

hp deskjet 9600 serie



gebruikershandleiding



**hp deskjet 9600 series**

**gebruikershandleiding**

## Copyright

© 2003 Copyright  
Hewlett-Packard  
Development Company, LP

Vermenigvuldiging, adaptatie of vertaling is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming, behalve indien toegestaan krachtens de wetten op het auteursrecht.

Druk 1.1, 11/2003

## Kennisgeving

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

De enige garanties voor producten en diensten van HP zijn beschreven in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die met dergelijke producten en services worden bijgeleverd. Niets wat hierin is vervat, mag worden geïnterpreteerd als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor hierin vervatte technische fouten of weglatingen.

Aan een gebruiker van het product van Hewlett-Packard dat bij deze handleiding behoort, wordt de licentie verleend om het volgende te doen:

a) exemplaren van deze gebruikershandleiding afdrukken voor **PERSOONLIJK** gebruik, **INTERN** gebruik of gebruik binnen het **BEDRIJF**, op voorwaarde dat de gedrukte exemplaren niet worden verkocht, worden wederverkocht of anderszins worden verspreid en b) een elektronisch exemplaar van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver plaatsen, op voorwaarde dat de toegang tot het elektronische exemplaar is beperkt tot **PERSOONLIJKE**, **INTERNE** gebruikers van het product van Hewlett-Packard dat bij deze handleiding behoort.

## Handelsmerken

HP ColorSmart III en HP PhotoREt IV zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

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

Pentium® is een in de VS gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.

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

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van de Open Group.

## Veiligheidsinformatie



Neem bij gebruik van dit product altijd elementaire veiligheidsvoorzorgen in acht om het risico van letsel door brand of elektrische schokken te beperken.

- 1 Zorg dat u alle instructies in de bij de printer behorende documentatie heeft gelezen en begrepen.
- 2 Sluit dit product altijd aan op een geaard stopcontact. Als u niet weet of het stopcontact geaard is, kunt u dit laten controleren door een erkend elektricien.
- 3 Neem alle op dit product vermelde waarschuwingen en instructies in acht.
- 4 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u dit product reinigt.
- 5 Plaats of gebruik dit product niet in de buurt van water of als u nat bent.
- 6 Zorg dat het product stevig op een stabiel oppervlak staat.
- 7 Zet het product op een veilige plaats waar niemand op het netsnoer kan trappen of erover kan struikelen en waar het netsnoer niet kan worden beschadigd.
- 8 Zie "[Problemen oplossen](#)" als het product niet naar behoren werkt.
- 9 Dit product bevat geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen. Laat onderhoudswerkzaamheden over aan erkende onderhoudsmonteurs.

# Inhoud

## Welkom

Speciale functies	1-1
Gebruik van deze handleiding	1-2
Meer informatie	1-2
Toegankelijkheid	1-3
Visueel	1-3
Mobiliteit	1-3
Ondersteuning	1-3

## Aan de slag

Onderdelen en functies van de printer	2-1
Vooraanzicht	2-1
Achteraanzicht	2-2
Automatische duplexmodule	2-3
Printer aansluiten	2-4
Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel of parallelle kabel (Windows)	2-5
Een "software eerst" installatie uitvoeren (aanbevolen)	2-6
Een "hardware eerst" installatie uitvoeren	2-7
Printer delen in een lokaal gedeeld netwerk (Windows)	2-8
Een printer delen die op uw computer (de server) is aangesloten	2-8
Een printer gebruiken die op een andere computer is aangesloten (clients)	2-9
Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel (Mac OS)	2-10
Printer op een peer-to-peer-netwerk delen (Mac OS)	2-10
Aansluiten op een netwerk	2-11
Het printerstuurprogramma op de pc of server installeren (Windows)	2-11
Het printerstuurprogramma op een client installeren	2-12
Een netwerkpoort aan de printer toevoegen	2-12
Aansluiten op een netwerk (Mac OS)	2-13
De printersoftware verwijderen	2-14
Het setupprogramma voor de printersoftware aanpassen	2-15
Overige software installeren	2-15

## Gebruik van inktpatronen en accessoires

Gebruik van de automatische duplexmodule	3-1
Automatische duplexmodule installeren	3-1
Gebruik van de inktpatronen	3-2
Inktpatronen installeren of vervangen	3-2
Inktpatronen uitlijnen	3-5
Inktpatronen reinigen	3-6
Inktpatronen automatisch reinigen	3-6
Inktpatronen handmatig reinigen	3-7
Inktpatronen onderhouden	3-8
Inktpatronen bewaren	3-8
Afdrukken met één inktpatroon	3-9

## Afdrukken en afdruk materiaal laden

Afdruk materiaal selecteren	4-1
Tips voor de keuze en het gebruik van afdruk materiaal	4-1
Specificaties van ondersteund afdruk materiaal: specificaties	4-2
Ondersteunde formaten afdruk materiaal	4-2
Ondersteunde soorten afdruk materiaal	4-4
Ondersteunde gewichten en capaciteiten afdruk materiaal	4-5
Minimummarges instellen	4-6

Afdruk materiaal in invoerlade laden . . . . .	4-7
De automatische papier typesensor gebruiken . . . . .	4-9
Standaardafdrukinstellingen wijzigen . . . . .	4-10
Geavanceerde softwarefuncties . . . . .	4-11
Een document afdrukken . . . . .	4-13
Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant . . . . .	4-14
Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal . . . . .	4-16
Afdrukken op aangepast papierformaat . . . . .	4-17
Afdrukken op enveloppen . . . . .	4-18
Op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat afdrukken . . . . .	4-20
Digitale foto's afdrukken . . . . .	4-22
Kleurendruk met zes inkt . . . . .	4-22
Richtlijnen voor het afdrukken van foto's . . . . .	4-22
Technieken voor digitale fotografie . . . . .	4-23
Afdrukken met PhotoREt . . . . .	4-23
4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd . . . . .	4-23
Met Exif Print verbeterde foto's afdrukken . . . . .	4-23
HP software voor foto-imaging . . . . .	4-24
Afdrukken zonder rand . . . . .	4-25
Dubbelzijdig afdrukken (duplexen) . . . . .	4-27
Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken . . . . .	4-27
Handmatig dubbelzijdig afdrukken . . . . .	4-28
Automatisch dubbelzijdig afdrukken . . . . .	4-29
Voordelen van het gebruik van de automatische duplexmodule . . . . .	4-29
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken . . . . .	4-30
Folders (brochures) afdrukken . . . . .	4-31
Handmatig folders afdrukken . . . . .	4-31
Automatisch folders afdrukken . . . . .	4-32
Posters afdrukken . . . . .	4-33
Banieren afdrukken . . . . .	4-34
Etiketten afdrukken . . . . .	4-35
T-shirt transfers afdrukken . . . . .	4-36
Een afdruktaak annuleren . . . . .	4-37
Afdrukken vanuit een MS-DOS programma . . . . .	4-38

## Gebruik van de Werkset

Printerstatus (tabblad) . . . . .	5-1
Informatie (tabblad) . . . . .	5-2
HP Instant Support . . . . .	5-2
Gebruik van myPrintMileage . . . . .	5-3
Toegang tot myPrintMileage website krijgen . . . . .	5-3
myPrintMileage AutoSend inschakelen . . . . .	5-3
Printerservice (tabblad) . . . . .	5-4
HP Inkjet Werkset (Macintosh) gebruiken . . . . .	5-5

## Problemen oplossen

Problemen oplossen: startpunt . . . . .	6-1
Een demopagina afdrukken . . . . .	6-3
Een diagnostiekpagina afdrukken . . . . .	6-3
Installatieproblemen oplossen . . . . .	6-4
Problemen met de installatie van de hardware . . . . .	6-4
Problemen met de installatie van de software . . . . .	6-4
USB-installatie mislukt of u kunt niet via USB afdrukken . . . . .	6-5
Papierstoringen verhelpen . . . . .	6-6
Tips ter voorkoming van papierstoringen . . . . .	6-7
Kleur kalibreren . . . . .	6-9

Printerproblemen oplossen . . . . .	6-10
Printer schakelt onverwachts uit . . . . .	6-10
Printer kan niet worden aangezet . . . . .	6-10
Printer reageert niet (er wordt niets afgedrukt) . . . . .	6-11
Printerlichtjes branden of knipperen . . . . .	6-13
Printer drukt langzaam af . . . . .	6-14
De printer drukt niet af na een poortwijziging . . . . .	6-15
Afdrukproblemen oplossen . . . . .	6-16
Er wordt een lege pagina afgedrukt. . . . .	6-16
De afdruk is niet correct of onvolledig . . . . .	6-17
Tekst of afbeeldingen zijn verkeerd geplaatst . . . . .	6-17
Afdruk is scheef of gedraaid . . . . .	6-17
Inktvlekken. . . . .	6-18
Tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld . . . . .	6-19
De tekst vertoont gekartelde randen . . . . .	6-20
Tekst of afbeeldingen zijn weggevallen aan de randen van de pagina . . . . .	6-20
Er worden nonsenstekens afgedrukt. . . . .	6-21
Verkeerde lettertypen zijn afgedrukt . . . . .	6-21
Problemen met kleuren oplossen. . . . .	6-23
Afdruk is vaag of kleuren zijn dof. . . . .	6-23
Kleuren lopen in elkaar over . . . . .	6-23
Kleuren zijn niet zoals verwacht . . . . .	6-24
Problemen met fotoafdrukken oplossen. . . . .	6-25
Problemen met afdrukken zonder rand oplossen . . . . .	6-26
Problemen met het afdrukken van banieren oplossen. . . . .	6-27
Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal oplossen . . . . .	6-28
Problemen met de invoer van afdrukmateriaal . . . . .	6-28
Probleem met papieruitvoer . . . . .	6-28
Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen . . . . .	6-29
Problemen met afdrukken in een netwerk oplossen . . . . .	6-30

## Printerlichtjes

## Benodigheden en accessoires van HP

Printerbenodigheden via de Werkset bestellen . . . . .	8-1
Accessoires . . . . .	8-2
Benodigheden . . . . .	8-3

## Klantenondersteuning

Werkset . . . . .	9-1
HP Instant Support. . . . .	9-1
Website . . . . .	9-1
telefonische ondersteuning van HP . . . . .	9-2
Bepaalde garantieverklaring van Hewlett-Packard. . . . .	9-3

## Printerspecificaties

### Overheidsvoorschriften

FCC-verklaring . . . . .	A-1
Verklaring over netsnoer . . . . .	A-1
LED-classificatie. . . . .	A-2
Energieverbruik . . . . .	A-2
EMI-verklaring (Korea). . . . .	A-2
EMI-verklaring (Japan). . . . .	A-2
Declaration of Conformity statement/Normes de sécurité (verklaring van conformiteit, Canada) . . . . .	A-2
Wettelijk modelnummer . . . . .	A-2

## Index

# 1

# Welkom

Wij danken u voor de aanschaf van de hp deskjet 9600 series printer, die met diverse interessante functies is uitgerust.

## Speciale functies

- **Kleurendruk met zes inkten** – Druk foto's beter af met een fotopatroon.
- **Afdrukken zonder rand** – Gebruik het volledige paginaoppervlak wanneer u foto's en kaarten afdrukt met de functie afdrukken zonder rand.
- **Digitale fotoafdrukken** – Druk foto's digitaal af.
- **Automatische duplexmodule** – Druk dubbelzijdige documenten automatisch af. De automatische duplexmodule wordt standaard bij de hp deskjet 9670 meegeleverd. De module kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)").
- **Inkreservemodus** – Ga door met afdrukken met één inktpatroon als de andere inktpatroon leeg is.
- **Meerdere pagina's op één vel afdrukken** – Gebruik de printersoftware om maximaal 16 pagina's op één vel papier af te drukken.
- **Annuleerknop** – Annuleer afdruktaken met één druk op de knop.
- **Auto-on afdrukken** – De printer schakelt automatisch in wanneer u een afdruktaak via de USB-kabel of parallelle poort verzendt.
- **Energiebesparingsmodus** – De printer schakelt over op een laagverbruik-, energiezuinige modus nadat hij 30 seconden is uitgeschakeld; hij wordt weer automatisch ingeschakeld als u een afdruktaak verzendt.
- **Automatische papiertypesensor** – De printer selecteert automatisch de juiste afdrukinstellingen voor het afdruk materiaal dat in de printer ligt, vooral bij gebruik van afdruk materiaal van HP.
- **Werkset** – Ontvang gegevens over de status en het onderhoud van de printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot de website myPrintMileage, tot documentatie en tot online hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen.

## Gebruik van deze handleiding

Deze handleiding bestaat uit de volgende delen:

- **Aan de slag** – Beschrijft de printeronderdelen en leert u een USB-kabel of parallelle kabel aansluiten, de printersoftware installeren en de printer op een netwerk en een externe printserver aansluiten.
- **Gebruik van inktpatronen en accessoires** – Leert u de inktpatronen gebruiken en de automatische duplexmodule installeren.
- **Afdrukken en afdruk materiaal laden** – Beschrijft en illustreert hoe afdruk materiaal in de printer wordt geladen en leert u op diverse soorten en formaten afdruk materiaal afdrukken. Beschrijft kleurendruk met zes inkten, wat de kwaliteit van fotoafdrukken verbetert, en leert u afdrukken zonder rand. Beschrijft ook de functies van het printerstuurprogramma.
- **Gebruik van de Werkset** – Beschrijft de functies van de Werkset (zoals informatie over inktniveau, onderhoud van inktpatronen en koppelingen naar instructies voor het oplossen van problemen), HP Instant Support en de website myPrintMileage (waarop informatie over uw printergebruik wordt bijgehouden). Leert u ook printerbenodigdheden rechtstreeks via de Werkset bestellen.
- **Problemen oplossen** – Helpt u bij het oplossen van veelvoorkomende printerproblemen, zoals papierstoringen en de installatie van de software, en afdrukproblemen, zoals problemen met het afdrukken zonder rand en het afdrukken van foto's.
- **Printerlichtjes** – Beschrijft en illustreert de diverse combinaties van printerlichtjes, legt uit wat zij betekenen en wat u eventueel moet doen.
- **Benodigdheden en accessoires van HP** – Bevat een lijst met de onderdeelnummers van de accessoires, het afdruk materiaal en de inktpatronen die u kunt aanschaffen voor gebruik met de printer.
- **Klantenondersteuning** – Bevat een lijst met ondersteuningsmogelijkheden voor hulp bij printerproblemen.
- **Printerspecificaties** – Bevat informatie zoals de afdruksnelheid, de capaciteit van de laden en de systeemeisen.

## Meer informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor meer informatie.

- **Installatiegids** – Bevat eenvoudige instructies en illustraties om uw printer snel op te stellen en de printeronderdelen te identificeren.
- **Installatieposter** – Bevat duidelijke illustraties om uw printer snel op te stellen.
- **Werkset** – Bevat gebruiksaanwijzingen en informatie voor het oplossen van problemen en geeft toegang tot functies voor het onderhoud van de printer en informatie van HP.
- **HP Instant Support** – Een hulpmiddel op het internet dat productspecifieke services, tips voor het oplossen van problemen en informatie over het gebruik van inkt en afdruk materiaal door de printer verschaft. Deze e-service is toegankelijk via de Werkset.
- **Website** – <http://www.hp.com/support/dj9600> gaat naar de ondersteuningswebsite van HP voor de meest recente informatie over printersoftware, producten, besturingssystemen en ondersteuning.
- **Starter CD** – Bevat printersoftware, een hulpprogramma voor het maken van aangepaste installatiepakketten, een elektronisch exemplaar van deze gebruikershandleiding en bestelinformatie.



Als de oplossingen in bovenstaande bronnen uw afdrukproblemen niet verhelpen, raadpleeg dan "[Problemen oplossen](#)" voor een overzicht van beschikbare bronnen voor ondersteuning en onderhoud van uw printer. U kunt ook een beroep doen op het plaatselijke klantenondersteuningscentrum van HP.



# Toegankelijkheid

Uw printer beschikt over een aantal functies waardoor hij kan worden gebruikt door personen met een handicap.

## Visueel

De printersoftware is via de toegankelijkheidsopties en -functies van Windows toegankelijk voor gebruikers met een visuele handicap of voor slechtzienden. Ook worden de meeste technologische hulpmiddelen zoals schermlezers, Braille-lezers en spraak-naar-tekst-toepassingen ondersteund. Voor gebruikers die kleurenblind zijn, biedt de printer eenvoudige tekst- of pictogramlabels die de juiste bewerking aanduiden.

## Mobiliteit

Gebruikers met mobiliteitsproblemen kunnen de functies van de printersoftware uitvoeren met toetsenbordopdrachten. De software ondersteunt ook toegankelijkheidsopties van Windows zoals Plaktoetsen, Schakeltoetsen, Filtertoetsen en Muistoetsen. De printerkleppen, printerknoppen, papierladen en papierbreedtegeleiders zijn geschikt voor gebruikers met beperkte kracht en een beperkt bereik. De papierbreedtegeleider kan bijvoorbeeld gemakkelijk worden versteld door hem onder uitoefening van lichte kracht naar links of rechts te schuiven.

## Ondersteuning

Meer informatie over de toegankelijkheid van dit product en de inzet van HP terzake vindt u als volgt:

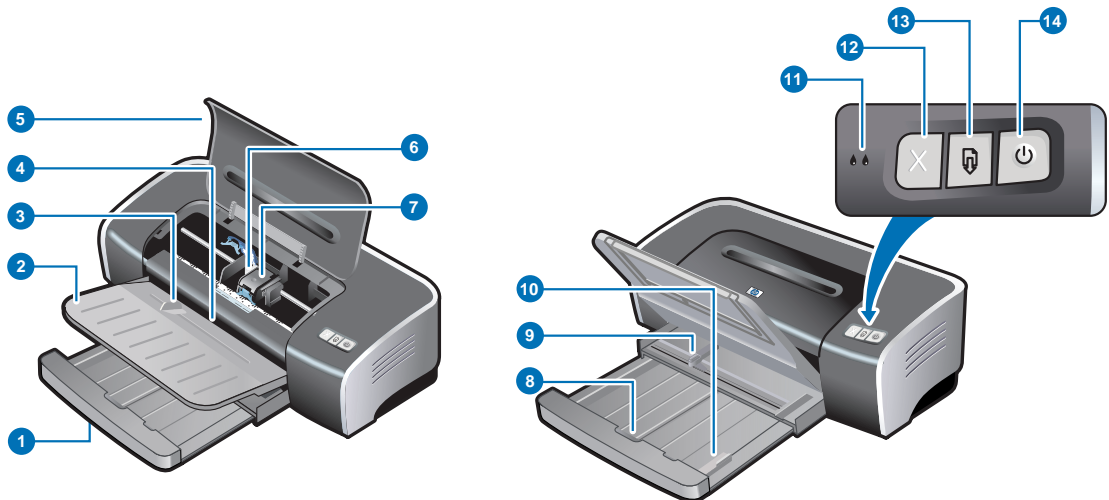
- Ga naar de website van HP op: <http://www.hp.com/accessibility>
- E-mail HP op: [accessibility@hp.com](mailto:accessibility@hp.com)

# 2

## Aan de slag

### Onderdelen en functies van de printer

#### Vooraanzicht



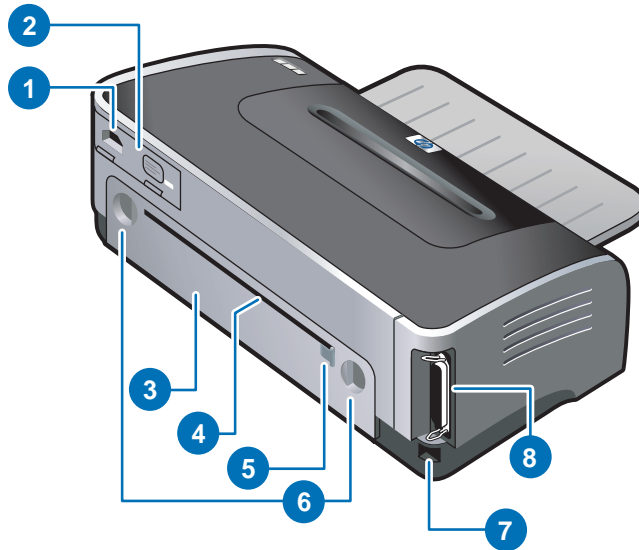
- 1 Uittrekbare invoerlade**
- 2 Uittrekbare uitvoerbak**
- 3 Handinvoer aan voorkant**
- 4 Papiergeleider voor handinvoer aan voorkant**
- 5 Printerkap**
- 6 Inktpatroonhouder**
- 7 Inktpatroonvergrendeling**
- 8 Invoerladevergrendeling** – Druk op de vergrendeling om de invoerlade naar binnen of buiten te schuiven.
- 9 Papierbreedtegeleider**
- 10 Papiergeleider voor klein afdrukmetaal** – Kan worden uitgetrokken om afdrukmetaal van klein formaat in de printer te leiden. Zie "[Op kaarten en afdrukmetaal van klein formaat afdrukken](#)" en "[Afdrukken op enveloppen](#)" voor nadere informatie.



De printerlichtjes geven een visuele indicatie van de status van de printer. Zie "[Printerlichtjes](#)" voor een beschrijving van de printerlichtjes en hun betekenis.

- 11 Inktpatroonlichtjes links en rechts
- 12 Annuleerknop
- 13 Doorgaanknop en -lichtje
- 14 Aan/uit-knop en -lichtje

## Achteraanzicht



- 1 **Stroomaansluiting**
- 2 **Voedingsmodule**
- 3 **Toegangspaneel aan achterkant** – Verwijder dit paneel om papierstoringen te verhelpen.
- 4 **Handinvoer aan achterkant** – Voer dik papier (zoals kaarten) of dik fotopapier dat recht door de printer moet worden gevoerd, handmatig in. Zie "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)" voor nadere informatie.
- 5 **Papiergeleider voor handinvoer aan achterkant**
- 6 **Ontgrendelingsknoppen voor toegangspaneel aan achterkant**
- 7 **Universal serial bus (USB)-poort**
- 8 **Parallele poort**

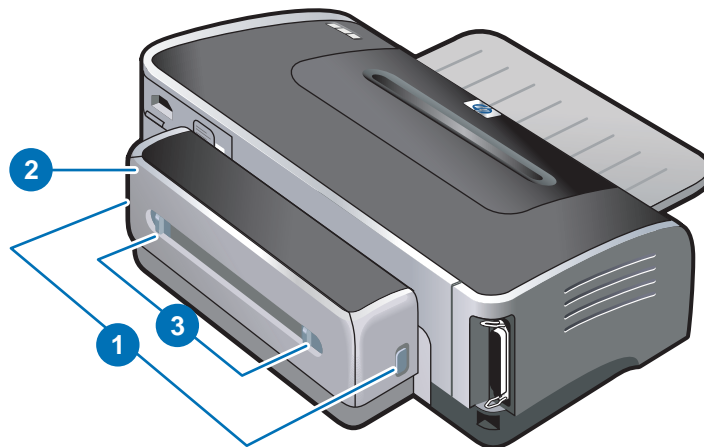
## Automatische duplexmodule

De printer kan automatisch op beide zijden van een vel papier afdrukken als de automatische duplexmodule aan de achterkant van de printer is bevestigd.



De automatische duplexmodule wordt standaard bij de hp deskjet 9670 meegeleverd. De module kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)").

Zie "[Gebruik van de automatische duplexmodule](#)" en "[Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\)](#)" voor instructies voor de installatie en het gebruik van de automatische duplexmodule.



- 1 Knoppen** – Druk deze knoppen in om de automatische duplexmodule uit de printer te nemen.
- 2 Achterklep** – Verwijder deze klep om papierstoringen in de automatische duplexmodule te verhelpen.
- 3 Ontgrendelingsknoppen voor achterklep**

# Printer aansluiten



- Het verdient aanbeveling om de software te installeren voordat u de printer op de computer aansluit. Zie "[Een "software eerst" installatie uitvoeren \(aanbevolen\)](#)". Voer een "hardware eerst" installatie uitsluitend uit als de kabel al is aangesloten en de software is gestart. Zie "[Een "hardware eerst" installatie uitvoeren](#)".

Zie "[Installatieproblemen oplossen](#)" als u moeilijkheden ondervindt met de installatie van de software.

- Stel de printer eerst volledig op zoals beschreven in de *Installatiegids* voordat u de printersoftware installeert en de printer aansluit.
- U moet beheerdersbevoegdheden hebben om de printersoftware te installeren onder Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP.
- Als uw systeem Windows 2000 (Service Pack 3 en hoger) of Windows XP niet heeft draaien, moet u het opnieuw starten als u daarom wordt gevraagd om de installatie van de printersoftware af te ronden.

U kunt met deze printer lokaal of via een netwerk afdrukken. Voor lokaal gebruik kunt u de printer aansluiten via een USB-kabel of parallelle kabel.

Voor afdrukken via een netwerk kunt u de printer op onderstaande manieren samen met anderen gebruiken (delen):

## **Windows**

- U kunt een eenvoudige vorm van netwerken (netwerk lokaal delen) gebruiken als u de printer met een USB-kabel of parallelle kabel op een Windows computer aansluit. Met deze methode kunt u de printer samen gebruiken met andere Windows gebruikers. Zie "[Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel of parallelle kabel \(Windows\)](#)" en "[Printer delen in een lokaal gedeeld netwerk \(Windows\)](#)".
- U kunt peer-to-peer netwerken via een optionele externe printserver van HP. Zie "[Aansluiten op een netwerk](#)". Zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)" voor informatie over het bestellen van accessoires van HP.

## **Macintosh**

- U kunt een eenvoudige vorm van netwerken (netwerk lokaal delen) gebruiken als u de printer met een USB-kabel op een Mac OS computer aansluit. Met deze methode kunt u de printer samen gebruiken (delen) met andere gebruikers van Mac OS. Zie "[Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel \(Mac OS\)](#)".

## Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel of parallelle kabel (Windows)

Onder Windows kunt u de printer rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel of parallelle kabel.

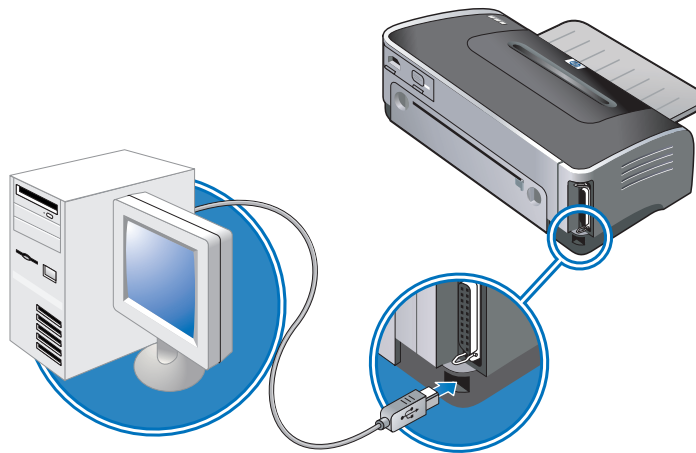


Sluit de USB-kabel en de parallelle kabel tijdens de installatie niet gelijktijdig aan op de printer.

### **USB-aansluiting**

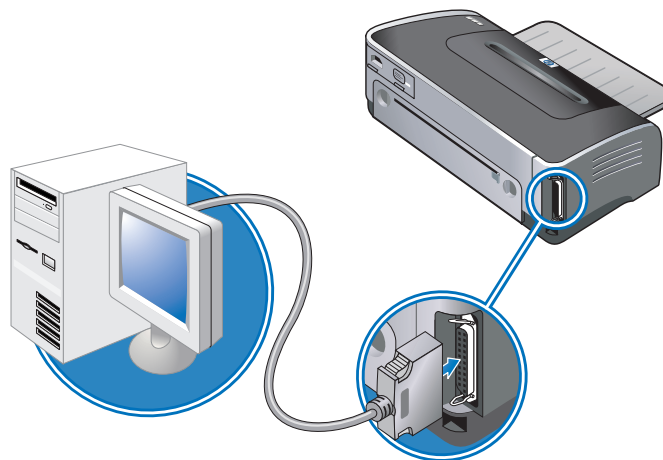
- U kunt een USB-kabel gebruiken om de printer aan te sluiten op een computer met een USB-poort onder Microsoft® Windows 98, Me, 2000 of XP. (Windows NT® 4.0 ondersteunt USB niet.) Als uw computer niet aan deze specificaties voldoet, sluit u de printer via een parallelle kabel aan op uw computer.

In de meeste gevallen kunt u na installatie van de printersoftware en aansluiting van de printer op de computer extra printers installeren via USB-kabels zonder dat u de printersoftware opnieuw hoeft te installeren.



### **Parallelle aansluiting**

- U kunt een parallelle kabel gebruiken om de printer op de computer aan te sluiten als de computer over een parallelle poort beschikt.



## Een "software eerst" installatie uitvoeren (aanbevolen)

Voer de installatie uit aan de hand van deze instructies als u nog geen USB-kabel of parallelle kabel op de printer en de computer heeft aangesloten.

- 1 Sluit alle open programma's.
- 2 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Het cd-menu wordt nu automatisch geopend.  
Als het cd-menu niet automatisch wordt geopend, klikt u achtereenvolgens op **Start** en **Uitvoeren**. In het opdrachtvenster typt u de beginletter van het cd-rom-station van uw computer, gevolgd door :setup (bijvoorbeeld, typ D:\setup).
- 3 Klik op **Printerstuurprogramma installeren** in het cd-menu.
- 4 Kies uw taal en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm.



Als het installatieprogramma merkt dat de printer al op de computer is aangesloten met een parallelle kabel (vóór uitvoering van het programma), biedt het programma u de mogelijkheid om de printer met gebruik van dezelfde poort te installeren. Als u bovendien het selectievakje voor expresinstallatie kiest, gebruikt het installatieprogramma de standaardinstellingen.

- 6 In het dialoogvenster voor de printeraansluiting selecteert u **Rechtstreeks aangesloten op deze computer** en klikt u op **Volgende**.
- 7 Kies één van de volgende opties:
  - USB-aansluiting: Selecteer **USB-kabel** en klik op **Volgende**.
  - Parallelle aansluiting: Selecteer **Parallelle kabel** en selecteer de parallelle poort waarop de printer is aangesloten (gewoonlijk LPT1), in de keuzelijst.



Het verdient aanbeveling om de Werkset te installeren, wat u doet door **Standaardinstallatie (aanbevolen)** te selecteren. Als u **Aangepaste installatie**, selecteert, kunt u de Werkset als-nog in de lijst met te installeren opties kiezen. De Werkset verstrekt informatie over de status en het onderhoud van de printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot documentatie en online hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen. Als u de Werkset niet installeert, verschijnen er geen printerfoutberichten op uw computerscherm en heeft u geen toegang tot de website myPrintMileage. Zie "[Gebruik van de Werkset](#)" voor nadere informatie.

