgelost door ander papier te gebruiken.	Q5956-67902
Papierlade	Een papierlade voor 250 vellen.	Q5956-67901
Stofklep	Zorg ervoor dat de uitvoer van de papierlade stofvrij is.	Q5956-67903
Verlengstuk van uitvoerlade	Een verlengstuk voor het ondersteunen van papier in de uitvoerbak.	Q5956-67904

Aanvullende documentatie

Een gedrukt exemplaar van deze gebruikershandleiding is in de volgende talen beschikbaar.

Gebruikershandleidingen

Taal	Onderdeelnummer
Nederlands	Q6455-90906
Engels	Q6455-90901
Arabisch	Q6455-90902
Catalaans	Q6455-90903
Chinees (vereenvoudigd)	Q6455-90918
Chinees (traditioneel)	Q6455-90921
Tsjechisch	Q6455-90904
Deens	Q6455-90905
Fins	Q6455-90907
Frans	Q6455-90908
Duits	Q6455-90909
Hebreeuws	Q6455-90910
Hongaars	Q6455-90911
Indonesisch (Bahasa)	Q6455-90924
Italiaans	Q6455-90912
Koreaans	Q6455-90913
Noors	Q6455-90914
Portugees (Braziliaans)	Q6455-90916
Pools	Q6455-90915
Russisch	Q6455-90917
Spaans	Q6455-90919
Zweeds	Q6455-90920
Thais	Q6455-90922
Turks	Q6455-90923

B

Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard

HP-PRODUCT

HP Color LaserJet 2600n

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

1 jaar, beperkte garantie

HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de HP-hardware en -accessoires vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovengenoemde garantieperiode vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de defecte producten naar eigen goeddunken laten repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuwe producten zijn of producten waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe producten.

HP garandeert het uitblijven van problemen met de programmeeropdrachten van de software van HP vanaf de datum van aankoop gedurende bovengenoemde periode, als gevolg van materiaaldefecten of werkzaamheden, mits de software naar behoren wordt geïnstalleerd en gebruikt. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de software die de programmeeropdrachten niet uitvoert als gevolg van genoemde defecten vervangen.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP producten niet garanderen. Indien HP niet in staat is om defecte producten die onder de garantie vallen binnen afzienbare tijd te repareren of te vervangen, hebt u recht op terugbetaling van de verkoopprijs nadat u het product per ommekeer hebt geretourneerd.

HP producten bevatten mogelijk gerecyclede onderdelen of onderdelen die reeds een aantal keer zijn gebruikt, waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe onderdelen.

De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingsspecificaties voor het apparaat of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIEBEPALINGEN DE ENIGE GELDENDE BEPALINGEN EN ZIJN GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE, IMPLICIETE OF UITDRUKKELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN VAN TOEPASSING. HP DOET UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN IMPLICIETE GARANTIEVERKLARINGEN OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn beperkingen van de duur van impliciete garantiebepalingen niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing. Deze garantie geeft u bepaalde rechten. Mogelijk hebt u nog andere rechten, afhankelijk van het land/regio, de staat of provincie waar u woont. De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP een vestiging heeft voor productondersteuning en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. Het niveau van garantieservice dat u ontvangt, kan verschillen volgens de plaatselijke normen. In verband met wettelijke regelgeving brengt HP geen wijzigingen aan in de vormgeving of de functies van het product voor gebruik in een land/regio waarvoor het product oorspronkelijk niet was bestemd.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR NATIONALE WETGEVING, ZIJN DE PROBLEEMOPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING DE ENIGE TOEGESTANE OPLOSSINGEN. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN BEPAALDE, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR HET KWIJTRAKEN VAN GEGEVENS, DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVEN EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, HETZIJ OP BASIS VAN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing.

TENZIJ WETTELIJK TOEGESTAAN, VORMEN DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING GEEN UITSLUITING, BEPERKING, WIJZIGING OF TOEVOEGING VAN DE WETTELIJK VERPLICHTE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HET PRODUCT AAN U.

Beperkte garantie van printcartridge

Dit HP-product is gegarandeerd vrij van materiaal- en constructiefouten.

Deze garantie is niet van toepassing op producten die (a) opnieuw zijn gevuld, gereviseerd zijn, opnieuw gefabriceerd zijn of defect zijn geraakt door een ondeskundige technische ingreep, (b) problemen ondervinden als gevolg van verkeerd gebruik, onjuiste opslagomstandigheden of gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor de printer of (c) slijtage vertonen als gevolg van gewoon gebruik.

Voor service onder de garantie moet u het product terugzenden naar de winkel waar u het hebt gekocht (met een beschrijving van het probleem en voorbeelden van afdrucken) of contact opnemen met de klantenondersteuning van HP. HP beslist vervolgens of defecte producten worden vervangen of vergoed.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING IS BOVENGENOEMDE GARANTIEBEPALING DE ENIGE GELDENDE BEPALING EN ZIJN GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE, IMPLICIETE OF UITDRUKKELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN VAN TOEPASSING. HP DOET UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN IMPLICIETE GARANTIEVERKLARINGEN OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVING EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, HETZIJ OP BASIS VAN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS.

TENZIJ WETTELIJK TOEGESTAAN, VORMEN DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING GEEN UITSLUITING, BEPERKING, WIJZIGING OF TOEVOEGING VAN DE WETTELIJK VERPLICHTE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HET PRODUCT AAN U.

