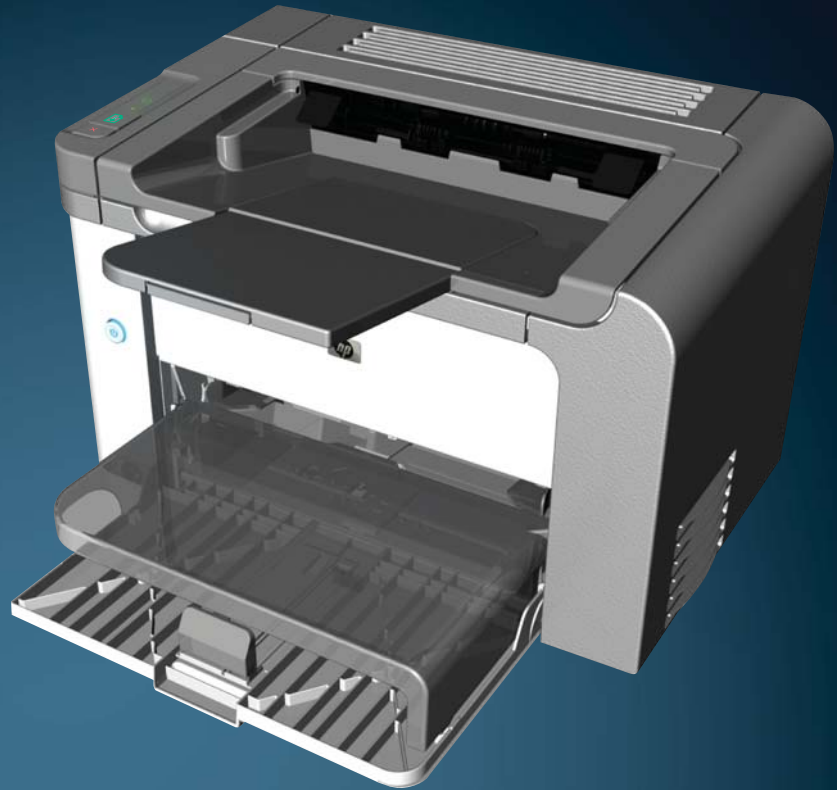




HP LASERJET PROFESSIONAL P1560 en P1600
Printer serie
Gebruikershandleiding



www.hp.com/support/ljp1560series
www.hp.com/support/ljp1600series



HP LaserJet Professional P1560 en
P1600 printer serie

Copyright en licentie

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

De informatie in dit document kan zonder vooraankondiging worden gewijzigd.

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

Onderdeelnummer: CE663-90964

Edition 1, 3/2011

Handelsmerken


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


Intel® Core™ is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen/regio's.


Microsoft®, Windows®, Windows® XP en Windows Vista® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.


ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde merken.

Symbolen in deze handleiding

 **TIP:** Bij Tip vindt u handige tips of sneltoetsen.

 **OPMERKING:** Bij Opmerking vindt u belangrijke informatie, zoals een toelichting bij een concept of uitleg van een taak.

 **VOORZICHTIG:** Met 'Let op' worden procedures aangegeven die worden aanbevolen om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan of dat het product wordt beschadigd.

 **WAARSCHUWING!** Door waarschuwingen wordt u op speciale procedures gewezen waardoor persoonlijk letsel, desastreus verlies van gegevens of ernstige beschadiging aan het product kan worden voorkomen.

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| 1 Basisinformatie over het apparaat | 1 |
| Productvergelijking | 2 |
| Milieuvriendelijke functies | 3 |
| Voorzieningen van het product | 4 |
| Productaanzichten | 6 |
| Voor- en linkeraanzicht | 6 |
| Achteraanzicht | 7 |
| Locatie van serie- en modelnummer | 7 |
| Indeling bedieningspaneel | 8 |
| 2 Software voor Windows | 9 |
| Ondersteunde besturingssystemen voor Windows | 10 |
| Ondersteunde printerstuurprogramma's voor Windows | 11 |
| Selecteer het juiste printerstuurprogramma voor Windows | 12 |
| HP Universal Print Driver (UPD) | 12 |
| Prioriteit van afdrukinstellingen | 13 |
| Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows | 14 |
| Software verwijderen voor Windows | 15 |
| Gebruik het hulpprogramma voor het ongedaan maken van de installatie om de Windows-software te verwijderen | 15 |
| Gebruik het Configuratiescherm van Windows voor het verwijderen van software | 15 |
| Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows | 16 |
| HP Web Jetadmin | 16 |
| Geïntegreerde HP webserver | 16 |
| 3 Het product gebruiken op de Mac | 17 |
| Software voor Mac | 18 |
| Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh | 18 |
| Ondersteunde printerdrivers voor Macintosh | 18 |
| Software voor Mac verwijderen | 18 |
| Prioriteit voor afdrukinstellingen voor Mac | 18 |

| | |
|---|----|
| Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh | 19 |
| Software voor Mac | 19 |
| HP Printer-hulpprogramma voor Mac | 19 |
| Ondersteunde hulpprogramma's voor Mac | 19 |
| Geïntegreerde HP webserver | 19 |
| Afdrukken met Mac | 21 |
| Voorinstellingen voor afdrukken maken en gebruiken in Macintosh | 21 |
| Het formaat van documenten wijzigen of afdrukken op een aangepast papierformaat | 21 |
| Een omslagblad afdrukken | 21 |
| Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken in Macintosh | 22 |
| Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Mac | 22 |
| Automatisch | 22 |
| Handmatig | 23 |

4 Sluit het product aan 25

| | |
|---|----|
| Ondersteunde netwerkbesturingssystemen | 26 |
| Disclaimer voor printer delen | 26 |
| Aansluiten met USB | 27 |
| Het product installeren met HP Smart Install | 27 |
| Cd-installatie | 27 |
| Op een netwerk aansluiten | 28 |
| Ondersteunde netwerkprotocollen | 28 |
| Installeer het product op een bekabeld netwerk | 28 |
| Netwerkinstellingen configureren | 29 |
| Netwerkinstellingen weergeven of wijzigen | 29 |
| Het netwerk wachtwoord instellen of wijzigen | 30 |
| IP-adres | 30 |
| Instellingen voor de koppelingssnelheid en duplex | 30 |

5 Papier en afdruk materiaal 31

| | |
|---|----|
| Het gebruik van papier en afdruk materiaal | 32 |
| Richtlijnen voor speciaal papier of afdruk materiaal | 33 |
| De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen | 34 |
| Ondersteunde papierformaten | 35 |
| Ondersteunde papiersoorten | 37 |
| Lade- en bakcapaciteit | 38 |
| Papierinvoerladen laden | 39 |
| Vorrangsinvoersleuf | 39 |
| Hoofdinvloerlade | 39 |
| Afdrukstand voor het vullen van laden | 39 |

| | |
|---|---------------|
| 6 Afdruktaken | 41 |
| Afdruktaak annuleren | 42 |
| De huidige afdruktaak afbreken via het bedieningspaneel | 42 |
| Een afdruktaak afbreken vanuit het programma | 42 |
| Afdrukken met Windows | 43 |
| Open het printerstuurprogramma voor Windows | 43 |
| Ondersteuning vragen bij een afdrukoptie met Windows | 43 |
| Aantal kopieën voor de huidige taak wijzigen met Windows | 43 |
| Gekleurde tekst als zwart printen met Windows | 43 |
| Uw aangepaste instellingen voor afdrukken opslaan met Windows | 44 |
| Een snelinstelling voor afdruktaak gebruiken | 44 |
| Een aangepaste snelinstelling voor afdruktaak maken | 44 |
| Afdrukkwaliteit onder Windows verbeteren | 44 |
| Een papierformaat selecteren | 44 |
| Een aangepast papierformaat selecteren | 44 |
| Een papiersoort selecteren | 45 |
| Selecteer de afdrukresolutie | 45 |
| De eerste of laatste pagina op ander papier afdrukken met Windows | 45 |
| Een document aanpassen aan paginagrootte met Windows | 45 |
| Een watermerk aan een document toevoegen met Windows | 46 |
| Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Windows | 46 |
| Automatisch | 46 |
| Handmatig | 47 |
| Een brochure maken met Windows | 48 |
| Meerdere pagina's per vel afdrukken met Windows | 48 |
| De standaardafdrukstand selecteren met Windows | 49 |
| HP ePrint gebruiken | 49 |
| HP Cloud Print gebruiken | 49 |
| AirPrint gebruiken | 50 |
| 7 Beheer en onderhoud | 53 |
| Druk informatiepagina's af | 54 |
| Configuratiepagina | 54 |
| Statuspagina printerbenodigdheden | 54 |
| Demopagina | 55 |
| Werken met de geïntegreerde HP webserver | 56 |
| De geïntegreerde webserver openen | 56 |
| Secties van de geïntegreerde webserver | 57 |
| Tabblad Informatie | 57 |
| Tabblad Instellingen | 57 |
| Tabblad Netwerk | 57 |

| | |
|--|-----------|
| Het tabblad HP Smart Install | 57 |
| Koppelingen | 57 |
| Eco-instellingen | 59 |
| EconoMode | 59 |
| Auto-uit-modus | 59 |
| Instellingen voor de stille modus | 61 |
| Benodigdheden en accessoires beheren | 62 |
| Printcartridges beheren | 62 |
| Opslag van printcartridges | 62 |
| Beleid van HP ten aanzien van printcartridges die niet van HP zijn | 62 |
| HP fraudehotline en -website | 62 |
| Benodigdheden recyclen | 62 |
| Instructies voor vervanging | 63 |
| Toner opnieuw verdelen | 63 |
| Printcartridge vervangen | 64 |
| De transportrol vervangen | 66 |
| Het scheidingskussen vervangen | 69 |
| Het product reinigen | 72 |
| Transportrol reinigen | 72 |
| De papierbaan reinigen | 73 |
| Gebied rondom de printcartridge reinigen | 73 |
| De buitenkant reinigen | 75 |
| Productupdates | 76 |
| Firmware-updates | 76 |
| 8 Problemen oplossen | 77 |
| Algemene problemen oplossen | 78 |
| Controlelijst voor het oplossen van problemen | 78 |
| Factoren die de prestaties van het product beïnvloeden | 79 |
| Fabrieksinstellingen herstellen | 80 |
| Betekenis van lampjes op het bedieningspaneel | 81 |
| Storingen verhelpen | 86 |
| Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen | 86 |
| Storingslocaties | 86 |
| Vastgelopen papier uit de uitvoerladen verwijderen | 87 |
| Papierstoringen in de duplexeenheid verhelpen | 89 |
| Vastgelopen papier uit uitvoergebieden verwijderen | 91 |
| Papierstoringen opheffen in het inwendige van het product | 92 |
| Herhaaldelijke papierstoringen oplossen | 94 |
| Wijzig de instelling voor herstel bij papierstoring | 95 |
| Problemen met de papierverwerking oplossen | 96 |

| | |
|--|-----|
| Problemen met afbeeldingskwaliteit oplossen | 98 |
| Voorbeelden van afdrukproblemen | 98 |
| Lichte of vervaagde afdrukken | 98 |
| Tonerspatten | 98 |
| Weggevalen gedeelten | 99 |
| Verticale strepen | 99 |
| Grijze achtergrond | 99 |
| Tonervegen | 100 |
| Losse toner | 100 |
| Steeds terugkerende verticale defecten | 100 |
| Vervormde lettertekens | 101 |
| Scheef afgedrukte pagina | 101 |
| Gekrulde of golvende tekens | 101 |
| Kreukels of vouwen | 102 |
| Toner uitgesmeerd rond letters | 102 |
| Vocht | 103 |
| Afbeeldingskwaliteit optimaliseren en verbeteren | 104 |
| Afdrukdichtheid vervangen | 104 |
| Prestatieproblemen oplossen | 105 |
| Verbindingsproblemen oplossen | 106 |
| Problemen met rechtstreekse verbindingen oplossen | 106 |
| Netwerkproblemen oplossen | 106 |
| Softwareproblemen oplossen | 108 |
| Algemene Windows-problemen oplossen | 108 |
| Enkele veel voorkomende problemen met Macintosh oplossen | 109 |

Bijlage A Benodigheden en accessoires **113**

| | |
|---|-----|
| Onderdelen, accessoires en benodigheden bestellen | 114 |
| Onderdeelnummers | 115 |
| Accessoires voor papierverwerking | 115 |
| Printcartridges | 115 |
| Kabels en interfaces | 115 |

Bijlage B Service en ondersteuning **117**

| | |
|--|-----|
| Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard | 118 |
| De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte-garantieverklaring voor de LaserJet-printcartridge | 120 |
| Licentieovereenkomst voor eindgebruikers | 121 |
| Garantieservice voor reparaties door de klant | 124 |
| Klantondersteuning | 125 |
| Het product opnieuw verpakken | 126 |

| | |
|--|------------|
| Bijlage C Specificaties | 127 |
| Fysieke specificaties | 128 |
| Stroomverbruik, stroomvoorzieningsspecificaties en geluidsuitstoot | 129 |
| Omgevingsspecificaties | 129 |
| | |
| Bijlage D Overheidsinformatie | 131 |
| FCC-voorschriften | 132 |
| Milieuvriendelijke producten | 133 |
| Milieubescherming | 133 |
| Ozonproductie | 133 |
| Lager energieverbruik | 133 |
| Tonerverbruik | 133 |
| Papierverbruik | 133 |
| Plastic onderdelen | 133 |
| Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet | 134 |
| Instructies voor retourneren en recyclen | 134 |
| Verenigde Staten en Puerto Rico | 134 |
| Inleveren van meerdere items (meer dan één cartridge) | 134 |
| Enkele retourzendingen | 134 |
| Verzenden | 135 |
| Inzameling buiten de V.S. | 135 |
| Papier | 135 |
| Materiaalbeperkingen | 135 |
| Voorschriften voor het afdanken van apparaten voor privé-huishoudens in de Europese Unie | 135 |
| Chemische stoffen | 136 |
| Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) | 136 |
| Meer informatie | 136 |
| Conformiteitsverklaring | 137 |
| Veiligheidsvoorschriften | 138 |
| Laserverklaring | 138 |
| Canadese DOC-voorschriften | 138 |
| VCCI-verklaring (Japan) | 138 |
| Instructies voor netsnoer | 138 |
| Netsnoerverklaring (Japan) | 138 |
| EMC-verklaring (Korea) | 139 |
| Laserverklaring voor Finland | 140 |
| GS-verklaring (Duitsland) | 140 |
| Tabel met chemicaliën (China) | 141 |
| Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen statement (Turkije) | 141 |

Index 143


1 Basisinformatie over het apparaat

- [Productvergelijking](#)
- [Milieuvriendelijke functies](#)
- [Voorzieningen van het product](#)
- [Productaanzichten](#)