- 8 Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.
- 9 Sluit de USB-kabel of parallelle kabel aan op de computer en de printer als u daarom wordt gevraagd.  
De wizard **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt op het computerscherm en het printerpictogram wordt aan de printermap toegevoegd.

Zie "[Printer delen in een lokaal gedeeld netwerk \(Windows\)](#)" als u de printer niet heeft ingesteld voor samengebruik (delen) aan de hand van het setupprogramma, maar u dat later alsnog wilt doen.

## Een "hardware eerst" installatie uitvoeren

Voer de installatie uit met deze instructies als u al een USB-kabel of parallelle kabel op de printer en de computer heeft aangesloten en de wizard **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt.



Als u de USB-kabel of parallelle kabel op de printer heeft aangesloten en u de printer heeft aangezet, mag u tijdens het draaien van het setupprogramma de printer niet uitzetten of de kabel niet van de printer losmaken. Als u dat toch doet, wordt het setupprogramma niet afgemaakt.

- 1 Op het scherm waarop u een methode kunt selecteren om het stuurprogramma te vinden, selecteert u de geavanceerde optie en klikt u op **Volgende**.



Laat de hardware-wizard het stuurprogramma niet automatisch vinden.

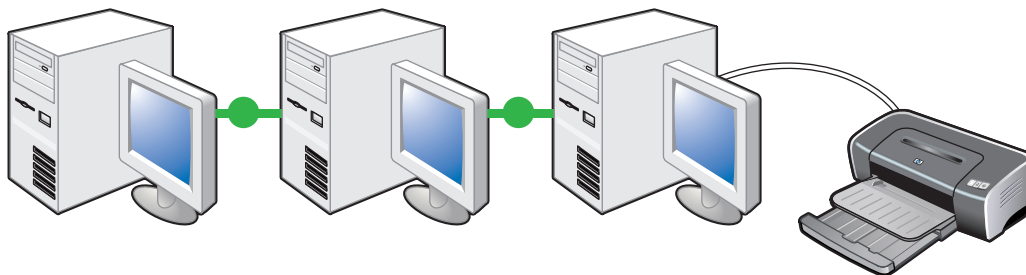
- 2 Selecteer het selectievakje waarmee u de locatie van het stuurprogramma kunt opgeven en zorg dat de andere selectievakjes niet zijn geselecteerd.
- 3 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station.  
Als het cd-menu verschijnt, klikt u tweemaal op **Afsluiten** om het cd-menu te sluiten.
- 4 Blader naar de hoofdmap van de Starter CD (bijvoorbeeld D:) en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Klik op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 6 Klik op **Voltoeien** om de wizard **Nieuwe Hardware gevonden** te sluiten.



- Na voltooiing van de installatie start de hardware-wizard automatisch het setupprogramma voor de printer. Dit kan langer dan een minuut duren. Voor Windows 98 en Me moet u het setupprogramma nu uitvoeren als u een niet-Engelstalig stuurprogramma wilt installeren.
- Het setupprogramma laat u componenten installeren die niet tot het stuurprogramma behoren, zoals de Werkset, waarvan de installatie wordt aanbevolen. Zie "[Een "software eerst" installatie uitvoeren \(aanbevolen\)](#)" voor instructies voor het uitvoeren van het setupprogramma.
- Zie "[Printer delen in een lokaal gedeeld netwerk \(Windows\)](#)" als u de printer niet heeft ingesteld voor samengebruik (delen) aan de hand van het setupprogramma, maar u dat later alsnog wilt doen.



## Printer delen in een lokaal gedeeld netwerk (Windows)



In een lokaal gedeeld netwerk is de printer rechtstreeks op de USB-kabel of parallelle poort van een geselecteerde computer (de server) aangesloten en wordt hij door andere computers (de clients) gedeeld. Gebruik deze configuratie alleen in kleine groepen of wanneer de printer niet veel wordt gebruikt. De server werkt langzamer wanneer vele gebruikers op de gedeelde printer afdrukken.

U kunt de printer op een lokaal gedeeld netwerk installeren in de volgende gevallen:

- De op de printer aangesloten computer draait onder Windows.
- De printer zal met andere Windows gebruikers worden gedeeld.

### Een printer delen die op uw computer (de server) is aangesloten

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).

(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)

- 2 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram in de map **Printers** en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
- 3 Op het tabblad **Delen** selecteert u de optie voor het delen van de printer en geeft u een share-naam op.
- 4 *Optioneel*. Als u de printer deelt met gebruikers van andere Windows versies, klikt u op **Extra stuurprogramma's** om de stuurprogramma's van de betreffende versies te installeren ten behoeve van deze gebruikers. Voor deze stap moet de Starter CD in het cd-rom-station worden geplaatst.



- Bij gebruik van een lokaal aangesloten printer, gebruikt u het recentste besturingssysteem als de server gebruiken. Het verdient aanbeveling om Windows 2000 of Windows XP als de server te gebruiken.
- Als Windows NT 4.0 de server is, moeten beheerders het gebruikersmodusstuurprogramma van Windows 2000 en Windows XP op de server installeren. Dit komt omdat onder Windows 2000 en Windows XP niet kan worden afgedrukt met gebruik van het kernelmodusstuurprogramma Windows NT 4.0.

Ga als volgt te werk om het gebruikersmodusstuurprogramma van Windows 2000 en Windows XP op de Windows NT 4.0 server te installeren:

- i In het eigenschappendialoogvenster van het stuurprogramma op de server klikt u achtereenvolgens op het tabblad **Algemeen** en de knop **Nieuw stuurprogramma**.
- ii Als u om bestanden wordt gevraagd, bladert u naar de map Windows 2000 en Windows XP op de Starter CD van de printer en selecteert u het gebruikersmodusstuurprogramma.

## Een printer gebruiken die op een andere computer is aangesloten (clients)

Clients kunnen op drie verschillende manieren op de printer worden aangesloten:

- Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD. Als u daarom wordt gevraagd, selecteert u achtereenvolgens **Via het netwerk aangesloten** en **Client-setup voor afdrucken via client-server**.
- Blader op het netwerk naar de printer en sleep de printer naar uw map Printers.
- Voeg de printer toe en installeer de software vanaf het INF-bestand dat op een locatie in uw netwerk is opgeslagen. Vraag aan de netwerkbeheerder waar het INF-bestand zich bevindt.

Op de Starter CD bevinden de INF-bestanden zich op onderstaande locatie:

<cd>:\Setup\Drivers\PCL3\<besturingssysteem>\<taal>.

Stel dat de stationsaanduiding van uw cd-rom-station D: is, dan bevat

D:\Setup\Drivers\PCL3\Win2k\_XP\English het Engelse Windows 2000/XP PCL 3-INF-bestand.

## Rechtstreeks aansluiten via een USB-kabel (Mac OS)

Installeer eerst de software en sluit vervolgens de printer aan op de computer. Als u klaar bent, kunt u de printer delen met andere gebruikers van Mac OS.

- 1 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Het cd-menu wordt nu automatisch geopend.  
Als het cd-menu niet automatisch wordt geopend, dubbelklikt u achtereenvolgens op het cd-symbool op het bureaublad en het setupsymbool.
- 2 Klik op het symbool voor de installatie van het stuurprogramma.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 4 Sluit de USB-kabel aan op de computer en de printer.
- 5 Maak de installatie op een van beide onderstaande manieren af.

### Mac OS 9.1.x en 9.2.x

- i Start de computer opnieuw op als u daarom wordt gevraagd.
- ii Selecteer **Kiezer** in het **Apple**-menu.
- iii Klik op **hp inkjet xx** in het venster links boven in de Kiezer, waarbij xx het versienummer van het huidige printerstuurprogramma is.
- iv Selecteer **deskjet 9600** in het rechtervenster van de Kiezer.
- v Sluit de Kiezer.
- vi Zie "[Printer op een peer-to-peer-netwerk delen \(Mac OS\)](#)" hieronder om de printer in te stellen voor samengebruik (delen).

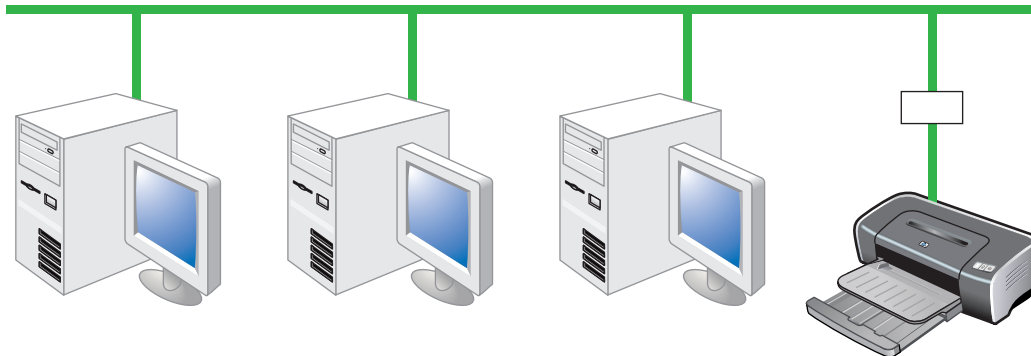
### Mac OS X (10.1 en hoger)

- i Open Afdrukbeheer in de map Programma's\Hulpprogramma's.
- ii Klik op **Voeg toe**.
- iii Selecteer **USB** in het menu.
- iv Selecteer **deskjet 9600** in de printerlijst en klik vervolgens op **Voeg toe**.  
Er verschijnt een stip naast de naam van de printer om aan te duiden dat deze printer nu de standaardprinter is.
- v Sluit Afdrukbeheer.

## Printer op een peer-to-peer-netwerk delen (Mac OS)

- 1 Op de computer die op de printer is aangesloten, opent u Samengebruik USB-printers vanaf Regelpanelen en stelt u de printer in voor samengebruik. Vervolgens vermeldt u de printer in een netwerkgeving. Zie Mac Help voor nadere informatie.
- 2 Voor andere gebruikers die willen afdrukken, selecteert u de printer in het regelpaneel Samengebruik USB-printers. Vervolgens kiest u de omgeving waar de printer wordt gedeeld, en kiest u de printer.

## Aansluiten op een netwerk



De printer kan in een netwerkgeving worden gedeeld door hem rechtstreeks aan te sluiten op een netwerk via een optionele externe HP Jetdirect externe printserver. Deze configuratie levert betere prestaties dan wanneer u afdrukt via een computer, flexibiliteit bij de keuze van een standplaats voor de printer en de mogelijkheid om een printer te delen met gebruikers van Windows zowel als Mac OS.

Informatie over de installatie van HP Jetdirect externe printserver s vindt u in de installatiehandleidingen bij uw HP Jetdirect hardware en software. Zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)" voor informatie over de aanschaf van HP Jetdirect externe printservers.

### Het printerstuurprogramma op de pc of server installeren (Windows)



Installeer eerst de externe HP Jetdirect-printserver, sluit dan pas de printer aan op het netwerk en installeer vervolgens de printersoftware op de computer die de afdruktaken rechtstreeks naar de netwerkprinter zal sturen.

- 1 Na installatie van de HP Jetdirect externe printserver start u Windows. Zorg daarbij dat er geen Windows toepassingen open zijn.
- 2 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Het cd-menu wordt nu automatisch geopend.  
Als het cd-menu niet automatisch wordt geopend, klikt u achtereenvolgens op **Start** en **Uitvoeren**. In het opdrachtvenster typt u de beginletter van het cd-rom-station van uw computer, gevolgd door `:setup` (bijvoorbeeld, typ `D:\setup`).
- 3 Klik op **Printerstuurprogramma installeren** in het cd-menu.
- 4 Kies uw taal en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 6 In het dialoogvenster voor de printeraansluiting selecteert u **Aangesloten via netwerk** en klikt u op **Volgende**. Klik op **Elementaire netwerkinstallatie voor een pc of server (aanbevolen)** en klik vervolgens op **Volgende**.
- 7 Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.
- 8 Ga als volgt te werk als u de computer als een server wilt installeren:
  - i Selecteer de optie voor het samengebruik (delen) van de printer en vervolgens de optie voor de installatie van de printerstuurprogramma's voor Windows clients. Het installatieprogramma installeert het printerstuurprogramma voor de server en kopieert de client-stuurprogramma's naar een locatie op de server bestemd voor de clients.
  - ii Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

## Het printerstuurprogramma op een client installeren

Na aansluiting van de printer op een netwerk en installatie van het printerstuurprogramma op de netwerkcomputer die als server dienst doet, kunt u de printer delen. Individuele Windows gebruikers (clients) kunnen de printer op onderstaande manieren aansluiten:

- Dubbelklik in de map **Printers** op het pictogram **Printer toevoegen** en volg de aanwijzingen voor een netwerkprinterinstallatie. Zie "[Het printerstuurprogramma installeren met Printer toevoegen](#)".
- Installeer de printersoftware vanaf de Starter CD. Als u daarom wordt gevraagd, selecteert u achtereenvolgens **Via het netwerk aangesloten** en **Client-setup voor afdrucken via client-server**.
- Blader op het netwerk naar de printer en sleep de printer naar uw map Printers.
- Voeg de printer toe en installeer de software vanaf het INF-bestand dat op een locatie in uw netwerk is opgeslagen. Vraag aan de netwerkbeheerder waar het INF-bestand zich bevindt.

Op de Starter CD bevinden de INF-bestanden zich op onderstaande locatie:  
<cd>:\Setup\Drivers\PCL3\<besturingssysteem>\<taal>.

Stel dat de stationsaanduiding van uw cd-rom-station D: is, dan bevat D:\Setup\Drivers\PCL3\Win2k\_XP\English het Engelse Windows 2000/XP PCL 3-INF-bestand.

### *Het printerstuurprogramma installeren met Printer toevoegen*

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).  
(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
- 2 Dubbelklik op **Printer toevoegen** en klik vervolgens op **Volgende**.
- 3 Voor Windows 98, Me, 2000 of XP selecteert u **Netwerkprinter**.  
– of –  
Voor Windows NT 4.0 selecteert u **Netwerkprintserver**.
- 4 Klik op **Volgende**.
- 5 Kies één van de volgende opties:
  - Voer het netwerkpad of de wachtrijnaam van de gedeelde printer in en klik op **Volgende**. Klik op **Diskette** wanneer het programma dit vraagt om het printermodel te selecteren.
  - Klik op **Volgende** en zoek de printer in de lijst met **Gedeelde printers**.
- 6 Klik op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.

### **Een netwerkpoort aan de printer toevoegen**

Ga als volgt te werk als de printersoftware al met het setupprogramma is geïnstalleerd en u een poort wilt maken om over het netwerk via een HP Jetdirect externe printserver op de printer aan te sluiten:

- 1 Na installatie van de printserversoftware klikt u met de rechtermuisknop op **hp deskjet 9600 series** in de map **Printers** en selecteert u **Eigenschappen**.
- 2 Windows NT 4.0, 2000 en XP: Klik op het tabblad **Poorten** en klik vervolgens op **Poort toevoegen**.  
– of –  
Windows 98 en Me: Klik op het tabblad **Details** en klik vervolgens op **Poort toevoegen**.
- 3 Selecteer een nieuwe HP standaardpoort en wijs de poort toe aan de printer.
- 4 Klik op **OK**.

## Aansluiten op een netwerk (Mac OS)



Installeer eerst de HP Jetdirect externe printserver, sluit dan pas de printer aan op het netwerk en installeer vervolgens de printersoftware op de computer.

- 1 Na configuratie van de HP Jetdirect externe printserver en een netwerkpoort op uw computer, start u de computer op. Zorg daarbij dat er geen toepassingen open zijn.
- 2 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Het cd-menu wordt nu automatisch geopend.  
Als het cd-menu niet automatisch wordt geopend, dubbelklikt u achtereenvolgens op het cd-symbool op het bureaublad en het setupsymbool.

3 Klik op het symbool voor de installatie van het stuurprogramma.

4 Volg de aanwijzingen op het scherm.

### 5 Mac OS 9.1.x en 9.2.x

- i Start de computer opnieuw op als u daarom wordt gevraagd.
- ii Selecteer **Kiezer** in het **Apple**-menu.
- iii Klik op **hp inkjet xx** in het venster links boven in de Kiezer, waarbij xx het versienummer van het huidige printerstuurprogramma is.
- iv Selecteer **deskjet 9600** in het rechtervenster van de Kiezer.
- v Sluit de Kiezer.

### Mac OS X (10.1 en hoger)

- i Open Afdrukbeheer in de map Programma's\Hulpprogramma's.
- ii Klik op **Voeg toe**.
- iii Kies één van de volgende opties:
  - Selecteer **AppleTalk** in het popupmenu als u een AppleTalk-netwerk gebruikt.
  - Selecteer **IP-printer** in het popupmenu als u een IP-netwerk gebruikt en typ vervolgens het IP-adres voor de printer.
- iv Selecteer de Zone indien nodig.
- v Selecteer **deskjet 9600** in de printerlijst en klik vervolgens op **Voeg toe**. Er verschijnt een stip naast de naam van de printer om aan te duiden dat deze printer nu de standaardprinter is.
- vi Sluit Afdrukbeheer.

# De printersoftware verwijderen

## Windows

De stappen om de printersoftware te verwijderen zijn afhankelijk van het besturingssysteem op de computer. Over het algemeen voert u deze stappen uit om de software te verwijderen:

- 1 Zorg dat er geen Windows toepassingen open zijn.
- 2 Klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **Installatie van hp deskjet 9600 series ongedaan maken**.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om de printersoftware te verwijderen.

U kunt de software ook verwijderen via Software:

- 1 Zorg dat er geen Windows toepassingen open zijn.
- 2 Open het **Configuratiescherm**.
- 3 Dubbelklik op **Software**.
- 4 Selecteer **hp deskjet 9600 series**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm om de printersoftware te verwijderen.



- U moet beheerdersbevoegdheden hebben om de printersoftware te verwijderen onder Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP.
- Als de software niet kan worden verwijderd of als het programma voor het ongedaan maken van de installatie niet kan worden gevonden, start u het systeem opnieuw op en voert u het hulpprogramma voor het verwijderen van software (scrubber) op de Starter CD uit. Voor Windows 98 en Windows Me gebruikt u het bestand scrub9x.exe in de map Utils\Scrubber\Win9x\_Me. Voor Windows 2000 en Windows XP gebruikt u het bestand scrub2k.exe in de map Utils\Scrubber\Win2K\_XP. Componenten die niet tot het stuurprogramma behoren, zoals de Werkset, worden niet door dit hulpprogramma verwijderd. Herhaal hierna de volledige installatieprocedure.

## Macintosh

- 1 Als u de computer niet heeft opgestart sinds de installatie van de software, start u de computer opnieuw op.



Als u de computer niet opnieuw opstart voordat u de software verwijdert, worden sommige bestanden mogelijk niet van de computer verwijderd bij het ongedaan maken van de installatie.

- 2 Plaats de Starter CD in het cd-rom-station en dubbelklik op het cd-symbool op het bureaublad.
- 3 Dubbelklik op het symbool voor de installer en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 4 Wanneer het installatiedialogvenster verschijnt, selecteert u de optie voor installatie ongedaan maken in de keuzelijst links boven in het dialoogvenster.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm om de printersoftware te verwijderen.

## Het setupprogramma voor de printersoftware aanpassen

De Starter CD bevat een hulpprogramma waarmee systeembeheerders aangepaste installatiepakketten kunnen maken die "stil" kunnen worden gestart. Systeembeheerders kunnen dan een aangepast installatiepakket verspreiden door het via een lokale schijf of netwerkschijf te delen.

Selecteer **Aanpassingshulpprogramma** in het cd-menu om dit hulpprogramma te openen.

## Overige software installeren

- **HP software voor foto-imaging** – Hiermee kunt u foto's en beeldbestanden in Windows bekijken. Installeer de software als volgt: plaats de Starter CD in het cd-rom-station, klik op **HP software voor foto-imaging** in het cd-browsermenu en selecteer de software in de lijst die verschijnt. Zie ook "[HP software voor foto-imaging](#)".
- **HP Deskjet configuratiescherm voor DOS** – Hiermee kunt u in een MS-DOS®-omgeving afdrukinstellingen instellen. Ga naar <http://www.hp.com/support/dj9600> om de software te downloaden. Zie ook "[Afdrukken vanuit een MS-DOS programma](#)".
- **Linux stuurprogramma** – Ga naar <http://www.linuxprinting.org> om de software te downloaden. Informatie over het gebruik van Linux met HP printers vindt u op <http://hp.sourceforge.net>.
- **IBM PostScript 3-emulatieprinterstuurprogramma voor IBM OS/2** – Ga naar <http://www7.software.ibm.com/2bcprod.nsf> om de software te downloaden en voor informatie over het gebruik van het stuurprogramma.



U moet beheerdersbevoegdheden hebben om de printersoftware te installeren onder Windows NT 4.0, Windows 2000 of Windows XP.



# 3

## Gebruik van inktpatronen en accessoires

### Gebruik van de automatische duplexmodule

U kunt automatisch op beide zijden van een vel papier afdrukken als de automatische duplexmodule aan de printer is bevestigd.



De automatische duplexmodule wordt standaard bij de hp deskjet 9670 meegeleverd. De module kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)").

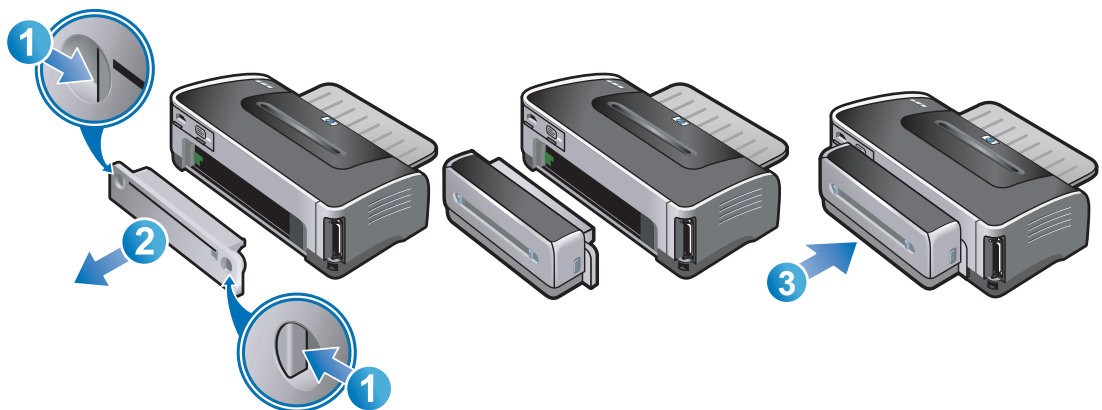
Zie "[Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\)](#)" voor instructies om met de automatische duplexmodule af te drukken.

### Automatische duplexmodule installeren

- 1 Verwijder het toegangspaneel aan de achterkant van de printer door de ontgrendelingssknoppen naar elkaar toe te duwen en het toegangspaneel uit de printer te trekken.
- 2 Plaats de automatische duplexmodule recht in de achterkant van de printer totdat beide zijden op hun plaats vastklikken.



Druk niet op de knoppen aan weerszijden van de automatische duplexmodule terwijl u de module installeert. Gebruik deze knoppen uitsluitend om de automatische duplexmodule uit de printer te verwijderen.



# Gebruik van de inktpatronen

## Inktpatronen installeren of vervangen

Gebruik uitsluitend de aanbevolen inktpatronen. Zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)" voor onderdeelnummers en bestelinformatie.

Installeer de zwarte inktpatroon en de kleurenpatroon voor kleurendruk met vier inkten.

Installeer de fotopatroon en de kleurenpatroon voor kleurendruk met zes inkten. Dit levert fotoafdrucken van betere kwaliteit. Zie "[Kleurendruk met zes inkten](#)".

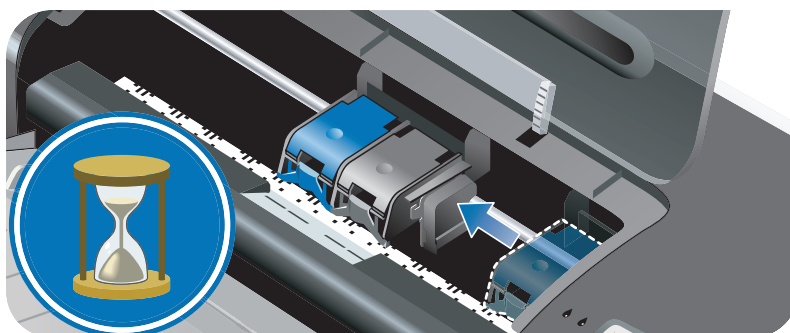
## Een inktpatroon installeren of vervangen

- 1 Zet de printer aan en open de printerkap.

De inktpatroonwagen schuift naar het midden van de printer.



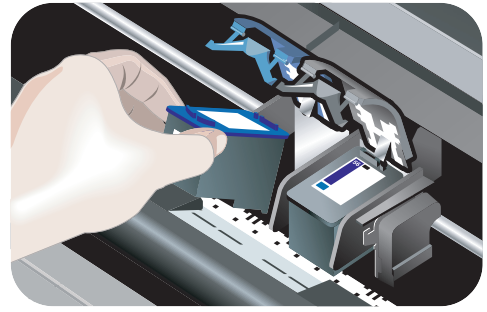
Verwijder of installeer de inktpatronen pas nadat de inktpatroonwagen is gestopt.



- 2 Klap de inktpatroonvergrendeling op.



- 3 Als u een inktpatroon wilt vervangen**, pakt u de geïnstalleerde inktpatroon aan de bovenzijde vast en schuift u hem uit de houder. Vergelijk het nummer op de vergrendeling met het nummer op de nieuwe inktpatroon om zeker te zijn dat u de juiste inktpatroon verwijderd.

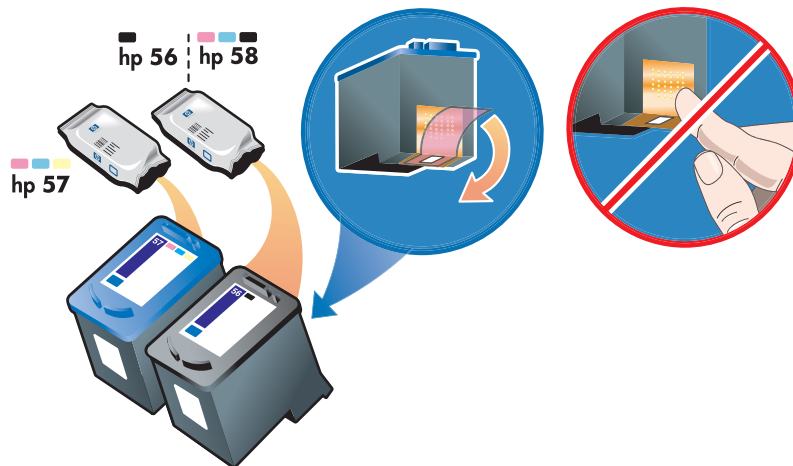


Bij installatie van een nieuwe inktpatroon lijnt de printer de inktpatronen automatisch uit en wordt één vel papier gebruikt voor het afdrucken van een uitlijnpagina. Als er fotomateriaal van hoge kwaliteit in de invoerlade ligt, is het een goed idee om een vel gewoon papier in de lade te leggen voordat u de nieuwe inktpatroon installeert.

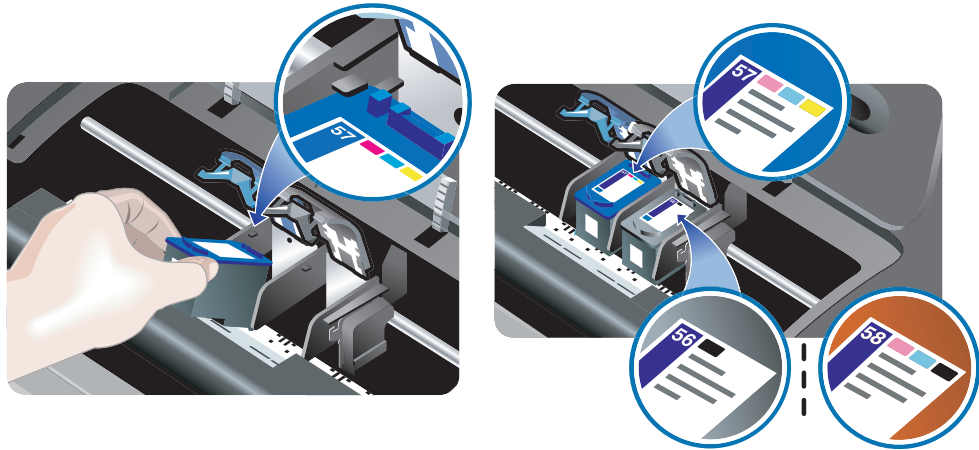
**Als u een nieuwe inktpatroon wilt installeren**, moet u de inktpatroon uit de verpakking nemen en de kunststoftape van de inktpatroon verwijderen met behulp van het roze lipje.



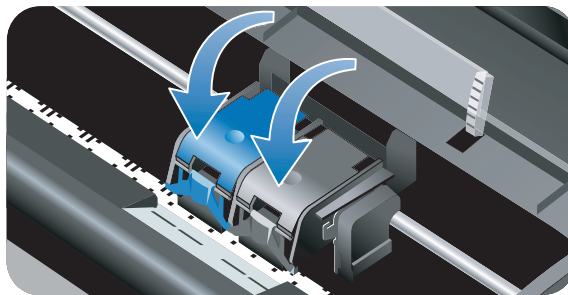
Om verstoppingen, inktstoringen of slechte elektrische verbindingen te voorkomen, mag u de inktspoeiers of koperen contacten van de inktpatronen niet aanraken en de koperen strips niet verwijderen.



- 4 Houd de inktpatroon met de koperen contacten naar de printer gericht en schuif de inktpatroon vervolgens in de houder.



- 5 Duw de inktpatroonvergrendeling omlaag totdat deze vastklikt. Zorg dat de vergrendeling niet openspringt.



- 6 Sluit de printerkap.



Als u een nieuwe inktpatroon heeft geïnstalleerd, lijnt de printer de inktpatronen automatisch uit en wordt een uitlijnpagina afgedrukt. Als de printer geen uitlijnpagina afdrukt, controleert u of er papier in de invoerlade ligt.

Maak de printerkap niet open als de printer bezig is met het uitlijnen van de inktpatronen.