Informatie over service en ondersteuning

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

Services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack™

HP beschikt over verschillende service- en ondersteuningsmogelijkheden die beantwoorden aan diverse behoeften. Deze mogelijkheden behoren niet tot de standaardgarantie. Ondersteuningsservices kunnen variëren per locatie. Voor de meeste printers biedt HP services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack voor zowel tijdens de garantie als na de garantie.

Als u de service- en ondersteuningsmogelijkheden voor deze printer wilt bepalen, gaat u naar <http://www.hpexpress-services.com/10467a> en typt u het modelnummer van de printer. In Noord-Amerika is informatie over de serviceovereenkomst beschikbaar via de klantenondersteuning van HP. Bel 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (VS) of 1-800-268-1221 (Canada). In andere landen/regio's neemt u contact op met het klantenservicecentrum van HP in uw land/regio. Zie de brochure in de verpakking of ga naar <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact.html> voor het telefoonnummer van de klantenondersteuning van HP in uw land/regio.

De printer opnieuw verpakken

Als de printer moet worden verplaatst of naar een andere locatie moet worden vervoerd, voert u de volgende procedure uit om de printer opnieuw te verpakken.

VOORZICHTIG

Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking is de verantwoordelijkheid van de klant. Als u de printer tijdens het vervoer goed wilt beschermen, moet u de printer op de juiste manier opnieuw verpakken met de oorspronkelijke kussens.

De printer opnieuw verpakken

VOORZICHTIG

Het is *erg belangrijk* dat u de inktcartridges verwijdert voordat u de printer verzendt. Achtergebleven printcartridges in de printer zorgen tijdens het transport voor lekkende toner op de onderdelen van de printer.

Als u beschadiging van de printcartridge wilt voorkomen, moet u de rol niet aanraken en dient u deze in de originele verpakking te bewaren, of zodanig dat de printcartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

1. Verwijder de vier printcartridges.
2. Als u een optionele lade 3 hebt toegevoegd, verwijdert u deze lade en bewaart u deze.
3. Verwijder en bewaar het netsnoer en de interfacekabel.
4. Verwijder en bewaar de optionele HP Jetdirect externe printserver, als u er een hebt.
5. Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en 50 tot 100 vellen papier of ander afdruk materiaal waarop niet goed kon worden afgedrukt.
6. Gebruik zo mogelijk de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen. Als u de verpakkingsmaterialen van de printer al hebt weggegooid, kunt u contact opnemen met de plaatselijke verzenddienst voor informatie over het opnieuw verpakken van de printer. U kunt het beste de apparatuur verzekeren voordat u deze verzendt.
7. Sluit een ingevulde kopie van [Serviceformulier](#) bij.
8. Neem in de VS contact op met de klantenondersteuning van HP om nieuw verpakkingsmateriaal aan te vragen. In de overige gebieden, gebruikt u, indien mogelijk de originele verpakking. U kunt het beste de apparatuur verzekeren voordat u deze verzendt.

Serviceformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?		Datum:
Contactpersoon:		Telefoon:
Tweede contactpersoon:		Telefoon:
Retouradres:	Speciale verzendinstructies:	
WAT VERSTUURT U?		
Modelnaam:	Modelnummer:	Serienummer:
Stuur eventuele relevante afdrukken mee. Stuur GEEN accessoires (handleidingen, reinigingsmiddelen, enzovoort) mee die niet nodig zijn voor de reparatie.		
ZIJN DE PRINTCARTRIDGES VERWIJDERD?		
Deze moeten zijn verwijderd voordat u de printer opstuurt, tenzij dit door een mechanisch probleem onmogelijk is.		
<input type="checkbox"/> Ja.	<input type="checkbox"/> Nee, ik kan de printcartridges niet verwijderen.	
WAT MOET ER WORDEN GEDAAN? (Geef zo nodig uitleg op een apart blad.)		
1. Beschrijf de bijzonderheden van de storing. (Wat was de storing? Wat was u aan het doen toen de storing optrad? Welke software gebruikte u? Kan de storing worden gereproduceerd?)		
2. Met welke tussentijd treedt de storing op als deze zich zo nu en dan voordoet?		
3. Als het product op een van de volgende apparaten is aangesloten, geeft u de fabrikant en het modelnummer op.		
Computer:	Modem:	Netwerk:
4. Aanvullende opmerkingen:		
HOE WILT U DE KOSTEN VAN DE REPARATIE VOLDOEN?		
<input type="checkbox"/> Onder garantie	Aanschaf/ontvangstdatum:	
(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum bijvoegen.)		
<input type="checkbox"/> Nummer onderhoudscontract:		
<input type="checkbox"/> Inkoopordernummer:		
Met uitzondering van service onder contract en garantie moet een verzoek om service vergezeld zijn van een inkoopordernummer en/of de handtekening van een bevoegde persoon. Als standaardreparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale inkooporder vereist. Informatie over standaard reparatiekosten kunt u verkrijgen bij een officieel reparatiecentrum van HP.		
Handtekening bevoegde persoon/functionaris:		Telefoon:

Factuuradres:	Speciale factureringsinstructies:
---------------	-----------------------------------