Productvergelijking

HP LaserJet Professional P1560 printer serie



- **Snelheid:** 22 A4-pagina's per minuut (ppm), Letter-formaat 23 ppm
- **Laden:** Voorrangsinvoersleuf (10 vellen) en een hoofdinvoerbak (250 vellen)
- **Uitvoerbak:** 125 vellen
- **Aansluitingen:** USB 2.0-poort voor hoge snelheid
- **Tweezijdig afdrukken:** Handmatig dubbelzijdig afdrukken (doormiddel van het printerstuurprogramma en de knop Start  op het bedieningspaneel)

HP LaserJet Professional P1600 printer serie



- **Snelheid:** 25 A4 ppm, Letter-formaat 26 ppm
- **Laden:** Voorrangsinvoersleuf (10 vellen) en een hoofdinvoerbak (250 vellen)
- **Uitvoerbak:** 125 vellen
- **Aansluitingen:** USB 2.0-poort voor hoge snelheid en ingebouwde netwerkfunctionaliteit
- **Tweezijdig afdrukken:** Automatisch dubbelzijdig afdrukken

Milieuvriendelijke functies

| | |
|-----------------------|--|
| Duplex | <p>Bespaar papier door dubbelzijdig afdrukken als de standaardinstelling voor afdruktaken te gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none">• De HP LaserJet Professional P1560 printer serie ondersteunt handmatig dubbelzijdig afdrukken.• De HP LaserJet Professional P1600 printer serie ondersteunt automatisch en handmatig dubbelzijdig afdrukken. |
| Recycling | <p>Verminder afval door gerecycled papier te gebruiken.</p> <p>Recycle printcartridges via de procedure voor retourzending van HP.</p> |
| Energiebesparing | <p>Bespaar energie door de modus Auto-Off van het product in te schakelen.</p> |
| HP Smart Web Printing | <p>Gebruik HP Smart Web Printing om tekst en afbeeldingen te selecteren, op te slaan en te organiseren van meerdere webpagina's. Druk vervolgens exact af wat u op uw scherm ziet. Dit geeft u de controle die u nodig hebt om handige informatie af te drukken met zo min mogelijk verspilling.</p> <p>Download HP Smart Web Printing van deze website: www.hp.com/go/smartweb.</p> |

Voorzieningen van het product

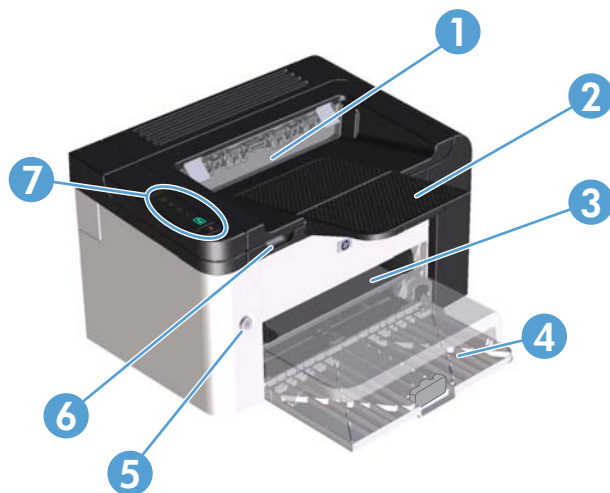
| Voordeel | Ondersteunende voorzieningen |
|--|---|
| Afdrukkwaliteit | <ul style="list-style-type: none">• Originele printcartridge van HP.• Tekst en afbeeldingen op 600 x 600 dpi (dots per inch).• FastRes (1200 dpi).• Aanpasbare instellingen voor het optimaliseren van de afdrukkwaliteit. |
| Ondersteunde besturingssystemen | <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (32-bits en 64-bits)• Windows Vista (32-bits en 64-bits)• Windows XP (32-bits en 64-bits)• Windows Server 2008 (32-bits en 64-bits)• Windows Server 2003 (32-bits en 64-bits)• Mac OS X v10.4, v10.5 en v10.6 |
| Eenvoudig in gebruik | <ul style="list-style-type: none">• HP Smart Install installeert productsoftware wanneer u een USB-kabel aansluit tussen het product en een computer.• De originele HP printcartridge is gemakkelijk te installeren.• Eenvoudige toegang tot de printcartridge en tot het papierpad via de printcartridgeklep.• U kunt de papierlade instellen met één hand. |
| Flexibele papierverwerking | <ul style="list-style-type: none">• Een hoofdlade voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, afdruk materiaal van speciaal formaat, briefkaarten en zwaar papier.• Voorrangsinvoersleuf voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, afdruk materiaal van speciaal formaat, briefkaarten en zwaar papier.• Een bovenste uitvoerbak voor 125 vellen.• Dubbelzijdig afdrukken<ul style="list-style-type: none">◦ HP LaserJet Professional P1560 printer serie: Handmatig dubbelzijdig afdrukken.◦ HP LaserJet Professional P1600 printer serie: Automatisch dubbelzijdig afdrukken. |
| Interfaceaansluitingen | <ul style="list-style-type: none">• USB 2.0-poort voor hoge snelheid• Een geïntegreerde printserver voor aansluiting op een 10/100Base-T-netwerk (alleen netwerkmodellen). |
| Energiebesparing | <ul style="list-style-type: none">• Het product bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik aanmerkelijk terug te brengen wanneer er niet wordt afgedrukt. |

| Voordeel | Ondersteunende voorzieningen |
|-----------------------------|--|
| Economisch afdrukken | <ul style="list-style-type: none"> • De functies N-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel afdrukken) en Dubbelzijdig afdrukken besparen papier. • Economode (bespaart mogelijk toner). |
| Benodigheden | <ul style="list-style-type: none"> • Een pagina Status benodigheden met een weergave van de geschatte resterende hoeveelheden in de printcartridges. Niet beschikbaar voor benodigheden die niet van HP zijn. • Echtheidscontrole van originele HP printcartridges. • Eenvoudig bestellen van vervangende benodigheden. |
| Toegankelijkheid | <ul style="list-style-type: none"> • De online gebruikershandleiding is compatibel met schermlezers. • Alle kleppen en kappen kunnen met één hand worden geopend. |
| Beveiliging | <ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting voor Kensington-slot aan de achterkant van het product. |

Productaanzichten

Voor- en linkeraanzicht

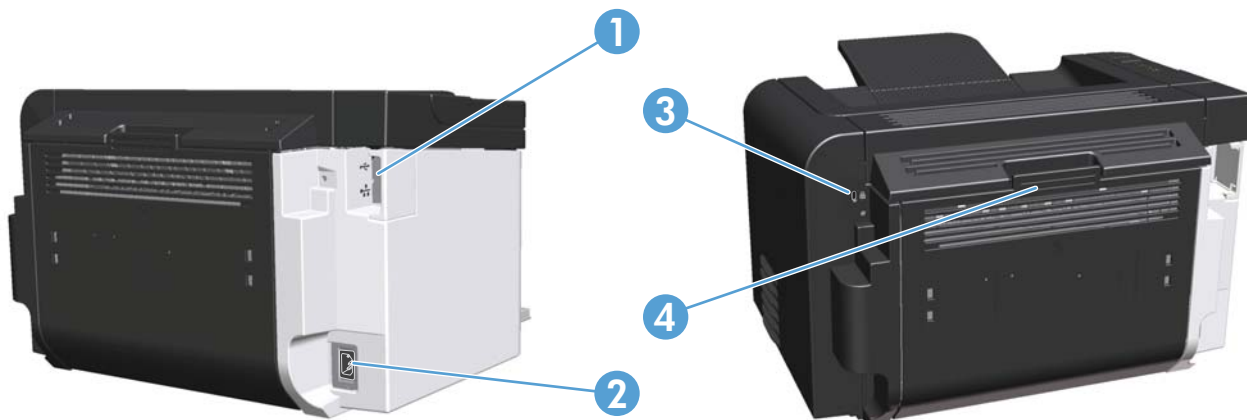
Afbeelding 1-1 HP LaserJet Professional P1560 en P1600 printer serie



| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Uitvoerbak |
| 2 | Verlengstuk voor uitvoerlade |
| 3 | Vorrangsinvoersleuf |
| 4 | Hoofd invoerlade |
| 5 | Aan/uit-knop |
| 6 | Optillipje voor cartridgeklep |
| 7 | Bedieningspaneel |

Achteraanzicht

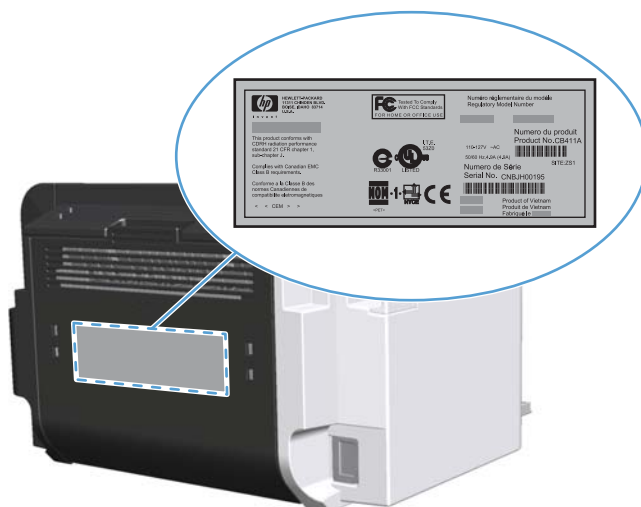
Afbeelding 1-2 HP LaserJet Professional P1560 en P1600 printer serie



| | |
|---|--|
| 1 | USB-poort Interne netwerkpoort van HP (alleen HP LaserJet Professional P1600 printer serie) |
| 2 | Netsnoeraansluiting |
| 3 | Kensington-vergrendeling |
| 4 | Duplexeenheid en toegangsklep bij storing achterkant (alleen HP LaserJet Professional P1600 printer serie) |

Locatie van serie- en modelnummer

Het label met de product- en serienummers bevindt zich op de achterkant van het product.

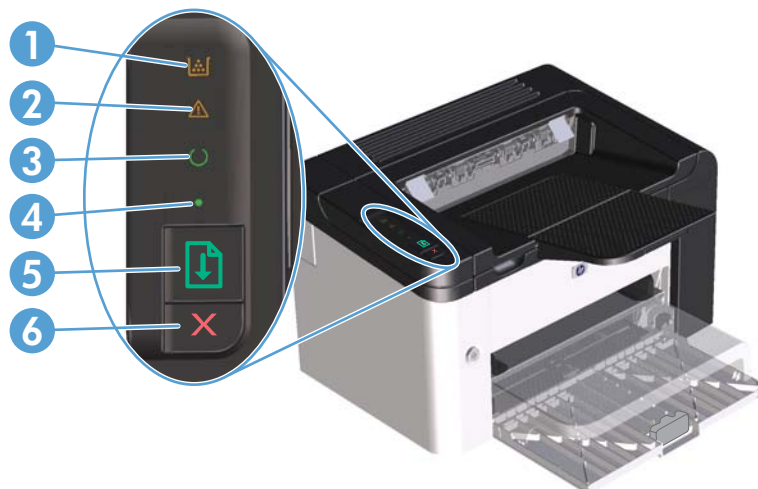



















Indeling bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bevat vier lampjes en twee knoppen.

 **OPMERKING:** Raadpleeg [Betekenis van lampjes op het bedieningspaneel op pagina 81](#) voor een beschrijving van de betekenis van de lampjespatronen.

Afbeelding 1-3 Bedieningspaneel HP LaserJet Professional P1560 en P1600 printer serie



| | |
|---|---|
| 1 | Tonerlampje  : Wanneer de printcartridge bijna leeg is, brandt het printcartridgelampje  . Wanneer de printcartridge uit het apparaat is gehaald, knippert het printcartridgelampje  . |
| 2 | Attentielampje  : Geeft aan dat de printcartridgeklep open is of dat er een andere fout is opgetreden. |
| 3 | Klaar-lampje  : Wanneer het product gereed is om af te drukken, brandt het Klaar-lampje  . Wanneer het product gegevens aan het verwerken is, knippert het Klaar-lampje  . |
| 4 | Start-lampje  : Geeft aan dat er een terugkerende fout is (samen met het attentielampje ). |
| 5 | Startknop  : Houd de startknop ingedrukt om een configuratiepagina af te drukken  en laat de knop vervolgens los wanneer het Klaar-lampje  knippert. Druk op de startknop en laat deze los wanneer u een demopagina wilt afdrukken  . Wanneer het Start-lampje  knippert, drukt u op de startknop  om door te gaan met de afdruktaak. |
| 6 | De knop Annuleren  : Druk op de knop Annuleren om de afdruktaak te annuleren  . |

2 Software voor Windows

- [Ondersteunde besturingssystemen voor Windows](#)
- [Ondersteunde printerstuurprogramma's voor Windows](#)
- [Selecteer het juiste printerstuurprogramma voor Windows](#)
- [Prioriteit van afdrukinstellingen](#)
- [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows](#)
- [Software verwijderen voor Windows](#)
- [Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows](#)

Ondersteunde besturingssystemen voor Windows

Het product wordt geleverd met software voor de volgende Windows®-besturingssystemen:

- Windows 7 (32-bits en 64-bits)
- Windows Vista (32-bits en 64-bits)
- Windows XP (32-bits en 64-bits)
- Windows Server 2008 (32-bits en 64-bits)
- Windows Server 2003 (32-bits en 64-bits)

Kijk voor meer informatie over het upgraden van Windows 2000 Server naar Windows Server 2003, het gebruik van Windows Server 2003 Point and Print of Windows Server 2003 Terminal Services en afdrucken op <http://www.microsoft.com>.

Ondersteunde printerstuurprogramma's voor Windows

Het product wordt geleverd met software voor Windows die de communicatie van de computer met het product mogelijk maakt. Deze software wordt een printerdriver genoemd. Printerdrivers geven toegang tot de functies van het product, zoals het afdrukken op aangepaste papierformaten, het formaat van documenten wijzigen en het invoegen van watermerken.


 **OPMERKING:** De meest recente stuurprogramma's zijn beschikbaar op www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series.

Naast de printerstuurprogramma's die worden geïnstalleerd tijdens HP Smart Install of via installatie vanaf de product-cd kunnen de volgende stuurprogramma's van internet worden gedownload:

- PCL 5 Universal-printstuurprogramma voor Windows (HP UPD PCL 5) (alleen voor de serie HP LaserJet Professional P1600 printer)
- XPS-stuurprogramma (XML Paper Specification)


 **OPMERKING:** Zie www.hp.com/go/upd voor meer informatie over de UPD.

Selecteer het juiste printerstuurprogramma voor Windows

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt het HP Universal Print-stuurprogramma.

Gebruik, indien mogelijk, de printerstuurprogramma's die zijn geïnstalleerd tijdens HP Smart Install of via installatie vanaf de product-cd. Het UPD-printerstuurprogramma is een printerstuurprogramma voor secundaire back-up.