## Inktpatronen uitlijnen

De printer lijnt de inktpatronen automatisch uit telkens nadat als er een nieuwe inktpatroon is geïnstalleerd. Als uw afdruk korrelig is, losse stippen of gekartelde randen vertoont, of als de inktkleuren in elkaar overlopen, lijnt u de inktpatronen opnieuw uit.

### Windows

U kunt de inktpatronen uitlijnen vanuit de Werkset of het printerstuurprogramma.

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open de Werkset: Klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **hp deskjet 9600 series Werkset**.  
– of –  
Open het printerstuurprogramma (zie "[Standaardafdrukinstellingen wijzigen](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Printerservice** (Werkset) of op het tabblad **Services** (printerstuurprogramma).
- 4 Klik op **Inktpatronen reinigen** en volg de aanwijzingen op het scherm.

### Macintosh

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het HP Inkjet Werkset
- 3 Open het tabblad **Kalibreer**.
- 4 Klik op **Lijn uit**.

# Inkpatronen reinigen

## Inkpatronen automatisch reinigen

De inktpatronen zijn uitgerust met microscopische sproeiers die verstopt kunnen raken als zij te lang aan lucht worden blootgesteld. Bovendien kan een inktpatroon die lange tijd niet wordt gebruikt, verstopt raken waardoor de afdrukkwaliteit merkbaar afneemt. Verstoppingen van de sproeiers worden verholpen door de inktpatronen te reinigen.

Reinig de inktpatronen als tekens onvolledig worden afgedrukt of als punten of lijnen ontbreken in afgedrukte tekst of afbeeldingen.



Het onnodig reinigen van inktpatronen verspilt inkt en verkort de levensduur van de inktpatronen.

### **Windows**

U kunt de inktpatronen reinigen vanuit de Werkset of het printerstuurprogramma.

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open de Werkset: Klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **hp deskjet 9600 series Werkset**.

– of –

Open het printerstuurprogramma (zie "[Standaardafdrukinstellingen wijzigen](#)").

- 3 Klik op het tabblad **Printerservice** (Werkset) of op het tabblad **Services** (printerstuurprogramma).
- 4 Klik op **Inktpatronen reinigen** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Herhaal de reinigingsprocedure als de afdrucken nog steeds problemen vertonen.
- 6 Als het probleem nog steeds niet is verholpen, kan het zijn dat de houdbaarheid van de inktpatroon is verstreken. In dat geval vervangt u de inktpatroon.

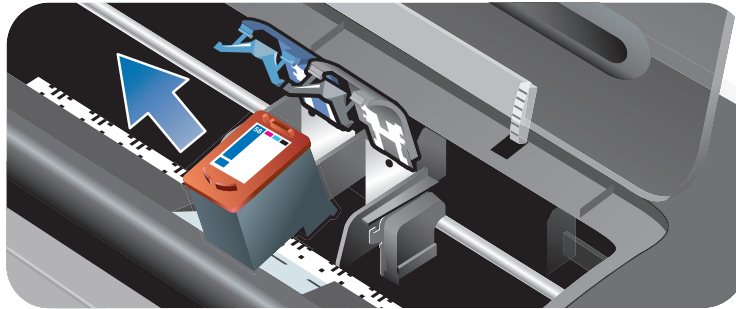
### **Macintosh**

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het HP Inkjet Werkset
- 3 Open het tabblad **Reinig**.
- 4 Klik op **Reinig**.
- 5 Herhaal de reinigingsprocedure als de afdrucken nog steeds problemen vertonen.
- 6 Als het probleem nog steeds niet is verholpen, kan het zijn dat de houdbaarheid van de inktpatroon is verstreken. In dat geval vervangt u de inktpatroon.

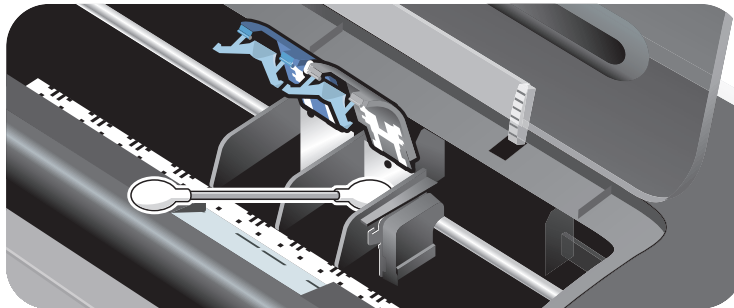
## Inkpatronen handmatig reinigen

Ook een slecht contact tussen de inktpatronen en de inktpatroonhouders kan de kwaliteit van het afdrukresultaat negatief beïnvloeden. U kunt dit probleem proberen op te lossen door de elektrische contacten van de inktpatronen en de inktpatroonhouders te reinigen:

- 1 Neem de inktpatroon uit de printer (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)").



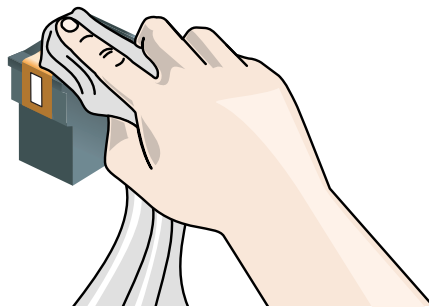
- 2 Reinig de elektrische contacten van de inktpatroonhouder met een droog wattenstokje.



- 3 Reinig de elektrische contacten van de inktpatroon zorgvuldig met een zachte, droge en pluisvrije doek.



Om beschadiging van de elektrische contacten te voorkomen, moet u de contacten slechts eenmaal afnemen. Neem de inksproeiers van de inktpatroon niet af.



- 4 Plaats de inktpatroon terug in de printer.

## Inkpatronen onderhouden

De volgende tips helpen u bij het onderhoud van de inktpatronen van HP en verzekeren een consistente afdrukkwaliteit:

- Bewaar alle inktpatronen in de afgesloten verpakking totdat u ze nodig heeft. Inktpatronen moeten worden bewaard bij kamertemperatuur tussen 15 °C en 35 °C.
- Verwijder de kunststoftape pas van de inksproeiers als u klaar bent om de inktpatroon in de printer te installeren. Plaats de verwijderde kunststoftape niet meer terug. De inktpatroon wordt dan beschadigd.

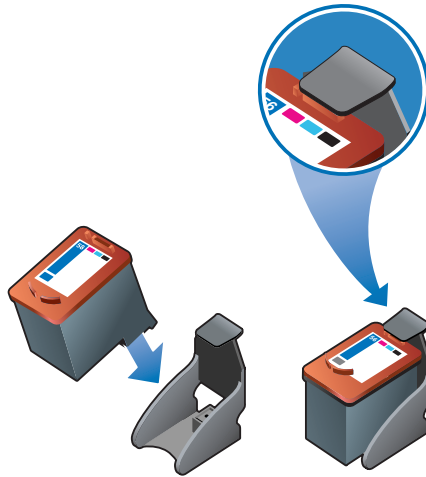


Laat de inktpatroon niet vallen. De inktpatroon kan dan worden beschadigd.

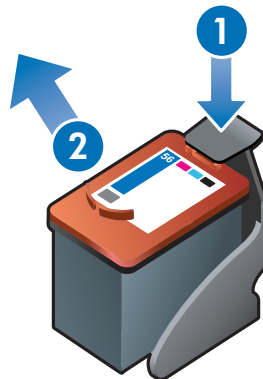
## Inktpatronen bewaren

Als u de zwarte inktpatroon of de fotopatroon uit de printer neemt, moet u de patroon in de beschermende klem bewaren.

- 1 Schuif de inktpatroon enigszins schuin in de beschermende klem totdat hij stevig op zijn plaats vastklikt.



- 2 Neem de inktpatroon als volgt uit de beschermende klem: druk het lipje binnen in de klem omlaag en naar achteren om de inktpatroon los te zetten en verwijder vervolgens de inktpatroon.





## Afdrukken met één inktpatroon

Als de inkt in een van de inktpatronen op is voordat u de patroon kunt vervangen, kunt u nog steeds met één inktpatroon afdrukken.

- Als u geen vervanging heeft voor de zwarte inktpatroon, kunt u de zwarte inktpatroon verwijderen en alleen met de kleurenpatroon afdrukken.
- Als u geen vervanging heeft voor de kleurenpatroon, kunt u de kleurenpatroon verwijderen en alleen met de zwarte inktpatroon of fotopatroon afdrukken. Uw documenten worden dan in grijsschaal afgedrukt.
- Als u geen vervanging heeft voor de fotopatroon, kunt u de fotopatroon verwijderen en alleen met de kleurenpatroon afdrukken.



Afdrukken met één inktpatroon in plaats van twee kan langzamer verlopen en de kleuren kunnen verschillen. Het verdient aanbeveling om met beide inktpatronen af te drukken.

De kleurenpatroon moet zijn geïnstalleerd als u wilt afdrukken zonder rand.

# 4

# Afdrukken en afdruk materiaal laden

## Afdruk materiaal selecteren

Uw printer kan afdrukken op afdruk materiaal van verschillende soorten (zoals normaal papier, fotopapier, enveloppen en transparanten) en verschillende formaten. De printer levert goede resultaten met de meeste soorten kantoorpapier. U verkrijgt optimale resultaten met papier dat de inkt goed absorbeert. Gebruik altijd afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties voor soort, formaat en gewicht vermeld in "[Specificaties van ondersteund afdruk materiaal: specificaties](#)".

Het verdient aanbeveling diverse soorten afdruk materiaal te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Kies afdruk materiaal dat goede resultaten levert.



Gebruik afdruk materiaal van HP voor een optimale afdrukkwaliteit. Deze soorten afdruk materiaal zijn speciaal voor gebruik met de printer ontworpen. Zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)" voor bestelinformatie en onderdeelnummers.

### Tips voor de keuze en het gebruik van afdruk materiaal

- Papier dat te dun is, een gladde textuur heeft of makkelijk rekt, kan problemen geven bij doorvoer door de printer.
- Papier met een zware textuur of papier dat inkt niet goed absorbeert, kan leiden tot slecht gevulde tekst en afbeeldingen.
- Om te verzekeren dat het afdruk materiaal juist in de printer wordt ingevoerd, mag u slechts één soort afdruk materiaal tegelijk in de invoerlade of de handinvoeren gebruiken.
- Gebruik geen beschadigd, gekruild of gekreukeld afdruk materiaal. Wij raden u af om gegaufreerd papier of papier met uitsparingen, perforaties of een ruwe textuur te gebruiken.
- Gebruik bij voorkeur papier dat al eerder goede resultaten heeft geleverd met de printer.
- Als u meer dan één pagina op transparanten, fotopapier of ander speciaal papier afdrukt, houdt de printer op met afdrukken en knippert het doorgaanlichtje nadat elke pagina is afgedrukt. Hierdoor kan de afgedrukte pagina drogen voordat een nieuwe pagina wordt afgedrukt. Als u niet wilt wachten totdat de afgedrukte pagina droog is, kunt u de doorgaanknop indrukken om de volgende pagina af te drukken. Het verdient echter aanbeveling elke pagina te laten drogen.

## Specificaties van ondersteund afdrukmateriaal: specificaties

Dit gedeelte bevat informatie over het formaat, de soort en het gewicht van het afdrukmateriaal dat met de printer kan worden gebruikt.

### Ondersteunde formaten afdrukmateriaal

De volgende tabel vermeldt welke afdrukmaterialen voor elke papierbaan kunnen worden gebruikt.

Afdrukmatériaalformaat	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Automatische duplexmodule
<ul style="list-style-type: none"> <li>US Letter (8,5 bij 11 inch; 216 bij 279 mm)</li> <li>Tabloid (11 bij 17 inch; 279 bij 432 mm)</li> <li>A4 (8,3 bij 11,7 inch; 210 bij 297 mm)</li> <li>A3 (11,7 bij 16,5 inch; 297 bij 420 mm)</li> <li>B4 (10,12 bij 14,3 inch; 257 bij 364 mm)</li> <li>B5 (6,9 bij 9,9 inch; 176 bij 250 mm)</li> <li>Statement (5,5 bij 8,5 inch; 140 bij 216 mm)</li> <li>Executive (7,25 bij 10,5 inch; 184 bij 267 mm)</li> <li>Legal (8,5 bij 14 inch; 216 bij 356 mm)</li> <li>Super B (13 bij 19 inch; 330 bij 482 mm)</li> <li>A3+ (13 bij 19 inch; 330 bij 482 mm)</li> </ul>	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>A5 (5,8 bij 8,3 inch; 148,5 bij 210 mm)</li> <li>Indexkaart (5 bij 8 inch; 127 bij 203,2 mm)</li> <li>Nr. 10 envelop (4,12 bij 9,5 inch; 104,6 bij 241,3 mm)</li> <li>C5-envelop (6,4 bij 9 inch; 162 bij 229 mm)</li> <li>DL-envelop (4,3 bij 8,7 inch; 110 bij 220 mm)</li> <li>Monarch-envelop (3,87 bij 7,5 inch; 98,3 bij 190,5 mm)</li> <li>Banier, US Letter (8,5 bij 11 inch; 216 bij 279 mm)</li> <li>Banier, A4 (8,3 bij 11,7 inch; 210 bij 297 mm)</li> <li>Banier, A3 (11,7 bij 16,5 inch; 297 bij 420 mm)</li> <li>Banier, tabloid (11 bij 17 inch; 279 bij 432 mm)</li> </ul>	✓	✓	✓	

Afdruk materiaalformaat	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Automatische duplexmodule
<ul style="list-style-type: none"> <li>Foto zonder rand (8 bij 10 inch; 203,2 bij 254 mm)</li> <li>Foto zonder rand (8,5 bij 11 inch; 216 bij 279 mm)</li> <li>A4 zonder rand (8,3 bij 11,7 inch; 210 bij 297 mm)</li> <li>Tabloid zonder rand (11 bij 17 inch; 279 bij 432 mm)</li> <li>A3 zonder rand (11,7 bij 16,5 inch; 297 bij 420 mm)</li> </ul>	✓	✓	✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A6-kaart (4,13 bij 5,83 inch; 105 bij 148,5 mm)</li> <li>Indexkaart (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)</li> <li>Foto (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)</li> <li>Foto met lipje (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)</li> <li>A2-envelop (4,37 bij 5,75 inch; 111 bij 146 mm)</li> <li>C6-envelop (4,5 bij 6,4 inch; 114 bij 162 mm)</li> <li>HP wenskaartenvelop (4,38 bij 6 inch; 111,3 bij 152,4 mm)</li> <li>Foto zonder rand (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)</li> <li>Foto zonder rand met lipje (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)</li> <li>Foto zonder rand (5 bij 7 inch; 127 bij 177,8 mm)</li> <li>A6-kaart (4,13 bij 5,83 inch; 105 bij 148,5 mm)</li> </ul>	✓		✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aangepaste formaten tussen 89,9 tot 330,2 mm breed en 146,05 tot 1270 mm lang)</li> </ul>	✓			

## Ondersteunde soorten afdrukmateriaal

De volgende tabel vermeldt de soorten afdrukmateriaal die u kunt gebruiken.

Afdrukmateriaalsoort	Invoerlade, invoer aan voorkant en invoer aan achterkant	Dubbelzijdig (handmatig)	Dubbelzijdig (automatisch)	Maximum dpi (4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd*)	Afdrukken zonder rand
Gewoon papier	✓	✓	✓		
HP bright white papier	✓	✓	✓		
HP premium papier	✓	✓	✓	✓	✓
Ander inkjetpapier	✓	✓		✓	✓
HP fotopapier	✓			✓	✓
Ander fotopapier	✓			✓	✓
Dik fotopapier	✓	✓		✓	✓
HP premium hoogglanzende film	✓			✓	✓
HP transparanten	✓				
Andere transparanten	✓				
HP bannerpapier	✓				
HP T-shirt transfers	✓			✓	✓
HP brochurepapier	✓	✓	✓	✓	✓
Ander brochurepapier	✓	✓	✓	✓	✓
Andere speciale papiersoorten	✓	✓		✓	✓
HP kaarten	✓	✓		✓	✓
Andere wenskaarten	✓	✓		✓	✓
Dik gewoon papier	✓	✓			

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

## Ondersteunde gewichten en capaciteiten afdrukmetaal

De volgende tabel bevat informatie over het gewicht en de capaciteit van het afdrukmetaal dat via de diverse papierbanen kan worden gebruikt.

Lade	Soort	Gewicht	Capaciteit
Invoerlade	Papier, enveloppen, kaarten	65 tot 135 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 19 mm of maximaal 150 vellen gewoon papier; maximaal 15 enveloppen; maximaal 60 kaarten
	Transparanten of etiketten		Maximaal 30
Handinvoer aan voorkant	Papier, enveloppen, kaarten	65 tot 135 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 10 vellen gewoon papier; maximaal 5 enveloppen of kaarten
	Transparanten of etiketten		Maximaal 8
Handinvoer aan achterkant	Papier, enveloppen, kaarten	Maximaal 280 g/m <sup>2</sup>	Een voor een; dik afdukmetaal (maximaal 0,3 mm)
	Transparanten of etiketten		Een voor een
Automatische duplexmodule	Papier (Ondersteunt geen banieren, indexkaarten of enveloppen.)	Maximaal 135 g/m <sup>2</sup>	
Uitvoerbak			Maximaal 75 vellen

## Minimummarges instellen

De documentmarges moeten gelijk zijn aan (of groter zijn dan) deze minimummarges in de afdrukstand staand.

Afdruk materiaal	Linker- en rechtermarges	Bovenmarge	Ondermarge
Letter, tabloid, A4, A3, A5, B4, B5, Statement, Executive, Legal, Super B, A3+, kaarten, enveloppen	3,1 mm (0,12 inch)	1,8 mm (0,07 inch)	11,7 mm (0,46 inch)
Foto (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)	3,2 mm (0,13 inch)	3,2 mm (0,13 inch)	3,2 mm (0,13 inch)
Foto met lipje (4 bij 6 inch; 101,6 bij 152,4 mm)	3,2 mm (0,13 inch)	3,2 mm (0,13 inch)	3,0 mm (0,12 inch)
Banier	3,1 mm (0,12 inch)	0 mm (0 inch)	0 mm (0 inch)
Aangepast afdruk materiaal	6,4 mm (0,25 inch)	1,8 mm (0,07 inch)	11,7 mm (0,46 inch)

## Afdruk materiaal in invoerlade laden

In dit gedeelte leert u gewoon papier en standaardsoorten en -formaten afdruk materiaal in de invoerlade laden.



- Als u op dik of fotopapier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Zie "Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant".
- Zie "Op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat afdrukken" en "Afdrukken op enveloppen" als u kaarten of enveloppen afdrukt.
- Als u één of slechts enkele enveloppen of vellen papier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken en uw gewone afdruk materiaal in de invoerlade laten liggen. Zie "Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant".

### Afdruk materiaal in de invoerlade laden

- 1 Klap de uitvoerbak op. Als de uitvoerbak is uitgetrokken, sluit u de lade.
- 2 Druk op de invoerladevergrendeling en trek de invoerlade uit.



Als de papiergeleider voor klein afdruk materiaal is uitgetrokken, draait u de geleider 90 graden naar links om hem te sluiten.

- 3 Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider zo ver mogelijk naar links.



- 4 Schuif maximaal 150 vellen papier of een stapel afdruk materiaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, met de afdrukzijde naar beneden, langs de rechterzijde van de invoerlade in de printer totdat de stapel niet meer verder kan.

**Transparanten:** Schuif maximaal 30 transparanten, met de ruwe kant naar beneden en de plakstrip naar voren, langs de rechterzijde van de invoerlade in de printer totdat de stapel niet meer verder kan.

- 5 Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts totdat hij stopt tegen de rand van het afdruk materiaal.



- 6 Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in totdat hij stopt tegen de rand van het afdrukmetaal.



Als er papier van 216 bij 279 mm (US letter) in de invoerlade ligt, schuift het ladeverlengstuk tot dicht bij de rand van het papier en laat het een kleine opening tussen het verlengstuk en de lade. De lade kan verder worden uitgetrokken voor groot formaat afdrukmetaal.

- 7 Laat de uitvoerbak zakken tot de horizontale stand.



- 8 Trek de uitvoerbak zo nodig uit.

# De automatische papiertypesensor gebruiken

De automatische papiertypesensor selecteert automatisch de juiste afdrুকinstellingen voor het afdrুকmateriaal in de printer, vooral als u afdrুকmateriaal van HP gebruikt.

De sensor tast de eerste pagina van een document af, selecteert de soort afdrুকmateriaal en de meest geschikte afdrুকwaliteit voor uw document en drukt vervolgens het document af.



- Bij gebruik van afdrুকmateriaal van hoge kwaliteit, verdient het aanbeveling om de specifieke papiersoort in het printerstuurprogramma te selecteren.
- Plaats de printer niet in direct zonlicht. Direct zonlicht kan de automatische papiertypesensor beïnvloeden.
- Zie "[Standaardafdrুকinstellingen wijzigen](#)" als u de automatische papiertypesensor standaard wilt gebruiken.

## Windows

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrucken](#)").
- 2 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 3 Selecteer **Automatisch** in de keuzelijst **Type is**.
- 4 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.

## Macintosh

- 1 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 2 Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- 3 Mac OS 9.1.x en 9.2.x:
  - Selecteer **Automatisch** in **Papiertype**.Mac OS X (10.1 en hoger):
  - i Klik op het tabblad **Papier**.
  - ii Selecteer **Automatisch** in de keuzelijst **Papiertype**.
- 4 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

# Standaardafdrukinstellingen wijzigen

U kunt de standaardafdrukinstellingen in het printerstuurprogramma wijzigen. De standaardafdrukinstellingen worden op alle door de printer afgedrukte documenten toegepast.

Als u de standaardafdrukinstellingen niet wilt wijzigen, opent u het printerstuurprogramma van de door u gebruikte toepassing. Zie "[Een document afdrukken](#)".



Zie "[Geavanceerde softwarefuncties](#)" voor een beschrijving van de functies van het printerstuurprogramma.

## Windows

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).  
(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram in de map Printers en selecteer **Eigenschappen** (Windows 98 of Me), **Standaardinstellingen voor document** (Windows NT 4.0) of **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** (Windows 2000 of XP).
- 3 Selecteer de opties die u als de standaardafdrukinstellingen wilt gebruiken.
- 4 Klik op **OK** om de nieuwe standaardafdrukinstellingen op te slaan.

Om de standaardafdrukinstellingen te herstellen, klikt u op de keuzelijst **Snelinstellingen afdruktaak** en selecteert u **Standaardafdrukinstellingen**.

## Macintosh

- 1 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 2 Selecteer de opties die u als de standaardafdrukinstellingen wilt gebruiken.
- 3 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer **Bewaar huidige instellingen** in de keuzelijst linksonder. Mac OS X (10.1 en hoger): Selecteer **Bewaar als** in de keuzelijst **Standaardinstellingen**.
- 4 Typ een naam voor deze instellingen.
- 5 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Klik op **Opslaan** om de nieuwe standaardafdrukinstellingen op te slaan. Mac OS X (10.1 en hoger): Klik op **OK** om de nieuwe standaardafdrukinstellingen op te slaan.

Om de standaardafdrukinstellingen te herstellen, selecteert u **Standaard**.

## Geavanceerde softwarefuncties

Het printerstuurprogramma verschaft onderstaande geavanceerde softwarefuncties. Zie "[Een document afdrukken](#)" om het printerstuurprogramma te openen.



Sommige functies zijn uitsluitend beschikbaar onder Windows. Klik met de rechtermuisknop op een functie in het Windows printerstuurprogramma en selecteer **Wat is dit?** voor nadere informatie over de betreffende functie.

- **Afdrukken zonder rand:** Met de functie afdrukken zonder rand kunt u het volledige paginaoppervlak gebruiken wanneer u foto's of kaarten afdrukt. Zie "[Afdrukken zonder rand](#)".
- **Opties Formaat wijzigen:** U kunt uw documenten vrijwel zonder verlies van afdrুকkwaliteit en resolutie vergroten of verkleinen. Op het tabblad **Effecten** selecteert u achtereenvolgens het selectievakje **Document afdrukken op**, het gewenste documentformaat en het selectievakje **Passend maken**. U kunt ook **Centreren op pagina** selecteren om het document op de afgedrukte pagina te centreren.

U kunt ook de schuifbalk **% van normaal formaat** gebruiken om het documentformaat aan te passen. U kunt op 25 tot 400 procent van het oorspronkelijke documentformaat in- en uitzoomen. Houd er rekening mee dat een gedeelte van de pagina kan wegvallen.

- **Dubbelzijdig afdrukken:** Voor het afdrukken van professioneel ogende brochures en catalogi is de printer uitgerust met een functie voor dubbelzijdig afdrukken. Zie "[Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\)](#)".
- **Minimummarges:** Druk dicht bij de benedenrand van de pagina af. Op het tabblad **Papier/Kwaliteit** selecteert u het selectievakje **Minimummarges**. Vervolgens verkleint u de marges van het document door de pagina-instellingen in de gebruikte toepassing te wijzigen.
- **HP digitale fotografie:** Gebruik diverse instellingen om de kwaliteit van uw fotoafdrukken te verbeteren. HP digitale fotografie moet worden gebruikt voor afbeeldingen met hoge resolutie (600 dpi of hoger) die op papier van fotokwaliteit worden afgedrukt. Klik na selectie van het afdrুকmateriaal op **HP digitale fotografie** op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- **Brochure-indeling:** Maak folders zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de juiste paginanummering. U hoeft de pagina's alleen nog maar te vouwen en de folder te binden. Kies vervolgens links of rechts binden. Zie "[Folders \(brochures\) afdrukken](#)".
- **Pagina's per vel:** Om de afdrukkosten te beperken kunt u maximaal 16 pagina's op één vel papier afdrukken. U kunt de volgorde van de lay-out bepalen. Zie "[Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken](#)".
- **Naast elkaar:** Neem een uit één pagina bestaand document en vergroot het maximaal vijfmaal (5 x 5) voor documenten van maximaal A3+-formaat (330 bij 482 mm). Het vergrote document kan op meerdere pagina's worden afgedrukt zodat een grote poster kan worden gemaakt. Zie "[Posters afdrukken](#)".
- **Spiegelbeeld:** Draai een pagina horizontaal om. Zo kunt u op de onderkant van een transparant afdrukken terwijl u de bovenkant vrijhoudt voor het schrijven van opmerkingen met een markeerstift. Selecteert u op het tabblad **Basis** het selectievakje **Spiegelbeeld**.
- **Banieren afdrukken:** Druk grote afbeeldingen en forse, groot formaat lettertypen af op kettingpapier. Zie "[Banieren afdrukken](#)".
- **Afdrukken in sepia:** Druk afbeeldingen af in ouderwets aandoende bruintonen. Op het tabblad **Kleur**, selecteert u het selectievakje **Afdrukken in sepia**.
- **Afdrukken in grijschaal:** Zowel zwartwit- als kleurendocumenten kunnen in grijschaal worden afgedrukt. Op het tabblad **Kleur**, selecteert u het selectievakje **Afdrukken in grijschaal**.

- **Alle tekst zwart afdrukken:** Druk alle tekstekens zwart af maar behoud kleurenafbelingen. Op het tabblad **Kleur** selecteert u het selectievakje **Alle tekst zwart afdrukken**.
- **Watermerk:** Druk een korte tekst, zoals VERTROUWELIJK, af als achtergrond voor de hoofdtekst van een document. U kunt het watermerk naar wens aanpassen en draaien. Deze functie vindt u op het tabblad Effecten.
- **Optimaliseren voor fotokopie of fax:** Kleurenafbelingen die in zwart-wit worden gefaxt of gekopieerd, zijn soms van slechte kwaliteit. Met de functie Optimaliseren voor fotokopie of fax kunt u afbeeldingen afdrukken in grijs tinten met een hoog contrast, waardoor ze uitstekend geschikt zijn om te faxen en te kopiëren. Op het tabblad **Kleur** selecteert u achtereenvolgens de selectievakjes **Afdrukken in grijschaal** en **Optimaliseren voor fotokopie of fax**.
- **Inktvolume:** Stel in hoeveel inkt op een pagina wordt afgedrukt. Klik op **Geavanceerde functies** op het tabblad **Basis** en sleep de schuifregelaar naar links voor lichtere beelden (minder inkt) of naar rechts voor donkerdere beelden (meer inkt). Bij een lager inktvolume droogt de afdruk sneller.

## Een document afdrukken

De stappen om een document af te drukken verschillen van toepassing tot toepassing. Volg over het algemeen de volgende stappen om een document af te drukken:

- 1 Open het bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Klik op **OK** of **Afdrukken** (**Print** op de Macintosh) om de standaardafdrukinstellingen van de printer te gebruiken.

– of –

Open het printerstuurprogramma om de afdrukinstellingen voor het document te wijzigen:

- Windows: Klik op **Eigenschappen** of **Instelling**.
- Macintosh: Klik op **Print** of **Pagina-instelling**.

Het is mogelijk dat het pad naar het stuurprogramma van toepassing tot toepassing verschilt.

- 4 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.



- Zie "[Geavanceerde softwarefuncties](#)" voor een beschrijving van de functies van het printerstuurprogramma.
- Zie "[Standaardafdrukinstellingen wijzigen](#)" om de afdrukinstellingen toe te passen op alle door de printer afgedrukte documenten.
- Zie andere gedeelten in dit hoofdstuk voor meer specifieke instructies voor het afdrukken.

## Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant

Als u één of slechts enkele foto's, enveloppen of vellen papier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken en uw gewone afdruk materiaal in de invoerlade laten liggen.

De handinvoer aan de achterkant heeft een rechte papierbaan en is bestemd voor het één voor één afdrukken van vellen dik papier (maximaal 280 g/m<sup>2</sup>), zoals kaarten en fotopapier.

Zie "[Specificaties van ondersteund afdruk materiaal: specificaties](#)" voor informatie over de soorten en formaten afdruk materiaal die met de handinvoeren kunnen worden gebruikt.



Als de automatische duplexmodule is geïnstalleerd en u de handinvoer aan de achterkant wilt gebruiken om af te drukken, vervangt u de automatische duplexmodule door het toegangspaneel aan de achterkant.

### Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant

#### 1 Windows:

- i Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- ii Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- iii Selecteer de optie voor handmatige invoer in de keuzelijst **Bron is**.
- iv Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- v Druk het document af.