Specificaties

Printerspecificaties

Afmetingen

Product	Hoogte	Diepte	Breedte	Gewicht
HP Color LaserJet 2600n-printer zonder optionele lade 3 of benodigheden	370 mm	453 mm	407 mm	15,67 kg
HP Color LaserJet 2600n-printer met optionele lade 3 (250 vellen) zonder benodigheden	460 mm	451 mm	482 mm	20,16 kg

Specificaties van de benodigheden

Levensduur van de printcartridge (gebaseerd op ongeveer 5% dekking)	Zwart: 2500 pagina's Geel, cyaan en magenta: 2000 pagina's elk (HP Color LaserJet 2600n-printer)
---	---

Elektrische specificaties

Optie	Modellen voor 110 volt	Modellen voor 220 volt
Voeding	115-127 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Energieverbruik (normaal gebruik)		
Tijdens het afdrukken (kleur)	190 W (gemiddeld)	190 W (gemiddeld)
Tijdens het afdrukken (zwart-wit)	190 W (gemiddeld)	190 W (gemiddeld)
Tijdens stand-by	16 W (gemiddeld)	16 W (gemiddeld)

Elektrische specificaties (vervolg)

Optie	Modellen voor 110 volt	Modellen voor 220 volt
Uitgeschakeld	0 W (gemiddeld)	0 W (gemiddeld)
Warmteproductie Klaar-modus	55 BTU/uur	55 BTU/uur
Nominale stroom	3,6 A	2,5 A

VOORZICHTIG

De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/regio waar 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.

Omgevingspecificaties

	Aanbevolen ¹	In bedrijf ¹	In opslag ¹
(Printer en printcartridge) Temperatuur	20° tot 27°C	15° tot 32,5°C	-20° tot 40°C
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 70%	10% tot 80%	95% of minder

¹ Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/clj2600n> voor actuele informatie.

Geluidsniveau

Geluidsniveau	Gedefinieerd door ISO 9296 ¹
Afdrukken (8 ppm)	$L_{WAd} = 6,0$ Bel (A) (60 dB (A))
SPL-positie omstander ten opzichte van geluidsbron	Gedefinieerd door ISO 9296¹
Afdrukken (8 ppm)	$L_{pAm} = 52$ dB(A)

¹ Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie <http://www.hp.com/support/clj2600n> voor actuele informatie.

D

Informatie over wettelijke voorschriften

Inleiding

Dit gedeelte bevat de volgende overheidsinformatie:

- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Chemiekaart \(MSDS\)](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Verklaring ten aanzien van laserveiligheid](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [VCCI statement \(Japan\)](#)
- [Finnish laser statement](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen aan de vereisten voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens lid 15 van de Amerikaanse FCC-voorschriften. De limieten in deze voorschriften zijn ontwikkeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Door deze apparatuur wordt energie met radiofrequentie voortgebracht en verbruikt. Bovendien kan dit type energie worden uitgestraald. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Het is echter niet met zekerheid te zeggen dat geen enkele installatie ooit een storing zal veroorzaken. De aanwezigheid van een storing kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen. Als dit apparaat de radio- en televisiesignalen ernstig stoort, kan de gebruiker de volgende maatregelen treffen:

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

Opmerking

Als er wijzigingen of aanpassingen aan de printer worden aangebracht die niet expliciet zijn goedgekeurd door HP, kan de toestemming om dit apparaat te gebruiken vervallen.

Het gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist in het kader van de limieten voor klasse B van lid 15 van de FCC-voorschriften.

Milieuvriendelijk productiebeleid

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 schadelijke invloeden op het milieu tot een minimum kunt beperken.

Ozon-productie

Dit product brengt geen meetbare hoeveelheden ozongas (O₃) voort.

Energieverbruik

Dit product voldoet aan de normen van ENERGY STAR®, een vrijwillig programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiebesparende kantoorproducten te bevorderen.



Het stroomverbruik loopt aanzienlijk terug in de slaapmodus. Dit bespaart natuurlijke bronnen en geld zonder dat de prestaties van dit product worden beïnvloed.

ENERGY STAR (versie 3.0) is een in de Verenigde Staten gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Als partner van ENERGY STAR heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. Zie <http://www.energystar.gov> voor meer informatie.

Papierverbruik

Het product beschikt over functies voor handmatig dubbelzijdig afdrukken (zie [Dubbelzijdig afdrukken](#) voor dubbelzijdig afdrukken) en voor het n-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel). Hierdoor kan het papierverbruik en het daarmee gepaard gaande gebruik van natuurlijke bronnen worden verminderd.

Plastics

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.

HP LaserJet-afdrukbenodigdheden

In vele landen/regio's kunnen de onderdelen voor afdrukken (zoals printcartridges) naar HP worden teruggestuurd via het HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden van. Dit gebruiksvriendelijke, gratis retourneringsprogramma is beschikbaar in meer dan 30 landen/regio's. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van printcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet.

Informatie over het HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden

Vanaf 1992 kunnen benodigdheden van HP LaserJet gratis worden teruggestuurd en gerecycled in 86% van de wereldmarkt waar de HP LaserJet-benodigdheden worden verkocht. Portvrije etiketten met het adres worden geleverd bij de instructiehandleiding in de verpakking van de HP LaserJet-printcartridge. U kunt etiketten en dozen voor grote hoeveelheden ook via de website bestellen via <http://www.hp.com/recycle>.