HP Universal Print Driver (UPD)

 **OPMERKING:** Wanneer u de HP UPD wilt gebruiken, moet u de functie HP Smart Install uitschakelen.

De HP Universal Print Driver (UPD) voor Windows is een driver die rechtstreeks toegang biedt tot vrijwel elk HP LaserJet-product, vanaf elke locatie, zonder afzonderlijke drivers te downloaden. De driver is gebaseerd op HP-printdrivertechnologie die zich in het verleden al heeft bewezen. Ook is de driver grondig getest en gebruikt in combinatie met veel verschillende softwareprogramma's. Het betreft een krachtige oplossing die gelijkmatig presteert.

De HP UPD communiceert rechtstreeks met elk HP-product, verzamelt configuratiegegevens en past vervolgens de gebruikersinterface aan om zo de unieke, beschikbare functies van het product weer te geven. De UPD schakelt automatisch functies in die voor het product beschikbaar zijn. Hierbij kunt u denken aan dubbelzijdig afdrukken en nieten, zodat u deze functies niet meer handmatig hoeft in te schakelen.

Ga naar www.hp.com/go/upd voor meer informatie.

Prioriteit van afdrukinstellingen

Wijzigingen die u in de afdrukinstellingen aanbrengt, hebben prioriteit afhankelijk van waar de wijzigingen zijn aangebracht:



OPMERKING: Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

- **Dialoogvenster Pagina-instelling.** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Als u hier wijzigingen aanbrengt, worden alle gewijzigde instellingen ergens anders teniet gedaan.
- **Dialoogvenster Afdrukken:** klik op **Afdrukken, Afdrukinstellingen** of op een soortgelijke opdracht in het menu **Bestand** van het programma waar u in werkt om dit dialoogvenster te openen. De instellingen die u wijzigt in het dialoogvenster **Afdrukken** hebben een lagere prioriteit en hebben meestal geen invloed op de wijzigingen die u hebt aangebracht in het dialoogvenster **Pagina-instelling**.
- **Dialoogvenster Printereigenschappen (printerdriver):** klik op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken** om de printerdriver te openen. Instellingen die u wijzigt in het dialoogvenster **Printereigenschappen** hebben meestal geen invloed op instellingen elders in de afdruksoftware. U kunt de meeste afdrukinstellingen hier wijzigen.
- **Standaardinstellingen in de printerdriver.** Met de standaardinstellingen in de printerdriver worden de instellingen voor alle afdruktaken bepaald, *tenzij* de instellingen worden gewijzigd in een van de dialoogvensters **Pagina-instelling, Afdrukken** en **Eigenschappen voor printer**, zoals hierboven beschreven.

Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows

De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.

De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de standaardweergave van het menu Start):** Klik op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.

-of-

Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (met de klassieke weergave van het menu Start): Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en vervolgens op **Printers**.

-of-

Windows Vista en Windows 7: Klik op **Start**, **Configuratiescherm**, en in de categorie voor **Hardware en Geluid** op **Printer**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

De configuratie-instellingen van het product wijzigen

1. **Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de standaardweergave van het menu Start):** Klik op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.

-of-

Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (met de klassieke weergave van het menu Start): Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en vervolgens op **Printers**.

-of-

Windows Vista en Windows 7: Klik op **Start**, **Configuratiescherm**, en in de categorie voor **Hardware en Geluid** op **Printer**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens **Eigenschappen**.
 3. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
-

Software verwijderen voor Windows

Gebruik het hulpprogramma voor het ongedaan maken van de installatie om de Windows-software te verwijderen

1. Klik op **Start** en vervolgens op **Alle programma's**.
2. Klik op **HP** en vervolgens op **HP LaserJet Professional P1560 en P1600 printer**.
3. Klik op **Verwijderen** en volg de instructies op het scherm voor het verwijderen van de software.

Gebruik het Configuratiescherm van Windows voor het verwijderen van software


Windows XP

1. Klik op **Start, Configuratiescherm** en vervolgens op **Software**.
2. Zoek en selecteer het product in de lijst.
3. Klik op de knop **Wijzigen/verwijderen** om de software te verwijderen.

Windows Vista en Windows 7

1. Klik op **Start, Configuratiescherm** en vervolgens op **Programma's en Functies**.
2. Zoek en selecteer het product in de lijst.
3. Selecteer de optie **Verwijderen/wijzigen**.

Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt hulpprogramma's voor Windows.


HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin is een eenvoudig softwarehulpmiddel voor het beheer van afdruk- en beeldbewerkingsapparatuur. Het helpt u het gebruik van het apparaat te optimaliseren, de kosten van kleurenafdrucken te beheersen, apparaten te beveiligen en het beheer van benodigdheden te stroomlijnen met configuratie op afstand, proactieve controle, oplossen van beveiligingsproblemen en rapporten van afdruk- en beeldbewerkingsapparaten.

Ga voor het downloaden van de laatste versie van HP Web Jetadmin en voor de nieuwste lijst met ondersteunde hostsystemen naar www.hp.com/go/webjetadmin.

Als het programma op een hostserver is geïnstalleerd, kan een Windows-client met een ondersteunde webbrowsen (zoals Microsoft® Internet Explorer) toegang tot HP Web Jetadmin krijgen door naar de HP Web Jetadmin-host te navigeren.

Geïntegreerde HP webserver

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt de geïntegreerde HP webserver.

Dit product is uitgerust met een geïntegreerde webserver die toegang geeft tot informatie over de activiteiten van het product en het netwerk. Deze informatie wordt weergegeven in een webbrowsen, zoals Microsoft Internet Explorer, Apple Safari of Firefox.

De geïntegreerde webserver bevindt zich in het apparaat. Hij is niet geladen op een netwerkserver.

De geïntegreerde webserver biedt een interface voor het apparaat die toegankelijk is voor iedereen met een standaardwebbrowsen en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowsen op de computer hebben. Als u naar de geïntegreerde webserver wilt gaan, typt u het IP-adres van het apparaat in de adresregel van de browsen. (Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina vindt u in [Druk informatiepagina's af op pagina 54](#).)

Zie [Secties van de geïntegreerde webserver op pagina 57](#) voor een volledig overzicht van de functies van de geïntegreerde webserver.

3 Het product gebruiken op de Mac

- [Software voor Mac](#)
- [Afdrukken met Mac](#)

Software voor Mac

Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh

De volgende Macintosh-besturingssystemen worden door het product ondersteund:

- Mac OS X v10.4, v10.5 en v10.6

 **OPMERKING:** PPC- en Intel® Core™-processoren worden ondersteund.

Ondersteunde printerdrivers voor Macintosh

Het installatieprogramma voor de HP LaserJet biedt PostScript® Printer Description-bestanden (PPD), een CUPS-stuurprogramma en de hulpprogramma's voor HP Printer voor Mac OS X. Het PPD-bestand voor de HP Printer biedt in combinatie met het CUPS-stuurprogramma volledige afdrufunctie en toegang tot specifieke HP-afdrufuncties.

Software voor Mac verwijderen

Gebruik het hulpprogramma voor het ongedaan maken van de installatie om de software te verwijderen

1. Ga naar de volgende map:

```
Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/
```

2. Dubbelklik op het bestand **HP Uninstaller.app**.
3. Klik op de knop **Doorgaan** en volg de instructies op het scherm om de software te verwijderen.

Prioriteit voor afdrufinstellingen voor Mac

Wijzigingen die u in de afdrufinstellingen aanbrengt, hebben prioriteit afhankelijk van waar de wijzigingen zijn aangebracht:

 **OPMERKING:** Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

- **Dialoogvenster Pagina-instelling:** Klik op **Pagina-instelling** of op een vergelijkbare opdracht op het menu **Archief** van het programma waarin u werkt om dit dialoogvenster te openen. Instellingen die u hier wijzigt, kunnen instellingen die u ergens anders hebt gewijzigd vervangen.
- **Dialoogvenster Afdrukken:** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Afdrukken, Afdrukinstelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Instellingen die in het dialoogvenster **Afdrukken** worden gewijzigd hebben een lagere prioriteit en doen wijzigingen in het dialoogvenster **Pagina-instelling** *niet* teniet.
- **Standaard instellingen printerstuurprogramma:** De standaardinstellingen voor het printerstuurprogramma zijn bepalend voor alle afdruftaken, *tenzij* de instellingen worden veranderd in het dialoogvenster **Pagina-instelling** of **Afdrukken**.

Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh

| De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten | De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen | De configuratie-instellingen van het product wijzigen |
|---|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Kies Druk af in het menu Archief.2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's. | <ol style="list-style-type: none">1. Kies Druk af in het menu Archief.2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's.3. Klik in het menu Instellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. <p>Deze instellingen worden in het menu Instellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p> | <p>Mac OS X V10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klik in het Apple-menu op Systeemvoorkeuren en vervolgens op Afdrukken en faxen.2. Klik op Printerconfiguratie.3. Klik op het menu Installatiemogelijkheden. <p>Mac OS X v10.5 en v10.6</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klik in het Apple-menu op Systeemvoorkeuren en vervolgens op Afdrukken en faxen.2. Klik op Opties & Benodigheden.3. Klik op het menu Driver.4. Selecteer de driver in de lijst en configureer de geïnstalleerde opties. |

Software voor Mac

HP Printer-hulpprogramma voor Mac


Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma om de productgegevens af te drukken en vanaf een Mac-computer de Auto-uit-instelling te wijzigen.

Volg de stappen hieronder om het HP LaserJet-hulpprogramma te openen.

- ▲ Open de afdrukwachtrij en klik op het pictogram **Utility** (Hulpprogramma).

Ondersteunde hulpprogramma's voor Mac

Geïntegreerde HP webserver

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt de geïntegreerde HP webserver.

Dit product is uitgerust met een geïntegreerde webserver die toegang geeft tot informatie over de activiteiten van het product en het netwerk. Deze informatie wordt weergegeven in een webbrowser, zoals Microsoft Internet Explorer, Apple Safari of Firefox.

De geïntegreerde webserver bevindt zich in het apparaat. Hij is niet geladen op een netwerkserver.

De geïntegreerde webserver biedt een interface voor het apparaat die toegankelijk is voor iedereen met een standaardwebbrowser en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowser op de computer hebben. Als u naar de geïntegreerde webserver wilt gaan, typt u het IP-adres van het apparaat in de adresregel van de browser. (Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina vindt u in [Druk informatiepagina's af op pagina 54.](#))

Zie [Secties van de geïntegreerde webserver op pagina 57](#) voor een volledig overzicht van de functies van de geïntegreerde webserver.

Afdrukken met Mac

Voorinstellingen voor afdrukken maken en gebruiken in Macintosh

Gebruik voorinstellingen voor afdrukken om de huidige instellingen van de printerdriver op te slaan, zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken.

Een voorinstelling voor afdrukken maken

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Selecteer de afdrukinstellingen.
4. Klik in het venster **Instellingen** op **Bewaar als...** en typ een naam voor de voorinstelling.
5. Klik op **OK**.

Voorinstellingen voor afdrukken gebruiken

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Selecteer in het menu **Instellingen** de voorinstelling die u wilt gebruiken.



OPMERKING: Selecteer **Standaard** om de standaardinstellingen van de printerdriver te gebruiken.

Het formaat van documenten wijzigen of afdrukken op een aangepast papierformaat

U kunt een document schalen zodat het op een ander formaat papier past.


1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Papierafhandeling**.
3. Selecteer in het gebied voor **Doelpapierformaat** de optie **Pas aan papierformaat aan** en selecteer vervolgens het formaat in de vervolgkeuzelijst.
4. Als u alleen papier wilt gebruiken dat kleiner is dan het document, selecteert u **Verklein alleen**.

Een omslagblad afdrukken

U kunt een afzonderlijk voorblad met een mededeling afdrukken voor uw document (bijvoorbeeld "Vertrouwelijk").

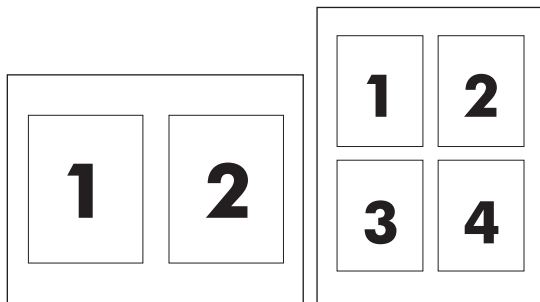
1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.

3. Open het menu **Voorblad** en selecteer of u het voorblad **voor het document** of **achter het document** wilt afdrukken.
4. In het menu **Type voorblad** selecteert u de mededeling die u op het voorblad wilt plaatsen.

 **OPMERKING:** Als u een leeg voorblad wilt afdrukken, selecteert u **Standaard** als het **Type voorblad**.

Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken in Macintosh


U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Dankzij deze functie is het mogelijk voorbeeldpagina's goedkoop af te drukken.



1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Open het menu **Lay-out**.
4. Selecteer bij **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
5. Selecteer naast **Lay-outrichting** de volgorde en de plaats van de pagina's op het vel.
6. Bij **Randen** selecteert u het soort rand dat u om iedere pagina van het vel wilt afdrukken.

Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Mac

Automatisch

 **OPMERKING:** Automatisch dubbelzijdig afdrukken wordt alleen ondersteund voor een product van de serie HP LaserJet Professional P1600 printer.

Het printerstuurprogramma ondersteunt alleen bepaalde formaten afdruk materiaal voor automatisch afdrukken. Gebruik de functie voor handmatig afdrukken voor formaten afdruk materiaal die niet beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma.

De functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken is standaard ingeschakeld. Wanneer u automatisch dubbelzijdig afdrukken wilt uitschakelen, moet u de standaardinstellingen voor de productconfiguratie wijzigen. Raadpleeg [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh op pagina 19](#).

1. Plaats voldoende papier in de invoerlade om de afdruktaak te kunnen uitvoeren. Als u speciaal papier gebruikt, zoals briefhoofdpapier, plaatst u dit met de voorkant naar beneden in de lade.
2. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
3. Open het menu **Lay-out**.
4. Selecteer naast **Dubbelzijdig** de optie **Lange kant binden** of **Korte kant binden**.
5. Klik op **Druk af**.

Handmatig

1. Plaats voldoende papier in de invoerlade om de afdruktaak te kunnen uitvoeren. Als u speciaal papier gebruikt, zoals briefhoofdpapier, plaatst u dit met de voorkant naar beneden in de lade.
2. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
3. **Mac OS X V10.4** Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Layout** de optie **Inbinden aan lange zijde** of **Inbinden aan korte zijde**.
-of-
Mac OS X v10.5 en v10.6: Klik op het selectievakje **Dubbelzijdig**.
4. Klik op **Afdrukken**. Volg de instructies in het dialoogvenster dat verschijnt, voordat u de stapel afdrukken in de lade plaatst voor het afdrukken van de andere zijde.
5. Ga naar het product en verwijder het lege papier uit de lade.
6. Haal de stapel met afdrukken uit de uitvoerbak en plaats deze met de afgedrukte kant naar beneden in de lade en de bovenrand eerst in het product.
7. Klik op de computer op de knop **Doorgaan** om de afdruktaak te voltooien.