#### Macintosh:

- i Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- ii Selecteer het afdruk materiaalformaat.
- iii Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- iv Mac OS 9.1.x en 9.2.x: In het paneel **Algemeen** selecteert u de optie voor handmatige invoer in de keuzelijst **Papierbron**.
- v Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- vi Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer de groep afdruk materiaal in de keuzelijst **Categorie** en het type afdruk materiaal in de keuzelijst **Papiertype**.  
Mac OS X (10.1 en hoger): Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdruk materiaal en de bron.
- vii Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

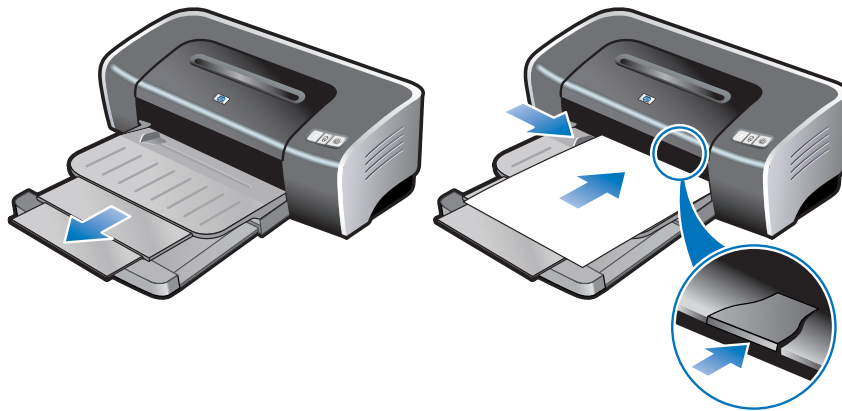
#### 2 Als het doorgaanlichtje knippert, doet u het volgende:

### Handinvoer aan voorkant



Neem eventuele afdrukken uit de uitvoerbak voordat u de handinvoer aan de voorkant gebruikt.

- i Trek de uitvoerbak uit.
- ii Schuif de papiergeleider zo ver mogelijk naar links.
- iii Schuif maximaal 10 vellen papier of 5 kaarten of enveloppen, met de *afdrukzijde naar beneden*, in de rechterzijde van de invoer totdat het afdruk materiaal niet meer verder kan. Plaats de enveloppen met de kleppen boven rechts.
- iv Schuif de papiergeleider naar rechts totdat hij stopt tegen de rand van het papier.

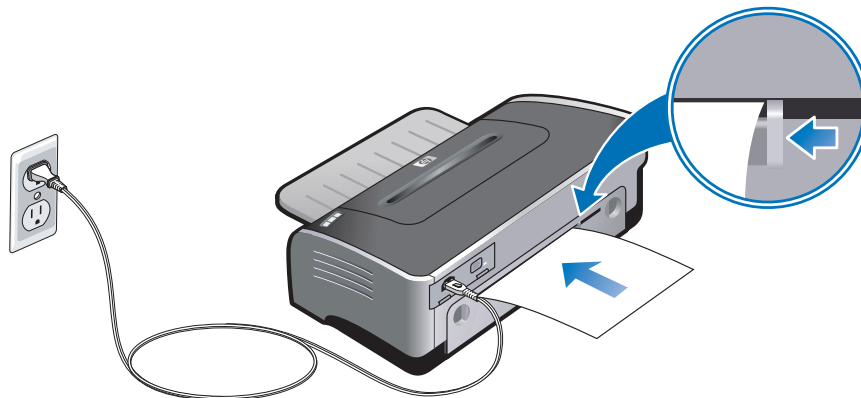


- v Druk op de doorgaanknop om af te drukken.

Om opnieuw vanuit de invoerlade af te drukken, verwijdert u het papier uit de handinvoer aan de voorkant.

### Handinvoer aan achterkant

- i Voordat u het papier laadt, zet u de papiergeleider tegenover het symbool onder de handinvoer aan de achterkant dat correspondeert met het formaat van het gebruikte papier.
- ii Schuif één vel papier, met de *afdrukzijde naar boven*, in de linkerzijde van de handinvoer aan de achterkant. De printer grijpt het papier.



- iii Druk op de doorgaanknop om af te drukken. Als u meer dan één pagina afdruckt, drukt u op de doorgaanknop telkens als u een vel papier in de invoer plaatst.



# Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal



- Gebruik afdruk materiaal van HP voor een optimale afdrukkwaliteit. Deze soorten afdruk materiaal zijn speciaal voor gebruik met de printer ontworpen. Zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)" voor onderdeelnummers en bestelinformatie.
- Het verdient aanbeveling om elk afgedrukt transparant uit de printer te nemen en opzij te leggen om het te laten drogen.

## Windows

- 1 Laad het afdruk materiaal (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 4 Selecteer de soort afdruk materiaal in de keuzelijst **Type is**.
- 5 Selecteer het formaat afdruk materiaal in de keuzelijst **Formaat is**.
- 6 Selecteer de papierbron in de keuzelijst **Bron is**.
- 7 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 8 Druk het document af.

## Macintosh

- 1 Laad het afdruk materiaal (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- 3 Selecteer het afdruk materiaalformaat.
- 4 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 5 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: In het paneel **Algemeen** selecteert u de papierbron in de keuzelijst **Papierbron**.  
Mac OS X: Selecteer de papierbron in het paneel **Aantal en pagina's**.
- 6 Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- 7 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer de groep afdruk materiaal in de keuzelijst **Categorie** en het type afdruk materiaal in de keuzelijst **Papiertype**.  
Mac OS X (10.1 en hoger): Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdruk materiaal en de bron.
- 8 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

# Afdrukken op aangepast papierformaat



Het papier moet tussen 89,9 mm en 330,2 mm breed en tussen 146,05 mm en 1270 mm lang zijn.

## Windows

- 1 Laad het afdrukmetaal (zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 4 Klik op de knop **Aangepast** onder de keuzelijst **Formaat is**.
- 5 Typ de waarden voor breedte en lengte in het dialoogvenster Aangepast papierformaat.
- 6 Kies een van de vooraf gedefinieerde namen in de keuzelijst **Naam** en klik op **Opslaan** om de aangepaste instellingen op te slaan.
- 7 Klik op **OK**.
- 8 Selecteer de naam van het zojuist gemaakte aangepaste papierformaat in de keuzelijst **Formaat is**.
- 9 Selecteer de papierbron in de keuzelijst **Bron is**.
- 10 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- 11 Druk het document af.

## Macintosh

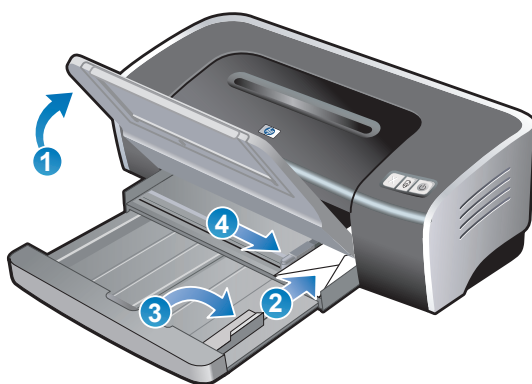
- 1 Laad het afdrukmetaal (zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- 3 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer de optie aangepast formaat in de keuzelijst met formaten afdukmetaal.  
Mac OS X (10.1 en hoger): Selecteer de optie aangepast formaat in de keuzelijst **Instellingen**.
- 4 Klik op **Nieuw** en typ vervolgens de waarden voor de breedte en de hoogte.
- 5 Selecteer het zojuist door u gemaakte aangepaste papierformaat.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## Afdrukken op enveloppen

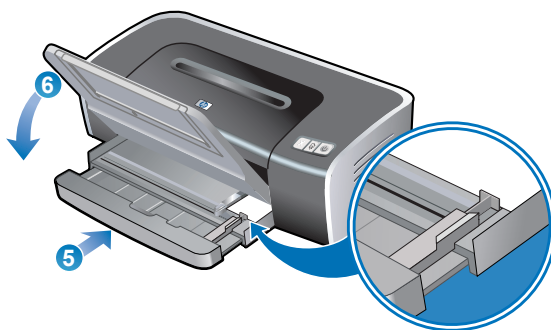


- Als u één of slechts enkele enveloppen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken. Zie "Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant".
- Gebruik geen enveloppen met klemmetjes of vensters, enveloppen met dikke, onregelmatige of gekrulde randen, glanzende of gegaufreerde enveloppen, of gekreukelde, gescheurde of anderszins beschadigde enveloppen.

- 1 Klap de uitvoerbak op en neem alle afdruk materiaal uit de invoerlade.
- 2 Schuif maximaal 15 enveloppen, met de kleppen boven rechts, langs de rechterzijde van de invoerlade in de printer totdat de stapel niet meer verder kan.
- 3 Open de papiergeleider voor klein afdruk materiaal door hem 90 graden naar rechts te draaien van de start- naar de eindpositie.
- 4 Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts totdat hij stopt tegen de rand van de enveloppen.



- 5 Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in totdat de papiergeleider voor klein afdruk materiaal tegen de rand van de enveloppen stopt.
- 6 Klap de uitvoerbak neer.



## 7 Windows:

- i Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- ii Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- iii Selecteer een envelopformaat in de keuzelijst **Formaat is**.
- iv Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- v Druk het bestand af.

## Macintosh:

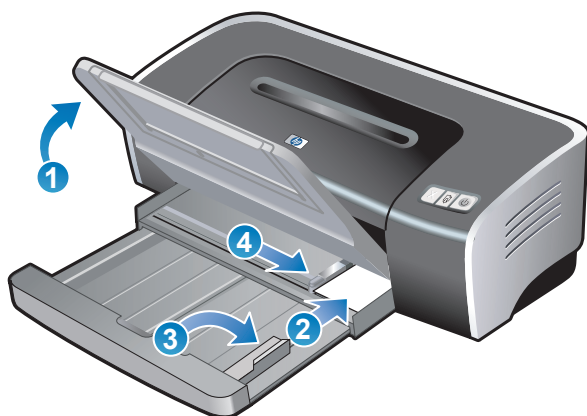
- i Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- ii Selecteer het envelopformaat.
- iii Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## Op kaarten en afdrukmetaal van klein formaat afdrucken

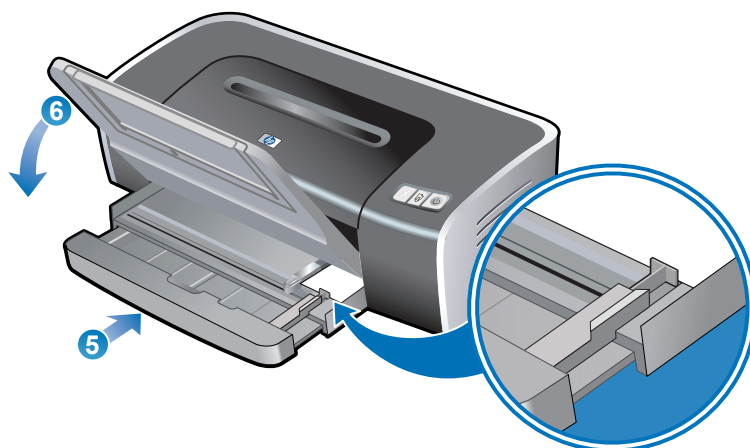


Als u op dik papier afdrukt (zoals kaarten), kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Zie "Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant".

- 1 Klap de uitvoerbak op en neem alle afdrukmetaal uit de invoerlade.
- 2 Schuif maximaal 60 kaarten of een stapel afdrukmetaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, met de afdrukzijde naar beneden, langs de rechterzijde van de invoerlade totdat de stapel niet meer verder kan.
- 3 Open de papiergeleider voor klein afdrukmetaal door hem 90 graden naar rechts te draaien van de start- naar de eindpositie.
- 4 Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts totdat hij stopt tegen de rand van de kaarten.



- 5 Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in totdat de papiergeleider voor klein afdrukmetaal tegen de rand van de kaarten stopt.
- 6 Klap de uitvoerbak neer.



## 7 Windows:

- i Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- ii Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- iii Selecteer het formaat van de kaarten in de keuzelijst **Formaat is**.  
Instructies voor het afdrukken op kaarten van aangepast formaat vindt u in "[Afdrukken op aangepast papierformaat](#)".
- iv Selecteer de papiersoort in de keuzelijst **Type is**.
- v Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- vi Druk het bestand af.

## Macintosh:

- i Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- ii Selecteer het kaartformaat.  
Instructies voor het afdrukken op kaarten van aangepast formaat vindt u in "[Afdrukken op aangepast papierformaat](#)".
- iii Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- iv Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- v Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer de groep en het type afdrুকmateriaal.  
Mac OS X (10.1 en hoger): Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdrুকmateriaal en de bron.
- vi Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.



Zie "[Afdrukken zonder rand](#)" als u tot aan de rand van de kaarten wilt afdrukken.

# Digitale foto's afdrukken

## Kleurendruk met zes inkten

De printer kan fotoafdrukken van betere kwaliteit maken door af te drukken met zes kleuren inkt. Hiervoor moeten een fotopatroom én een kleurenpatroom zijn geïnstalleerd.

Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)" om de zwarte inktpatroon door de fotopatroom te vervangen.



Na installatie van een nieuwe inktpatroon lijnt de printer de inktpatronen automatisch uit en wordt één vel papier gebruikt voor het afdrukken van een uitlijnpagina. Als er fotomateriaal van hoge kwaliteit in de invoerlade ligt, is het een goed idee om een vel gewoon papier in de lade te leggen voordat u de nieuwe inktpatroon installeert.

## Richtlijnen voor het afdrukken van foto's

- Voor optimale afdrukken van foto's en afbeeldingen moet u de modus **Best** kiezen en HP fotopapier in het printerstuurprogramma selecteren. De modus Best maakt gebruik van de unieke HP technieken PhotoREt IV kleurlagen en ColorSmart III kleuroptimalisatie voor realistische foto's, levendige kleuren en uitzonderlijk scherpe tekst. PhotoREt IV levert optimale afdrukken van foto's en afbeeldingen dankzij een groter kleurbereik, lichtere tinten en een vloeiendere overgang tussen de tinten.

U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* voor een optimale afdrukkwaliteit. Zie "[4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd](#)".

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af.

De fotopatroom, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

- Zie "[Afdrukken zonder rand](#)" om foto's zonder rand af te drukken.
- Het verdient aanbeveling om elk vel papier uit de printer te nemen en opzij te leggen om het te laten drogen.
- Kalibreer de kleur als de kleuren op uw afdrukken duidelijk naar geel, magenta of blauw neigen, of als de grijs tinten een gekleurde ondertoon vertonen. Zie "[Kleur kalibreren](#)".
- Als u de fotopatroom installeert, lijnt u de inktpatronen uit voor optimale kwaliteit. U hoeft de inktpatronen niet uit te lijnen elke keer dat u de fotopatroom installeert, maar alleen indien nodig. Zie "[Inktpatronen uitlijnen](#)".
- Zie "[Inktpatronen bewaren](#)" voor instructies voor het bewaren van een inktpatroon.
- Houd fotopapier altijd bij de randen vast. Vingerafdrukken op fotopapier verminderen de afdrukkwaliteit.
- Fotopapier moet effen zijn vóór het afdrukken. Als de hoeken van het fotopapier meer dan 10 mm krullen, maakt u het papier effen door het opnieuw in de afsluitbare zak te plaatsen en de zak over de rand van een tafel te rollen totdat het papier effen is.

## Digitale foto's afdrukken

### 1 Laad het fotopapier:

- Zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)" als u een stapel fotopapier laadt.
- Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken. Als u op dik papier via een rechte papierbaan wilt afdrukken, kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
- Als u foto's van 102 mm bij 152 mm afdrukt, kunt u de invoerlade of de handinvoer aan de achterkant gebruiken.

### 2 Druk de foto's af. Zie "[Een document afdrukken](#)".

Zie ook "[Richtlijnen voor het afdrukken van foto's](#)".

### 3 Zie "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)" voor instructies voor het laden van afdruk materiaal in de handinvoer aan de voor- of achterkant.

## Technieken voor digitale fotografie

Naast kleurendruk met zes inkten biedt de printersoftware diverse functies voor het afdrukken van digitale foto's.

- [Afdrukken met PhotoREt](#)
- [4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd](#)
- [Met Exif Print verbeterde foto's afdrukken](#)

### Afdrukken met PhotoREt

De functie PhotoREt biedt de optimale combinatie afdruksnelheid/-kwaliteit voor uw afbeeldingen.

Om af te drukken met PhotoREt selecteert u de afdrukkwaliteit **Best** op het tabblad **Papier/Kwaliteit** in het printerstuurprogramma. Zie "[Een document afdrukken](#)" voor instructies voor het wijzigen van instellingen in het printerstuurprogramma.

### 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd

4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* is de hoogste kwaliteit resolutie voor deze printer. Als de afdrukkwaliteit **Maximum dpi** is geselecteerd, drukt de kleurenpatroon af in de modus 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd.\*

Om af te drukken met 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd, selecteert u de afdrukkwaliteit **Maximum dpi** op het tabblad **Papier/Kwaliteit** in het printerstuurprogramma. Zie "[Een document afdrukken](#)" voor instructies voor het wijzigen van instellingen in het printerstuurprogramma.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

### Met Exif Print verbeterde foto's afdrukken

Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) Print, een internationale norm voor digitale imaging, vereenvoudigt digitale fotografie en verbetert fotoafdrukken. Bij het nemen van een foto met een Exif Print digitale camera wordt informatie zoals belichtingstijd, type flash en kleurverzadiging door Exif Print geregistreerd en in het beeldbestand opgeslagen. Aan de hand van deze informatie past de printersoftware automatisch beeldspecifieke verbeteringen toe, wat leidt tot uitstekende foto's.

Voor het afdrukken van Exif Print foto's is het volgende vereist:

- een digitale camera met Exif Print ondersteuning
- Exif Print fotosoftware
- HP deskjet printersoftware met Exif Print ondersteuning
- Windows 2000 of XP

Ga als volgt te werk om Exif Print foto's af te drukken:

- 1 Open het bestand dat u wilt afdrukken met de Exif Print fotosoftware.
- 2 Zie "[Kleurendruk met zes inkten](#)" voor instructies voor het afdrukken.



## HP software voor foto-imaging

HP software voor foto-imaging is een Windows toepassing voor de weergave en de bewerking van beeldbestanden. U kunt afbeeldingen afdrukken, afbeeldingen via e-mail of fax versturen, afbeeldingen uploaden naar een website of afbeeldingen gebruiken in drukwerkprojecten met het HP Photo View Center. Installeer de software als volgt: plaats de Starter CD in het cd-rom-station, klik op **HP software voor foto-imaging** in het cd-browsermenu en selecteer de software in de lijst die verschijnt.

Als u foto's opslaat op de computer, wordt de HP software voor foto-imaging automatisch geopend en verschijnen er miniatuurafbeeldingen (verkleinde versies) van uw afbeeldingen. Als u de HP software voor foto-imaging later wilt openen, opent u de **HP Director** en klikt u op het pictogram **View Images** in het midden van het venster van de Director.

# Afdrukken zonder rand

Met afdrukken zonder rand kunt u op bepaalde papiersoorten en diverse standaardpapierformaten van A6 (105 bij 148 mm) tot A3 (297 bij 420 mm) afdrukken tot aan de randen. De printer kan ook afdrukken op fotopapier van 102 mm bij 152 mm.

Druk foto's af in de modus kleurendruk met zes inkten om hun kwaliteit te verbeteren. Zie "[Kleurendruk met zes inkten](#)".



Open het beeldbestand in een toepassing en wijs het beeldformaat toe. Het formaat moet overeenkomen met het papierformaat waarop u de afbeelding wilt afdrukken.

## Windows

- 1 Laad het gewenste papier:
  - Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
  - Zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)" als u de invoerlade gebruikt.
- 2 Open het bestand dat u wilt afdrukken.
- 3 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 4 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 5 Selecteer het papierformaat in de keuzelijst **Formaat is**.
- 6 Selecteer het selectievakje **Afdrukken zonder rand**.
- 7 Selecteer de papierbron in de keuzelijst **Bron is**. Selecteer de optie voor handmatige invoer als u op dik papier of fotopapier afdrukt.
- 8 Selecteer de papiersoort in de keuzelijst **Type is**. Zorg dat het selectievakje **Automatisch** niet is geselecteerd.
- 9 Selecteer het selectievakje **Zonder rand automatisch passend maken** zodat de afmetingen van de afbeelding automatisch worden aangepast wanneer u zonder rand afdrukt.
- 10 Als u foto's afdrukt, selecteert u **Best** in de keuzelijst **Afdrukkwaliteit**. U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* voor een optimale afdrukkwaliteit.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.
- 11 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 12 Druk het document af.
- 13 Zie "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)" als u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruikt.
- 14 Als u op fotopapier met een lipje heeft afgedrukt, scheurt u dat af om het document volledig randloos te maken.

## Macintosh

- 1 Laad het gewenste papier:
  - Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
  - Zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)" als u de invoerlade gebruikt.
- 2 Open het bestand dat u wilt afdrucken.
- 3 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- 4 Selecteer het papierformaat voor afdrucken zonder rand.
- 5 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 6 Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- 7 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer de groep en het type afdruk materiaal.  
Mac OS X(10.1 en hoger): Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdruk materiaal en de bron.
- 8 Als u foto's afdrukt, selecteert u de afdrukkwaliteit **Best**. U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* voor een optimale afdrukkwaliteit.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrucken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.
- 9 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.
- 10 Als u op dik papier of fotopapier afdrukt, plaatst u het papier in de handinvoer aan de achterkant van de printer. (Zie "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)" voor instructies over het handmatig laden van papier.)
- 11 Als u op fotopapier met een lipje heeft afgedrukt, scheurt u dat af om het document volledig randloos te maken.

## Dubbelzijdig afdrukken (duplexen)

### Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken

- Zie "[Specificaties van ondersteund afdruk materiaal: specificaties](#)" voor formaten en soorten afdruk materiaal die met de automatische duplexmodule kunnen worden gebruikt. Op soorten afdruk materiaal die niet met de module kunnen worden gebruikt, drukt u handmatig op beide zijden af.
- Laat de vellen langer drogen om te voorkomen dat de inkt vlekt als u op beide zijden afdrukt.  
Onder Windows kunt u de droogtijd wijzigen door **Geavanceerde functies** op het tabblad **Basis** in het printerstuurprogramma te selecteren.  
Op de Macintosh kunt u de droogtijd wijzigen door het tabblad **Inkt** in het paneel **Papiertype/kwaliteit** te selecteren.
- Voor optimale afdrukresultaten moet u papier gebruiken dat niet zwaarder is dan 135 g/m<sup>2</sup>. Dubbelzijdig afdrukken is niet geschikt voor etiketten, transparanten en pagina's die dicht bedrukt zijn. Er kunnen papierstoringen optreden bij gebruik van deze soorten afdruk materiaal als u dubbelzijdig afdrukt, en de printer kan worden beschadigd als u dubbelzijdig afdrukt op etiketten.

## Handmatig dubbelzijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van een vel papier afdrukken door het om te draaien en opnieuw in de printer in te voeren.



Handmatig dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als de printer rechtstreeks op uw systeem is aangesloten en niet in een netwerk wordt gedeeld.

### Windows

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** en zorg dat **Automatische duplexmodule gebruiken** niet is geselecteerd.
- 5 Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** als u de afdrukstand wilt wijzigen.
- 6 Kies desgewenst een folderindeling in de keuzelijst **Brochure-indeling**.
- 7 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- 8 Druk het document af.
- 9 Volg de aanwijzingen op het scherm om af te drukken.

Nadat op één zijde van de pagina is afgedrukt, moet u het papier opnieuw in de printer leggen om op de andere zijde af te drukken.

### Macintosh (Mac OS 9.1.x en 9.2.x)

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Open het tabblad **Lay-out**.
- 4 Selecteer achtereenvolgens **Dubbelzijdig afdrukken** en **Handmatig** als de automatische duplexmodule is geïnstalleerd.
- 5 Klik op het symbool voor de gewenste binding.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.
- 7 Volg de aanwijzingen op het scherm om af te drukken.

Nadat op één zijde van de pagina is afgedrukt, moet u het papier opnieuw in de printer leggen om op de andere zijde af te drukken.

## Automatisch dubbelzijdig afdrukken

U kunt automatisch op beide zijden van een vel papier afdrukken als de automatische duplexmodule aan de printer bevestigd (zie "[Automatische duplexmodule installeren](#)").



- De automatische duplexmodule wordt standaard bij de hp deskjet 9670 meegeleverd. De module kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)").
- Zie "[Standaardafdrুকinstellingen wijzigen](#)" als u wilt dat de printer standaard automatisch dubbelzijdig afdrukt.

### Voordelen van het gebruik van de automatische duplexmodule

- Druk op beide zijden van een pagina af zonder dat u de pagina handmatig opnieuw hoeft in te voeren.
- Druk lange documenten snel en efficiënt af.
- Gebruik minder papier door op beide zijden af te drukken.
- Maak professioneel ogende brochures, rapporten, nieuwsbrieven en ander speciaal drukwerk.



Nadat de eerste zijde van de pagina is afgedrukt, pauzeert de printer terwijl de inkt droogt. Als de inkt droog is, wordt het papier terug in de automatische duplexmodule getrokken en wordt de keerzijde van de pagina afgedrukt.

### Windows

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** en zorg dat **Automatische duplexmodule gebruiken** is geselecteerd.
- 5 Selecteer **Lay-out bewaren** om de afmetingen van elke pagina automatisch aan de schermopmaak van het document aan te passen. Zo voorkomt u ongewenste pagina-einden.
- 6 Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** als u de afdrukstand wilt wijzigen.
- 7 Kies desgewenst een folderindeling in de keuzelijst **Brochure-indeling**.
- 8 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- 9 Druk het document af.

### Macintosh

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Mac OS 9.1.x en 9.2.x:
  - i Open het paneel **Lay-out**.
  - ii Selecteer achtereenvolgens **Dubbelzijdig afdrukken** en **Automatisch**.Mac OS X (10.1 en hoger):
  - i Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.
  - ii Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken**.
- 4 Klik op het symbool voor de gewenste binding.
- 5 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meerdere pagina's van een document op één vel papier afdrukken. De printersoftware past automatisch de afmetingen van de tekst en van de afbeeldingen in het document aan zodat ze op de afdruk passen.

### Windows

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het aantal pagina's dat u op elk vel papier wilt afdrukken, in de keuzelijst **Pagina's per vel**.
- 5 Als u een rand rond elke pagina op het vel wilt afdrukken, selecteert u het selectievakje **Paginaranden afdrukken**.
- 6 Selecteer een lay-out voor elk vel papier in de keuzelijst **Paginavolgorde**.
- 7 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 8 Druk het document af.

### Macintosh

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Open het tabblad **Lay-out**.
- 4 Mac OS 9.1.x en 9.2.x: Selecteer **Meerdere pagina's per vel** in de keuzelijst.
- 5 Selecteer het aantal pagina's dat u op elk vel papier wilt afdrukken, in de keuzelijst **Pagina's per vel**.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## Folders (brochures) afdrukken

Met deze optie worden de pagina's van een document automatisch geordend en het paginaformaat automatisch aangepast, zodat de gevouwen folder de juiste paginavolgorde heeft.



Handmatig dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als de printer rechtstreeks op uw systeem is aangesloten en niet in een netwerk wordt gedeeld.

### Handmatig folders afdrukken

#### Windows

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** en zorg dat **Automatische duplexmodule gebruiken** niet is geselecteerd.
- 5 Selecteer een bindoptie in de keuzelijst **Brochure-indeling**.
- 6 Kies één van de volgende opties:
  - Selecteer **Afdrukken op een zijde** als u om de andere pagina van de folder leeg wilt laten.
  - Maak zo nodig de selectie van het selectievakje **Afdrukken op een zijde** ongedaan als u op alle pagina's van de folder wilt afdrukken.
- 7 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.

#### Macintosh (OS 9.2.x en 9.1.x)

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Open het paneel **Lay-out**.
- 4 Selecteer de folderoptie in de keuzelijst **Meerdere pagina's per vel**.
- 5 Selecteer achtereenvolgens **Dubbelzijdig afdrukken** en **Handmatig** als de automatische duplexmodule is geïnstalleerd.
- 6 Klik op het symbool voor de gewenste binding: Boek (binding aan de zijkant) of Schrijfblok (binding aan de bovenkant).
- 7 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.



## Automatisch folders afdrukken

U kunt folders automatisch afdrukken als de automatische duplexmodule aan de printer is bevestigd (zie "[Automatische duplexmodule installeren](#)").



De automatische duplexmodule wordt standaard bij de hp deskjet 9670 meegeleverd. De module kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie "[Benodigheden en accessoires van HP](#)").

### Windows

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** en zorg dat **Automatische duplexmodule gebruiken** is geselecteerd.
- 5 Selecteer **Lay-out bewaren**.
- 6 Selecteer een bindoptie in de keuzelijst **Brochure-indeling**.
- 7 Kies één van de volgende opties:
  - Selecteer **Afdrukken op een zijde** als u om de andere pagina van de folder leeg wilt laten.
  - Maak zo nodig de selectie van het selectievakje **Afdrukken op een zijde** ongedaan als u op alle pagina's van de folder wilt afdrukken.
- 8 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 9 Druk het document af.

### Macintosh

- 1 Laad het gewenste papier (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Mac OS 9.1.x and 9.2.x:
  - i Open het tabblad **Lay-out**.
  - ii Selecteer de folderoptie in de keuzelijst **Meerdere pagina's per vel**.
  - iii Selecteer achtereenvolgens **Dubbelzijdig afdrukken** en **Automatisch**.Mac OS X (10.1 en hoger):
  - i Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.
  - ii Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken**.
- 4 Klik op het symbool voor de gewenste binding.
- 5 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## Posters afdrukken

U kunt uw document vergroten van één pagina tot verscheidene paginadelen die tot een poster kunnen worden samengevoegd. U kunt deze functie gebruiken om een uit één pagina bestaand document uit te vergroten over een groot aantal paginadelen, afhankelijk van het formaat van het document.

### Windows

- 1 Plaats het gewenste afdruk materiaal in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Afwerking**.
- 4 Selecteer het aantal vellen voor de poster in de keuzelijst **Naast elkaar**.
- 5 Om specifieke delen van de poster af te drukken, klikt u op **Pagina's selecteren**.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 7 Druk het document af.

Nadat de delen van de poster zijn afgedrukt, knipt u de randen van elk vel bij en plakt u de vellen aan elkaar.

### Macintosh (Mac OS 9.1.x en 9.2.x)

- 1 Plaats het gewenste afdruk materiaal in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 3 Open het tabblad **Lay-out**.
- 4 Selecteer **Paginadelen** in de keuzelijst **Meerdere pagina's per vel**.
- 5 Selecteer het aantal vellen voor de poster in de keuzelijst **Formaat paginadelen**.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

Nadat de delen van de poster zijn afgedrukt, knipt u de randen van elk vel bij en plakt u de vellen aan elkaar.