Er zijn in 2002 wereldwijd meer dan 10 miljoen HP LaserJet-printcartridges gerecycled via het programma van HP Planet Partners voor het recyclen van benodigdheden. Dit recordaantal vertegenwoordigt 12 miljoen kg aan printcartridgematerialen die niet op de vuilnisbelt terecht zijn gekomen. Wereldwijd recycle HP gemiddeld 80% van de printcartridge die voornamelijk uit plastic en metalen bestaat. Plastic en metaal worden gebruikt voor het maken van nieuwe producten, zoals HP-producten, plastic laden en spoelen. De overige materialen worden op milieuvriendelijke wijze verwerkt.

Inzameling in VS

Om gebruikte cartridges en andere afdrukbenodigdheden in te zamelen op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u gevraagd om deze materialen in grotere hoeveelheden terug te zenden. Stop twee of meer cartridges in één, vooraf gefrankeerde, geadresseerde verpakking met UPS-label die zich in het pakket bevindt. Voor meer informatie in de VS kunt u 1-800-340-2445 bellen of de website van het HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden bezoeken op <http://www.hp.com/go/recycle>.

Inzameling buiten de VS

Als u niet in de Verenigde Staten woont, gaat u naar de website <http://www.hp.com/go/recycle> voor meer informatie over de beschikbaarheid van het HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden.

Papier

Deze printer is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn uiteengezet in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Ga naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om deze handleiding in PDF-indeling te downloaden. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

Dit product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Dit product bevat geen batterijen.

Voor informatie over recycling kunt u naar <http://www.hp.com/go/recycle> gaan of contact opnemen met plaatselijke autoriteiten of de Electronics Industry Alliance op <http://www.eiae.org>.

Chemiekaart (MSDS)

U kunt chemiekaarten (MSDS, Material Safety Data Sheets) voor benodigdheden met chemicaliën (bijvoorbeeld toner) aanvragen via de website van HP op <http://www.hp.com/go/msds> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Uitgebreide garantie

HP SupportPack biedt dekking voor het hardwareproduct van HP en voor alle door HP geleverde interne onderdelen. Het onderhoud van de hardware geldt voor een periode van drie jaar vanaf de aankoopdatum van het HP-product. HP SupportPack moet binnen 90 dagen na aanschaf van het HP-product door de klant worden aangeschaft. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice- en ondersteuning van HP. Zie [Klantenondersteuning van HP](#) voor meer informatie.

Reserveonderdelen en beschikbaarheid van onderdelen

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

Meer informatie

Voor meer informatie over deze milieuonderwerpen:

- Milieugegevens voor dit product en veel aanverwante HP-producten
- De milieudoelstelling van HP
- Het milieubeheersysteem van HP
- Inzameling van HP-producten aan het eind van de levensduur en het recyclingprogramma
- MSDS

Zie: <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC Guide 22 en EN 45014

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

verklaart dat het product

Productnaam: HP Color LaserJet 2600n
Modelnummer ³⁾: BOISB-0409-00. Inclusief: Q6459A – optionele invoerlade voor 250 vellen
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC60950:2001-1/EN60950: 2001-1
IEC 60825-1:1993 +A1: 1997 +A2:2001/EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (Klasse 1 Laser/LED-product)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997/EN 55022:1998 Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995/ A1:2001
EN 55024:1998
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B²⁾/ICES-003, Uitgave 4/GB9254-1998, GB17625.1-1998

Aanvullende informatie:

Dit product voldoet aan de vereisten die worden gesteld in EMC-richtlijn 89/336/EEG en de richtlijn 73/23/EEG inzake laagspanning en is derhalve voorzien van de CE-markering.

1) Het product is getest in een normale configuratie met computers van Hewlett-Packard. Product getest volgens standaard met uitzondering van Clause 9.5, die nog niet effectief is.

2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen interferentie, inclusief interferentie die mogelijk een ongewenste werking van het apparaat tot gevolg heeft, goed kunnen verwerken.

3) Om te voldoen aan de wetgeving, is aan dit project een wettelijk modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de productnaam of de productnummers.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

24 februari 2005

Alleen voor gereguleerde onderwerpen:

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

Contactpersoon Europa: Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett Packard of Hewlett Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Duitsland, (fax: +49-7031-14-3143)

Contactpersoon VS: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (tel.: 208-396-6000)

Veiligheidsvoorschriften per land/regio

Verklaring ten aanzien van laserveiligheid

Het CDRH (Center for Devices and Radiological Health) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft richtlijnen ingevoerd voor laserproducten die na 1 augustus 1976 zijn vervaardigd. Deze richtlijnen moeten worden nageleefd bij producten die in de VS worden verkocht. Ingevolge de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968 wordt dit laserproduct onder de U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard aangemerkt als een laserproduct van Klasse 1.