4 Sluit het product aan

- [Ondersteunde netwerkbesturingssystemen](#)
- [Aansluiten met USB](#)
- [Op een netwerk aansluiten](#)

Ondersteunde netwerkbesturingssystemen



OPMERKING: Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt netwerkfuncties.

De volgende besturingssystemen ondersteunen afdrucken via het netwerk:

- Windows 7 (32-bits en 64-bits)
- Windows Vista (Starter Edition, 32-bits en 64-bits)
- Windows XP (32-bits, Service Pack 2)
- Windows XP (64-bits, Service Pack 1)
- Windows Server 2008 (32-bits en 64-bits)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Mac OS X v10.4, v10.5 en v10.6

Disclaimer voor printer delen

HP ondersteunt geen peer-to-peer netwerken, aangezien dit een functie is van Microsoft-besturingssystemen en niet van de printerdrivers van HP. Ga naar Microsoft op www.microsoft.com.


Aansluiten met USB

Dit product ondersteunt een USB 2.0-verbinding. U moet een A-tot-B-type USB-kabel gebruiken die niet langer is dan 2 m.

Het product installeren met HP Smart Install

 **OPMERKING:** Dit installatietype wordt alleen voor Windows ondersteund.

Met HP Smart Install kunt u het productstuurprogramma en de software installeren door het product op een computer aan te sluiten met een USB-kabel.

 **OPMERKING:** De installatie-cd is niet vereist tijdens een HP Smart Install. Plaats de installatie-cd niet in het cd-romstation van de computer.

1. Schakel het product in.
2. Sluit de USB-kabel aan.
3. Het programma HP Smart Install wordt automatisch gestart. Volg de instructies op het scherm voor het installeren van de software.
 - Als HP Smart Install niet automatisch wordt gestart, dan is AutoPlay mogelijk uitgeschakeld. Navigeer naar HP Smart Install en dubbelklik erop om het programma uit te voeren.
 - Als het programma u vraagt een verbindingstype te selecteren, kiest u de optie **Configureren voor afdrukken via USB**.

Cd-installatie

1. Plaats de installatie-cd in het cd-romstation van de computer.

 **OPMERKING:** Sluit de USB-kabel pas aan wanneer dat wordt gevraagd.

2. Als het installatieprogramma niet automatisch wordt geopend, bladert u op de cd naar het bestand SETUP.EXE en start u het programma handmatig.
3. Volg de instructies op het scherm voor het installeren van de software.

Wanneer u de cd gebruikt om de software te installeren, kunt u de volgende installatietypen selecteren:

- Eenvoudige installatie (aanbevolen)
U zult niet worden gevraagd wijzigingen in de standaardinstellingen te accepteren of in te voeren.
- Geavanceerde installatie
U zult worden gevraagd wijzigingen in de standaardinstellingen te accepteren of in te voeren.

Op een netwerk aansluiten

U kunt de serie HP LaserJet Professional P1600 printer aansluiten op een netwerk met behulp van de HP interne netwerkpoort.

Ondersteunde netwerkprotocollen

U hebt een netwerk nodig dat het volgende protocol gebruikt om een product met netwerkfunctionaliteit aan te sluiten op uw netwerk.

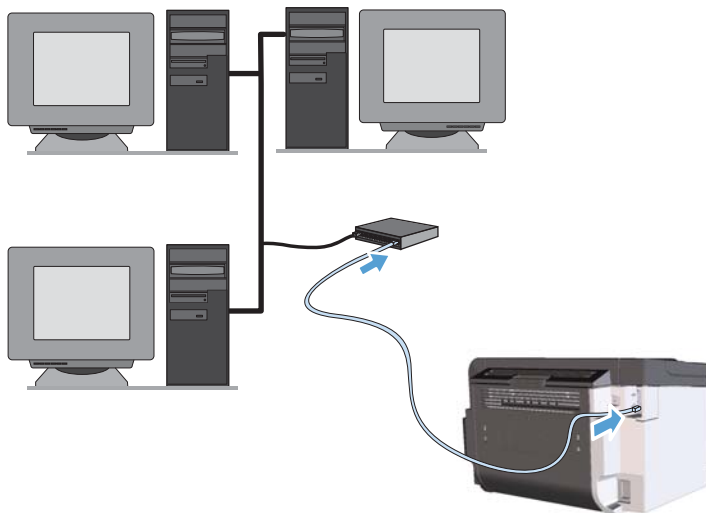
- Functioneel bekabeld TCP/IP-netwerk

Installeer het product op een bekabeld netwerk

 **OPMERKING:** Raadpleeg [Verbindingsproblemen oplossen op pagina 106](#) om problemen met de netwerkverbinding op te lossen.

U kunt het product op een netwerk installeren door HP Smart Install te gebruiken of via installatie vanaf de product-cd. Voer het volgende uit voordat u aan het installatieproces begint:

- Sluit de CAT-5 Ethernet-kabel aan op een vrije poort op de Ethernet-hub of -router.
- Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort aan de achterzijde van het product.
- Controleer of een van de netwerkklampjes op de netwerkpoort aan de achterzijde van het product brandt.



HP Smart Install op een bekabeld netwerk



OPMERKING: Dit installatietype wordt alleen voor Windows ondersteund.

1. Druk een configuratiepagina af om het IP-adres van het product op te zoeken. Raadpleeg [Druk informatiepagina's af op pagina 54](#).
2. Open een webbrowser op de computer waarop u het product wilt installeren.
3. Typ het IP-adres van het product in de adresregel van de browser.
4. Klik op het tabblad **HP Smart Install**.
5. Klik op de knop **Downloaden**.
6. Volg de instructies op het scherm om de productinstallatie te voltooien.

Cd-installatie op een bekabeld netwerk



OPMERKING: Wanneer u een cd gebruikt om de software te installeren, kunt u het installatietype Easy Install (aanbevolen) of Advanced Install selecteren (u wordt gevraagd wijzigingen in de standaardinstellingen te accepteren of in te voeren).

1. Plaats de installatie-cd in het cd-romstation van de computer.
2. Als het installatieprogramma niet automatisch wordt geopend, bladert u op de cd naar het bestand SETUP.EXE en start u het programma handmatig.
3. Volg de instructies op het scherm voor het instellen van het product en het installeren van de software.



OPMERKING: Zorg dat u **Configureren voor afdrukken via het netwerk** selecteert wanneer dat wordt gevraagd.

Netwerkinstellingen configureren

Netwerkinstellingen weergeven of wijzigen


U kunt de IP-configuratie-instellingen weergeven of wijzigen via de geïntegreerde webserver.

1. Druk een configuratiepagina af en zoek het IP-adres.
 - Als u IPv4 gebruikt, bevat het IP-adres alleen cijfers. Het adres heeft dan de volgende indeling:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Als u IPv6 gebruikt, bestaat het IP-adres uit een hexadecimale combinatie van tekens en cijfers. De indeling is als volgt:
xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. Open de geïntegreerde webserver door het IP-adres in te voeren op de adresregel van uw webbrowser.
3. Klik op het tabblad **Netwerk** voor informatie over het netwerk. U kunt naar behoeven instellingen wijzigen.

Het netwerk wachtwoord instellen of wijzigen

Met de geïntegreerde webserver kunt u een netwerk wachtwoord instellen of een bestaand wachtwoord wijzigen.

1. Open de geïntegreerde webserver, klik op het tabblad **Netwerken** en klik op de koppeling **Wachtwoord**.

 **OPMERKING:** Als er eerder een wachtwoord is ingesteld, krijgt u het verzoek dit wachtwoord in te voeren. Typ het wachtwoord en klik op de knop **Toepassen**.


2. Typ het nieuwe wachtwoord in het vak **Wachtwoord** en het vak **Wachtwoord bevestigen**.
3. Klik onder aan het venster op de knop **Toepassen** om het wachtwoord op te slaan.

IP-adres

Het IP-adres van het product kan handmatig worden ingesteld of automatisch worden geconfigureerd via DHCP, BootP of AutoIP.

Als u het IP-adres handmatig wilt wijzigen, moet u het tabblad **Netwerken** in de geïntegreerde HP webserver gebruiken.

Instellingen voor de koppelingssnelheid en duplex

 **OPMERKING:** In dit gedeelte verwijst duplex naar bidirectionele communicatie, niet naar dubbelzijdig afdrukken.

Gebruik het tabblad **Netwerken** in de geïntegreerde webserver om de koppelingssnelheid zonodig in te stellen.

Als u onjuiste wijzigingen invoert in instellingen voor de koppelingssnelheid, kan het product mogelijk niet meer communiceren met andere netwerkapparaten. In de meeste situaties moet de automatische modus van het product ingeschakeld blijven. Wijzigingen kunnen veroorzaken dat het product wordt uit- en weer ingeschakeld. Voer alleen wijzigingen in wanneer het product niet actief is.

5 Papier en afdruk materiaal

- [Het gebruik van papier en afdruk materiaal](#)
- [Richtlijnen voor speciaal papier of afdruk materiaal](#)
- [De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen](#)
- [Ondersteunde papierformaten](#)
- [Ondersteunde papiersoorten](#)
- [Lade- en bakcapaciteit](#)
- [Papierinvoerladen laden](#)

Het gebruik van papier en afdrukmateriaal

Dit apparaat ondersteunt verschillende papiersoorten en andere afdrukmaterialen die voldoen aan de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Papier of afdrukmateriaal dat niet aan deze richtlijnen voldoet, kan een slechte afdrukkwaliteit, meer papierstoringen en vroegtijdige slijtage van het product tot gevolg hebben.

Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdrukmateriaal van HP dat is ontworpen voor laserprinters of multifunctioneel gebruik. Gebruik geen papier of afdrukmateriaal dat is gemaakt voor inkjetprinters. Hewlett-Packard Company kan geen aanbevelingen doen voor het gebruik van andere merken afdrukmateriaal omdat HP geen invloed heeft op de kwaliteit hiervan.

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

⚠ VOORZICHTIG: Het gebruik van papier of afdrukmateriaal dat niet voldoet aan de specificaties van Hewlett-Packard kan problemen met het product veroorzaken waardoor reparatie noodzakelijk is. Deze reparatie valt niet onder de garantie- of serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.

Richtlijnen voor speciaal papier of afdrukmateriaal

Dit apparaat ondersteunt afdrukken op speciaal afdrukmateriaal. Houd u aan de volgende richtlijnen als u een bevredigend resultaat wilt krijgen. Voor de beste resultaten moet u eerst de papiersoort en het papierformaat instellen in de printerdriver wanneer u speciaal papier of afdrukmateriaal gebruikt.

⚠ VOORZICHTIG: HP LaserJet-producten gebruiken een fuser om droge tonerdeeltjes in zeer precieze puntjes op het papier te fixeren. HP-laserpapier is bestand tegen deze extreme hitte. Het gebruik van inkjetpapier kan het apparaat beschadigen.

| Materiaal soort | Doen | Niet doen |
|---|--|---|
| Enveloppen | <ul style="list-style-type: none">• Bewaar de enveloppen plat.• Zorg dat de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop.• Gebruik enveloppen met een plakstrip die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen enveloppen die gekreukeld, ingekeept, aan elkaar kleven of anderszins beschadigd zijn.• Gebruik geen enveloppen met klemmen, binddraad, vensters of met reliëfopdruk.• Gebruik geen zelfklevende middelen of andere synthetische materialen. |
| Etiketten | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik alleen etiketbladen waarvan het beschermblad niet zichtbaar is tussen de etiketten.• Gebruik etiketten die plat liggen.• Gebruik alleen volle vellen etiketten. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen etiketten met kreukels of luchtbellens of die zijn beschadigd.• Druk geen vellen etiketten die niet volledig zijn. |
| Transparanten | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.• Leg de transparanten op een glad oppervlak nadat u ze uit het product heeft verwijderd. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen transparant afdrukmateriaal dat niet is goedgekeurd voor laserprinters. |
| Briefpapier of voorbedrukte formulieren | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik alleen briefpapier of voorbedrukte formulieren die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen briefpapier met reliëf of metaalachtig briefpapier. |
| Zwaar papier | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik alleen zwaar papier dat is goedgekeurd voor gebruik in laserprinters en voldoet aan de gewichtspecificaties voor dit product. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen papier dat zwaarder is dan de aanbevolen specificaties voor afdrukmateriaal voor dit product, tenzij het HP-papier is dat is goedgekeurd voor gebruik in dit product. |
| Glanzend papier of papier met een coating | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik alleen glanzend papier of papier met een coating dat is goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik geen glanzend papier of papier met een coating dat is bestemd voor gebruik in inkjetproducten. |


De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen

Selectie van papier volgens soort en formaat leidt tot aanmerkelijke verbeteringen in de afdrukkwaliteit voor zwaar papier, glanspapier en transparanten. Gebruik van de onjuiste instelling kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Druk altijd af volgens **Soort** voor speciaal afdruk materiaal, zoals etiketten of transparanten. Druk altijd af volgens **Formaat** voor enveloppen.

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Selecteer het correcte afdruk materiaal in de lijst **Type is** of **Formaat is**.
5. Klik op **OK**.

Ondersteunde papierformaten

Dit product ondersteunt verschillende papierformaten en kan worden gebruikt met diverse materialen.

 **OPMERKING:** Om de beste afdrukresultaten te verkrijgen, selecteert u het gepaste papierformaat en -type in de printerdriver voordat u begint af te drukken.

Het printerstuurprogramma ondersteunt alleen bepaalde formaten afdruk materiaal voor automatisch afdrukken. Gebruik de functie voor handmatig afdrukken voor formaten afdruk materiaal die niet beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma.