# Banieren afdrukken

U kunt grote afbeeldingen en forse, groot formaat lettertypen op kettingpapier afdrukken.



- Gebruik hp bannerpapier voor optimale resultaten.
- Verwijder alle geperforeerde stroken van het banierpapier voordat u het in de invoerlade legt.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen kettingpapier.

## Windows

- 1 Laad het gewenste afdrukmetaal (zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)").  
Zorg dat de stapel papier met de losse rand naar de printer is gekeerd.
- 2 Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van banieren, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
- 3 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 4 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 5 Selecteer **HP bannerpapier** in de keuzelijst **Type is**.
- 6 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- 7 Druk het document af.

## Macintosh

- 1 Laad het gewenste afdrukmetaal (zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)").  
Zorg dat de stapel papier met de losse rand naar de printer is gekeerd.
- 2 Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van banieren, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
- 3 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- 4 Selecteer het juiste formaat banierpapier.
- 5 Wijzig andere gewenste afdrুকinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

# Etiketten afdrukken



- Gebruik alleen papieren etiketten die speciaal voor uw printer zijn ontworpen.
- Gebruik alleen volledige vellen met etiketten.
- De etiketten mogen niet plakkerig of gekreukeld zijn en mogen niet van de vellen loskomen.
- Gebruik geen kunststofetiketten of doorschijnende etiketten. De inkt droogt niet op deze etiketten.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen kettingpapier.

## Windows

- 1 Waaier de randen van de stapel etiketvellen uit om ze van elkaar te scheiden en maak er een nette stapel van.
- 2 Plaats maximaal 20 etiketvellen, met de etiketzijde naar beneden, in de invoerlade (zie "[Afdrukmateriaal in invoerlade laden](#)").
- 3 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 4 Selecteer het papierformaat A4 of US Letter.
- 5 Selecteer **Automatisch** of het gewenste papiertype.
- 6 Zorg dat de optie dubbelzijdig afdrukken niet is geselecteerd.
- 7 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 8 Druk het document af.

## Macintosh

- 1 Waaier de randen van de stapel etiketvellen uit om ze van elkaar te scheiden en maak er een nette stapel van.
- 2 Plaats maximaal 20 etiketvellen, met de etiketzijde naar beneden, in de invoerlade (zie "[Afdrukmateriaal in invoerlade laden](#)").
- 3 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- 4 Selecteer het papierformaat A4 of US Letter.
- 5 Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- 6 Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- 7 Selecteer **Automatisch** of het gewenste papiertype.
- 8 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Print**.

## T-shirt transfers afdrukken



- Gebruik HP T-shirt transfers voor optimale resultaten.
- Als u een document in spiegelbeeld afdrukt, worden de tekst en de afbeeldingen horizontaal omgekeerd ten opzichte van het beeld op het computerscherm.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen.
- T-shirt transfers zijn alleen beschikbaar in Windows.

### T-shirt transfers afdrukken

- 1 Laad T-shirt transfers in de invoerlade, met de afdrukszijde naar beneden (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- 2 Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van opstrijkp patronen, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
- 3 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 4 Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
- 5 Selecteer **HP T-shirt transfers** in de keuzelijst **Type is**.
- 6 Klik op het tabblad **Basis**.
- 7 Selecteer **Spiegelbeeld**.
- 8 Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK**.
- 9 Druk het document af.

## Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak op twee manieren annuleren:

- Druk op de annuleerknop op het voorpaneel van de printer. De afdruktaak wordt onmiddellijk geannuleerd.

Een druk op de annuleerknop wist de afdruktaak die op dat moment door de printer wordt verwerkt. Dit is niet van invloed op afdruktaken in de wachtrij.

- U kunt ook afdruktaken in de wachtrij annuleren. Zie de online Help van Windows of Macintosh voor meer informatie.

## Afdrukken vanuit een MS-DOS programma

Wanneer u afdrukt vanuit MS-DOS, kunt u de printerinstellingen op twee manieren aanpassen: in het HP Deskjet configuratiescherm voor DOS en in het printerstuurprogramma van de DOS toepassing.



Het HP Deskjet configuratiescherm voor DOS kunt u downloaden vanaf:  
<http://www.hp.com/support/dj9300>.

Een groot aantal printerfuncties is toegankelijk via toepassingsspecifieke DOS printerstuurprogramma's; sommige softwarefabrikanten ontwikkelen echter geen printerstuurprogramma's voor hun DOS toepassingen. Gebruik het HP Deskjet configuratiescherm voor DOS om de standaardinstellingen voor het afdrukken vanuit DOS toepassingen te specificeren.

# 5

## Gebruik van de Werkset

De Werkset verstrekt informatie over de status en het onderhoud van de printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot documentatie en online hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen.



De Werkset is alleen beschikbaar voor Windows. Zie "[HP Inkjet Werkset \(Macintosh\) gebruiken](#)" voor de Macintosh.

Na installatie van de printersoftware opent u de Werkset als volgt: klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **hp deskjet 9600 series Werkset**. Of klik in het statusgedeelte van de Windows taakbalk (bij de klok) op het pictogram van de Werkset.

### Printerstatus (tabblad)

Op het tabblad **Printerstatus** kunt u informatie over het inktniveau van elke inktpatroon en de printerstatus raadplegen.

In de printerselectiekeuzelijst kunt u de printer selecteren die u met de hulpmiddelen in de Werkset wilt gebruiken. Deze lijst bevat printers die compatibel zijn met de Werkset. De informatie in het statusvenster, zoals *Afdruktaak*, *Printerkap open* en *Inktpatroon leeg*, verwijst naar de status van de huidige printer.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>Benodigheden bestellen</b>	Printerbenodigheden, zoals inktpatronen, online aanschaffen. Hiervoor heeft u een internetaansluiting nodig. Zie " <a href="#">Printerbenodigheden via de Werkset bestellen</a> " voor nadere informatie.
<b>Bestelinformatie</b>	Informatie over benodigheden van HP en bestelinformatie raadplegen.
<b>Voorkeuren</b>	Een dialoogvenster openen dat u in staat stelt te kiezen welke soorten printerfout- en waarschuwingsberichten op uw computerscherm verschijnen als er problemen optreden. U kunt opgeven dat u bij problemen door een geluidssignaal wilt worden gewaarschuwd. U kunt ook myPrintMileage AutoSend inschakelen om uw toekomstige printergebruik op de website myPrintMileage te laten berekenen.



## Informatie (tabblad)

Op het tabblad **Informatie** kunt u de printer registreren en informatie over de printerhardware raadplegen. Via dit tabblad heeft u ook toegang tot het online oplossen van problemen via HP Instant Support en kunt u informatie raadplegen over uw printergebruik en hoe u de printer moet gebruiken, problemen kunt oplossen en contact kunt opnemen met HP.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>myPrintMileage</b>	Toegang krijgen tot de website myPrintMileage en informatie over uw printergebruik. Hiervoor heeft u een internetaansluiting nodig.
<b>Printerhardware</b>	Printermodel- en firmwareversienummer weergeven.
<b>HP Instant Support</b>	Toegang krijgen tot de website HP Instant Support voor ondersteuning en tips voor het oplossen van problemen. Hiervoor heeft u een internetaansluiting nodig.
<b>Printer registreren</b>	Uw printer online registreren. Hiervoor heeft u een internetaansluiting nodig.
<b>Hoe kan ik...</b>	Helpinformatie voor het uitvoeren van veelvoorkomende printertaken weergeven.
<b>Problemen oplossen</b>	Helpinformatie weergeven voor het oplossen van veelvoorkomende printerproblemen, zoals papierstoringen en de installatie van de software, en afdrukproblemen, zoals problemen met het afdrukken zonder rand en het afdrukken van foto's.
<b>Contact opnemen met HP</b>	Contactinformatie over HP weergeven.

## HP Instant Support

HP Instant Support is een hulpmiddel op het internet dat productspecifieke services, tips voor het oplossen van problemen en informatie over het gebruik van inkt en afdrukmateriaal door de printer verschaft (via myPrintMileage). Met deze informatie kunt u printerproblemen opsporen en oplossen en uw afdruktaken en printerbenodigdheden beter beheren.

HP Instant Support biedt onderstaande services voor uw printer:

- Makkelijke toegang tot tips voor het oplossen van problemen – HP Instant Support verschaft u printerspecifieke tips voor het snel oplossen en voorkomen van printerproblemen.
- Kennisgeving van printerstuurprogramma- en firmware-updates – Wanneer een update voor de firmware of het printerstuurprogramma beschikbaar is, verschijnt een bericht op de homepage van HP Instant Support. De webpagina bevat een koppeling naar de downloadsite.
- Toegang tot hp services – Op de website vindt u informatie over de beschikbare ondersteuning (zoals servicecontracten) en serviceproviders voor uw printer, en kunt u online printerbenodigdheden en accessoires kopen.
- Kennisgeving van het verstrijken van de garantieperiode – Wanneer de printergarantie bijna is verstreken, verschijnt een bericht op de homepage van HP Instant Support.



De webpagina's worden dynamisch ontwikkeld zodat zij de recentste informatie bevatten. Dit betekent dat als u via uw Favorieten naar een webpagina gaat, de huidige pagina niet wordt weergegeven. Open de website altijd via de Werkset door op het tabblad **Informatie** op de knop **Hp Instant Support** te klikken.

## Gebruik van myPrintMileage

myPrintMileage houdt informatie bij over uw printergebruik, zoals uw verbruik van inkt en afdrukmetaal. Dit kan nuttig zijn bij het plannen van uw aankopen van benodigdheden.

myPrintMileage bestaat uit twee onderdelen:

- myPrintMileage website
- myPrintMileage AutoSend Dit is een hulpprogramma dat regelmatig de informatie over uw printergebruik op de myPrintMileage website bijwerkt. Zo krijgt u uw toekomstige printergebruik beter voorspellen.

Op de myPrintMileage website kunt u de volgende informatie over uw printer raadplegen:

- de hoeveelheid gebruikte inkt: myPrintMileage berekent hoeveel inktpatronen u waarschijnlijk per jaar nodig heeft
- of u meer zwarte inkt dan wel kleureninkt gebruikt
- per soort afdukmetaal de gemiddelde hoeveelheid die u maandelijks verbruikt
- het aantal afgedrukte pagina's en een schatting van het aantal pagina's dat met de resterende hoeveelheid inkt kan worden afgedrukt

## Toegang tot myPrintMileage website krijgen

- Klik op **myPrintMileage** op het tabblad **Informatie** in de Werkset.



Voeg webpagina's met myPrintMileage niet toe aan uw Favorieten. Als u de site aan uw Favorieten toevoegt en via Favorieten naar de site gaat, geven de pagina's niet de huidige informatie weer. Ga altijd naar myPrintMileage zoals hierboven beschreven.

## myPrintMileage AutoSend inschakelen

- 1 Klik op **Voorkeuren** op het tabblad **Printerstatus**.
- 2 Selecteer het selectievakje **myPrintMileage AutoSend inschakelen**.
- 3 Klik op **OK**.

U kunt het hulpprogramma op elk willekeurig moment uitschakelen via de Werkset of het pictogram myPrintMileage op de Windows taakbalk.

Om de myPrintMileage website en myPrintMileage AutoSend te kunnen gebruiken, heeft u het volgende nodig:

- geïnstalleerde Werkset
- internetverbinding
- aangesloten printer

## Printerservice (tabblad)

Het tabblad **Printerservice** bevat functies waarmee u uw printer kunt testen en onderhouden. Zo kunt u bijvoorbeeld uw inktpatronen reinigen en uitlijnen en een testpagina afdrukken.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>Inktpatronen uitlijnen</b>	Inktpatronen uitlijnen. Zie " <a href="#">Inktpatronen uitlijnen</a> " voor nadere informatie.
<b>Inktpatronen reinigen</b>	Het reinigen van de inktpatronen. Zie " <a href="#">Inktpatronen reinigen</a> " voor nadere informatie.
<b>Kleur kalibreren</b>	Kleurtinten op de afdrukken in evenwicht brengen. Zie " <a href="#">Kleur kalibreren</a> " voor nadere informatie.
<b>Demopagina afdrukken</b>	Een demopagina naar de printer sturen om te controleren of de printer goed werkt en goed is aangesloten op de computer.

## HP Inkjet Werkset (Macintosh) gebruiken

Voor Mac OS 9.2 en OS X (10.1 en hoger) biedt het HP Inkjet Werkset hulpmiddelen om de printer te kalibreren, de inktpatronen te reinigen, een testpagina af te drukken en ondersteuning op de website te zoeken.

### HP Inkjet Werkset weergeven

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Macintosh HD** op het bureaublad.
- 2 Kies één van de volgende opties:
  - Mac OS 9.2: Selecteer achtereenvolgens **Programma's**, **Hulpprogramma's** en **hp**.
  - Mac OS X (10.1 en hoger): Selecteer achtereenvolgens **Bibliotheek**, **Printers**, **hp** en **Hulpprogramma's**.
- 3 Selecteer **hp inkjet werkset**.

### De panelen van het HP Inkjet Werkset weergeven

De volgende opties zijn beschikbaar in het HP Inkjet Werkset:

- **WOW!:** Drukt een testpagina af om de afdrukkwaliteit te controleren.
- **Inktniveau:** Geef het inkniveau in de patronen weer.
- **Test:** Drukt een testpagina of een diagnostiekpagina af.
- **Reinig:** Reinigt de inktpatronen.
- **Kalibreer:** Lijnt de inktpatronen uit.
- **Kalibreer kleur:** Stelt de kleuren bij om problemen met de tint te verhelpen. De kleuren worden alleen gekalibreerd als de kleurenpatroon zowel als de fotopatroon is geïnstalleerd.
- **Ondersteuning:** Biedt toegang tot de website van HP voor printerondersteuning en informatie over producten en benodigdheden van HP.
- **Registreer:** Biedt toegang tot de website van HP voor het registreren van de printer.

# 6

## Problemen oplossen

Dit hoofdstuk helpt u bij het oplossen van veelvoorkomende printerproblemen, zoals papierstoringen en de installatie van de software, en afdrukproblemen, zoals problemen met het afdrukken zonder rand en het afdrukken van foto's. Als uw printer niet naar behoren werkt en de oplossingen in deze handleiding het probleem niet verhelpen, drukt u een diagnostiekpagina af en neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP (zie "[Een diagnostiekpagina afdrukken](#)" en "[Klantenondersteuning](#)").

### Problemen oplossen: startpunt

Begin hier als u problemen met de printer ondervindt.

- Zie "[Papierstoringen verhelpen](#)" als er papier in de printer is vastgelopen.
- Zie "[Problemen met de verwerking van afdruk materiaal oplossen](#)" als u een ander type probleem met de invoer van afdruk materiaal ondervindt, zoals gedraaid of niet-opgenomen materiaal.
- Als u andere problemen met de printer ondervindt of als de afdrukkwaliteit niet aan de verwachtingen voldoet, volgt u eerst onderstaande stappen.
  - Controleer of er geen foutberichten op het computerscherm verschijnen.
  - Controleer of er niet te veel toepassingen open zijn op het moment dat u een taak wilt uitvoeren. Sluit niet-gebruikte toepassingen of start de computer opnieuw op voordat u de taak opnieuw uitvoert.
  - Controleer de printerlichtjes. Als het aan/uit-lichtje knippert, is de printer bezig met het verwerken van informatie. Als andere lichtjes branden of knipperen, raadpleegt u "[Printerlichtjes](#)" voor een beschrijving van de printerlichtjes en hun betekenis.
  - Controleer of het netsnoer goed op de printer is aangesloten en de stekker in een werkend stopcontact.
  - Druk een demopagina af om te controleren of de printer juist is geconfigureerd. Zorg dat de printer aanstaat. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk eenmaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los. De printer drukt een demopagina af.
  - Controleer de netwerk- en printerkabelaansluitingen. Als u een HP Jetdirect externe printserver gebruikt, drukt u de configuratiepagina van de printserver af om te controleren of de server naar behoren werkt en om de instellingen van netwerkconfiguratie te verifiëren. Zie de bij de printserver geleverde Jetdirect Administrator's Guide.

Als u deze stappen heeft doorlopen, kunt u de volgende gedeelten raadplegen voor informatie over specifieke problemen.

- [Installatieproblemen oplossen](#)
- [Kleur kalibreren](#)
- [Printerproblemen oplossen](#)
- [Afdrukproblemen oplossen \(met inbegrip van problemen met de afdrukkwaliteit\)](#)
- [Problemen met kleuren oplossen](#)
- [Problemen met fotoafdrukken oplossen](#)
- [Problemen met afdrukken zonder rand oplossen](#)
- [Problemen met het afdrukken van banieren oplossen](#)
- [Problemen met de verwerking van afdruk materiaal oplossen](#)
- [Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen](#)
- [Problemen met afdrukken in een netwerk oplossen](#)

Als geen van deze oplossingen werkt, zie dan "[Klantenondersteuning](#)".



Informatie over het oplossen van afdrukproblemen met de Macintosh vindt u in de release-info op de Starter CD.

## Een demopagina afdrukken

Door een demopagina af te drukken zonder dat de printer op een computer is aangesloten, kunt u controleren of de printer juist is geconfigureerd.

- 1 Zorg dat de printer aanstaat.
- 2 Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk eenmaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los.

De printer drukt een demopagina af.

## Een diagnostiekpagina afdrukken

Deze pagina bevat nuttige informatie voor de technische ondersteuning van HP als u een printerproblemen heeft.

- 1 Zorg dat de printer aanstaat.
- 2 Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk viermaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los.

De printer drukt een diagnostiekpagina af.

# Installatieproblemen oplossen

Als u problemen ondervindt bij de installatie van de printer, controleert u het volgende.

## Problemen met de installatie van de hardware

- Druk op de aan/uit-knop om de printer uit te zetten, wacht enkele seconden en druk vervolgens op de aan/uit-knop om de printer opnieuw aan te zetten.  
Zie ook "[Printer kan niet worden aangezet](#)" voor oplossingen voor andere problemen met de voeding van de printer.
- Zorg dat alle verpakkingstape van de printer is verwijderd.
- Controleer of de inktpatronen juist zijn geïnstalleerd.
  - Controleer elke inktpatroon en verwijder de beschermende tape van de inksproeiers.
  - Controleer of de inktpatronen zich in de juiste houder bevinden.
  - Controleer of de inktpatronen stevig in de houders zitten. Druk elke inktpatroon stevig omlaag voor goed contact.
  - Controleer of de inktpatronen juist vergrendeld zijn.
- Zorg dat er papier in de printer ligt.
- Controleer of er lichtjes branden of knipperen. Alleen het aan/uit-lichtje mag constant branden. Als er andere lichtjes branden, raadpleegt u "[Printerlichtjes](#)" voor de diverse combinaties en hun betekenis.
- Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.
- Een goed werkende printerkabel moet tussen de juiste printerconnector en de computer of een netwerk zijn aangesloten.
- Druk een demopagina af om te controleren of de printer juist is geconfigureerd. Zorg dat de printer aanstaat. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk eenmaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los. De printer drukt een demopagina af.

## Problemen met de installatie van de software

- Uw computer moet een van deze besturingssystemen hebben draaien: Windows 98, NT 4.0, Me, 2000 of XP. Voor Windows NT 4.0 moet Service Pack 6.0 of hoger zijn geïnstalleerd, anders kan het setupprogramma niet worden gebruikt (het stuurprogramma kan zonder de service pack worden geïnstalleerd).  
Als u een Macintosh gebruikt, moet u Mac OS 9.1 of hoger hebben draaien.
- De computer moet aan de minimale systeemeisen voldoen. Zie "[Printerspecificaties](#)".
- Voordat u software op een Windows computer installeert, moet u alle andere toepassingen sluiten.
- Als de computer het door u getypte pad naar de Starter CD niet herkent, controleert u of u de juiste stationsaanduiding voor het cd-rom-station heeft opgegeven.
- Als de computer de Starter CD in het cd-rom-station niet herkent, inspecteert u de cd op beschadiging. U kunt het printerstuurprogramma downloaden vanaf <http://www.hp.com/support/dj9600>.



## USB-installatie mislukt of u kunt niet via USB afdrukken

- Controleer of uw computer een USB-poort heeft en juist is geconfigureerd voor gebruik met USB.
- Controleer of uw besturingssysteem USB ondersteunt, zoals Windows 98, Me, 2000 of XP. Windows NT 4.0 ondersteunt USB niet.
- Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de computer en de printer.
- Zorg dat de printer aanstaat.
- Start het systeem opnieuw en verzend de afdruktaak nogmaals.
- Sluit de USB-kabel aan op de computer en de printer en zet de printer aan. Controleer of Windows de printer kan detecteren. Windows geeft de wizard Nieuwe hardware gevonden weer zodra de printer wordt gedetecteerd.
- Als de installatie mislukt, maakt u de installatie van de printersoftware ongedaan en probeert u om de software opnieuw te installeren. Zie "[De printersoftware verwijderen](#)".

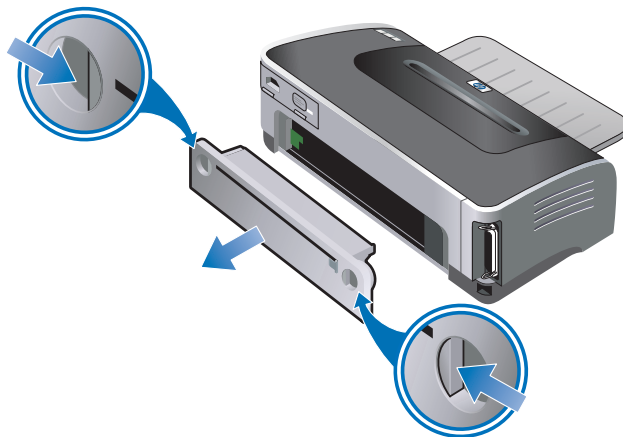
## Papierstoringen verhelpen

Gebruik onderstaande methoden om een papierstoring te vinden en te verhelpen. Informatie over hoe u papierstoringen voorkomt, vindt u in "[Tips ter voorkoming van papierstoringen](#)".

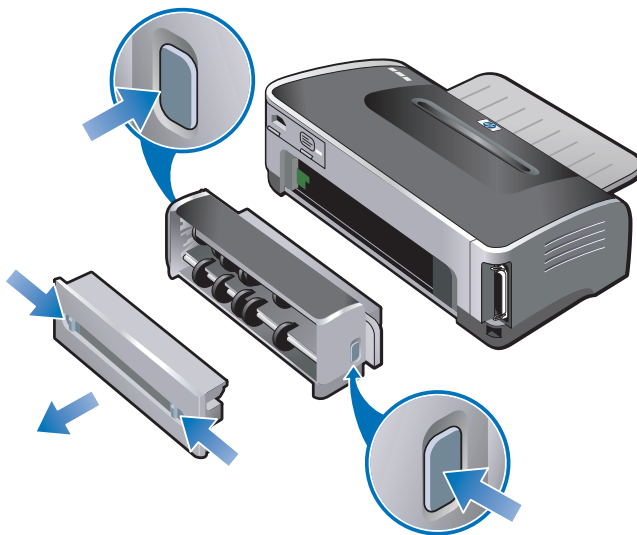


Om te voorkomen dat vastgelopen papier binnen in de printer afscheurt, pakt u het met beide handen vast en trekt u het onder gelijkmatige druk naar u toe.

- Verwijder het toegangspaneel aan de achterkant, trek alle vastgelopen papier uit de printer en plaats het toegangspaneel terug.



- Verwijder de achterklep van de automatische duplexmodule (indien geïnstalleerd), verwijder alle papier en plaats de achterklep terug. Als het vastgelopen papier niet zichtbaar is na verwijdering van de achterklep, verwijdert u de automatische duplexmodule om het papier te vinden.



- Klap de uitvoerbak op en verwijder alle vastgelopen papier uit de invoerlade.



- Open de kap. De inktpatroonwagen schuift naar de rechterkant van de printer. Als dat niet gebeurt, zet u de printer uit en schuift u de wagen naar rechts. Trek alle vastgelopen papier naar u toe.



Steek uw handen niet in de printer als de printer aanstaat en de inktpatroonwagen is vastgelopen.



Nadat de papierstoring is verholpen, sluit u alle kleppen, zet u de printer aan (als u hem had uitgezet) en drukt u op de doorgaanknop. De printer hervat de afdruktaak met de volgende pagina. U moet de vastgelopen pagina's opnieuw naar de printer sturen.

## Tips ter voorkoming van papierstoringen

- Controleer of de papierbaan vrij is.
- Gebruik geen beschadigd, gekruld of gekreukeld afdruk materiaal. Wij raden u af om gegaufreerd papier of papier met uitsparingen, perforaties of een ruwe textuur te gebruiken.
- Om te verzekeren dat het afdruk materiaal juist in de printer wordt ingevoerd, mag u slechts één soort afdruk materiaal tegelijk in de invoerlade of de handinvoeren gebruiken.
- Controleer of het afdruk materiaal juist is geladen Zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)".
- Laad afdruk materiaal in de invoerlade of de handinvoer aan de voorkant, met de afdrukszijde naar boven en met de rechterraand van het afdruk materiaal tegen de rechterraand van de lade of de invoersleuf. Zorg dat de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk tegen de randen van het afdruk materiaal zijn geplaatst. Laad afdruk materiaal in de handinvoer aan de achterkant, met de afdrukszijde naar boven.

- Laad maximaal 150 vellen papier of 15 enveloppen of een stapel afdruk materiaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, in de invoerlade. Laad niet meer 10 vellen papier in de handinvoer aan de voorkant. Laad de vellen een voor een in de handinvoer aan de achterkant.
- Gebruik altijd afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties voor soort, formaat en gewicht vermeld in "[Afdruk materiaal selecteren](#)". Dit gedeelte bevat ook tips en richtlijnen over aanbevolen afdruk materiaal.

# Kleur kalibreren

Kalibreer de kleur alleen als de kleuren op uw afdrucken duidelijk naar geel, cyaan of magenta neigen of als de grijstinten een gekleurde ondertoon vertonen.



- U kunt de kleur alleen kalibreren als de kleurenpatroon zowel als de fotopatroon is geïnstalleerd.
- Het is niet nodig om de kleur te kalibreren als u afdrukt met de kleurenpatroon in combinatie met de zwarte inktpatroon of als u afdrukt met slechts één inktpatroon. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

Als na kleurkalibratie het probleem nog steeds niet is verholpen, is het mogelijk dat het probleem door een lege of bijna lege inktpatroon wordt veroorzaakt. Controleer het inktniveau en vervang alle lege of bijna lege inktpatronen (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en druk opnieuw af.

Controleer het inktniveau van de inktpatronen als volgt:

- *Windows*: Zie "[Gebruik van de Werkset](#)".
- *Macintosh*: Zie "[HP Inkjet Werkset weergeven](#)".

## Windows

U kunt de kleur vanuit de Werkset of het printerstuurprogramma kalibreren.

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)"). Deze procedure maakt gebruik van één vel papier.
- 2 Open de Werkset (zie "[Gebruik van de Werkset](#)").  
– of –  
Open het printerstuurprogramma (zie "[Standaardafdrukinstellingen wijzigen](#)").
- 3 Klik op het tabblad **Printerservice** (Werkset) of op het tabblad **Services** (printerstuurprogramma).
- 4 Klik op **Kleur kalibreren**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm.

## Macintosh

- 1 Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)"). Deze procedure maakt gebruik van één vel papier.
- 2 Open het HP Inkjet Werkset en klik op **Kalibreer kleur**.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm.

# Printerproblemen oplossen

## *Printer schakelt onverwachts uit*

- **Controleer de voeding**

Zie "[Printer kan niet worden aangezet](#)".

- **Controleer de ventilatieopeningen van de printer**

De ventilatieopeningen bevinden zich aan de zijkanten van de printer. Als de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd en de printer oververhit raakt, wordt hij automatisch uitgeschakeld. De ventilatieopeningen mogen niet geblokkeerd zijn en de printer moet op een koele, droge plaats staan.

- **Controleer het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule**

Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.

## *Printer kan niet worden aangezet*

- **Controleer het aan/uit-lichtje**

Het aan/uit-lichtje van de printer moet groen zijn.

- **Controleer het lichtje van de voedingsmodule**

De voedingsmodule moet stevig aan de achterkant van de printer zijn aangesloten. Het lichtje van de module moet branden.

- **Controleer het netsnoer**

- Controleer of het netsnoer goed op de printer is aangesloten en de stekker in een werkend stopcontact zit.
- Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, wacht enkele seconden en sluit het netsnoer opnieuw aan. Druk op de aan/uit-knop om de printer aan te zetten.

Als de printer nog steeds niet aanstaat, belt u de klantenondersteuning van HP (zie "[Klantenondersteuning](#)").

## Printer reageert niet (er wordt niets afgedrukt)

- **Controleer de printerlichtjes**

Als het aan/uit-lichtje knippert, moet u even geduld hebben. Het duurt langer voordat de printer begint met het afdrukken van complexe documenten met veel lettertypen, illustraties of kleurenfoto's. Als het aan/uit-lichtje knippert, is de printer bezig met het verwerken van informatie.

Zie "[Printerlichtjes](#)" voor een beschrijving van de printerlichtjes en hun betekenis.

- **Controleer de voeding**

Zie "[Printer kan niet worden aangezet](#)".

- **Controleer de kabels**

- Controleer of de printerkabel (parallele kabel, USB-kabel of netwerkkabel) stevig is aangesloten op de printer en de computer.
- Sluit de parallele kabel en de USB-kabel niet gelijktijdig aan op de printer. Als er twee kabels zijn aangesloten, zet u de printer uit en maakt u de niet-gebruikte kabel los.
- Controleer of de kabel niet is beschadigd of gerafeld. Als dit wel het geval is, moet u de fabrikant van de kabel om een nieuwe kabel vragen.

- **Controleer of het afdrukmetaal juist is geladen**

Controleer of het afdrukmetaal juist in de invoerlade is geplaatst en niet in de printer is vastgelopen. Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)" en "[Papierstoringen verhelpen](#)".

Zorg dat het juiste formaat afdrukmetaal is geladen en druk op de doorgaanknop om verder te gaan.

- **Controleer of de printer is geselecteerd**

Wanneer u uw bestand afdrukt, controleert u of de printer in het printermenu is geselecteerd.

Om de printer als de standaardprinter in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de printernaam of het pictogram in de map Printers en selecteert u de betreffende optie. Meer informatie over het instellen van de standaardprinter vindt u in de online Help van het besturingssysteem van uw computer.