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

WAARSCHU- WING

Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

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

VCCI statement (Japan)

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

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 2600n -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP Color LaserJet 2600n -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Index

A

- aangepaste papierformaten 53, 56
- aanpassen aan pagina, optie 57
- achtergrond, grijs 120
- achterste uitvoerlep
 - functies 5
- adaptieve halftoonopties 69
- adresetiketten
 - afdrukken 48
 - specificaties 16, 17
- afdrukken
 - annuleren 64
 - beide zijdes 62
 - Macintosh 59
 - problemen oplossen 128, 129
 - Windows 59
- afdrukken hervatten 21
- afdrukken in grijsschaal
 - selecteren 56
- afdrukkwaliteit
 - HP ImageREt 2400 66
 - instellingen 117
 - problemen oplossen 117, 118
 - specificaties 5
- afdruk materiaal
 - aangepast formaat 53, 56
 - briefhoofdpapier 52
 - eerste pagina, ander papier 58
 - enveloppen 15, 46
 - etiketten 16, 48
 - gekreukeld 122
 - gekruld, problemen oplossen 122
 - HP, bestellen 137
 - HP LaserJet-fotopapier 50
 - HP LaserJet glanzend papier 50
 - kaarten 53
 - lade 1, ondersteunde typen 17
 - lade 2, ondersteunde typen 17
 - lade 3, ondersteunde typen 17
 - materiaal in laden plaatsen 42
 - problemen oplossen 125
 - selecteren 13
 - specificaties 13
 - storingen 113
 - transparanten 16, 49

- afdruk materiaal laden
 - lade 2 43
- afdruk materiaal plaatsen
 - lade 1 42
- afdruk motor, reinigen 102
- afdruk omgeving 25
- afdruk taak stoppen 64
- afdruk taken verwijderen 64
- afmetingen, afdruk materiaal. *Zie* afmetingen, afdruk materiaal
- afmetingen, printer 149
- afstemmen, kleuren 71
- Alleen zwart, optie 70
- ander papier voor eerste pagina 58
- apparaatinstellingen, HP-werkset 92
- apparaat zoeken 25
- Apple LaserWriter 8-driver 11
- Apple Macintosh. *Zie* Macintosh

B

- bakken, uitvoer
 - functies 5
 - papierstoringen, verhelpen 116
- banden, problemen oplossen 120
- batterijspecificaties 154
- bedieningspaneel
 - berichten, problemen oplossen 109
 - lampjes en knoppen, beschrijving 19
- beeldkwaliteit
 - afdrukken, problemen oplossen 117, 118
 - HP ImageREt 2400 66
- beeldschermen, kleurafstemming 71
- benodigdheden
 - beschikbaarheid 155
 - onderdeelnummers 134
 - recyclen 153
 - specificaties 149
 - statusindicatie 20
 - statuspagina 87
 - verwachte levensduur 98
- benodigdheden en accessoires bestellen 134
- berichten
 - bedieningspaneel 109
- berichten, fout 109
- bewaren
 - printcartridges 99
- bijvullen van papier 42

- BOOTP/TFTP
 - configureren 30
- bovenste uitvoerbak
 - functies 5
- briefhoofdpapier
 - afdrukken 52
- bron, afdrukken via 55
- browservereisten 90

- C**
- cartridge leeg opheffen 101
- cartridges
 - recyclen 153
 - statusindicatie 20
 - statuspagina afdrukken 87
- chemiekaart (MSDS) 155
- Configuratiepagina
 - afdrukken 86
- configuraties
 - AutoIP 27
 - handmatige TCP/IP 27
 - netwerk 23, 24
 - TCP/IP 28
 - via server 27
- configuraties, printer 4
- conformiteitsverklaring 156
- contracten, onderhoud 144, 155
- cyaan cartridge
 - statusindicatie 20
- cyaan printcartridge
 - onderdeelnummer 134
 - verwachte levensduur 98
 - Zie ook* cartridges

- D**
- demopagina afdrukken 86
- dialogvenster Afdrukken 54
- digitale camera's, kleurafstemming 71
- display
 - bedieningspaneel 20
- documentatie 92, 140
- Documentatie, tabblad, HP-werkset 92
- documenten schalen 57
- documenten vergroten 57
- documenten verkleinen 57
- dots per inch (dpi)
 - HP ImageREt 2400 66
 - specificaties 5
- dpi (dots per inch)
 - afdrুকinstellingen 117
 - HP ImageREt 2400 66
 - specificaties 5
- drivers
 - downloaden 10
 - functies 55
 - instellingen, wijzigen 60
 - ondersteunde besturingssystemen 9
 - openen 54
 - standaardinstellingen herstellen 58
 - verwijderen 11
 - Windows, functies 10
- drivers downloaden 10
- dubbelzijdig afdrukken 62
- dubbelzijdig afdrukken, afdrukken op 62

- E**
- eerste pagina, ander papier 58
- eigenschappen. *Zie* instellingen
- elektrische specificaties 149
- energieverbruik 149, 153
- enveloppen
 - afdrukken 46
 - specificaties 15, 17
- etiketten
 - afdrukken 48
 - specificaties 16, 17
- Explorer, ondersteunde versies 90

- F**
- FCC-verklaringen 152
- film, transparant. *Zie* transparanten
- flikkerende lampjes 109
- formaat, printer 149
- formaat wijzigen van documenten 57
- formaten, afdruk materiaal
 - aangepast 53, 56
 - laden selecteren 55
- foutberichten
 - bedieningspaneel 109
 - kritiek 110
- fraude-hotline 100
- Fraude-hotline van HP 100
- functies
 - drivers 55
 - kleur 66

- G**
- garantie
 - printcartridge 143
 - product 141
 - uitgebreide 144, 155
- gebruikershandleiding
 - onderdeelnummers 140
 - openen 92
- gegolfd papier, problemen oplossen 122
- geïntegreerde netwerken
 - informatiepagina afdrukken 86
- geïntegreerde netwerken van HP
 - informatiepagina afdrukken 86
- geïntegreerde webserver
 - gebruiken 93
- gekantelde pagina's 122, 127
- gekruld afdruk materiaal 122