Tabel 5-1 Ondersteunde formaten voor papier en afdruk materiaal

| Formaat | Afmetingen | Hoofd invoerlade | Voorrangsinvoersleuf |
|-----------|---|------------------|----------------------|
| Letter | 216 x 279 mm | ✓ | ✓ |
| Legal | 216 x 356 mm | ✓ | ✓ |
| A4 | 210 x 297 mm | ✓ | ✓ |
| Executive | 184 x 267 mm | ✓ | ✓ |
| 8,5 x 13 | 216 x 330 mm | ✓ | ✓ |
| A5 | 148 x 210 mm | ✓ | ✓ |
| A6 | 105 x 148 mm | ✓ | ✓ |
| B5 (JIS) | 182 x 257 mm | ✓ | ✓ |
| 16K | 184 x 260 mm | | |
| | 195 x 270 mm | ✓ | ✓ |
| | 197 x 273 mm | | |
| Aangepast | Minimum: 76 x 127 mm Maximum: 216 x 356 mm | ✓ | ✓ |

Tabel 5-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten

| Formaat | Afmetingen | Hoofd invoerlade | Voorrangsinvoersleuf |
|-------------|--------------|------------------|----------------------|
| Envelop #10 | 105 x 241 mm | ✓ | ✓ |
| Envelop DL | 110 x 220 mm | ✓ | ✓ |
| Envelop C5 | 162 x 229 mm | ✓ | ✓ |
| Envelop B5 | 176 x 250 mm | ✓ | ✓ |

Tabel 5-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten (vervolg)

| Formaat | Afmetingen | Hoofdinvloerlade | Voorrangsinvoersleuf |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Envelop Monarch | 98 x 191 mm | ✓ | ✓ |
| Japanse briefkaart | 100 x 148 mm | ✓ | ✓ |
| Dubbele Japanse briefkaart gedraaid | 148 x 200 mm | ✓ | ✓ |

Ondersteunde papiersoorten


Ga naar www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series voor een compleet overzicht van specifieke HP-papiersorten die dit apparaat ondersteunt.

| Papiersoort (printerdriver) | Hoofdinvoerlade | Voorrangsinvoersleuf |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| Gewoon | ✓ | ✓ |
| Gerecycled | ✓ | ✓ |
| Velijnpapier | ✓ | ✓ |
| Licht | ✓ | ✓ |
| Middelzwaar | ✓ | ✓ |
| Zwaar | ✓ | ✓ |
| Extra zwaar | ✓ | ✓ |
| Briefhoofd | ✓ | ✓ |
| Voorbedrukt | ✓ | ✓ |
| Geperforeerd | ✓ | ✓ |
| Kleur | ✓ | ✓ |
| Bond | ✓ | ✓ |
| Ruw | ✓ | ✓ |
| Envelop | ✓ | ✓ |
| Etiketten | ✓ | ✓ |
| Kaarten | ✓ | ✓ |
| Transparant | ✓ | ✓ |
| Briefkaarten | ✓ | ✓ |

Lade- en bakcapaciteit

| Lade of bak | Papiersoort | Specificaties | Hoeveelheid |
|----------------------|---------------|--|--|
| Hoofdinvloerlade | Papier | Bereik: 60 g/m ² bankpost op 163 g/m ² bankpost | 250 vellen van 75 g/m ² bankpost |
| | Enveloppen | Minder dan 60 g/m ² tot 90 g/m ² | Maximaal 10 enveloppen |
| | Transparanten | Minimaal 0,13 mm dik | Maximaal 125 transparanten |
| Voorrangsinvoersleuf | Papier | Bereik: 60 g/m ² bankpost op 163 g/m ² bankpost | Equivalent aan 10 vellen 75 g/m ² bankpost |
| | Transparanten | Minimaal 0,13 mm dik | Maximum stapelhoogte: 1 mm |
| Uitvoerbak | Papier | Bereik: 60 g/m ² bankpost op 163 g/m ² bankpost | Maximaal 125 vellen 75 g/m ² bankpost |
| | Transparanten | Minimaal 0,13 mm dik | Maximaal 75 transparanten |
| | Enveloppen | Minder dan 60 g/m ² bankpost op 90 g/m ² bankpost | Maximaal 10 enveloppen |

Papierinvoerladen laden

 **VOORZICHTIG:** Als u probeert af te drukken op materiaal dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd, kan het afdrukmetaal vastlopen in de printer. Raadpleeg [Storingen verhelpen op pagina 86](#) voor meer informatie.


Voorrangsinvoersleuf

De voorrangsinvoersleuf kan maximaal tien vellen afdrukmetaal bevatten of één envelop, transparant, kaart of vel met etiketten. Voer het papier in met de bovenrand naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel altijd eerst de materiaalgeleiders in om storingen en scheef trekken te voorkomen.

Hoofd invoerlade

De hoofd invoerlade van de 250 kan maximaal 75 g/m² pagina's papier of minder pagina's van zwaarder afdrukmetaal bevatten (een stapel van 25 mm of minder).

Voer het papier in met de bovenrand naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel altijd de papiergeleiders aan voor- en zijkant in om storingen en scheef trekken te voorkomen.


 **OPMERKING:** Als u de invoerlade bijvult, haalt u eerst al het materiaal uit de lade en legt u de volledige stapel recht. Zo voorkomt u dat meerdere vellen papier tegelijkertijd in product worden ingevoerd en is de kans dat papier vastloopt kleiner.

Afdrukstand voor het vullen van laden

Gebruik alleen materiaal dat speciaal bestemd is voor laserprinters. Raadpleeg [Ondersteunde papierformaten op pagina 35](#).

Als u papier gebruikt dat een specifieke afdrukrichting vereist, moet u dit volgens de informatie in de volgende tabel laden.

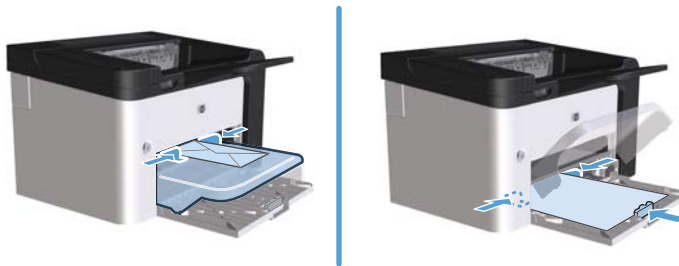
| Papiersoort | Papier plaatsen |
|---------------------------------|---|
| Voorbedrukt of briefhoofdpapier | <ul style="list-style-type: none">• Naar boven• Bovenrand eerst in het product |
| Geperforeerd | <ul style="list-style-type: none">• Naar boven• Gat en aan de linkerkant van het product |
| Envelop | <ul style="list-style-type: none">• Naar boven• Korte linkerrand eerst in het product |

 **OPMERKING:** Gebruik de voorrangsinvoersleuf om één envelop of ander speciaal afdrukmateriaal af te drukken. Gebruik de hoofdvoerlade om meerdere enveloppen of ander speciaal afdrukmateriaal af te drukken.

1. Voordat u het materiaal plaatst, stelt u de materiaalgeleiders iets breder in dan het materiaal.



2. Plaats het materiaal in de lade en stel de materiaalgeleiders in op de juiste breedte.



6 Afdruktaken

- [Afdruktaak annuleren](#)
- [Afdrukken met Windows](#)

Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak stoppen via het bedieningspaneel of door het softwareprogramma te gebruiken. Voor instructies over het afbreken van een afdruktaak vanaf een computer in een netwerk raadpleegt u de online Help voor de desbetreffende netwerkbesturingssoftware.



OPMERKING: Nadat een afdruktaak is geannuleerd, kan het even duren voordat alle afdrukgegevens uit het geheugen zijn verwijderd.

De huidige afdruktaak afbreken via het bedieningspaneel

- ▲ Druk op de knop Annuleren **X** op het bedieningspaneel.

Een afdruktaak afbreken vanuit het programma

Wanneer u de afdruktaak verzendt, verschijnt er kort een dialoogvenster op het scherm, waarin u de afdruktaak kunt annuleren.

Wanneer u meerdere afdruktaken via uw software naar het product hebt gestuurd, is het mogelijk dat de afdruktaken zich nog in de afdrukwachtrij bevinden (bijvoorbeeld in Afdrukbeheer van Windows). Raadpleeg de documentatie bij de software om te weten te komen hoe u een afdruktaak vanaf de computer kunt afbreken.

Als de afdruktaak in de afdrukwachtrij of afdrukspooler staat, verwijdert u de taak daar.

- 1. Windows XP, Windows Server 2008 en Windows Server 2003 (met de standaardweergave van het menu Start):** Klik op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.

-of-

Windows XP, Windows Server 2008 en Windows Server 2003 (met de klassieke weergave van het menu Start): Klik op **Start** en kies **Printers**.

-of-

Windows Vista en Windows 7: Klik op **Start, Configuratiescherm**, en in de categorie voor **Hardware en Geluid** op **Printer**.

- 2.** Dubbelklik in de lijst met printers op de naam van dit apparaat om de afdrukwachtrij of spooler te openen.
- 3.** Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren, klik met de rechtermuisknop op de taak en klik op **Annuleren** of **Verwijderen**.

Afdrukken met Windows

Open het printerstuurprogramma voor Windows

1. Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** van het softwareprogramma.
2. Selecteer het product en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

Ondersteuning vragen bij een afdrukoptie met Windows

De Help bij de printerdriver is gescheiden van de Help bij toepassingen. De Help bij de printerdriver bevat een uitleg van de knoppen, selectievakjes en keuzelijsten van de printerdriver. Ook bevat deze Help aanwijzingen voor het uitvoeren van algemene afdruktaken, zoals het afdrukken op beide zijden van de pagina, het afdrukken van meerdere pagina's op één vel papier en het afdrukken van de eerste pagina of omslagbladen op een ander soort papier.

U opent de schermen van de Help bij de printerdriver als volgt:

- Klik in het dialoogvenster **Eigenschappen** van de printerdriver op de knop **Help**.
- Klik op de toets **F1** op het toetsenbord van de computer.
- Klik op het vraagteken dat zich in de rechterbovenhoek van de printerdriver bevindt.
- Klik met de rechtermuisknop op een item in het stuurprogramma.

Aantal kopieën voor de huidige taak wijzigen met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Geavanceerd**.
2. Gebruik in het gebied **Exemplaren** de pijltjestoetsen om het aantal exemplaren aan te passen.
Als u meerdere exemplaren wilt afdrukken, klikt u op het selectievakje **Sorteren** om de exemplaren te sorteren.
3. Klik op de knop **OK**.

Gekleurde tekst als zwart printen met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Geavanceerd**.
2. Klik op het selectievakje **Alle tekst zwart afdrukken**.
3. Klik op de knop **OK**.

Uw aangepaste instellingen voor afdrukken opslaan met Windows

Een snelinstelling voor afdruktaak gebruiken

1. Open het printerstuurprogramma en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**. Het vervolgkeuzemenu **Snelinstellingen afdruktaak** wordt op alle tabbladen behalve **Services** weergegeven.
2. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Snelinstellingen afdruktaak** een van de snelinstellingen en klik vervolgens op **OK** om de taak met de vooraf gedefinieerde instellingen af te drukken.

Een aangepaste snelinstelling voor afdruktaak maken

1. Open het printerstuurprogramma en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**. Het vervolgkeuzemenu **Snelinstellingen afdruktaak** wordt op alle tabbladen behalve **Services** weergegeven.
2. Een snelinstelling als basis selecteren.
3. Selecteer de afdrukopties voor de nieuwe snelinstelling.
4. Klik op **Opslaan als**, voer een naam voor de voorinstelling in en druk op **OK**.

Afdrukkwaliteit onder Windows verbeteren

Een papierformaat selecteren

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Papier/kwaliteit**.
2. Selecteer een formaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat is**.
3. Klik op de knop **OK**.

Een aangepast papierformaat selecteren

1. Open het printerstuurprogramma en klik op het tabblad **Papier/kwaliteit**.
2. Klik op de knop **Aangepast**. Het dialoogvenster **Aangepast papierformaat** wordt weergegeven.
3. Voer een naam en afmetingen in voor het aangepaste papierformaat en klik vervolgens op **Opslaan**.
4. Klik op de knop **Afsluiten** en vervolgens op **OK**.

Een papiersoort selecteren

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Papier/kwaliteit**.
2. Selecteer een type in de vervolgkeuzelijst **Type is**.
3. Klik op de knop **OK**.

Selecteer de afdrukresolutie

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Papier/kwaliteit**.
2. In het gedeelte **Afdrukkwaliteit** selecteert u een optie in de vervolgkeuzelijst. Zie de online-Help van de printerdriver voor meer informatie over elk van de beschikbare opties.



OPMERKING: Als u kladkwaliteit wilt gebruiken, klikt u in het gebied **Afdrukkwaliteit** op het selectievakje **EconoMode**.

3. Klik op de knop **OK**.

De eerste of laatste pagina op ander papier afdrukken met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Papier/kwaliteit**.
2. Klik op het selectievakje **Gebruik ander papier/voorblad** en selecteer de benodigde instellingen voor de voorpagina, andere pagina's en achterpagina.
3. Klik op de knop **OK**.

Een document aanpassen aan paginagrootte met Windows


1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Effecten**.
2. Klik op het selectievakje **Document afdrukken op** en selecteer een formaat in de vervolgkeuzelijst.
3. Klik op de knop **OK**.

Een watermerk aan een document toevoegen met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Effecten**.
2. Selecteer een watermerk uit de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.
Als u het watermerk alleen op de eerste pagina wilt afdrukken, klikt u op het selectievakje **Alleen eerste pagina**. Anders wordt het watermerk op elke pagina afgedrukt.
3. Klik op de knop **OK**.

Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Windows

Automatisch

 **OPMERKING:** Automatisch dubbelzijdig afdrukken wordt alleen ondersteund voor een product van de serie HP LaserJet Professional P1600 printer.

Het printerstuurprogramma ondersteunt alleen bepaalde formaten afdruk materiaal voor automatisch afdrukken. Gebruik de functie voor handmatig afdrukken voor formaten afdruk materiaal die niet beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma.

Voordat u functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken kunt gebruiken, moet u het selectievakje **Automatisch dubbelzijdig toestaan** inschakelen op het tabblad **Apparaatinstellingen** in het dialoogvenster Printereigenschappen. Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 14](#).

1. Plaats het papier met de voorkant naar beneden in de voorrangsinvoersleuf of in de hoofd invoerlade.



2. Open het printerstuurprogramma en klik op het tabblad **Afwerken**.
3. Klik op het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken**. Als u het document langs de bovenzijde wilt binden, schakelt u het selectievakje **Pagina's naar boven omslaan** in.
4. Klik op de computer op de knop **OK** om de taak af te drukken.

Handmatig

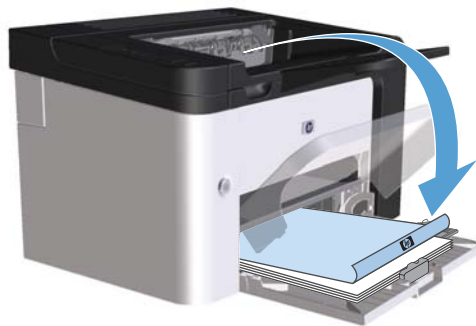
Voordat u de functie voor handmatig dubbelzijdig afdrukken kunt gebruiken, moet u het selectievakje **Handmatig dubbelzijdig toestaan** inschakelen op het tabblad **Apparaatinstellingen** in het dialoogvenster Printereigenschappen. Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 14](#).