- **Controleer de Kiezer (alleen Mac OS 9.1.x en 9.2.x)**

Controleer of de printersoftware is geïnstalleerd en de printer is geselecteerd.

De printerversie moet links boven in de Kiezer zichtbaar zijn. Wanneer u op het printersymbool klikt, moet de printernaam rechts in de Kiezer worden weergegeven. Selecteer de printernaam.

- **Let erop dat de printer niet is gepauzeerd**

- *Windows*: Let erop dat **Afdrukken onderbreken** niet in het menu Printer is geselecteerd.
  - i Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP). (Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
  - ii Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram.
  - iii Als **Afdrukken onderbreken** is geselecteerd in de keuzelijst, klikt u erop om de selectie ongedaan te maken.
- *Macintosh*: Let erop dat **Stop afdrukwachtrij** niet is geselecteerd in het menu **Print** op het bureaublad van de Mac.

- **Let erop dat de optie afdrukken naar bestand niet is geselecteerd in het printerstuurprogramma**

Als de optie afdrukken naar bestand in het printerstuurprogramma is geselecteerd, wordt de afdruktaak opgeslagen in een bestand op uw computer en niet op papier afgedrukt.

- *Windows*: Klik in de toepassing achtereenvolgens op **Bestand** en **Afdrukken**. Controleer of de optie **Afdrukken naar bestand** niet is geselecteerd.
- *Macintosh*: Controleer of de optie **Print naar schijf** niet is geselecteerd in het hoofd-popupmenu in het dialoogvenster **Print**.

- **Controleer het toegangspaneel aan de achterkant en de printerkap**

Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vergrendeld en de printerkap moet gesloten zijn.

- **Controleer de inktpatronen**

- Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knipperen.
- Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)" als u afdrukt met slechts één inktpatroon.

- **Druk een demopagina af**

Druk een demopagina af om te controleren of de printer juist is geconfigureerd. Zorg dat de printer aanstaat. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk eenmaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los. De printer drukt een demopagina af.

- **Druk een testpagina af (Windows)**

Druk als volgt een algemene Windows testpagina af:

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP). (Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen** en klik vervolgens op **Testpagina afdrukken**.

Als de testpagina wordt afgedrukt, ligt het probleem niet bij de aansluiting tussen de printer en de computer. Controleer of de juiste printer is geselecteerd in de toepassing van waaruit u probeert af te drukken.

Als de testpagina wordt afgedrukt en de printer nooit eerder problemen heeft gehad met deze toepassing, probeer dan om een ander bestand af te drukken met dezelfde toepassing. Als dit bestand wordt afgedrukt, is het bestand dat u eerder heeft proberen afdrukken, mogelijk beschadigd. Probeer een eventuele reservekopie van het betreffende bestand af te drukken. Als geen van bovenstaande oplossingen werkt, wordt het probleem waarschijnlijk veroorzaakt door de toepassing, die de afdrukinstellingen niet goed kan interpreteren. Raadpleeg de release-info op de Starter CD voor informatie over bekende softwareconflicten. U kunt ook de handleiding van uw toepassing raadplegen of de fabrikant van de software bellen voor hulp bij dit probleem.

Als de testpagina niet wordt afgedrukt, controleert u of de juiste poort (USB, LPTx) is geselecteerd en of de printer rechtstreeks op uw computer is aangesloten. Als de printer is aangesloten op een schakeldoos, controleert u of u de juiste schakelaar heeft geselecteerd. Tijdens het afdrukken van de testpagina moet het aan/uit-lichtje knipperen. Als het aan/uit-lichtje niet knippert, drukt u een diagnostiekpagina af (zie "[Een diagnostiekpagina afdrukken](#)").

- **Probeer vanuit een andere toepassing af te drukken**

Probeer vanuit andere toepassingen af te drukken om te zien of het probleem ook dan optreedt.



- **Controleer de USB-poort**

Koppel de printer los van de USB-poort en wacht enkele seconden. Sluit de printer dan opnieuw aan. Als dit niet helpt, probeer de kabel dan op een andere USB-poort aan te sluiten.

- **Controleer of er conflicten zijn tussen apparaten die een poort delen**

Als u een parallelle kabel gebruikt, controleert u of de printer rechtstreeks op de parallelle poort is aangesloten. De poort mag niet met andere apparaten (zoals een zip-station of andere printers) worden gedeeld.

- **Controleer de netwerkconfiguratie**

Als u de printer deelt, controleert u of hij goed is geconfigureerd voor uw netwerkgeving. Zie "[Aansluiten op een netwerk](#)" en de documentatie die u van uw netwerkleveranciers heeft gekregen. Zie ook "[Problemen met afdrukken in een netwerk oplossen](#)" voor extra informatie over het oplossen van problemen.

- **Start het systeem opnieuw op**

Zet de printer en de computer uit, wacht enkele seconden uit en zet ze weer aan. Probeer opnieuw af te drukken.

### ***Printerlichtjes branden of knipperen***

De printerlichtjes geven de status van de printer en de aard van het eventuele afdrukprobleem weer. Zie "[Printerlichtjes](#)" voor de diverse combinaties, hun betekenis en wat u eventueel moet doen.

Zie "[Voorbeeld](#)" voor een beschrijving van de printerlichtjes.

## Printer drukt langzaam af

Controleer het volgende om de prestaties van uw printer te verbeteren:

- **Meerdere toepassingen zijn open**

Als er meerdere toepassingen open zijn, heeft de computer wellicht onvoldoende middelen om de printer op optimale snelheid te doen afdrukken. Verhoog de snelheid van de printer door alle ongebruikte toepassingen te sluiten wanneer u afdrukt. Start zo nodig de computer opnieuw op en stuur de afdruktaak vervolgens opnieuw naar de printer.

- **Er worden complexe documenten, afbeeldingen of foto's afgedrukt**

Documenten met afbeeldingen of foto's worden langzamer afgedrukt dan tekstdocumenten.

Als uw computer onder Windows onvoldoende geheugen of schijfruimte heeft om het document onder normale omstandigheden af te drukken, kunt u de Modus weinig geheugen gebruiken. Het gebruik van deze optie kan de kwaliteit van de afdruk verminderen. De Modus weinig geheugen schakelt ook 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* afdrukken uit.

Schakel de Modus weinig geheugen als volgt in:

- i Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- ii Klik op het tabblad **Basis** en vervolgens op de knop **Geavanceerde functies**.
- iii Selecteer **Modus weinig geheugen**.
- iv Druk het document af.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroom, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

- **Controleer de afdrukkwaliteit**

De printer drukt langzamer af als de afdrukkwaliteit **Best** of **Maximum dpi** is geselecteerd. Verhoog de snelheid van de printer door een andere afdrukkwaliteit in het printerstuurprogramma te selecteren.

- **De papiersoort wordt automatisch geselecteerd**

Als de papiersoort automatisch wordt geselecteerd (zie "[De automatische papiertypesensor gebruiken](#)"), tast de printer de eerste pagina van de afdruktaak gedurende enkele seconden af om de papiersoort te bepalen.

Verhoog de snelheid van de printer door de specifieke papiersoort in het printerstuurprogramma te selecteren.

- **Controleer de systeemconfiguratie**

- Zie "[Printerspecificaties](#)" voor de aanbevolen systeemeisen.
- Uw systeem beschikt mogelijk over onvoldoende virtueel geheugen. Verhoog het virtuele geheugen van uw systeem. Zie de Help in Windows of op de Macintosh.

- **Controleer de instellingen van uw poort en kabel (alleen voor Windows 98/Me)**

- Als u een parallelle aansluiting gebruikt, gebruik dan een IEEE-1284 parallelle kabel om bidirectionele communicatie mogelijk te maken.
- Als u een parallelle aansluiting gebruikt, schakel dan over op een USB-aansluiting. Zie "[Printer aansluiten](#)".
- De poortconfiguratie van uw systeem is wellicht niet ingesteld op ECP. Raadpleeg de handleiding van de computer voor het wijzigen van de poortinstellingen of neem contact op met de fabrikant van de computer.

- **Controleer de inktpatronen**

- Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knippen.
- Mogelijk is een van de inktpatronen (bijna) leeg. Controleer het inktniveau van de inktpatronen.
  - *Windows*: Zie "[Gebruik van de Werkset](#)".
  - *Macintosh*: Zie "[HP Inkjet Werkset weergeven](#)".

Vervang alle (bijna) lege inktpatronen (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en druk opnieuw af.

- Bij gebruik van slechts één inktpatroon is het mogelijk dat de printer langzamer afdrukt. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

- **Controleer of er conflicten zijn tussen apparaten die een poort delen**

Als u een parallelle kabel gebruikt, controleert u of de printer rechtstreeks op de parallelle poort is aangesloten. De poort mag niet met andere apparaten (zoals een zip-station of andere printers) worden gedeeld.

## ***De printer drukt niet af na een poortwijziging***



Sluit de parallelle kabel en de USB-kabel niet gelijktijdig aan op de printer. Gebruik slechts één type aansluiting tegelijk met de printer.

- **Controleer de kabel**

Controleer of de gebruikte kabel goed is aangesloten op de computer en de printer.

- **Zorg dat de printer uitstaat als u overschakelt op een andere poort**

Als dit niet is gebeurd, zet de printer dan uit, wacht enkele seconden en zet de printer weer aan.

- **Controleer of de poortinstellingen overeenkomen met de fysieke aansluiting**

- i Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).  
(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
- ii Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer **Eigenschappen**.
- iii Klik op het tabblad **Details** (Windows 98 en Me) of het tabblad **Poorten** (Windows NT 4.0, 2000 en XP) en controleer de poortinstellingen.

- **Druk een testpagina af**

Druk als volgt een algemene Windows testpagina af:

- i Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).  
(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
- ii Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer **Eigenschappen**.
- iii Klik op het tabblad **Algemeen** en klik vervolgens op **Testpagina afdrukken**.

Als de testpagina wordt afgedrukt, ligt het probleem niet bij de aansluiting tussen de printer en de computer. Controleer of de juiste printer is geselecteerd in de toepassing van waaruit u probeert af te drukken.

# Afdrukproblemen oplossen

## *Er wordt een lege pagina afgedrukt*

- **Controleer de inktpatronen**

- Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knipperen.
- Elke nieuwe inktpatroon is verpakt met beschermende tape over de inktsproeiers. Controleer elke inktpatroon en verwijder de beschermende tape van de inktsproeiers.
- Als een lege pagina wordt uitgevoerd bij het afdrukken van zwarte tekst, is de zwarte inktpatroon wellicht leeg. Controleer het inktniveau van de inktpatronen.
  - *Windows*: Zie "[Gebruik van de Werkset](#)".
  - *Macintosh*: Zie "[HP Inkjet Werkset weergeven](#)".

Vervang de zwarte inktpatroon (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en druk opnieuw af.

- Als de inkt in een van de inktpatronen op is, kunt u nog steeds met de andere inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

- **Controleer of de printer is geselecteerd**

Wanneer u uw bestand afdrukt, controleert u of de printer in het printermenu is geselecteerd.

Om de printer als de standaardprinter in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de printernaam of het pictogram in de map Printers en selecteert u de betreffende optie. Meer informatie over het instellen van de standaardprinter vindt u in de online Help van het besturingssysteem van uw computer.

- **Controleer of er conflicten zijn tussen apparaten die een poort delen**

Als u een parallelle kabel gebruikt, controleert u of de printer rechtstreeks op de parallelle poort is aangesloten. De poort mag niet met andere apparaten (zoals een zip-station of andere printers) worden gedeeld.

- **Controleer de netwerkconfiguratie**

Als u de printer deelt, controleert u of hij goed is geconfigureerd voor uw netwerkgeving. Zie "[Aansluiten op een netwerk](#)" en de documentatie die u van uw netwerkleveranciers heeft gekregen. Zie ook "[Problemen met afdrukken in een netwerk oplossen](#)" voor extra informatie over het oplossen van problemen.

- **Controleer het papierformaat**

Laad het juiste formaat papier en druk op de doorgaanknop om verder te gaan.

## ***De afdruk is niet correct of onvolledig***

- **Controleer de marge-instellingen**

De marge-instellingen van het document mogen het afdrukgebied van de printer niet overschrijden.

- **Controleer of de printer is geselecteerd**

Wanneer u uw bestand afdrukt, controleert u of de printer in het printermenu is geselecteerd.

Om de printer als de standaardprinter in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de printernaam of het pictogram in de map Printers en selecteert u de betreffende optie. Meer informatie over het instellen van de standaardprinter vindt u in de online Help van het besturingssysteem van uw computer.

- **Controleer de instellingen voor kleurenafdrucken**

Zie "[Kleuren zijn niet zoals verwacht](#)" als de kleuren in grijs tinten of zwart-wit worden afgedrukt of als de kleurschakering onjuist is.

## ***Tekst of afbeeldingen zijn verkeerd geplaatst***

- **Controleer de instellingen voor papierformaat en afdrukstand**

Controleer of het geselecteerde papierformaat en de afdrukstand in de toepassing overeenkomen met de instellingen in het printerstuurprogramma.

- **Controleer of het afdrukmetaal juist is geladen**

Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)" of "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant](#)".

- **Controleer de marge-instellingen**

Als de tekst of de afbeeldingen van de randen van de pagina wegvallen, controleert u of de marge-instellingen van het document het afdrukgebied van de printer niet overschrijden.

## ***Afdruk is scheef of gedraaid***

- **Afdrukmetaal is scheef**

- Als het afdrukmetaal draait wanneer het in de printer wordt ingevoerd of als de marges krom lijken, controleert u of het juist is geladen. Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)" of "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant](#)".
- Controleer of er voldoende papier in de invoerlade ligt. Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u ook de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken.
- Zorg dat de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk tegen de randen van het afdrukmetaal zijn geplaatst.
- Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.
- Laad maximaal 150 vellen papier of 15 enveloppen of een stapel afdrukmetaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, in de invoerlade. Laad niet meer dan 10 vellen papier in de handinvoer aan de voorkant. Laad de vellen een voor een in de handinvoer aan de achterkant.

## Inktvlekken

- **Zorg dat de afdruk voldoende tijd heeft om te drogen**

Als u documenten afdruckt die veel inkt gebruiken, moet u het document langer laten drogen voordat u het verwijdert. Dit is met name van belang voor transparanten.

De afdrukkwaliteit **Normaal** in het printerstuurprogramma biedt optimale droogtijd en snelheid. Deze modus laat de afdruk in de meeste gevallen volledig opdrogen.

Controleer direct na het afdrucken of de inkt vlekt. U kunt de droogtijd verlengen in het printerstuurprogramma.

- *Windows*: U kunt de droogtijd wijzigen door **Geavanceerde functies** op het tabblad **Basis** in het printerstuurprogramma te selecteren.
- *Macintosh*: U kunt de droogtijd wijzigen door het tabblad **Inkt** in het paneel **Papiertype/kwaliteit** te selecteren.

- **Controleer de papiersoort**

Bepaalde soorten afdruckmateriaal absorberen de inkt niet goed. Hierdoor droogt de inkt langzamer en ontstaan er vegen. Zie "[Afdruk materiaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdruckmateriaal.

- **Controleer de papiersoortselectie**

Het papierformaat dat in het printerstuurprogramma is geselecteerd, moet overeenkomen met het papierformaat waarop u afdruckt.

- **De pagina kreukelt door te veel inkt**

Kleurendocumenten met rijke, gemengde kleuren kunnen te veel inkt gebruiken. Hierdoor kreukelt het papier tijdens het afdrucken en ontstaan er vegen. Selecteer de afdrukkwaliteit **Normaal** of **Snel** in het printerstuurprogramma om de hoeveelheid inkt te beperken of gebruik HP premium papier voor het afdrucken van documenten met levendige kleuren op inkjetprinters.

- **Controleer de inktpatroon op opgehoopte inkt**

Reinig de inktpatronen om opgehoopte inkt te verwijderen. Zie "[Inktpatronen reinigen](#)".

- **Het afdruckmateriaal is op een vochtige plaats bewaard**

Als het afdruckmateriaal op een vochtige plaats is bewaard, kan het moeilijk zijn om de juiste droogtijd te vinden, vooral wanneer u afdruckt met grote kleurverzadiging. Druk op een nieuwe riem afdruckmateriaal af die op een koele, droge plaats is bewaard.

## Tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld

- **Controleer de inktpatronen**

- Zie "Printerlichtjes" als de inktpatroonlichtjes branden of knipperen.
- Mogelijk is een van de inktpatronen (bijna) leeg. Controleer het inktniveau van de inktpatronen.
  - *Windows*: Zie "Gebruik van de Werkset".
  - *Macintosh*: Zie "HP Inkjet Werkset weergeven".

Vervang alle (bijna) lege inktpatronen (zie "Inktpatronen installeren of vervangen") en druk opnieuw af.

- De inktpatronen maken wellicht slecht contact. Verwijder de inktpatronen en installeer ze opnieuw en zorg daarbij dat ze stevig op hun plaats vastklikken (zie "Inktpatronen installeren of vervangen"). Zie "Inktpatronen reinigen" om de elektrische contacten te reinigen.
- Zie "Afdrukken met één inktpatroon" als u afdrukt met slechts één inktpatroon.
- Het verdient aanbeveling om de inktpatronen te reinigen telkens als de afdrukkwaliteit afneemt. Zie "Inktpatronen reinigen".

Zie of de lijnen op de testpagina zijn onderbroken en niet goed zijn afgedrukt. Bij onderbroken lijnen is de inkt mogelijk op. Vervang de inktpatroon (zie "Inktpatronen installeren of vervangen"). Zie "Benodigheden en accessoires van HP" voor informatie over het vervangen van inktpatronen.

- **Controleer de papiersoort**

Sommige papiersoorten zijn niet geschikt voor de printer. Zie "Afdruk materiaal selecteren" voor tips over het gebruik van afdrukmateriaal.

- **Controleer de instelling voor afdrukkwaliteit**

De opties **Snel** verbruiken minder inkt en drukken sneller af, en zijn dus goed geschikt voor het afdrukken van concepten. Voor een afdruk met mooiere kleuren selecteert u de afdrukkwaliteit **Normaal**, **Best** of **Maximum dpi** in het printerstuurprogramma.

## **De tekst vertoont gekartelde randen**

- **Controleer het gekozen lettertype**

Bepaalde toepassingen maken gebruik van speciale lettertypen die bij het vergroten of afdrucken gekartelde randen vertonen. Als u bitmapbeelden van tekst gebruikt, kunnen de randen van de letters er gekarteld uitzien als de bitmap wordt gedraaid, vergroot of afgedrukt. Door TrueType™-lettertypen te gebruiken kunt u er zeker van zijn dat de printer lettertypen met vloeiende randen afdrukt. Let tijdens het selecteren van een lettertype op het pictogram voor TrueType.

TrueType is een techniek waarbij lettertypen worden gemaakt op basis van een basisontwerp. TrueType-lettertypen zijn schaalbaar, wat betekent dat hun schaal kan worden aangepast voor gebruik op het computerscherm of de printer. Dit is de standaardtechniek voor schaalbare lettertypen in Windows.

- **Controleer de papiersoort**

Papier met een ruwe textuur of papier dat de inkt niet goed absorbeert, kan leiden tot slecht afgedrukte tekst en afbeeldingen. Zie "[Afdruk materiaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdruk materiaal.

- **Als geen van bovenstaande oplossingen werkt**

Het probleem wordt wellicht veroorzaakt door een conflict dat te maken heeft met de door u gebruikte toepassing. Raadpleeg de release-info op de Starter CD voor informatie over bekende softwareconflicten. U kunt ook de handleiding van uw toepassing raadplegen of de fabrikant van de software bellen voor hulp bij dit probleem.

## **Tekst of afbeeldingen zijn weggevallen aan de randen van de pagina**

- **Controleer de instelling voor afdrukstand**

De geselecteerde afdrukstand (bijvoorbeeld liggend of staand) is wellicht niet geschikt voor het document dat u wilt afdrucken. Zie "[Een document afdrucken](#)".

- **Controleer de marge-instellingen**

De marge-instellingen van het document mogen het afdrukgebied van de printer niet overschrijden.

- **Controleer of de inhoud op de pagina past**

- Weggevallen inhoud bevindt zich wellicht buiten het afdrukgebied van de printer. Of de afmetingen van het af te drukken document vallen buiten het formaat van het afdruk materiaal in de invoerlade.
- Met de functie afdrukvoorbeeld kunt u het document vóór het afdrucken ervan bekijken. Controleer of de huidige afmetingen (schaal) van de afbeeldingen in het document binnen het afdrukgebied van de printer vallen.
- Als de lay-out van het af te drukken document op een papierformaat past dat door de printer wordt ondersteund, plaats dan dat formaat in de printer. Selecteer de juiste afdrukstand in het printerstuurprogramma.
- U kunt de schaal van het document aanpassen zodat het op het gebruikte papierformaat past. Zie "Opties Formaat wijzigen" "[Geavanceerde softwarefuncties](#)" voor nadere informatie.



- **Controleer of het afdruk materiaal juist is geladen**

Zie "Afdruk materiaal in invoerlade laden" of "Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant".

- **Als geen van bovenstaande oplossingen werkt**

Het probleem wordt wellicht veroorzaakt door een conflict dat te maken heeft met de door u gebruikte toepassing. Raadpleeg de release-info op de Starter CD voor informatie over bekende softwareconflicten. U kunt ook de handleiding van uw toepassing raadplegen of de fabrikant van de software bellen voor hulp bij dit probleem.

### ***Er worden nonsenstekens afgedrukt***

- **Controleer de kabelverbinding**

Een veelvoorkomende oorzaak van nonsenstekens op een afdruk is een slechte kabelaansluiting tussen de printer en de computer.

- **Controleer of de printer is geselecteerd**

Wanneer u uw bestand afdrukt, controleert u of de printer in het printermenu is geselecteerd.

Om de printer als de standaardprinter in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de printernaam of het pictogram in de map Printers en selecteert u de betreffende optie. Meer informatie over het instellen van de standaardprinter vindt u in de online Help van het besturingssysteem van uw computer.

- **Het documentbestand is mogelijk beschadigd**

Nu en dan kan een documentbestand beschadigd raken. Als u andere documenten vanuit dezelfde toepassing kunt afdrukken, probeer dan om een eventuele reservekopie van het betreffende bestand af te drukken.

- **Controleer of er conflicten zijn tussen apparaten die een poort delen**

Als u een parallelle kabel gebruikt, controleert u of de printer rechtstreeks op de parallelle poort is aangesloten. De poort mag niet met andere apparaten (zoals een zip-station of andere printers) worden gedeeld.

- **Start het systeem opnieuw op**

Zet de printer en de computer uit, wacht enkele seconden uit en zet ze weer aan. Probeer opnieuw af te drukken.

### ***Verkeerde lettertypen zijn afgedrukt***

- **Controleer of de lettertypen juist in het document worden gebruikt**

Controleer of u het te gebruiken lettertype juist toepast. In een grafische toepassing bijvoorbeeld plaatst u de woorden in de gewenste grootte; u mag ze niet vergroten door ze te slepen naar de gewenste grootte.

- **Controleer of het lettertype beschikbaar is op uw computer**

De in het document gebruikte lettertypen komen mogelijk niet overeen met de op de computer beschikbare lettertypen of het gebruikte lettertype is bestemd om te worden afgedrukt. Controleer of het lettertype beschikbaar is in het lettertypeselectievak van uw toepassing en controleer of het een TrueType-lettertype is.

TrueType is een techniek waarbij lettertypen worden gemaakt op basis van een basisontwerp. TrueType-lettertypen zijn schaalbaar, wat betekent dat hun schaal kan worden aangepast voor gebruik op het computerscherm of de printer. Dit is de standaardtechniek voor schaalbare lettertypen in Windows.

- **Controleer of de printer is geselecteerd**

Wanneer u uw bestand afdrukt, controleert u of de printer in het printermenu is geselecteerd.

Om de printer als de standaardprinter in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de printernaam of het pictogram in de map Printers en selecteert u de betreffende optie. Meer informatie over het instellen van de standaardprinter vindt u in de online Help van het besturingssysteem van uw computer.

- **Als geen van bovenstaande oplossingen werkt**

Het probleem wordt wellicht veroorzaakt door een conflict dat te maken heeft met de door u gebruikte toepassing. Raadpleeg de release-info op de Starter CD voor informatie over bekende softwareconflicten. U kunt ook de handleiding van uw toepassing raadplegen of de fabrikant van de software bellen voor hulp bij dit probleem.

# Problemen met kleuren oplossen

## *Afdruk is vaag of kleuren zijn dof*

- **Controleer de instelling voor afdrukkwaliteit**

De opties **Snel** verbruiken minder inkt en drukken sneller af, en zijn dus goed geschikt voor het afdrukken van concepten. Voor een afdruk met mooiere kleuren selecteert u de afdrukkwaliteit **Normaal**, **Best** of **Maximum dpi** in het printerstuurprogramma.

- **Controleer de ingestelde papiersoort**

Als u op transparanten of andere speciale papiersoorten afdrukt, moet de overeenkomende papiersoort zijn geselecteerd in het printerstuurprogramma.

- **Controleer de papiersoort**

Sommige papiersoorten zijn niet geschikt voor de printer. Zie "[Afdruk materiaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdrukmateriaal.

- **Controleer of de inktpatronen bijna leeg of verstopt zijn**

- Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knippen.
- Mogelijk is een van de inktpatronen (bijna) leeg. Controleer het inktniveau van de inktpatronen.
  - *Windows*: Zie "[Gebruik van de Werkset](#)".
  - *Macintosh*: Zie "[HP Inkjet Werkset weergeven](#)".

Vervang alle (bijna) lege inktpatronen (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en druk opnieuw af.

- Het verdient aanbeveling om de inktpatronen te reinigen telkens als de afdrukkwaliteit afneemt. Zie "[Inktpatronen reinigen](#)".
- Zie of de lijnen op de testpagina zijn onderbroken en niet goed zijn afgedrukt. Bij onderbroken lijnen is de inkt mogelijk op. Vervang de inktpatroon. Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)" en "[Benodigheden en accessoires van HP](#)".
- Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)" als u afdrukt met slechts één inktpatroon.

- **Controleer of u op de juiste zijde van het afdrukmateriaal afdrukt**

- Laad afdrukmateriaal, met de afdrukzijde naar boven, in de invoerlade en de handinvoer aan de voorkant.
- Laad afdrukmateriaal, met de afdrukzijde naar boven, in de handinvoer aan de achterkant.

## *Kleuren lopen in elkaar over*

- **Controleer de instellingen voor papiersoort en afdrukkwaliteit**

Voor sommige papiersoorten (zoals Transparant) en afdrukkwaliteiten (zoals Best) is meer inkt nodig dan voor andere instellingen. Kies andere instellingen in het printerstuurprogramma. Controleer ook of u de juiste papiersoort heeft geselecteerd in het printerstuurprogramma.

- **Controleer de papiersoort**

Sommige papiersoorten zijn niet geschikt voor de printer. Zie "[Afdruk materiaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdrukmateriaal.

- **Controleer de inktpatronen**
  - HP raadt het gebruik van gerecyclede inktpatronen af en ondersteunt deze niet. Het navullen en het gebruik van incompatibele inkten kan het complexe afdruksysteem ontregelen, wat kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit en zelfs tot beschadiging van de printer. Zie "[Benodigdheden en accessoires van HP](#)" als u originele HP inktpatronen wilt bestellen.
  - Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knippen.
- **Bij het afdrukken op fotopapier en transparanten**
  - Laad afdrukmetaal, met afdrukzijde naar boven, in de handinvoer aan de voorkant.
  - Laad afdrukmetaal, met de afdrukzijde naar boven, in de handinvoer aan de achterkant.
  - Gebruik uitsluitend de HP transparanten vermeld onder "[Benodigdheden en accessoires van HP](#)".

## ***Kleuren zijn niet zoals verwacht***

- **Controleer de inktpatronen**
  - Zie "[Printerlichtjes](#)" als de inktpatroonlichtjes branden of knippen.
  - Als totaal verkeerde kleuren worden afgedrukt (bijvoorbeeld wanneer groen als blauw of geel wordt afgedrukt), zijn één of meerdere kleuren inkt in de kleurenpatroon mogelijk op. Controleer het inktniveau van de inktpatronen.
    - *Windows*: Zie "[Gebruik van de Werkset](#)".
    - *Macintosh*: Zie "[HP Inkjet Werkset weergeven](#)".

Vervang alle (bijna) lege inktpatronen (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en druk opnieuw af.
  - Als de kleuren op de afdruk niet zijn zoals verwacht of als de grijstinten een gekleurde ondertoon vertonen terwijl de kleuren- en fotopatroon zijn geïnstalleerd, kalibreert u de kleur. Zie "[Kleur kalibreren](#)".
  - Het verdient aanbeveling om de inktpatronen te reinigen telkens als de afdrukkwaliteit afneemt. Zie "[Inktpatronen reinigen](#)".
  - Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)" als u afdrukt met slechts één inktpatroon.
- **Controleer de instellingen voor kleurenafdrucken**
  - Controleer de instellingen voor kleurenafdrucken als de kleuren in grijstinten of zwart-wit worden afgedrukt.
    - *Windows*: Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)"), klik op het tabblad **Kleur** en controleer of de opties voor grijsschaal en zwart-wit onder **Kleuropties** niet zijn geselecteerd.
    - *Mac OS 9.1.x en 9.2.x*: Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**. Open het paneel **Kleur**, klik op de keuzelijst **Beeld** en let erop dat **Grijsschaal** niet is geselecteerd.
    - *Mac OS X (10.1 en hoger)*: Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit** en klik op het tabblad **Papier**. Open de keuzelijst **Kleur** en let erop dat **Grijsschaal** niet is geselecteerd.
  - Als de tint of de schakering van kleuren is veranderd, kan het zijn dat de verkeerde instelling in het printerstuurprogramma is geselecteerd. Klik op het tabblad **Kleur** en zorg dat de schuifregelaars voor kleur in het midden staan.
  - Als u afdrukt met slechts één inktpatroon (zwarte inktpatroon of fotopatroon), wordt het document in grijsschaal afgedrukt. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".
- **Controleer de papiersoort**

Het gebruik van gekleurd papier kan de kleur van de afdruk beïnvloeden. Probeer een afdruk op normaal wit papier te maken.

# Problemen met fotoafdrukken oplossen

Zie ook "[Problemen met kleuren oplossen](#)" voor extra informatie over het oplossen van problemen.