- gele cartridge
 - statusindicatie 20
- gele printcartridge
 - onderdeelnummer 134
 - verwachte levensduur 98
 - Zie ook* cartridges
- gewicht
 - printer 149
- grijsschaal
 - problemen oplossen 124
- grijze achtergrond, problemen oplossen 120

H

- halftoonoptie Gedetailleerd 69
- halftoonoptie Gelijkmatig 69
- halftoonopties 69
- handleidingen 92, 140
- handmatig dubbelzijdig afdrukken 62
- handmatige kleuropties 68
- helderheid
 - vervaagde afdruk, problemen oplossen 119
- Help 133
 - Zie ook* klantenondersteuning
- herhaalde problemen, problemen oplossen 123
- HP ImageREt 2400 66
- HP LaserJet-fotopapier
 - afdruk materiaal 50
- HP LaserJet glanzend papier
 - afdrukken 50
- HP LaserJet-papier 137
- HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden 153
- HP SupportPack 144, 155
- HP-werkset
 - apparaatinstellingen 92
 - gebruiken 90
 - ondersteunde besturingssystemen 9
 - overige koppelingen 92
 - printer kalibreren 103
 - tonerniveau controleren 99

I

- ImageREt 2400 66
- indicatielampjes, bedieningspaneel
 - foutberichten 109
- informatiepagina afdrukken 86
- instellen
 - apparaat 79
 - netwerkwachtwoord 79
- instellingen
 - kleur 68
 - opslaan 57
 - standaardinstellingen herstellen 58
 - wijzigen 9, 60
- instellingen opslaan 57
- Instelling voor de afdrukkwaliteit 600 dpi 117

- interfacepoorten
 - beschikbare typen 5
 - kabels bestellen 135
- Internet Explorer, ondersteunde versies 90
- invoerladen
 - functies 5
 - invoerproblemen oplossen 127
 - laden 42
 - onderdeelnummers 136
 - ondersteunde afdrukmaterialen 17
 - papierstoringen, verhelpen 115
 - selecteren 55
- invoerproblemen oplossen 127
- IP-adres 79
- IP-adressering 26

K

- kaarten
 - afdrukken op 53
 - specificaties 17
- kabels
 - USB, problemen oplossen 129
- Klaar-lampje 21, 133
 - Zie ook* lampjes
- Klaar-lampje en knop Selecteren 21
- klantenondersteuning
 - onderhoudsovereenkomsten 144, 155
 - printer opnieuw verpakken 145
 - serviceformulier 146
- klantenondersteuning van HP iii
- kleur
 - afstemmen 71
 - functies 66
 - grijsschaal, afdrukken als 56
 - Handmatig, aanpassingsopties 68
 - HP ImageREt 2400 66
 - instellingen, wijzigen 68
 - kalibratie 103
 - problemen oplossen 123
 - sRGB 71
- knipperende lampjes 109
- knoppen, bedieningspaneel 19
- kreukels, problemen oplossen 122
- kwaliteit
 - afdrukinstellingen 117
 - afdrukken, problemen oplossen 117, 118
 - HP ImageREt 2400 66
 - specificaties 5
- kwikspecificaties 154

L

- lade 1
 - plaatsen 42
 - Zie ook* laden
- lade 2
 - plaatsen 43
 - Zie ook* laden