1. Plaats het papier met de voorkant naar beneden in de voorrangsinvoersleuf of in de hoofdinvloerlade.



2. Open het printerstuurprogramma en klik vervolgens op het tabblad **Afwerken**.
3. Klik op het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**. Als u het document langs de bovenzijde wilt binden, schakelt u het selectievakje **Pagina's naar boven omslaan** in.
4. Klik op **OK** om de eerste zijde van de taak af te drukken.

5. Haal de stapel afdrukken uit de uitvoerbak en plaats het papier met de bedrukte zijde naar beneden in de hoofdinvoerlade, zonder de afdrukrichting te wijzigen.



6. Druk in het configuratiescherm op de startknop  om de tweede zijde van de taak af te drukken.

Een brochure maken met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Afwerking**.
2. Klik op het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**.
3. Klik in de vervolgkeuzelijst **Indeling brochure** op **Inbinden aan linkerzijde** of **Inbinden aan rechterzijde**. De optie **Pagina's per vel** wordt automatisch gewijzigd in **2 pagina's per vel**.
4. Klik op de knop **OK**.

Meerdere pagina's per vel afdrukken met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Afwerking**.
2. Selecteer het aantal pagina's per vel in het vervolgkeuzemenu **Pagina's per vel**.

3. Selecteer de juiste opties voor **Paginaranden afdrukken**, **Paginavolgorde** en **Oriëntatie**.
4. Klik op de knop **OK**.

De standaardafdrukstand selecteren met Windows

1. Open het printerstuurprogramma, klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren** en klik op het tabblad **Voltooien**.
2. Selecteer in het gebied **Oriëntatie** de optie **Staand** of **Liggend**.
Als u de pagina omgekeerd wilt afdrukken, selecteert u de optie **180 graden draaien**.
3. Klik op de knop **OK**.


HP ePrint gebruiken

HP ePrint is een serie op het web gebaseerde afdrukservices waarmee ondersteunde HP-producten de volgende typen documenten kunnen afdrukken:

- E-mailberichten en bijlagen die direct naar het e-mailadres van het HP-product zijn gestuurd.
- Documenten verzonden door bepaalde mobiele afdruktoepassingen.

HP Cloud Print gebruiken


Gebruik HP Cloud Print om e-mailberichten en bijlagen af te drukken door ze vanaf elk apparaat met een e-mailfunctie naar het e-mailadres van het product te sturen.

 **OPMERKING:** Het product moet zijn verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk. Om HP Cloud Print te kunnen gebruiken, moet u een internetverbinding hebben en HP Web Services inschakelen.


1. Om HP Web Services in te schakelen in de HP Embedded Web Server (EWS), voert u de volgende stappen uit:
 - a. Als het product met het netwerk is verbonden, drukt u een configuratiepagina af waarop u het IP-adres van het product kunt vinden.
 - b. Open een webbrowser op uw computer en typ het IP-adres van het product in de adresregel. Het scherm HP EWS wordt weergegeven.
 - c. Klik op het tabblad **HP webservices**. Als uw netwerk geen proxyserver gebruikt om verbinding te maken met internet, gaat u verder met de volgende stap. Als uw netwerk wel een proxyserver gebruikt om verbinding te maken met internet, voert u eerst de volgende instructies uit:
 - i. Selecteer het tabblad **Proxy-instellingen**.
 - ii. Vink het vakje **Schakel dit selectievakje in aan als uw netwerk een proxyserver gebruikt om verbinding te maken met internet** aan.
 - iii. Voer in het veld **Proxyserver** het adres van de proxyserver en het poortnummer in en klik op de knop **Toepassen**.

 **OPMERKING:** Het product moet zijn verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk.

Volg onderstaande stappen als u iets wilt afdrukken:

1. Tik op het item **actie** .

2. Tik op **Afdrukken**.

 **OPMERKING:** Als het de eerste keer is dat u iets afdrukt of als het eerder geselecteerde product niet beschikbaar is, moet u een product selecteren voordat u naar de volgende stap gaat.

3. Stel de afdrukopties in en tik op **Afdrukken**.

7 Beheer en onderhoud





- [Druk informatiepagina's af](#)
- [Werken met de geïntegreerde HP webserver](#)
- [Eco-instellingen](#)
- [Instellingen voor de stille modus](#)
- [Benodigdheden en accessoires beheren](#)
- [Het product reinigen](#)
- [Productupdates](#)

Druk informatiepagina's af

U kunt de volgende pagina's met informatie afdrukken.

Configuratiepagina

De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van het product. Deze pagina bevat daarnaast een statusrapport. U kunt op de volgende manieren een configuratiepagina afdrukken:

- Houd de startknop ingedrukt  als het klaar-lampje  brandt en er geen andere taken worden afgedrukt. Laat de startknop los  wanneer het klaar-lampje  begint te knipperen. De configuratiepagina wordt afgedrukt.
- Selecteer **Configuratiepagina** in het vervolgkeuzemenu **Informatiepagina's afdrukken** in het tabblad **Services** in Printervoorkeuren.
- Serie **HP LaserJet Professional P1600 printer alleen**: Open de geïntegreerde webserver (zie [De geïntegreerde webserver openen op pagina 56](#)), klik op het tabblad **Informatie** en selecteer vervolgens **Informatiepagina's afdrukken**. Klik op de knop **Afdrukken** naast **Configuratiepagina afdrukken**.

Statuspagina printerbenodigdheden

Op de pagina Status benodigdheden vindt u de volgende informatie:



- Het geschatte percentage van resterende toner in de printcartridge (alleen wanneer een originele HP printcartridge is geplaatst).
- Het aantal verwerkte pagina's en afdruktaken (alleen wanneer een originele HP printcartridge is geplaatst).
- Informatie over bestellen en recyclen.

U kunt op de volgende manieren een pagina Status benodigdheden afdrukken:


- selecteer **Pagina Status benodigdheden** in het vervolgkeuzemenu **Informatiepagina's afdrukken** in het tabblad **Services** in Printervoorkeuren.
- Serie **HP LaserJet Professional P1600 printer alleen**: Open de geïntegreerde webserver (zie [De geïntegreerde webserver openen op pagina 56](#)), klik op het tabblad **Informatie** en selecteer vervolgens **Informatiepagina's afdrukken**. Klik op de knop **Afdrukken** naast **Pagina Afdrukbenodigdheden**.

Demopagina

De demopagina bevat voorbeelden van tekst en afbeeldingen. U kunt op de volgende manieren een demopagina afdrukken:

- Druk op de startknop  en laat deze los als het klaar-lampje  brandt en er geen andere taken worden afgedrukt. De demopagina wordt afgedrukt.
- Selecteer **Demopagina** in het vervolgkeuzemenu **Informatiepagina's afdrukken** in het tabblad **Services** in Printervoorkeuren.

Werken met de geïntegreerde HP webserver

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer ondersteunt de geïntegreerde webserver.


Gebruik de geïntegreerde webserver (EWS) om de product- en netwerkstatus te bekijken en afdrukfuncties te beheren via de computer.

- Productstatusinformatie bekijken
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en zo nodig nieuwe benodigdheden bestellen
- De standaardinstellingen voor de productconfiguratie weergeven en wijzigen
- De netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen





U hoeft geen software op de computer te installeren. U heeft alleen één van deze ondersteunde webbrowsers nodig:


- Microsoft Internet Explorer 6.0 (en hoger)
- Firefox 1.0 (en hoger)
- Mozilla 1.6 (en hoger)
- Opera 7.0 (en hoger)
- Safari 1.2 (en hoger)
- Konqueror 3.2 (en hoger)

De geïntegreerde webserver werkt wanneer het product op een TCP/IP-netwerk is aangesloten. De geïntegreerde webserver biedt geen ondersteuning voor aansluitingen via IPX of directe USB-aansluitingen.

 **OPMERKING:** Om de geïntegreerde webserver te kunnen openen en gebruiken hoeft u geen toegang tot internet te hebben. Als u echter op een van de pagina's op een koppeling klikt, hebt u toegang tot internet nodig om de corresponderende website te kunnen openen.

De geïntegreerde webserver openen

Als u de geïntegreerde webserver wilt openen, typt u het IP-adres of de hostnaam van het product in het adresveld van een ondersteunde webbrowser. U vindt het IP-adres door een configuratiepagina op het product af te drukken door de knop start  ingedrukt te houden wanneer het klaar-lampje  brandt en er geen andere taken worden afgedrukt. Laat de startknop  los wanneer het klaar-lampje  begint te knipperen. De configuratiepagina wordt afgedrukt.

 **OPMERKING:** De HP LaserJet Professional P1600 printer serie ondersteunt IPv4 en IPv6. Ga voor meer informatie naar www.hp.com/go/ljp1600series.

 **TIP:** Nadat u de URL heeft geopend, voegt u een bladwijzer toe zodat u later snel naar deze URL kunt terugkeren.

De geïntegreerde webserver bevat vier tabbladen met instellingen voor en informatie over het product: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen**, het tabblad **HP Smart Install** en het tabblad **Netwerk**.

Secties van de geïntegreerde webserver

Tabblad Informatie

De paginagroep Informatie bevat de volgende pagina's:

- Op de pagina **Apparaatstatus** wordt de status van het product en de HP-benodigdheden weergegeven.
- Op de pagina **Apparaatconfiguratie** wordt de informatie weergegeven die u kunt vinden op de configuratiepagina.
- Op de pagina **Status benodigdheden** wordt de status van HP-benodigdheden en de onderdeelnummers weergegeven. Als u nieuwe benodigdheden wilt bestellen, klikt u op **Benodigdheden bestellen** rechtsboven in het venster.
- Op de pagina **Netwerkoverzicht** wordt de informatie weergegeven die u kunt vinden op de netwerkoverzichtspagina.
- Met **Informatiepagina's afdrukken** kunt u een configuratiepagina of een pagina Status benodigdheden afdrukken.

Tabblad Instellingen

Gebruik dit tabblad om het product te configureren vanaf de computer. Als u een netwerkproduct gebruikt, moet u altijd contact opnemen met de productbeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

Tabblad Netwerk

Netwerkbeheerders kunnen op dit tabblad de netwerkinstellingen voor het product controleren als dit is aangesloten op een IP-netwerk.

Het tabblad HP Smart Install



OPMERKING: Dit tabblad wordt alleen door Windows ondersteund.

Gebruik dit tabblad om het printerstuurprogramma te downloaden en te installeren:

Koppelingen

De koppelingen vindt u in de rechterbovenhoek van de statuspagina's. U hebt toegang tot internet nodig om deze koppelingen te gebruiken. Als u een inbelverbinding gebruikt en nog geen verbinding

hebt wanneer u de geïntegreerde webserver opent, moet u eerst verbinding maken voordat u de websites kunt bezoeken. Het kan nodig zijn de geïntegreerde webserver te sluiten en opnieuw te openen.

- **Benodigheden bestellen.** Klik op deze koppeling om verbinding te maken met de website van Sure Supply (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) voor het bestellen van originele HP benodigheden bij HP of bij een reseller van uw keus.
- **Ondersteuning.** Biedt toegang tot de site voor productondersteuning. U kunt zoeken naar ondersteuning voor algemene onderwerpen.

Eco-instellingen


EconoMode

Dit product beschikt over de optie EconoMode, waarmee u conceptversies van documenten kunt afdrukken. Met de EconoMode gebruikt u minder inkt en verlaagt u de kosten per pagina. De afdrukkwaliteit kan in EconoMode echter minder zijn.

HP raadt het doorlopende gebruik van EconoMode af. Wanneer EconoMode doorlopend wordt gebruikt gaat de toner mogelijk langer mee dan de mechanische delen in de printcartridge. Als de afdrukkwaliteit onder deze omstandigheden begint af te nemen, plaatst u een nieuwe printcartridge, zelfs als er nog toner in de cartridge aanwezig is.

U kunt de EconoMode als volgt in- of uitschakelen:

- Open in Windows Eigenschappen van printer de tab **Papier/Kwaliteit** en selecteer de optie **EconoMode**.
- Open in de geïntegreerde webserver (alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer) het tabblad **Instellingen** en selecteer de optie **Instellingen PCL**. Gebruik de vervolgkeuzelijst voor **Instellingen** om **Aan** of **Uit** te selecteren.


 **OPMERKING:** Wanneer u EconoMode uitschakelt door de geïntegreerde webserver te gebruiken, is dit alleen van invloed op afdruktaken waarbij gebruik wordt gemaakt van het PCL 5 Universal-printstuurprogramma (te downloaden vanaf internet).

Wanneer u de selectie van EconoMode wilt opheffen voor taken die gebruik maken van het printerstuurprogramma op de product/cd, moet u de selectie van **EconoMode** in het printerstuurprogramma opheffen.

- Klik in het HP Printer-hulpprogramma voor Macintosh op **Afdrukinstellingen** en klik vervolgens op **Economode & Tonerdichtheid**.

Auto-uit-modus

Auto-uit is een energiebesparende functie van dit product. Na een door de gebruiker opgegeven periode wordt het energieverbruik van het apparaat automatisch verminderd (Auto-uit). Het product krijgt de status Klaar zodra u op een knop drukt of een afdruktaak verstuurt. Als de Auto-uit-modus is ingeschakeld, gaan alle lampjes op het bedieningspaneel en de achtergrondverlichting van de aan-/uitknop uit.

 **OPMERKING:** Hoewel de lampjes uit zijn in de Auto-uit-modus, werkt het apparaat normaal wanneer er een afdruktaak wordt verstuurd.


Draadloze modellen bieden geen ondersteuning voor de modus Auto-aan/Auto-uit. De Slaapstand, met een stroomverbruik van 3,4 W, wordt wel ondersteund op draadloze modellen.

Wijzig de wachttijd voor de Auto-uit-modus

U kunt de inactieve periode tot het ingaan van de Auto-uit-modus (wachttijd) wijzigen.

 **OPMERKING:** De standaardwachtijd is 5 minuten.

1. Open de printereigenschappen en klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
2. Selecteer de wachtijd in vervolgkeuzelijst **Auto-uit**.

 **OPMERKING:** De gewijzigde instelling is pas van kracht als een afdruktaak naar het apparaat wordt verstuurd.

Instellingen voor de stille modus

Dit product beschikt over een stille modus, waarin het geluidsniveau tijdens het afdrukken lager is. Als de stille modus is ingeschakeld, drukt het product langzamer af.



OPMERKING: Met de stille modus wordt de afdruksnelheid verlaagd, waardoor de afdrukkwaliteit beter kan zijn.

Volg deze stappen om de stille modus in te schakelen.

1. Open de printereigenschappen en klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
2. Klik op de optie **Inschakelen** om de functie **Stille modus** in te schakelen.


Benodigheden en accessoires beheren

Als u de printcartridge correct gebruikt, bewaart en controleert, kan dit de hoge kwaliteit van de uitvoer waarborgen.

Printcartridges beheren


Opslag van printcartridges

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gaan gebruiken.