- **Controleer of u op de juiste zijde van het afdruk materiaal afdrukt**
  - Laad afdruk materiaal, met de afdrukzijde naar boven, in de invoerlade en de handinvoer aan de voorkant.
  - Laad afdruk materiaal, met de afdrukzijde naar boven, in de handinvoer aan de achterkant.
- **Controleer de afdrukinstellingen**
  - 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
  - 2 Op het tabblad **Papier/Kwaliteit** (Windows) of het paneel **Papiertype/kwaliteit** (Macintosh) controleert u de volgende instellingen:
    - Selecteer de gewenste soort fotopapier.
    - Selecteer de optie voor de hoogste resolutie zoals **Best** (**Best** voor Macintosh) of **Maximum dpi** in de keuzelijst voor de afdrukkwaliteit.

- **Kleuren zijn getint of verkeerd**

Als de kleuren in de fotoafdrukken er getint of verkeerd uitzien, volg dan onderstaande stappen:

- 1 Kalibreer de kleur (zie "[Kleur kalibreren](#)"). Er moet een fotopatroon worden geïnstalleerd voor kleurkalibratie.
- 2 Druk de foto opnieuw af.
- 3 Als de kleuren nog steeds getint of onjuist zijn, probeert u het volgende en controleert u de kleureninstellingen:
  - *Windows*: Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)") en klik op het tabblad **Kleur**.
  - *Mac OS 9.1.x en 9.2.x*: Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**. Open het paneel **Kleur**.
  - *Mac OS X (10.1 en hoger)*: Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit** en controleer de kleuropties.
- 4 Stel de schuifregelaars voor de kleurschakering bij:  
Als de kleuren te geel zijn, verplaatst u de schuifregelaar voor de kleurschakering naar **Koeler**.  
Als de kleuren te blauw zijn, verplaatst u de schuifregelaar voor de kleurschakering naar **Warmer**.
- 5 Druk de foto opnieuw af.

## Problemen met afdrukken zonder rand oplossen

- **Controleer de afdrukinstellingen**

- 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
- 2 Op het tabblad **Papier/Kwaliteit** (Windows) of het paneel **Papiertype/kwaliteit** (Macintosh) controleert u de volgende instellingen:
  - Controleer of het in het stuurprogramma opgegeven papierformaat overeenkomt met het formaat van het papier in de invoerlade.
  - Selecteer de gewenste papiersoort.

- **Er verschijnen strepen in een lichte partij van de afdruk**

Als er strepen verschijnen in een lichte partij, ongeveer 6,50 cm van een van de lange randen van een foto, probeert u het volgende:

- Installeer een fotopatroon (zie "[Inkpatronen installeren of vervangen](#)").
- Reinig de inktpatronen (zie "[Inkpatronen reinigen](#)").

- **Afdruk is scheef**

Als het papier scheef in de printer wordt getrokken of als de marges er scheef uitzien, controleert u of de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk goed tegen de randen van het papier zijn geplaatst.

- **Afdrukken met één inktpatroon**

De kleurenpatroon moet zijn geïnstalleerd als u met één inktpatroon wilt afdrukken zonder rand. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

# Problemen met het afdrukken van banieren oplossen

- **Controleer of het papier juist is geladen**
  - Vouw het papier open en weer dicht als er meerdere vellen tegelijk door de printer worden gevoerd.
  - Controleer of de losse rand van de stapel banieren bovenaan ligt en naar de printer is gericht.
  - Controleer of het juiste papier wordt gebruikt voor het afdrukken van banieren.
- **Controleer de afdrukinstellingen**
  - 1 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").
  - 2 Op het tabblad **Papiertype/kwaliteit** controleert u de volgende instellingen:
    - Selecteer de papiersoort **hp banierpapier (hp banner paper)**.
    - Selecteer het gewenste banierformaat.
- **Controleer de software**
  - Controleer of de gebruikte toepassing het afdrukken van banieren ondersteunt. Niet alle toepassingen ondersteunen het afdrukken op banieren.
  - Controleer of de printersoftware goed functioneert als er bij het afdrukken openingen te zien zijn aan het einde van de vellen.

# Problemen met de verwerking van afdrukmetaal oplossen

## *Problemen met de invoer van afdrukmetaal*

- **Er is afdrukmetaal vastgelopen in de printer**

Zie "[Papierstoringen verhelpen](#)" voor instructies voor het verhelpen van papierstoringen.
- **Controleer of het afdrukmetaal juist is geladen**
  - Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)" of "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)".
  - Controleer of er voldoende afdrukmetaal in de invoerlade ligt. Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u ook de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken.
- **De printer voert meerdere vellen in**

Plaats slechts één papiersoort tegelijk.
- **Controleer de papiersoort**

Sommige papiersoorten zijn niet geschikt voor de printer. Zie "[Afdrukmetaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdrukmetaal.
- **Afdrukmetaal is scheef**
  - Als het afdrukmetaal draait wanneer het in de printer wordt ingevoerd of als de marges krom lijken, controleert u of het juist is geladen. Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)" of "[Afdrukken met de handinvoer aan de voor-of achterkant](#)".
  - Controleer of er voldoende papier in de invoerlade ligt. Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u ook de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken.
  - Zorg dat de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk tegen de randen van het afdrukmetaal zijn geplaatst.
  - Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.
  - Laad maximaal 150 vellen papier of 15 enveloppen of een stapel afdrukmetaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, in de invoerlade. Laad niet meer dan 10 vellen papier in de handinvoer aan de voorkant. Laad de vellen een voor een in de handinvoer aan de achterkant.
- **Afdrukmetaal wordt niet uit de invoerlade genomen**
  - Controleer of het afdrukmetaal juist is geladen. Zie "[Afdrukmetaal in invoerlade laden](#)".
  - De gebruikte papiersoort moet geschikt zijn voor de printer. Zie "[Afdrukmetaal selecteren](#)" voor tips over het gebruik van afdrukmetaal.
  - De papierbreedtegeleider mag niet te stevig tegen het afdrukmetaal zijn geplaatst.
  - De stapel afdrukmetaal mag niet hoger zijn dan de papierbreedtegeleider.
  - Het afdrukmetaal mag niet gekruld zijn. Maak het afdrukmetaal recht door het in tegenovergestelde richting van de krul te buigen. Als het afdrukmetaal op een vochtige plaats is bewaard, kan het krullen. Bewaar afdrukmetaal op een koele, droge plaats.
- **Als geen van bovenstaande oplossingen werkt**

Druk een diagnostiepagina af (zie "[Een diagnostiepagina afdrukken](#)").

## *Probleem met papieruitvoer*

- **Pagina's vallen uit de uitvoerbak**

Het verlengstuk van de uitvoerbak moet volledig zijn uitgetrokken.



# Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen



Voor soorten afdrukmetaal die niet met de module kunnen worden gebruikt, drukt u handmatig op beide zijden af. Zie "[Handmatig dubbelzijdig afdrukken](#)".

- **Papierstoring binnen in de automatische duplexmodule**

Zie "[Papierstoringen verhelpen](#)" voor instructies.

- **Optie voor dubbelzijdig afdrukken kan niet worden geselecteerd**

- De automatische duplexmodule moet aan de printer zijn bevestigd.
- De automatische duplexmodule moet in het printerstuurprogramma zijn ingeschakeld. Zie "[Automatisch dubbelzijdig afdrukken](#)".
- De soort en het formaat afdrukmetaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de automatische duplexmodule worden ondersteund. Zie "[Specificaties van ondersteund afdrukmetaal: specificaties](#)".

- **Er wordt op slechts één zijde van de pagina afgedrukt wanneer dubbelzijdig afdrukken is geselecteerd**

- Controleer of de afdrukinstellingen in het printerstuurprogramma en de gebruikte toepassing correct zijn. Zie "[Automatisch dubbelzijdig afdrukken](#)".
- Het fotopapier mag niet gekruld zijn. Fotopapier moet effen zijn vóór het afdrukken. Zie de richtlijnen in "[Digitale foto's afdrukken](#)".
- De soort en het formaat afdrukmetaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de automatische duplexmodule worden ondersteund. Zie "[Specificaties van ondersteund afdrukmetaal: specificaties](#)".

- **Bindmarge bevindt zich op de verkeerde plaats**

1 Open het printerstuurprogramma (zie "[Een document afdrukken](#)").

2 Kies één van de volgende opties:

- *Windows*: Selecteer het tabblad **Afwerking**.
- *Mac OS 9.1.x en 9.2.x*: Open het paneel **Lay-out**.
- *Mac OS X (10.1 en hoger)*: Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.

3 Kies één van de volgende opties:

- *Windows*: Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** voor binding aan de bovenkant (schrijfblok).  
Kies een folderindeling in de keuzelijst **Brochure-indeling** voor binding aan de zijkant (boek).
- *Macintosh*: Klik op het symbool voor de gewenste binding.

Zie "[Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\)](#)" voor nadere informatie.

- **Papierformaat verandert bij selectie van dubbelzijdig afdrukken**

Het papierformaat moet door de automatische duplexmodule worden ondersteund; de soort en het formaat afdrukmetaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de automatische duplexmodule worden ondersteund. Zie "[Specificaties van ondersteund afdrukmetaal: specificaties](#)".

## Problemen met afdrukken in een netwerk oplossen

Als u een HP Jetdirect externe printserver gebruikt, drukt u de configuratiepagina van de printserver af om te controleren of de server naar behoren werkt en om de instellingen van netwerkconfiguratie te verifiëren. Zie de bij de printserver geleverde Jetdirect Administrator's Guide.

Als u problemen ondervindt bij het afdrukken naar een gedeelde printer, probeer dan het volgende.

- Als het doorgaanlichtje knippert, druk dan op de doorgaanknop. Na enkele seconden wordt het afdrukken hervat.
- Als dat niet gebeurt, opent u de printerkap om te controleren of er misschien papier is vastgelopen. Zie "[Papierstoringen verhelpen](#)".
- De printer moet aanstaan en de printerkap moet gesloten zijn.
- Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.
- Controleer of de inktpatronen goed zijn geplaatst (zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)") en of het afdruk materiaal goed in de printer is geladen (zie "[Afdruk materiaal in invoerlade laden](#)").
- Controleer de netwerk- en printerkabelaansluitingen.
- Druk een demopagina af om te controleren of de printer juist is geconfigureerd. Zorg dat de printer aanstaat. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt, druk eenmaal op de doorgaanknop en laat vervolgens de aan/uit-knop los. De printer drukt een demopagina af.



Het delen van een printer in een gemengde Mac- en pc-netwerkomgeving wordt afgeraden.

Na controle van de printer kunt u proberen om een document af te drukken vanaf een andere client op het netwerk.

Als het document via een andere computer goed wordt afgedrukt, zijn de systeeminstellingen van de computer waarschijnlijk niet goed geconfigureerd voor gebruik met deze printer. Neem contact op met uw systeembeheerder om het probleem op te lossen.

Als het document niet goed wordt afgedrukt vanaf een andere client, drukt u een demopagina af.

- 1 Sluit de printer aan op een pc met Windows.
- 2 Installeer de printersoftware op de pc als dit nog niet is gebeurd.
- 3 Open de Werkset (zie "[Gebruik van de Werkset](#)").
- 4 Op het tabblad **Printservices** klikt u op **Een testpagina afdrukken**.

Als de testpagina wordt afgedrukt, werkt uw printer, maar zijn uw netwerkinstellingen wellicht niet juist geconfigureerd. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie.

Als de testpagina niet wordt afgedrukt, wordt het probleem waarschijnlijk veroorzaakt door een storing in de printer of in de computer. Neem voor hulp contact op met het klantenondersteuningscentrum van HP (zie "[Klantenondersteuning](#)").


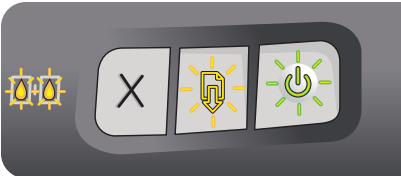


Houd het serienummer en model van de printer en informatie over uw computer bij de hand.

# 7

## Printerlichtjes

De printerlichtjes geven de status van de printer en de aard van het eventuele afdrukprobleem weer. Dit hoofdstuk bevat een lijst met de printerlichtjes, licht hun betekenis toe en beschrijft wat u eventueel moet doen.

Zie "[Vooraanzicht](#)" om te zien waar elk printerlichtje zich bevindt.

Status van printerlichtjes	Toelichting en aanbevolen actie
<p>Inktpatroonlichtjes links en rechts.</p> 	<p>Het inktpatroonlichtje links geeft de status van de kleurenpatroon weer; het inktpatroonlichtje rechts geeft de status van de zwarte inktpatroon of fotopatroon weer.</p> <p>De inktpatroonlichtjes kunnen constant branden of knipperen, al dan niet in combinatie met het aan/uit-lichtje en het doorgaanlichtje, zoals beschreven in deze tabel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Branden constant:</b> Inktpatroon is beschadigd, ontbreekt of is niet compatibel. Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie "<a href="#">Inktpatronen installeren of vervangen</a>". Als u afdrukt met slechts één inktpatroon, negeert u dit lichtje.</li><li>• <b>Knipperen:</b> Inktpatroon is bijna op. Vervang de inktpatroon binnenkort. Zie "<a href="#">Inktpatronen installeren of vervangen</a>".</li></ul>
<p>Printerlichtjes doorlopen aan/uit-cyclus.</p> 	<p>De printerlichtjes gaan aan en uit als de printer wordt aangezet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>
<p>Aan/uit-lichtje brandt constant.</p> 	<p>Printer staat aan en drukt niet af.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>
<p>Aan/uit-lichtje knippert.</p> 	<p>Printer drukt af of verwerkt een afdraktaak.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>

Aan/uit-lichtje knippert tweemaal, gaat uit en herhaalt vervolgens dit patroon.



Printer is bezig met het annuleren van een afdruktaak.

- Geen actie nodig.

Aan/uit-lichtje brandt constant en doorgaanlichtje knippert.



Controleer het volgende:

- Printer wacht totdat het speciale afdruk materiaal droog is. Druk op de doorgaanknop als u niet wilt wachten. U kunt de droogtijd in het printerstuurprogramma wijzigen (zie "[Inktvlekken](#)" voor instructies).
- Het papier in de printer is op. Laad papier en druk op de doorgaanknop om de afdruktaak voort te zetten.
- Printer wacht op handmatige invoer. Als u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruikt, laadt u het papier en drukt u op de doorgaanknop om de afdruktaak voort te zetten.
- Verkeerd formaat afdruk materiaal. Het formaat afdruk materiaal dat in het printerstuurprogramma is geselecteerd, moet overeenkomen met het papierformaat dat in de printer is geladen.
- De printer heeft een banier afgedrukt en de banier moet uit de printer worden genomen. Druk op de doorgaanknop om de banier uit te voeren.
- Stilgevallen input/output (IO). Zorg dat uw computer naar behoren werkt en de printer juist op de computer is aangesloten. Stuur de afdruktaak opnieuw naar de printer. Zie de richtlijnen in "[Problemen oplossen](#)" om het systeem te controleren.

Aan/uit-lichtje uit, doorgaanlichtje knippert. Papierstoring of stilgevallen papiermotor.



- Verwijder het vastgelopen papier (zie "[Papierstoringen verhelpen](#)"). Als de papierstoring is verholpen, drukt u op de doorgaanknop om de afdruktaak voort te zetten.
- Als er geen papier is vastgelopen, drukt u op de doorgaanknop. Als dit niet werkt, zet u de printer uit en weer aan. Stuur de afdruktaak opnieuw naar de printer.

Aan/uit-lichtje en doorgaanlichtje knipperen tegelijk.



Stilgevallen wagen.

- Verwijder eventueel vastgelopen papier (zie "[Papierstoringen verhelpen](#)"). Als de papierstoring is verholpen, drukt u op de doorgaanknop om de afdruktaak voort te zetten.
- Als er geen papier is vastgelopen, drukt u op de doorgaanknop. Als dit niet werkt, zet u de printer uit en weer aan. Stuur de afdruktaak opnieuw naar de printer.

Aan/uit-lichtje en doorgaanlichtje knipperen afwisselend.



Stilgevallen servicestation.

- Verwijder eventueel vastgelopen papier (zie u ). Als de papierstoring is verholpen, drukt u op de doorgaanknop om de afdruktaak voort te zetten.
- Als er geen papier is vastgelopen, drukt u op de doorgaanknop. Als dit niet werkt, zet u de printer uit en weer aan. Stuur de afdruktaak opnieuw naar de printer.

---

Alle printerlichtjes knipperen samen.



Hardwarefout.

- Controleer of er papier is vastgelopen in de printer (zie "[Papierstoringen verhelpen](#)").
- Als u de afdruktaak niet kunt hervatten, annuleert u de afdruktaak. Zet de printer uit, zet hem weer aan en probeer opnieuw af te drukken. Als het probleem niet is verholpen, zet u de printer uit en koppelt u de kabel los van de printer. Sluit de kabel weer aan, zet de printer weer aan en probeer opnieuw af te drukken.

---

Aan/uit-lichtje en doorgaanlichtje branden constant.



Controleer het volgende:

- De printerkap moet gesloten zijn.
- Het toegangspaneel aan de achterkant of de automatische duplexmodule moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.

---

Inkpatroonlichtje links brandt constant.  
Aan/uit-lichtje brandt constant.



Kleurenpatroon is beschadigd of ontbreekt.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)".
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

---

Inkpatroonlichtje rechts brandt constant.  
Aan/uit-lichtje brandt constant.



Zwarte inktpatroon of fotopatroon is beschadigd of ontbreekt.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)".
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

---

Inkpatroonlichtjes links en rechts branden constant, aan/uit-lichtje brandt constant.



De linkerinktpatroon (kleurenpatroon) en de rechterinktpatroon (zwarte inktpatroon of fotopatroon) zijn beide beschadigd of ontbreken.

- Plaats de inktpatronen terug in de printer of vervang de inktpatronen. Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)". De printer drukt niet af als beide inktpatronen zijn beschadigd of ontbreken.

---

Inkpatroonlichtje links knippert.  
Aan/uit-lichtje brandt constant.



Kleurenpatroon is bijna leeg.

- Vervang de inktpatroon binnenkort. Zie "[Inktpatronen installeren of vervangen](#)".
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

---

Inkpatroonlichtje rechts knippert.  
Aan/uit-lichtje brandt constant.



Zwarte inktpatroon of fotopatroon is bijna op.

- Vervang de inktpatroon binnenkort. Zie "[Inkpatronen installeren of vervangen](#)".
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

---

Inkpatroonlichtjes links en rechts knipperen,  
aan/uit-lichtje brandt constant.



De linkerinktpatroon (kleurenpatroon) en de rechterinktpatroon (zwarte inktpatroon of fotopatroon) zijn beide bijna leeg.

- Vervang de inktpatroon binnenkort. Zie "[Inkpatronen installeren of vervangen](#)".
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie "[Afdrukken met één inktpatroon](#)".

# 8

## Benodigdheden en accessoires van HP

U kunt benodigdheden en accessoires van HP bestellen via de website van HP. Ga naar HPshopping.com (<http://www.hpshopping.com>) voor meer informatie. Printerbenodigdheden kunt u ook via de Werkset bestellen.

### Printerbenodigdheden via de Werkset bestellen

Via de Werkset kunt u inktpatronen rechtstreeks vanaf uw computer bestellen. Om gebruik te kunnen maken van deze functie moet aan drie voorwaarden worden voldaan:

- De Werkset moet op de computer zijn geïnstalleerd (alleen ondersteund op Windows).
- De printer moet via een USB-kabel, parallelle kabel of een netwerkverbinding op de computer zijn aangesloten.
- U moet over een internetaansluiting beschikken.

Ga als volgt te werk om rechtstreeks via de Werkset te bestellen:

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **hp deskjet 9600 series Werkset**.

– of –

Klik in het statusgedeelte van de Windows taakbalk (bij de klok) op het pictogram van de Werkset.

- 2 Op het tabblad **Printerstatus** klikt u op **Benodigdheden bestellen**. De standaardbrowser wordt geopend en er verschijnt een website waarvan u printerbenodigdheden kunt bestellen.
- 3 Volg de aanwijzingen op de website om printerbenodigdheden te selecteren en te bestellen.

# Accessoires

## Duplexmodule

HP automatische duplexmodule C8248A

## Parallele kabel

HP IEEE-1284 A-B parallele kabel (2 m) C2950A

HP IEEE-1284 A-B parallele kabel (3 m) C2951A

## USB-kabel

HP USB A-B (2 m) C6518A

HP USB A-B (3 m) C6520A

## Netwerkinterface

HP Jetdirect 175X externe printserver (USB) J6035C

HP Jetdirect 310X externe printserver (USB) J6038A

HP Jetdirect 300X externe printserver (parallel) J3263A

HP Jetdirect 500X externe printserver (parallel) J3265A



# Benodigdheden

## Inkpatronen

Zwarte inktpatroon **56A** (19 ml)

Kleurenpatroon C66**57A** (17 ml)

Fotopatroon C66**58A** (17 ml)

## HP bright white papier

A3, 200 vel: 297 bij 420 mm C1858A

US B-formaat, 200 vel: 279 bij 432 mm C1857A

US Letter, 250 vel: 216 bij 279 mm HPB250

US Letter, 500 vel: 216 bij 279 mm HPB1124

A4, 200 vel: 210 bij 297 mm C5977A

A4, 500 vel: 210 bij 297 mm C1825A

## HP everyday papier

US Letter, 400 vel: 216 bij 279 mm HPD400

## HP premium papier

A3, 100 vel: 297 bij 420 mm C1856A

US B-formaat, 100 vel: 279 bij 432 mm C1855A

A4, 200 vel: 210 bij 297 mm 51634Z

US Letter, 200 vel: 216 bij 279 mm 51634Y

## HP papier voor kleureninkjet

US Letter, 500 vel: 216 bij 279 mm HPK115

## HP everyday kopieer- en printpapier

US Letter, 400 vel: 216 bij 279 m HPA400

US Letter, 500 vel: 216 bij 279 mm HPA500

US Letter, 500 vel: 216 bij 279 mm HPA51 + B7380

## HP fotopapier

US Letter, 50 vel: 216 bij 279 mm Q1785A

60 vel: 101,6 bij 152,4 mm C7893A

Glanzend, 20 vel: 101,6 bij 152,4 mm C7890A

Glanzend, A4, 25 vel: 210 bij 297 mm Q5437A

Glanzend, A4, 50 vel: 210 bij 297 mm C7897A

US Letter, 60 vel: 216 bij 279 mm C1846A

## **HP everyday fotopapier**

Matglanzend, A4, 100 vel: 210 bij 297 mm Q2510A

Matglanzend, A4, 100 vel: 210 bij 297 mm Q2511A

Matglanzend, A4, 25 vel: 210 bij 297 mm C7006A

Matglanzend, US Letter, 100 vel: 216 bij 279 mm Q2509A

Matglanzend, US Letter, 25 vel: 216 bij 279 mm C6983A

Matglanzend, US Letter, 75 vel: 216 bij 279 mm Q1976A

## **HP premium fotopapier**

Glanzend, A3, 20 vel: 297 bij 420 mm C6059A

Glanzend, US B-formaat, 20 vel: 279 bij 432 mm C6058A

Glanzend, 20 vel: 100 bij 150 mm Q1991A

Glanzend, 20 vel: 101,6 bij 152,4 mm Q1988A

Glanzend, A4, 15 vel: 210 bij 297 mm C6040A

Glanzend, US Letter, 15 vel: 216 bij 279 mm C6039A

Glanzend, US Letter, 50 vel: 216 bij 279 mm C6979A

## **HP premium plus fotopapier**

Glanzend, 20 vel: 100 bij 150 mm Q1979A

Glanzend, 20 vel: 101,6 bij 152,4 mm Q1977A

Glanzend, A4, 20 vel: 210 bij 297 mm C6832A

Glanzend, A4, 50 vel: 210 bij 297 mm C7040A

Glanzend, US Letter, 20 vel: 216 bij 279 mm C6831A

Mat, US Letter, 20 vel: 216 bij 279 mm C6950A

## **HP premium plus fotopapier (zonder rand)**

Glanzend, 20 vel: 100 bij 150 mm zonder rand Q2503

Glanzend, 20 vel: 100 bij 150 mm zonder rand Q2504A

Glanzend, 60 vel: 101,6 bij 152,4 mm zonder rand Q2502A

## **HP advance fotopapier**

Glanzend, US Letter, 25 vel: 216 bij 279 mm C1846A

Glanzend, A4, 20 vel: 210 bij 297 mm C6765A

## **HP colorfast fotopapier**

20 vel: 100 bij 150 mm Q1952A

A4, 20 vel: 210 bij 297 mm C1951A

## **HP fotowenskaarten**

Glanzend, US Letter, 10 kaarten: 216 bij 279 mm C6044A

Wit, A4, 10 kaarten: 210 bij 297 mm C6045A

## **HP linnen wenskaarten**

Ivoor (half voorgevouwen), US Letter, 20 kaarten: 216 bij 279 mm Q1787A

Wit (half voorgevouwen), US Letter, 20 kaarten: 216 bij 279 mm Q1788A

## **HP premium hoogglanzende film**

US Letter, 20 vel: 216 bij 279 mm Q1973A

## **HP premium transparanten**

A4, 20 vel: 210 bij 297 mm C3832A

A4, 50 vel: 210 bij 297 mm C3835A

US Letter, 20 vel: 216 bij 279 mm C3828A

US Letter, 50 vel: 216 bij 279 mm C3834A

## **HP brochurepapier**

Glanzend, US Letter, met vouwlijn, tri-fold, 100 vel: 216 bij 279 mm C7020A

A4, tri-fold, 50 vel: 210 bij 297 mm Q2525A

## **HP brochure- en flyerpapier**

Glanzend, A3, 50 vel: 297 bij 420 mm C6821A

Glanzend, US B-formaat, 50 vel: 279 bij 432 mm C6820A

US Letter, 50 vel: 216 bij 279 mm C6817A

## **HP adresetiketten**

Witte adresetiketten, 100 vel: 1 bij 67 mm Q2588A

Witte adresetiketten, 25 vel: 1 bij 67 mm Q2587A

Witte adresetiketten, 25 vel: 13 bij 44 mm Q2593A

Witte adresetiketten, 100 vel: 34 bij 102 mm Q2590A

Witte adresetiketten, 25 vel: 34 bij 102 mm Q2589A

## **HP full-sheet etiketten**

Witte full-sheet etiketten, US Letter, 100 vel: 216 bij 279 mm Q2551A

Witte full-sheet etiketten, US Letter, 25 vel: Q2550A

## **HP adresetiketten**

Witte verzendetiketten, 100 vel: 51 bij 102 mm Q2592A

Witte verzendetiketten, 25 vel: 51 bij 102 mm Q2591A

Witte verzendetiketten, 100 vel: 85 mm bij 102 mm Q2594A

# 9

# Klantenondersteuning

"Problemen oplossen" en "Printerlichtjes" bevatten informatie over het oplossen van veelvoorkomende problemen. Als uw printer niet naar behoren werkt en de oplossingen in deze handleiding het probleem niet verhelpen, probeer dan een van de onderstaande ondersteuningsmogelijkheden.

## Werkset



De Werkset is uitsluitend beschikbaar als het printerstuurprogramma via Setup.exe is geïnstalleerd.

De knop **Probleemoplossing** op het tabblad **Informatie** geeft eenvoudige, stapsgewijze oplossingen voor veelvoorkomende afdrukproblemen. Met behulp van de stapsgewijze oplossingen moet u de meeste afdrukproblemen kunnen verhelpen.

Open de Werkset als volgt: klik op **Start**, ga naar **Programma's, hp deskjet 9600 series** en klik vervolgens op **hp deskjet 9600 series Werkset**. Of klik in het statusgedeelte van de Windows taakbalk (bij de klok) op het pictogram van de Werkset.

## HP Instant Support

HP Instant Support is een hulpmiddel op het internet dat productspecifieke services, tips voor het oplossen van problemen en informatie over het gebruik van inkt en afdrukmateriaal door de printer verschaft. U heeft een internetaansluiting nodig om HP Instant Support te kunnen gebruiken.

Voor toegang tot HP Instant Support opent u de Werkset en klikt u op **HP Instant Support** op het tabblad **Informatie**.



De webpagina's van HP Instant Support worden dynamisch ontwikkeld. Voeg de website niet toe aan uw Favorieten; open de website altijd via de Werkset.

## Website

Breng een bezoek aan onze website voor de meest recente informatie over printersoftware, producten, besturingssystemen en ondersteuning op <http://www.hp.com/support/dj9600>.

## telefonische ondersteuning van HP

Gedurende de garantieperiode kunt u een beroep doen op het klantenondersteuningscentrum van HP. Zie de bijgeleverde ondersteuningsgids voor het juiste telefoonnummer.

Houd de volgende informatie bij de hand zodat de medewerkers van ons klantenondersteuningscentrum u zo goed mogelijk van dienst kunnen zijn:

- 1 Druk de diagnostiekpagina af (zie "[Een diagnostiekpagina afdrukken](#)" voor instructies). Als de printer de pagina niet afdrukt, houd dan de volgende informatie bij de hand:
  - a modelnummer en serienummer (aan de achterkant van de printer) zoals C8136A en SG1881119P
  - b printermodel zoals HP Deskjet 9600 series, HP Business Inkjet 2600
- 2 Controleer het door u gebruikte besturingssysteem (bijvoorbeeld Windows 98 SE).
- 3 Als de printer is aangesloten op een netwerk, controleer dan het besturingssysteem van het netwerk (bijvoorbeeld Windows NT Server 4.0).
- 4 Noteer hoe de printer op uw systeem is aangesloten (bijvoorbeeld via parallelle kabel, USB-kabel of netwerkkabel).
- 5 Noteer het stuurprogramma en het versienummer van de printersoftware (bijvoorbeeld HP Deskjet 9600 series PCL 3 versie 1.0).
  - i Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** (Windows NT 4.0, 98, Me en 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP).  
(Als "Printers en faxapparaten" niet in het menu Start in Windows XP voorkomt, klikt u achtereenvolgens op **Start**, **Configuratiescherm** en **Printers en faxapparaten**.)
  - ii Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer **Eigenschappen**.
  - iii Klik op het tabblad **Info** en noteer het versienummer.
- 6 Als u problemen heeft met het afdrukken vanuit een bepaalde toepassing, noteer dan de naam en het versienummer van de toepassing.

# Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

Product van HP	Duur van beperkte garantie
Software	90 dagen
Accessoires	90 dagen
Inkpatronen	90 dagen
Printerrandapparatuur (zie details hieronder)	1 jaar

## Geldigheidsduur van beperkte garantie

- 1 Hewlett-Packard verstrekt aan de eindgebruiker de garantie dat de bovenvermelde producten van HP vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten gedurende de bovenvermelde tijdsduur die begint op de dag van aankoop door de klant.
- 2 Wat softwareproducten betreft, geldt de beperkte garantie van HP uitsluitend voor het niet kunnen uitvoeren van programmeringsinstructies. HP garandeert niet dat de werking van een product ononderbroken of vrij van fouten is.
- 3 De beperkte garantie van HP geldt alleen voor defecten die zich voordoen als gevolg van normaal gebruik van het product en is niet van toepassing bij andere problemen, met inbegrip van defecten die het gevolg zijn van:
  - a onjuist onderhoud of onjuiste aanpassing
  - b software, afdruk materiaal, onderdelen of benodigdheden die niet door HP worden geleverd of ondersteund
  - c gebruik dat niet overeenstemt met de specificaties van het product
  - d ongeoorloofde aanpassing of misbruik
- 4 Wat printerproducten van HP betreft, worden de garantie aan de klant en eventuele ondersteuningscontracten met HP niet beïnvloed door het gebruik van niet door HP vervaardigde inktpatronen of nagevulde inktpatronen. Als defecten of beschadigingen van de printer echter aan het gebruik van een niet door HP vervaardigde of nagevulde inktpatroon kunnen worden toegeschreven, zal HP de gebruikelijke arbeidsuren en materiaalkosten voor het repareren van het betreffende defect of de betreffende beschadiging van de printer in rekening brengen.
- 5 Als HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gebracht van een defect van een product dat onder de garantie van HP valt, wordt het defecte product door HP gerepareerd of vervangen.
- 6 Als een defect product dat onder de garantie van HP valt, niet door HP gerepareerd of vervangen kan worden, zal HP de aankoopprijs voor het defecte product terugbetalen binnen een redelijke termijn nadat HP op de hoogte is gebracht van het defect.
- 7 HP is niet verplicht tot reparatie, vervanging of terugbetaling zo lang de klant het defecte product niet aan HP heeft getourneerd.
- 8 Een vervangingsproduct kan nieuw of bijna nieuw zijn op voorwaarde dat het ten minste dezelfde functionaliteit bezit als het product dat vervangen wordt.
- 9 Producten van HP kunnen gereviseerde onderdelen, componenten of materialen bevatten, waarvan de prestaties gelijkwaardig zijn aan die van nieuwe producten.

- 10 De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen en regio's waar het gegarandeerde product van HP door HP wordt gedistribueerd. Contracten voor extra garantieservice, zoals service op de locatie van de klant, zijn verkrijgbaar bij ieder erkend servicekantoor van HP in landen/regio's waar het product door HP of een erkende importeur wordt gedistribueerd.

## Garantiebeperkingen

IN ZOVERRE DOOR DE PLAATSELIJKE WET IS TOEGESTAAN, VERSTREKKEN NOCH HP, NOCH EXTERNE LEVERANCIERS ENIGE ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDE, HETZIJ UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

## Beperking van aansprakelijkheid

- 1 In zoverre door de plaatselijke wet is toegestaan, zijn de rechtsmiddelen in deze beperkte garantie het enige en exclusieve verhaal van de klant.
- 2 IN ZOVERRE DOOR DE PLAATSELIJKE WET IS TOEGESTAAN, MET UITZONDERING VAN DE SPECIFIEKE VERPLICHTINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING, ZIJN HP EN EXTERNE LEVERANCIERS ONDER GEEN BEDING AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE EN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE, ZIJ HET OP BASIS VAN CONTRACT, BENADELING (TORT) OF ENIGE ANDERE JURIDISCHE THEORIE EN ONGEACHT OF HP AL DAN NIET VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE IS.

## Plaatselijke wet

- 1 Deze garantieverklaring biedt de klant specifieke juridische rechten. De klant kan over andere rechten beschikken die in de VS van staat tot staat, in Canada van provincie tot provincie en elders van land/regio tot land/regio kunnen verschillen.
- 2 In zoverre deze garantieverklaring niet overeenstemt met de plaatselijke wet, zal deze garantieverklaring als aangepast en in overeenstemming met dergelijke plaatselijke wet worden beschouwd. Krachtens dergelijke plaatselijke wet is het mogelijk dat bepaalde afwijzingen en beperkingen in deze garantieverklaring niet op de klant van toepassing zijn. Sommige staten in de VS en bepaalde overheden buiten de Verenigde Staten (inclusief provincies in Canada) kunnen bijvoorbeeld:
  - a de afwijzingen en beperkingen in deze garantieverklaring als tenietgedaan beschouwen ter bescherming van de wettelijk voorgeschreven rechten van de klant (bijvoorbeeld in het Verenigd Koninkrijk);

- b** de mogelijkheid van een fabrikant voor het opleggen van dergelijke afwijzingen of voorwaarden anderszins beperken; of
- c** de klant aanvullende garantierechten bieden, de tijdsduur van stilzwijgende garanties zodanig vastleggen dat deze niet door de fabrikant kan worden afgewezen, of beperkingen op de tijdsduur van stilzwijgende garanties toestaan.

**3** MET BETREKKING TOT CONSUMENTENTRANSACTIES IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND WORDEN DE WETTELIJK VOORGESCHREVEN RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE AANKOOP VAN PRODUCTEN VAN HP AAN DERGELIJKE KLANTEN, DOOR DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING NIET TENIETGEDAAN, BEPERKT OF VERANDERD, BEHALVE IN ZOVERRE DOOR DE WET IS TOEGESTAAN, EN VORMEN DE VOORWAARDEN VAN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING OP DEZE RECHTEN.

# 10 Printerspecificaties

Afdrukmethode	Drop-on-demand thermische inkjettechnologie				
Afdruksnelheid* (Letter/A4)		<b>Snel concept</b>	<b>Snel normaal</b>	<b>Normaal</b>	<b>Best</b>
Gewoon papier	Zwarte tekst	20 ppm	8 ppm	7 ppm	0,6 ppm
	Tekst met afbeeldingen in kleur	15 ppm	6,5 ppm	4 ppm	0,6 ppm
	Paginagrote afbeeldingen in kleur	4 ppm	2 ppm	1 ppm	0,3 ppm
(10 x 15 cm) Fotopapier	Kleurenfoto	1 ppm	0,7 ppm	0,6 ppm	0,2 ppm
	*Cijfers bij benadering. De werkelijke snelheid is afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en de complexiteit van het document.				
Resolutie bij kleur	Maximum dpi (4800 x 1200 dpi*) *Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Deze instelling maakt tijdelijk gebruik van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en de printer drukt langzamer af. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.				
Printertalen	HP PCL Level 3e				
Softwarecompatibiliteit	Microsoft Windows (98, NT 4.0, Me, 2000, XP); Macintosh (OS 9.1 en hoger, OS X [10.1 en hoger]); MS-DOS toepassingen				
Lettertypen	8 ingebouwde lettertypen, 4 in de afdrukstand Staand en 4 in de afdrukstand Liggend: CG Times, CG Times Italic; Courier, Courier Italic; Letter Gothic, Letter Gothic Italic; Univers, Univers Italic (eurosymbool ondersteund)				
Geavanceerde softwarefuncties	Bijgeleverde printerstuurprogrammafuncties: Afdrukken zonder rand, minimummarges*, HP digitale fotografie, aangepast papierformaat, dubbelzijdig afdrukken, brochure-indeling (folder), pagina's per vel, paginadelen (pagina's naast elkaar voor poster), opties voor formaat wijzigen, watermerken*, spiegelbeeld, afdrukvoorbeeld*, inktvolume, alle tekst zwart afdrukken*, afdrukken in grijschaal, optimaliseren voor fotokopie of fax, afdrukken in sepia*, snelinstellingen*, ColorSync** N.B. *alleen Windows; **alleen Macintosh				
Soorten en formaten afdrukmateriaal	<b>Papier:</b> gewoon papier, inkjetpapier, fotopapier, glanzend papier, banierpapier <b>Amerikaanse standaardformaten (US):</b> Letter (216 bij 279 mm), Legal (216 bij 356 mm), Tabloid (279 bij 432 mm), Super B (330 bij 482 mm), Executive (184 bij 267 mm), Statement (140 bij 216 mm) <b>Internationale standaardformaten:</b> A6 (105 bij 148,5 mm), A5 (148,5 bij 210 mm), A4 (210 bij 297 mm), A3 (297 bij 420 mm), A3+ (330 bij 482 mm), JIS-B4 (257 bij 364 mm), JIS-B5 (182 bij 257 mm) <b>Transparanten:</b> US Letter (216 bij 279 mm), A4 (210 bij 297 mm) <b>Enveloppen:</b> US nr. 10 (104,6 bij 241,3 mm), US A2 Invitation (111 bij 146 mm), US Monarch (98,3 bij 190,5 mm), Europees DL (110 bij 220 mm), C5 (162 bij 229 mm), C6 (114 bij 162 mm) <b>Indexkaarten:</b> US indexkaart (101,6 bij 152,4 mm), US indexkaart (127 bij 203,2 mm), A6-kaart (105 bij 148,5 mm) <b>Etiketten:</b> US etiketten (216 bij 279 mm), A4 etiketten (210 bij 297 mm) <b>Aangepast formaat:</b> 89,9 bij 146,05 mm tot 330,2 bij 1270 mm				



Papierverwerking	<b>Invoerlade:</b>	Maximaal 19 mm of maximaal 150 vellen gewoon papier; maximaal 15 enveloppen; maximaal 60 kaarten, maximaal 30 transparanten of etiketten; fotomateriaal
	<b>Handinvoer aan voorkant:</b>	Maximaal 10 vellen gewoon papier; maximaal 5 enveloppen of kaarten; maximaal 8 transparanten; fotomateriaal
	<b>Handinvoer aan achterkant:</b>	Enkel vel; dik afdrukmetaal (maximaal 0,3 mm); enveloppen; kaarten, transparanten; etiketten
	<b>Automatische duplexmodule:</b>	330 bij 482 mm, 279 bij 432 mm, Legal, Letter, Executive, A3+, A3, A4 en B5 (JIS). Werkt niet met banieren, indexkaarten, enveloppen of aangepaste formaten die kleiner dan B5 (JIS) of groter dan 330 bij 482 mm/A3+ zijn.
	<b>Capaciteit uitvoerbak:</b>	Maximaal 75 vellen
Aanbevolen gewicht voor afdrukmetaal	<b>Papier:</b>	65 tot 135 g/m <sup>2</sup> via de invoerlade of de handinvoer aan de voorkant en maximaal 280 g/m <sup>2</sup> via de handinvoer aan de achterkant
	<b>Enveloppen:</b>	75 tot 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Kaarten:</b>	110 tot 200 g/m <sup>2</sup> via de handinvoer aan de achterkant
I/O-interface	Centronics parallel, IEEE 1284-compatibel; Universal Serial Bus (Windows 98 en USB-connect Macintosh)	
Printergeheugen	16 MB ingebouwd RAM-geheugen	
Afmetingen	<b>hp deskjet 9650/9680:</b>	591,5 mm (breedte) bij 176,72 mm (hoogte) bij 378,85 mm (diepte) met volledig uitgetrokken invoerlade: 591,85 mm (diepte)
	<b>hp deskjet 9670:</b>	met automatische duplexmodule: 469,35 mm (diepte) met automatische duplexmodule en met volledig uitgetrokken invoerlade: 601,36 mm (diepte)
Gewicht	<b>hp deskjet 9650/9680:</b>	11 kg
	<b>hp deskjet 9670:</b>	met automatische duplexmodule: 13,8 kg
Maximumgebruik	Maximaal 5000 pagina's/maand	
Stroomvoorziening	Geïntegreerde universele voedingsmodule (UPS)	
Stroomvereisten	Ingang 100-240 V wisselstroom, 1300 mA 50/60Hz	
	Uitgang 32 V gelijkstroom, 1500 mA	
Stroomverbruik	maximaal 60 watt	
Werkomgeving	<b>Temperatuur, in bedrijf:</b> 5° tot 40 °C <b>Voor optimale werking:</b> 15° tot 35 °C <b>Temperatuur bij opslag:</b> -40° tot 60 °C <b>Vochtigheidsgraad:</b> 20 tot 80 procent RV niet-condenserend <b>Geluidsspecificatie conform ISO 9296:</b> geluidskracht LwAD: 6,1 B(A)	

Systeemeisen	<p><b>Minimaal</b>  Windows 98: Pentium® 90 MHz, 16 MB RAM, 100 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows NT 4.0: Pentium 100 MHz, 32 MB RAM, 100 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows Me: Pentium 150 MHz, 32 MB RAM, 100 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 100 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows XP: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 100 MB vrije ruimte op vaste schijf  Mac OS 9.1 en hoger: iMac 333 MHz of G3 350 MHz, 32 MB RAM  Mac OS X: G3 (m.u.v. origineel PowerBook G3), 128 MB RAM  Internet Explorer 4.0</p> <p><b>Aanbevolen</b>  Windows 98: Pentium 266 MHz, 32 MB RAM, 200 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows NT 4.0: Pentium 266 MHz, 64 MB RAM, 200 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows Me: Pentium 266 MHz, 32 MB RAM, 200 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 200 MB vrije ruimte op vaste schijf  Windows XP: Pentium 300 MHz, 128 MB RAM, 200 MB vrije ruimte op vaste schijf  Mac OS 9.1 en hoger: iMac 333 MHz of G3 350 MHz, 64 MB RAM  Mac OS X: G4 800 MHz, 256 MB RAM  Internet Explorer 5.0 of hoger</p>
Garantie	Beperkte garantie van 1 jaar
Productcertificaten	<p><b>Veiligheidscertificaten:</b> CCC S&amp;E (China), CSA (Canada), PSB (Singapore), UL (VS), NOM-NYCE (Mexico), TUV-GS (Duitsland), K Mark (Korea), CE (Europese Unie), B Mark (Polen), IRAM S Mark (Argentinië)</p> <p><b>EMC-certificaten:</b> FCC Title 47 CFR Part 15 Class B (VS), CTICK (Australië en Nieuw-Zeeland), MIC Mark (Korea), CE (Europese Unie), BSMI (Taiwan), GOST (Rusland), ICES (Canada), VCCI (Japan)</p>

# A

# Overheidsvoorschriften

## FCC-verklaring

De U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) voorziet erin dat aan de gebruikers van dit product de volgende informatie wordt verstrekt.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, met inbegrip van storingen die kunnen leiden tot het onjuist functioneren van het apparaat.

### Afgeschermdde kabels

Het gebruik van een afgeschermdde gegevenskabel is noodzakelijk om te voldoen aan de limieten van klasse B, deel 15 van de FCC-voorschriften.

**Volgens deel 15.21 van de FCC-voorschriften kunnen wijzigingen of aanpassingen van deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Hewlett-Packard Company, schadelijke storingen veroorzaken en de toestemming van FCC om deze apparatuur te gebruiken doen vervallen.**

N.B. Deze apparatuur is getest en conform de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, deel 15 van de FCC-voorschriften bevonden. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming tegen schadelijke storingen te verschaffen bij installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie, kan deze energie uitstralen, en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen van de radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storingen in de radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer aan te zetten, verdient het aanbeveling dat de gebruiker de storingen verhelpt door een of meer van de volgende maatregelen:

- de ontvangstantenne anders richten of verplaatsen
- de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten
- de apparatuur aansluiten op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop de ontvanger is aangesloten
- het verkooppunt of een ervaren radio/tv-monteur raadplegen

## Verklaring over netsnoer

Het netsnoer kan niet worden gerepareerd. Als het defect is, moet het worden weggeworpen of aan de leverancier worden geretourneerd.

## LED-classificatie

CLASS 1 LED PRODUCT  
LED KLASSE 1  
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1  
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMLED)  
Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1  
ZARIZENI LED TRIY 1  
KLASS 1 LED APPARAT  
LUOKAN 1 LED

## Energieverbruik



Energy Star is een in de VS gedeponeerd dienstmerk van de United States Environmental Protection Agency.

## EMI-verklaring (Korea)

사용자 안내문 (B 급기기)

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

## EMI-verklaring (Japan)

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

## Declaration of Conformity statement/Normes de sécurité (verklaring van conformiteit, Canada)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Canadian ICES-003.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la réglementation sur le brouillage radioélectrique édicté par le NMB-003 du Canada.

## Wettelijk modelnummer

Voor identificatiedoeleinden is uw product voorzien van een wettelijk modelnummer. Het wettelijke modelnummer van uw product is SNPRC-0304. Dit wettelijke nummer moet niet worden verward met de marketingnaam (bijvoorbeeld HP Deskjet 9600 series) of de productnummers (bijvoorbeeld C8137A, C8138A of C8139A).

## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

---

**Manufacturer's Name:** Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd  
**Manufacturer's Address:** Imaging and Printing Manufacturing Operation Singapore  
20 Gul Way, Singapore 629196.

**declares, that the product**

**Product Name:** HP Deskjet 9650, HP Deskjet 9670  
HP Deskjet 9680  
**Product Number:** C8137A / C8148A, C8138A / C8149A  
C8139A  
**Regulatory Model Number:** SNPRC-0304  
**Product Accessory Number:** C8248A / HP Auto-Duplex unit  
C8139-60001 / HP Postscript Rip Software  
**Product Options:** All

**conforms to the following Product Specifications:**

**Safety:** IEC 60950: 1999 / EN 60950: 2000  
IEC 60825-1: 1993 +A1: 1997+A2: 2001 / EN 60825-1: 1994 Class I for LEDs

**EMC:** CISPR 22: 1997 / EN 55022:1998 Class B <sup>(1)</sup>  
CISPR 24:1997 + A1 / EN 55024: 1998 + A1  
  
IEC 61000-3-2:1995 + A14 / EN 61000-3-2: 1995 + A14  
IEC 61000-3-3:1994 +A1 / EN 61000-3-3:1995 + A1  
  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / VCCI-2 <sup>(1)</sup>  
AZ / NZS 3548:1995 / ICES-003, Issue 3 Class B <sup>(1)</sup>

**Supplementary Information:**

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC, and carries the CE marking accordingly.

(1) The product was tested in a typical configuration with Hewlett Packard personal computer systems.

29 May 2003

**Chan Kum Yew, Director of Quality**

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

**European Contact:** Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

**USA Contact:** Corporate Product Regulations Manager, Hewlett Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA (Phone: 415-857-1501).

# Index

## Numeriek

4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd 4-22, 4-23, 4-25

## A

aan/uit-knop 2-2  
aan/uit-lichtje 2-2  
aangepast papierformaat, afdrukken 4-17  
accessoires  
    bestelinformatie 8-1  
    garantie 9-3  
achterkant, handinvoer  
    afdrukken 4-14  
    beschrijving 2-2  
afdrukken  
    afdrukken zonder rand 4-11, 4-25  
    afdruktaak annuleren 4-37  
    automatische papiertypesensor gebruiken 4-9  
    auto-on afdrukken 1-1  
    banieren 4-34  
    digitale foto's 4-22  
    dubbelzijdig, automatisch 4-29  
    dubbelzijdig, handmatig 4-28  
    dubbelzijdig, overzicht 4-27  
    dubbelzijdig, richtlijnen 4-27  
    energiebesparingsmodus 1-1  
    etiketten 4-35  
    folders/brochures 4-31  
    handinvoer aan achterkant 4-14  
    handinvoer aan voorkant 4-14  
    inktvolume 4-12  
    meerdere pagina's op één vel 4-30  
    met één inktpatroon 3-9  
    minimummarges 4-6, 4-11  
    MS-DOS 4-38  
    op aangepast papierformaat 4-17  
    op afdruk materiaal van HP 4-16  
    op diverse soorten afdruk materiaal 4-16  
    op enveloppen 4-18  
    op kaarten 4-20  
    op transparanten 4-16  
    posters 4-33  
    T-shirt transfers 4-36  
afdrukken via netwerk  
    aansluiten 2-11  
    netwerkpoort toevoegen 2-12  
    samengebruik (delen) 2-8  
afdrukken zonder rand  
    afdrukken 4-25  
    beschrijving 4-11  
    problemen oplossen 6-26  
afdruk materiaal  
    afdrukken op aangepast papierformaat 4-17  
    afdrukken op afdruk materiaal van HP 4-16  
    afdrukken op diverse soorten 4-16  
    afdrukken op enveloppen 4-18  
    afdrukken op kaarten 4-20  
    afdrukken op transparanten 4-16  
    afdrukken zonder rand 4-25  
    benodigdheden bestellen 8-1  
    laden in invoerlade 4-7  
    ondersteunde formaten 4-2  
    ondersteunde gewichten en capaciteiten 4-5  
    ondersteunde soorten 4-4

    papierstoringen verhelpen 6-6  
    tips voor keuze en gebruik 4-1  
    transparanten laden 4-7  
afdruk materiaal laden  
    handinvoer aan achterkant 4-14  
    handinvoer aan voorkant 4-14  
    invoerlade 4-7  
afdruk materiaal van HP, afdrukken 4-16  
afdruksnelheid 10-1  
afdruktaak annuleren 4-37  
afmetingen, printer 10-2  
annuleerknop 2-2, 4-37  
automatische duplexmodule  
    gebruiken 4-29  
    installeren 3-1  
    onderdelen en beschrijving 2-3  
    problemen oplossen 6-29  
    verwijderen 3-1  
    voordelen van gebruik 4-29  
automatische papiertypesensor 4-9  
auto-on afdrukken 1-1

## B

banieren, afdrukken 4-34  
benodigdheden en accessoires  
    accessoires 8-2  
beperkte garantieverklaring 9-3  
besturingssysteemeisen 10-3

## C

ColorSmart III 4-22

## D

demopagina, afdrukken 5-4, 6-3  
diagnostiekpagina, afdrukken 6-3  
doorgaanknop 2-2  
doorgaanlichtje 2-2  
dubbelzijdig afdrukken  
    *Zie* afdrukken  
duplexen  
    *Zie* afdrukken

## E

energiebesparingsmodus 1-1  
enveloppen, afdrukken 4-18  
etiketten afdrukken 4-35  
Exif Print 4-23  
externe printserver, aansluiten 2-12

## F

FCC-verklaring A-1  
folders/brochures afdrukken 4-31  
foto's  
    4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd 4-23  
    afdrukken 4-22  
    afdrukken met PhotoREt 4-23  
    afdrukken zonder rand 4-25  
    digitale fotografie, technieken 4-23  
    Exif Print 4-23  
    HP digitale fotografie 4-11  
    HP software voor foto-imaging 4-24  
    kleur kalibreren 6-9

- kleurendruk met zes inkten 4-22
- PhotoREt IV 4-22
- richtlijnen voor afdrukken 4-22
- foutberichten
- weergave via Werkset 5-1

## G

- garantie 9-3
- geavanceerde softwarefuncties 4-11
- geheugen, ingebouwd 10-2

## H

- handinvoer aan achterkant
  - afdrukken 4-14
  - beschrijving 2-2
- handinvoer aan voorkant
  - afbeelding 2-1
  - afdrukken 4-14
- HP Deskjet configuratiescherm voor DOS 2-15, 4-38
- HP digitale fotografie 4-11
- HP Inkjet Werkset 5-5
- HP Instant Support 1-2, 5-2, 9-1
- HP PCL 3 10-1
- HP software voor foto-imaging 4-24
- hpshopping.com 8-1
- hulpmiddelen
  - HP Instant Support 9-1
  - klantenondersteuning 9-1
  - telefonische ondersteuning van HP 9-2
  - website 9-1
  - Werkset 5-1, 9-1

## I

- I/O-interfaces 10-2
- IBM OS/2 stuurprogramma 2-15
- Informatie (tabblad), Werkset 5-2
- inktpatronen
  - afdrukken met één inktpatroon 3-9
  - beschermende klem voor inktpatroon 3-8
  - garantie 9-3
  - installeren of vervangen 3-2
  - onderhoud en opslag 3-8
  - reinigen 3-6, 5-4
  - uitlijnen 3-5, 5-4
  - weergave inkniveau, Macintosh 5-5
  - weergave inkniveau, Windows 5-1
- inktpatroonhouder 2-1
- inktpatroonlichtjes
  - afbeelding 2-2
- inktpatroonvergrendeling 2-1
- inktvolume 4-12
- Installatiegids 1-2
- installatieposter 1-2
- interfaces, I/O 10-2
- invoerlade 4-7
- invoerlade, uittrekbaar 2-1
- invoerladevergrendeling 2-1

## K

- kaarten, afdrukken 4-20
- kalibratie, kleur 6-9
- klantenondersteuning 9-1
- kleur kalibreren 6-9

## L

- lettertypen, ingebouwd 10-1
- Linux stuurprogramma 2-15

## M

- Macintosh
  - HP Inkjet Werkset 5-5
  - stelsysteem 10-3
  - marges, minimum 4-6
  - minimummarges 4-6, 4-11
  - MS-DOS, afdrukken 4-38
  - myPrintMileage
    - beschrijving 5-3
    - toegang via Werkset 5-2
    - website 5-3

## O

- omgevingsspecificaties 10-2
- overheidsvoorschriften A-1

## P

- papier
  - Zie afdruk materiaal
- papierbreedtegeleider 2-1
- papiergeleider voor klein afdruk materiaal
  - beschrijving 2-1
  - gebruiken 4-18, 4-20
- papierstoringen
  - tips ter voorkoming van 6-7
  - verhelpen 6-6
- parallele poort 2-2
- PCL 3 10-1
- PhotoREt IV 4-22
- posters, afdrukken 4-33
- printer
  - geavanceerde softwarefuncties 4-11
  - geheugen 10-2
  - minimummarges 4-6
  - modelnummer, plaats 9-2
  - printerlichtjes 7-1
  - printerstuurprogrammafuncties 4-11
  - registreren via Werkset 5-2
  - resolutie 10-1
  - serienummer, plaats 9-2
  - speciale functies 1-1
  - specificaties 10-1
  - taal 10-1
  - weergave hardware-informatie 5-2
- printerkap 2-1
- Printerservice (tabblad), Werkset 5-4
- Printerstatus (tabblad), Werkset 5-1
- printerstuurprogramma
  - 'software eerst' installatie 2-6
  - 'hardware eerst' installatie 2-7
  - garantie 9-3
  - geavanceerde softwarefuncties 4-11, 10-1
  - huidige afdrukinstellingen wijzigen 4-13
  - installatie onder Windows 2-5
  - installatieproblemen oplossen 6-4
  - installeren op de Macintosh 2-10
  - installeren van andere stuurprogramma's 2-15
  - setupprogramma aanpassen 2-15
  - standaardafdrukinstellingen wijzigen 4-10
  - stelsysteem 10-3
  - verwijderen 2-14
  - Zie ook software
- printserver, extern
  - aansluiten 2-12
- problemen met kleuren, oplossen 6-23
- problemen oplossen
  - afdruk is scheef of gedraaid 6-17, 6-28
  - automatisch dubbelzijdig afdrukken 6-29
  - automatische duplexmodule 6-29
  - banieren worden niet juist afgedrukt 6-27

- demopagina, afdrukken 6-3
- diagnostiekpagina, afdrukken 6-3
- er wordt niets afgedrukt 6-11
- gekartelde tekstranden 6-20
- in elkaar overlopende kleuren 6-23
- inktvlekken 6-18
- installatieproblemen 6-4
- langzaam afdrukken 6-14
- lege pagina afgedrukt 6-16
- nonsenstekens 6-21
- ontbrekende tekst of afbeeldingen 6-17
- poortwijziging, probleem 6-15
- printer kan niet worden aangezet 6-10
- printer schakelt uit 6-10
- printerlichtjes knipperen 7-1
- probleem met papieruitvoer 6-28
- problemen met afdrukken in een netwerk 6-30
- problemen met afdrukken zonder rand 6-26
- problemen met de verwerking van afdrukmetaal 6-28
- problemen met fotoafdrukken 6-25
- problemen met invoer van afdrukmetaal 6-28
- problemen met kleuren 6-23
- startpunt 6-1
- tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld 6-19
- tekst of afbeeldingen zijn verkeerd geplaatst 6-17
- testpagina, afdrukken 6-12
- USB werkt niet 6-5
- vage of dof kleuren 6-23
- vastgelopen papier 6-6
- verkeerde kleuren 6-24
- verkeerde lettertypen 6-21
- weggefallen tekst of afbeeldingen 6-20
- productcertificaten 10-3

## R

- resolutie, printer 10-1

## S

- software
  - 'hardware eerst' installatie 2-7
  - 'software eerst' installatie 2-6
  - garantie 9-3
  - geavanceerde softwarefuncties 4-11, 10-1
  - HP software voor foto-imaging 4-24
  - huidige afdrুকinstellingen wijzigen 4-13
  - installatie onder Windows 2-5
  - installatieproblemen oplossen 6-4
  - installeren op de Macintosh 2-10
  - overige software installeren 2-15
  - printerstuurprogrammafuncties 4-11
  - setupprogramma aanpassen 2-15
  - standaardafdrukinstellingen wijzigen 4-10
  - stysteemisen 10-3
  - verwijderen 2-14
  - Zie ook* printerstuurprogramma
- software verwijderen 2-14
- specificaties
  - maximumgebruik printer 10-2
  - printer 10-1
  - printerafmetingen 10-2
  - printergewicht 10-2
  - stroomverbruik 10-2
  - stroomvereisten 10-2
  - stysteemisen 10-3
  - werkomgeving 10-2
- Starter CD 1-2
- stroomaansluiting 2-2
- stysteemisen 10-3

## T

- taal, printer 10-1
- telefonische ondersteuning van HP 9-2
- testpagina, afdrukken 6-12
- toegangspaneel aan achterkant
  - beschrijving 2-2
  - ontgrendelingsknoppen 2-2
- toegankelijkheid 1-3
- transparanten
  - afdrukken 4-16
  - laden 4-7
- TrueType-lettertype 6-20, 6-21
- T-shirt transfers, afdrukken 4-36

## U

- uittrekbare invoerlade 2-1
- uittrekbare uitvoerbak 2-1
- USB-poort 2-2

## V

- vastgelopen papier verwijderen 6-6
- veiligheidsinformatie
- verklaring van conformiteit A-3
- voedingsmodule 2-2
- voorkant, handinvoer
  - afbeelding 2-1
  - afdrukken 4-14

## W

- website
  - benodigdheden en accessoires bestellen 8-1
  - IBM 2-15
  - Linux 2-15
  - myPrintMileage 5-3
  - printer 1-2, 4-38, 9-1
- Werkset
  - beschrijving 1-2
  - gebruiken 5-1
  - hulpmiddelen 9-1
  - Informatie (tabblad) 5-2
  - printerbenodigdheden bestellen 8-1
  - Printerservice (tabblad) 5-4
  - Printerstatus (tabblad) 5-1
- Windows
  - stysteemisen 10-3