- lade 3
 - onderdeelnummer 136
 - plaatsen 43
 - Zie ook laden*
 - laden
 - functies 5
 - invoerproblemen oplossen 127
 - laden 42
 - onderdeelnummers 136
 - ondersteunde afdrukmaterialen 17
 - papierstoringen, verhelpen 115
 - selecteren 55
 - lade voor 250 vel. *Zie lade 2*
 - lampjes
 - zoeken 19
 - LaserJet-papier 137
 - LaserWriter 8-driver 11
 - leesmij 92
 - lege pagina's, problemen oplossen 128
 - letterbeelden. *Zie lettertypen*
 - lichte afdruk, problemen oplossen 119
 - lijnen, problemen oplossen
 - afgedrukte pagina's 120
 - losse toner, probleemoplossing 120
- M**
- Macintosh
 - afdrukken vanuit 59
 - driverfuncties 55
 - ondersteunde functies 9
 - softwarefuncties 11
 - software verwijderen 12
 - magenta cartridge
 - statusindicatie 20
 - magenta printcartridge
 - onderdeelnummer 134
 - verwachte levensduur 98
 - Zie ook cartridges*
 - marges, enveloppen 15
 - meerdere pagina's per vel 57
 - messaging en beheer, netwerk 25
 - Microsoft Windows. *Zie Windows*
 - milieuvriendelijk
 - functies 153
 - papierspecificaties 14
 - printerspecificaties 150
 - multifunctioneel papier, HP 137
 - multifunctioneel papier van HP 137
- N**
- Netscape Navigator, ondersteunde versies 90
 - netwerk
 - apparaat instellen 79
 - apparaat zoeken 25
 - bedieningspaneel van de printer gebruiken 38
 - BOOTP/TFTP 29
 - configuratie via AutoIP 27
 - configuratie via server 27
 - configureren 23, 24
 - DHCP 33
 - DHCP-configuratie onderbreken 37
 - geïntegreerde webserver 39
 - handmatige TCP/IP-configuratie 27
 - hulpmiddelen voor TCP/IP-configuratie 28
 - IP-adres 79
 - IP-adressering 26
 - messaging en beheer 25
 - NetWare-systemen 36
 - ondersteunde protocollen 25
 - statisch IP-adres 80
 - TCP/IP-configuratie 27
 - UNIX-systemen 33
 - Windows-systemen 33
 - netwerken
 - informatiepagina afdrukken 86
 - netwerkwachtwoord
 - instellen 79
 - Neutrale grijstinten, opties 70
 - N-per-vel 57
- O**
- omgevingsvereisten, specificaties 150
 - omslagbladen, document
 - ander papier gebruiken voor 58
 - kaarten, afdrukken op 53
 - papierspecificaties 17
 - onderbroken afdrukken 21
 - onderdelen
 - onderdeelnummers 134
 - vervangend 139
 - zoeken 7
 - onderhoud
 - overeenkomsten 144, 155
 - printcartridges vervangen 98
 - ondersteunde besturingssystemen 9
 - ondersteunde netwerkprotocollen 25
 - ondersteunde platforms 9
 - ondersteuning
 - onderdeelnummers 134
 - onderhoudsovereenkomsten 144, 155
 - printer opnieuw verpakken 145
 - serviceformulier 146
 - online klantenondersteuning iii
 - opnieuw gevulde printcartridges 100
 - opslaan
 - enveloppen 15
 - papier 14
 - printer 150
 - opties. *Zie instellingen*
 - optionele lade 3. *Zie lade 3*
 - optionele lade voor 250 vellen. *Zie lade 3*
 - overeenkomst voor service op locatie 155

- overheadtransparanten
 - specificaties 16, 17
- overige koppelingen 92
- overlappingsopties 69
- ozonspecificaties 153
- P**
- pagina's
 - geen afdrukken 129
 - gekanteld 122, 127
 - langzaam afdrukken 128
 - leeg 128
- pagina's per minuut 5
- pagina's per vel 57
- Pagina-instelling 54
- papier
 - aangepast formaat 53, 56
 - afdruk materiaal plaatsen 42
 - briefhoofdpapier 52
 - eerste pagina, ander papier 58
 - gekreukeld 122
 - gekruld, problemen oplossen 122
 - HP, bestellen 137
 - kaarten 53
 - lade 1, ondersteunde typen 17
 - lade 2, ondersteunde typen 17
 - lade 3, ondersteunde typen 17
 - problemen oplossen 125
 - selecteren 13
 - specificaties 13
 - storingen 113
- papier bijvullen 42
- papierinvoerladen
 - functies 5
 - invoerproblemen oplossen 127
 - laden 42
 - onderdeelnummers 136
 - ondersteunde afdrukmaterialen 17
 - papierstoringen, verhelpen 115
 - selecteren 55
- papierrollen bestellen 139
- papierstoringen
 - invoergeeelten 115
- papierstoringen verhelpen
 - invoergeeelten 115
 - uitvoergeeelten 116
- papieruitvoerbak
 - functies 5
- papieruitvoerladen
 - papierstoringen, verhelpen 116
- poorten
 - beschikbare typen 5
 - kabels bestellen 135
- printcartridge
 - onderdeelnummers 134
 - vervangen 81
- printcartridges
 - Fraude-hotline van HP 100
 - onderdeelnummers 134
 - opslagspecificaties 150
 - recyclen 153
 - statusindicatie 20
 - statuspagina afdrukken 87
 - vervangen 99
 - verwachte levensduur 98
- printcartridges van andere merken dan HP 100
- printcartridges vervangen 99
- printerdriver, Macintosh 11
- printerdrivers
 - downloaden 10
 - functies 55
 - instellingen, wijzigen 60
 - ondersteunde besturingssystemen 9
 - openen 54
 - standaardinstellingen herstellen 58
 - verwijderen 11
 - Windows, functies 10
- printer kalibreren 103
- printer opnieuw verpakken 145
- printservers
 - informatiepagina afdrukken 86
- Probleemoplossing, tabblad, HP-werkset 91
- problemen oplossen
 - afdrukkwaliteit 117
 - berichten op het bedieningspaneel 109
 - Configuratiepagina afdrukken 86
 - Demopagina afdrukken 86
 - gekantelde pagina's 122, 127
 - gekruld afdruk materiaal 122
 - herhaalde fouten 123
 - invoerproblemen 127
 - kleur 123
 - kreukels 122
 - lege pagina's 128
 - lijnen, afgedrukte pagina's 120
 - losse toner 120
 - niet-afgedrukte pagina's 129
 - pagina's worden langzaam afgedrukt 128
 - papier 125
 - printcartridges vervangen 99
 - printer kalibreren 103
 - storingen 113
 - tekst 122
 - tonerspatten 119
 - tonervegen 120
 - uitgesmeerde toner 123
 - USB-kabels 129
 - vervaagde afdruk 119
- programma's, instellingen 9
- punten, probleemoplossing 119

punten per inch (dpi)
afdrukinstellingen 117

R

Randenbeheer 69
rapporten afdrucken 86
recyclen
kunststof 153
printcartridges 153
repareren. *Zie service*
reserveonderdelen. *Zie onderdelen\service*
resolutie
afdrukinstellingen 117
HP ImageREt 2400 66
specificaties 5
RGB-kleuropties 69, 71
rollen bestellen 139