 **VOORZICHTIG:** Stel de printcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht om te voorkomen dat de cartridge wordt beschadigd.

Beleid van HP ten aanzien van printcartridges die niet van HP zijn

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van nieuwe of gereviseerde printcartridges die niet door HP zijn vervaardigd, niet aanbevelen.

 **OPMERKING:** Beschadigingen door een printcartridge die niet van HP is, vallen niet onder de garantie en serviceovereenkomsten van HP.

Zie [Printcartridge vervangen op pagina 64](#) voor het installeren van een nieuwe originele printcartridge van HP.

HP fraudehotline en -website

Bel de fraude-hotline van HP (1-877 219 3183 in Noord-Amerika, gratis) of ga naar www.hp.com/go/anticounterfeit als na de installatie van een HP-printcartridge een bericht op het bedieningspaneel verschijnt dat de cartridge geen originele HP-cartridge is. HP helpt u te bepalen of de desbetreffende cartridge een origineel HP-product is en stappen te ondernemen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen hebt u mogelijk te maken met een niet-originele printcartridge:

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de printcartridge.
- De printcartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (bijvoorbeeld het oranje trekklipje ontbreekt of de doos is anders).

Benodigheden recyclen

Als u een nieuwe printcartridge van HP wilt installeren, volgt u de instructies die zijn bijgesloten in de verpakking van de nieuwe printcartridge of raadpleegt u de starthandleiding.

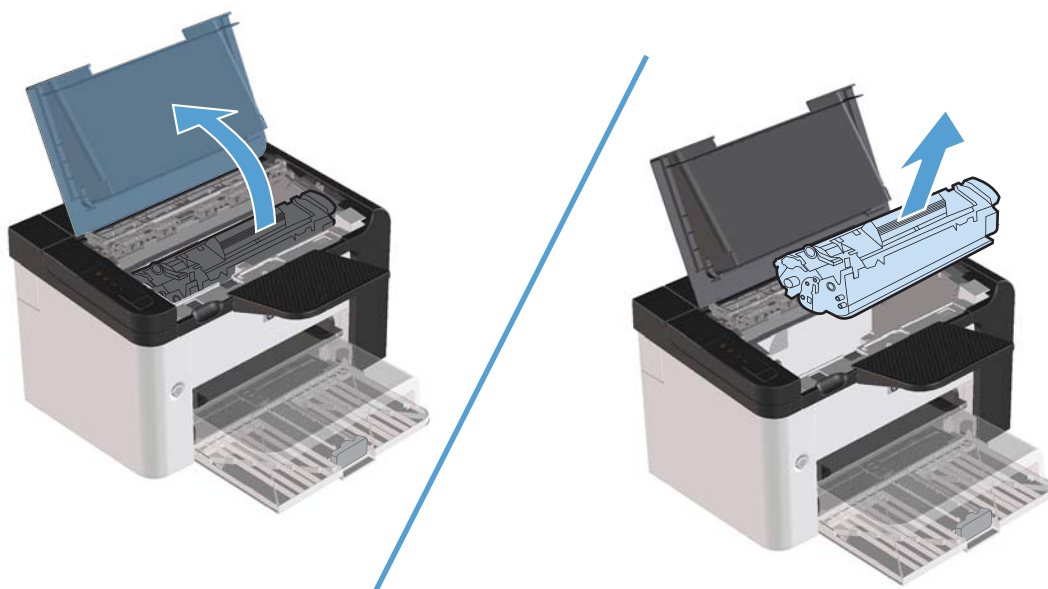
Als u benodigheden wilt recyclen, plaatst u het verbruikte onderdeel in de doos waarin het nieuwe onderdeel is geleverd. Gebruik het bijgesloten retourlabel om het verbruikte onderdeel naar HP te verzenden voor recycling. Voor meer informatie raadpleegt u de recyclinghandleiding, die bij elk nieuw HP-onderdeel is bijgesloten.

Instructies voor vervanging

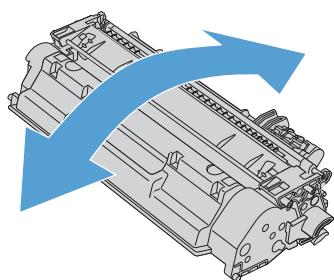
Toner opnieuw verdelen

Als er een klein beetje toner in de printcartridge achterblijft, kunnen er op de afgedrukte pagina vage en lichte plekken ontstaan. U kunt in dat geval de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen.

1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.

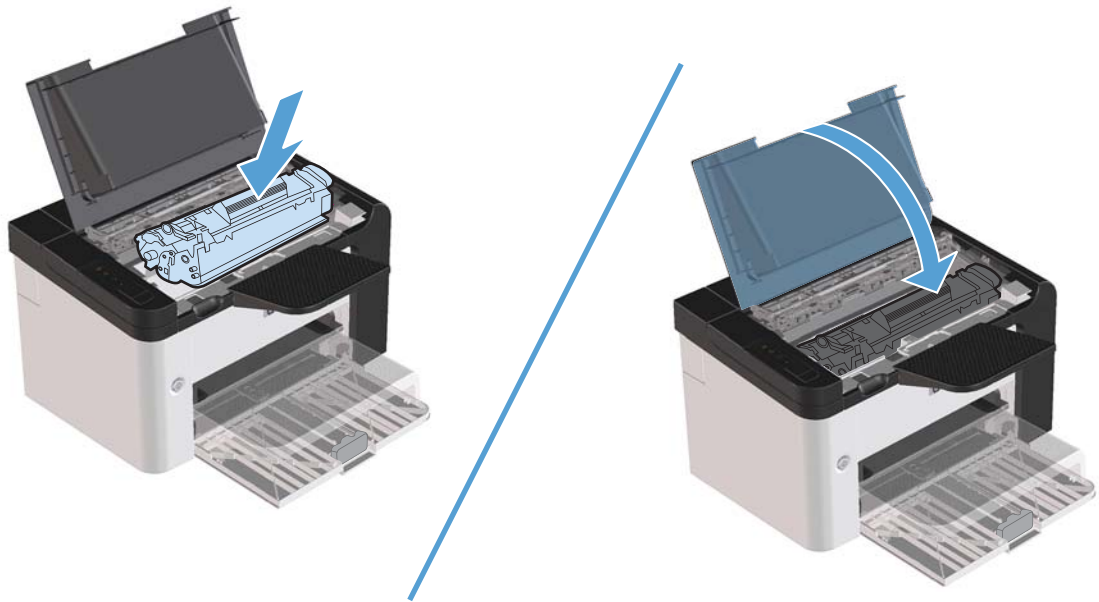


2. Als u de toner opnieuw wilt verdelen, schudt u de printcartridge zachtjes heen en weer.



⚠ VOORZICHTIG: Als er toner op uw kleding komt, dient u deze er met een droge doek af te vegen en de kleding in koud water te wassen. *Als u warm water gebruikt, maakt de toner een permanente vlek in de stof.*

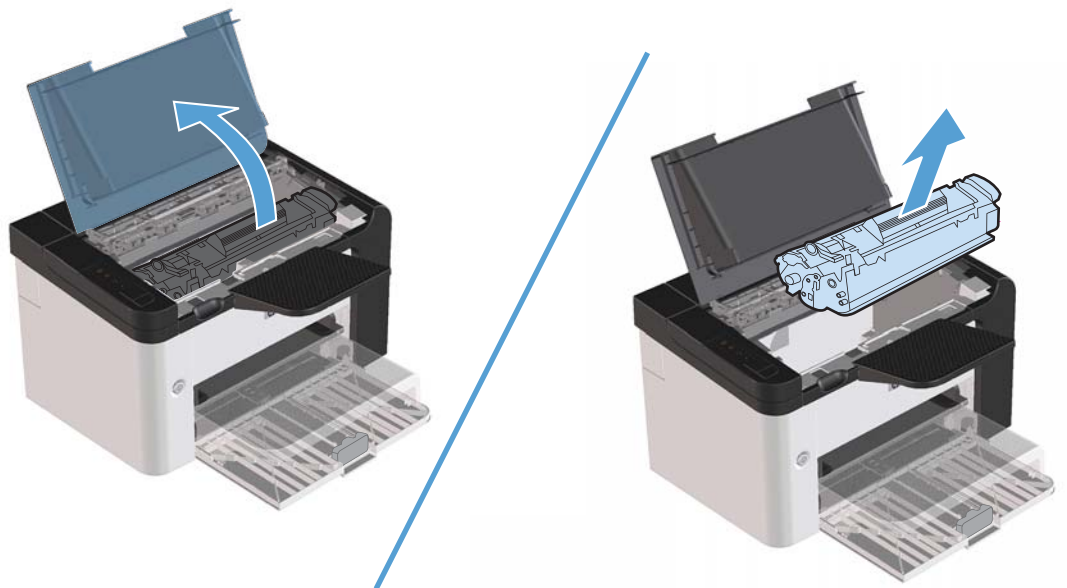
3. Plaats de printcartridge terug in het apparaat en sluit de printcartridgeklep.



Als de afdruk te licht blijft, moet u een nieuwe printcartridge installeren.

Printcartridge vervangen

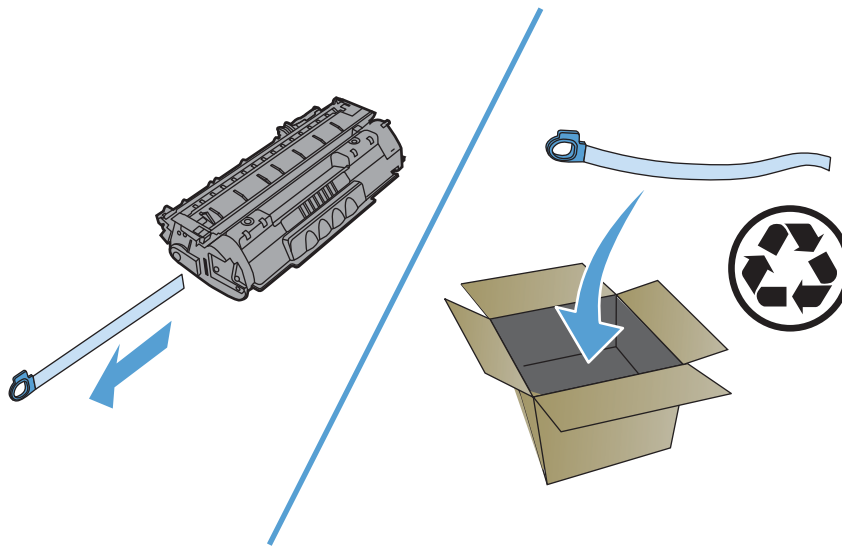
1. Open de printcartridgeklep en verwijder de oude printcartridge. Raadpleeg de informatie over recycling in de verpakking van de printcartridge.



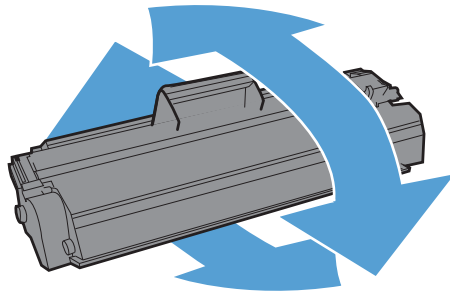
2. Haal de nieuwe printcartridge uit de zak.

⚠ VOORZICHTIG: Houd de printcartridge aan de uiteinden vast om beschadiging van de printcartridge te voorkomen.

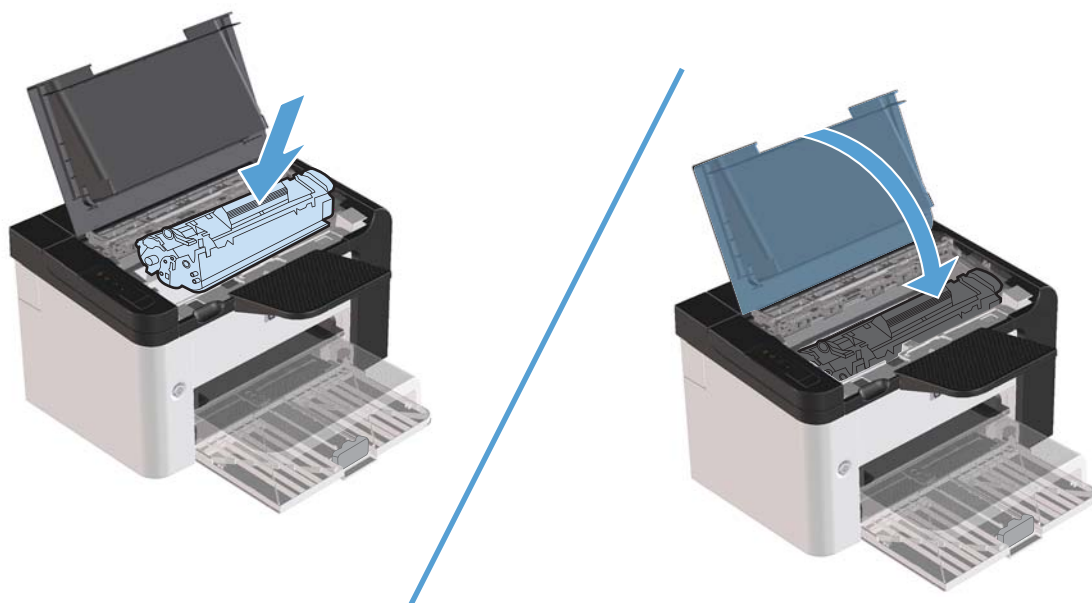
3. Trek aan het lipje en verwijder alle tape van de cartridge. Het lipje is geschikt voor recycling. Bewaar het dus in de verpakking van de cartridge.



4. Schud de printcartridge zachtjes heen en weer om de toner gelijkmatig in de cartridge te verdelen.



5. Plaats de printcartridge in het product en sluit vervolgens de printcartridgeklep.



⚠ VOORZICHTIG: Als er toner op uw kleding komt, veegt u deze er met een droge doek af en wast u de kleding in koud water. *Met warm water wordt de toner in de stof opgenomen.*

📝 OPMERKING: Als de toner bijna op is, ontstaan er op de afgedrukte pagina vage en lichte plekken. U kunt in dat geval de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen. U kunt de toner gelijkmatig in de cartridge verdelen door de cartridge uit het product te verwijderen en zachtjes heen en weer te schudden.

De transportrol vervangen

Bij normaal gebruik op goed afdruk materiaal treedt er slijtage op. Wanneer u kwalitatief slecht afdruk materiaal gebruikt, moet de transportrol wellicht vaker worden vervangen.