S

scanners, kleurafstemming 71
scheidingskussen bestellen 139
scherm, kleurafstemming 71
scheve pagina's 122, 127
servers
informatiepagina afdrucken 86
service
informatieformulier 146
onderdeelnummers 134
overeenkomsten 144, 155
printer opnieuw verpakken 145
snelheid
specificaties 5
Snelinstellingen 57
software
downloaden 10
functies 55
instellingen, wijzigen 60
Macintosh, functies 11
ondersteunde besturingssystemen 9
verwijderen 11
Werkset 90
Windows, functies 10
software verwijderen 11
soorten, afdruk materiaal
laden selecteren via 55
spatten, problemen oplossen 119
speciaal afdruk materiaal
aangepast formaat 53, 56
briefhoofdpapier 52
enveloppen 15, 46
etiketten 16, 48
HP LaserJet glanzend papier 50
kaarten 53
specificaties 17
transparanten 16

specificaties
chemiekaart (MSDS) 155
enveloppen 15
etiketten 16
laden, ondersteunde afdrukmaterialen 17
milieuvriendelijk 150
papier 13
printer 149
printerfuncties 5
transparanten 16
sRGB 69, 71
standaardinstellingen herstellen 58
statisch IP-adres 80
status
bekijken met de HP-werkset 91
lampjes. *Zie lampjes*
pagina met de status van benodigdheden afdrucken
87
Status, tabblad, HP-werkset 91
storingen
in de printer 114
oorzaken van 113
uitvoergedeelten 116
storingen verhelpen
in de printer 114
veelvoorkomende plaatsen 113
strepen, problemen oplossen 120
SupportPack, HP 144, 155

T

Taak annuleren, knop 20, 64
taal
informatiepagina's 86
TCP/IP-configuratie 27
technische ondersteuning
onderdeelnummers 134
onderhoudsovereenkomsten 144, 155
printer opnieuw verpakken 145
serviceformulier 146
tekens, problemen oplossen 122
tekst, probleemoplossing
vervormde tekens 122
telefoonnummers
Fraude-hotline van HP 100
HP-programma voor het inleveren en recyclen van
afdrukbenodigdheden 154
ondersteuning iii
temperatuurspecificaties
papier, opslaan 14
printeromgeving 150
toepassingen, instellingen 9
toetsen, bedieningspaneel 19

toner
los, problemen oplossen 120
spatten, problemen oplossen 119
statusindicatie 20
uitsmeren, problemen oplossen 123
vegen, problemen oplossen 120
tonervegen, problemen oplossen 120
transparanten
specificaties 16, 17

U

uitgebreide garantie 144, 155
uitsmeren, problemen oplossen 123
uitvoerbak
functies 5
uitvoerbak, verlengstuk 7
uitvoerbak afdrukszijde omhoog. *Zie* achterste uitvoerklep
uitvoerbak afdrukszijde omlaag. *Zie* bovenste uitvoerbak
uitvoerbakken
papierstoringen, verhelpen 116
uitvoerkwaliteit
afdrukken, problemen oplossen 117, 118
HP ImageREt 2400 66
universele lade. *Zie* lade 2
universele lade 2. *Zie* lade 2
USB-poort
beschikbaar type 5
problemen oplossen 129

V

verbruiksartikelen
beschikbaarheid 155
onderdeelnummers 134
recyclen 153
specificaties 149
statuspagina afdrukken 87
verwachte levensduur 98
verbruiksmaterialen
statusindicatie 20
verklaring ten aanzien van laserveiligheid 157
verpakken van printer 145
verticale lijnen, problemen oplossen 120
vervaagde afdruk 119
vervangbare onderdelen. *Zie* onderdelen\service
vervangende onderdelen 139
vervoer van printer 145
verwachte levensduur, benodigdheden 98
Vier kleuren, optie 70
vlekken, problemen oplossen 119
vochtigheidsspecificaties
papier, opslaan 14
printeromgeving 150

voeding
verbruik 153
vereisten 149
voltagevereisten 149
voorbekrukt papier
afdrukken op 52
vouwen, problemen oplossen 122
Vier kleuren, optie 70

W

Waarschuwingen, tabblad, HP-werkset 92
waarschuwingslampje 21, 133
Zie ook lampjes
watermerken 56
webbrowservereisten 90
websites
chemiekaart (MSDS) 155
HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden 154
klantenondersteuning iii
Werkset
gebruiken 90
ondersteunde besturingssystemen 9
wettelijke voorschriften
chemiekaart (MSDS) 155
conformiteitsverklaring 156
FCC 152
laserveiligheid 157
Windows
afdrukken vanuit 59
driverfuncties 55
instellingen 60
ondersteunde versies 9
software verwijderen 11

Z

zelfklevende etiketten
afdrukken 48
specificaties 16, 17
zwaar papier
afdrukken op 53
specificaties 17
zwarte cartridge
statusindicatie 20
zwarte printcartridge
onderdeelnummer 134
verwachte levensduur 98
Zie ook cartridges
zwart-wit afdrukken
problemen oplossen 124
selecteren 56

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

www.hp.com



Q6455-90942