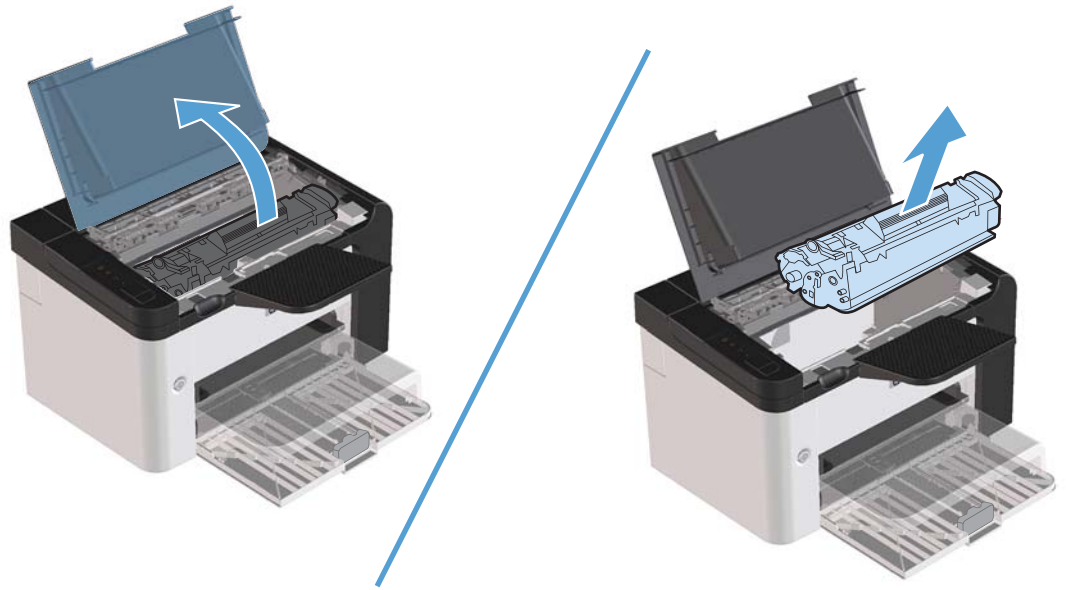
Als er zich regelmatig transportstoringen voordoen (er wordt geen papier ingevoerd), kan het zijn dat de transportrol moet worden vervangen of gereinigd. Raadpleeg [Transportrol reinigen op pagina 72](#) voor informatie over het bestellen van een nieuwe transportrol.

⚠ WAARSCHUWING! Voordat u de transportrol gaat vervangen, moet u het product uitschakelen met de aan/uit-schakelaar en wachten tot het product is afgekoeld.

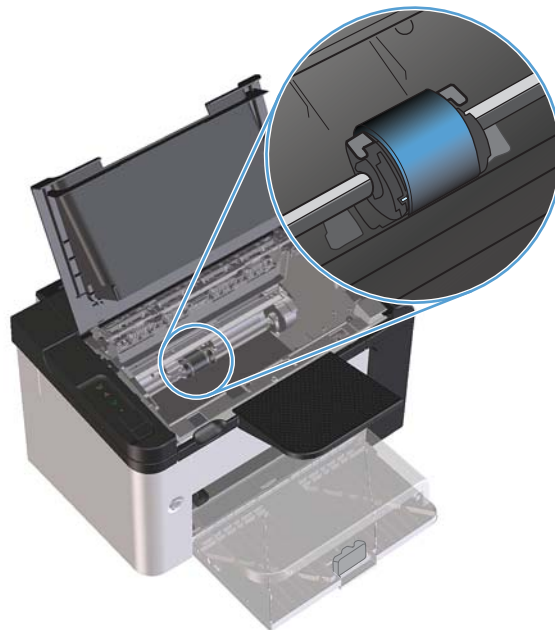
⚠ VOORZICHTIG: Als u deze procedure niet correct uitvoert, kan het product beschadigd raken.

1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.

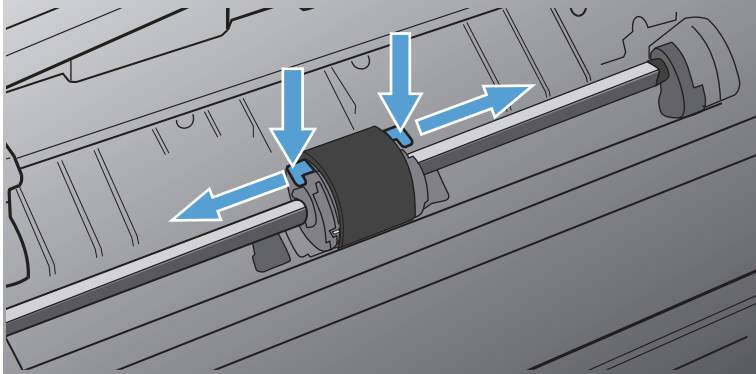
⚠ VOORZICHTIG: Stel de printcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging te voorkomen. Bedek de printcartridge met een vel papier.



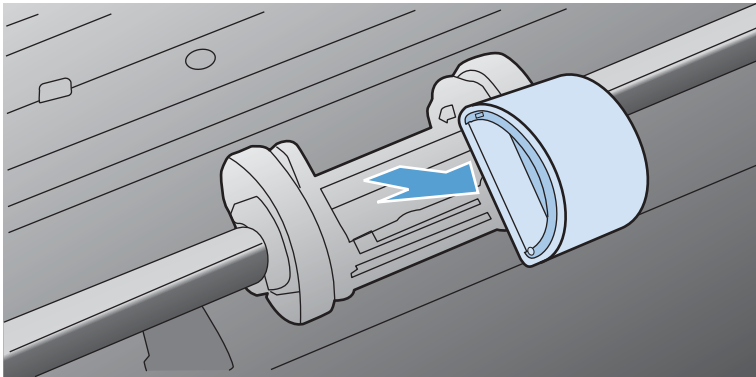
2. Zoek de transportrol.



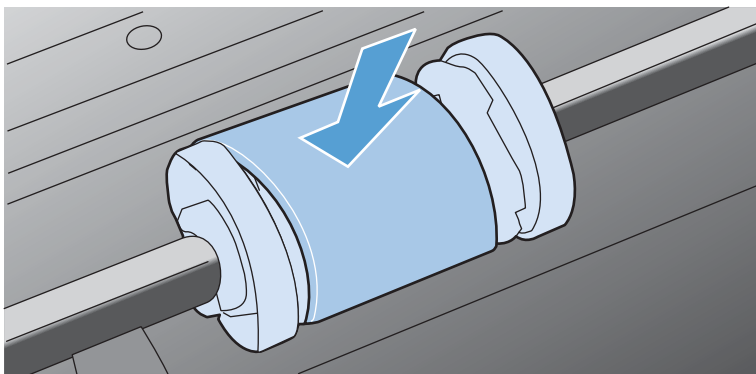
3. Ontgrendel de kleine, witte lipjes aan elke zijde van de transportrol en draai de transportrol naar de voorkant.



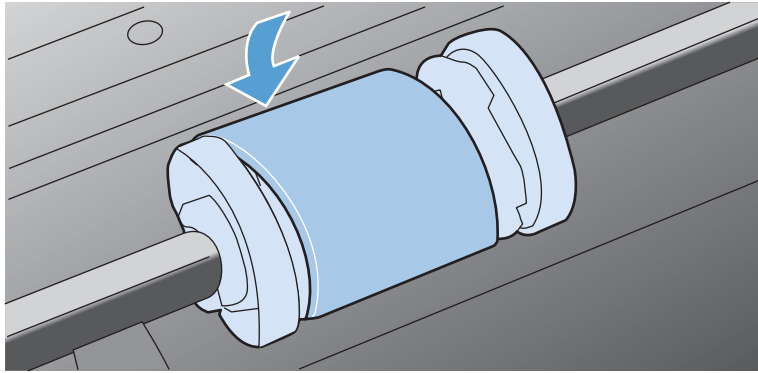
4. Trek de transportrol voorzichtig omhoog en uit de printer.



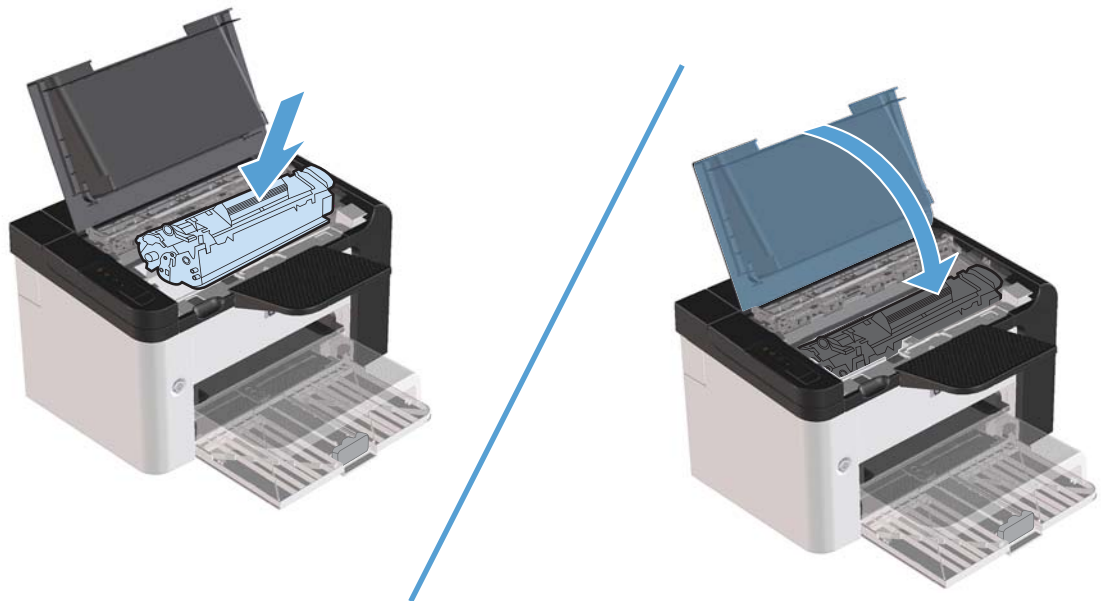
5. Plaats de nieuwe transportrol in de sleuf. Dankzij de ronde en rechthoekige sleuven aan beide zijden kunt u de rol niet verkeerd installeren.



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



7. Plaats de printcartridge in het product en sluit vervolgens de printcartridgeklep.



Het scheidingskussen vervangen

Bij normaal gebruik op goed afdrukmateriaal treedt er slijtage op. Wanneer u kwalitatief slecht afdrukmateriaal gebruikt, moet het scheidingskussen wellicht vaker worden vervangen.

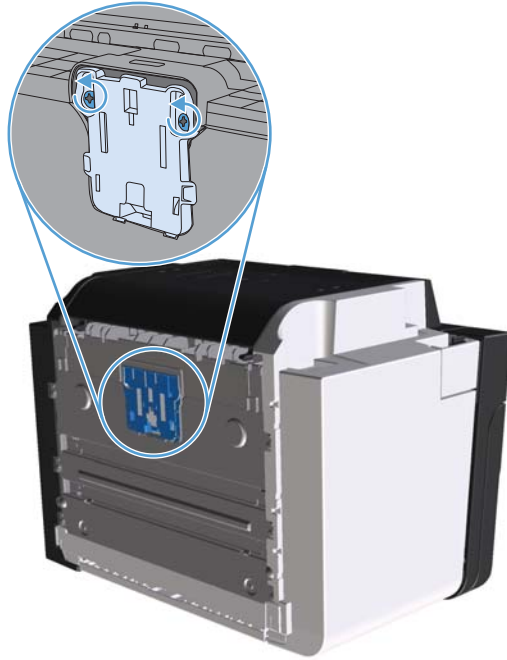
Als het product regelmatig meerdere vellen papier tegelijk invoert, kan het zijn dat u het scheidingskussen moet vervangen.

⚠ WAARSCHUWING! Voordat u het scheidingskussen gaat vervangen, moet u het product uitschakelen met de aan/uit-schakelaar en wachten tot het product is afgekoeld.

📝 OPMERKING: Reinig eerst de transportrol voordat u het scheidingskussen vervangt. Raadpleeg [Transportrol reinigen op pagina 72](#).

1. Verwijder het papier en sluit de hoofdinvoerlade. Zet het product op zijn voorkant.

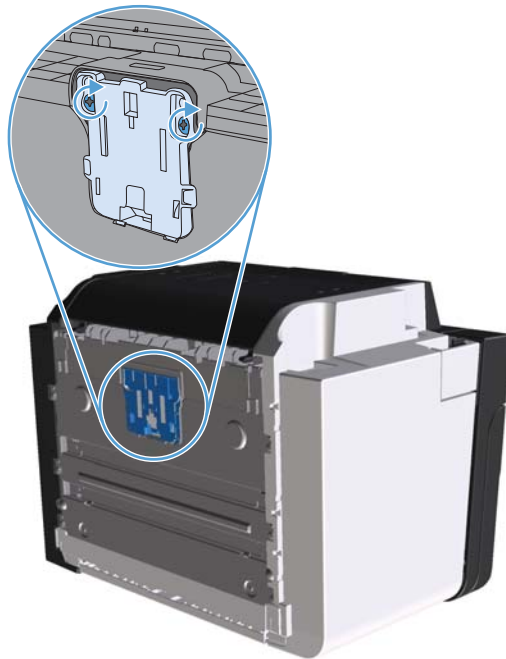
2. Draai aan de onderkant van het product de twee schroeven los waarmee het scheidingskussen op de plaats wordt gehouden.



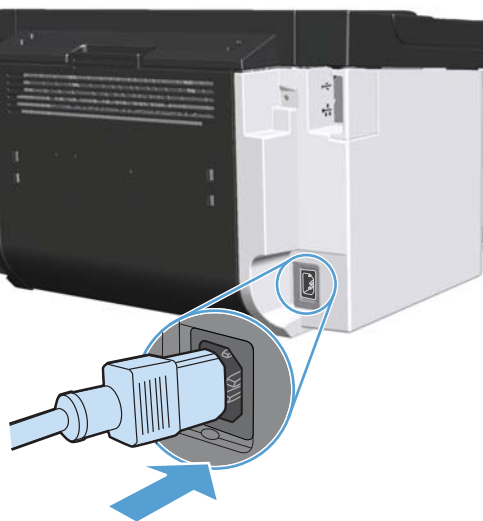
3. Verwijder het scheidingskussen.



4. Plaats het nieuwe scheidingskussen en draai de schroeven vast.



5. Steek de stekker van het product in het stopcontact en schakel het product in.

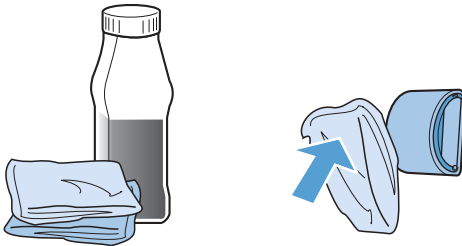


Het product reinigen

Transportrol reinigen

Voer de volgende instructies uit als u de transportrol wilt reinigen voordat u besluit of u deze wilt vervangen:

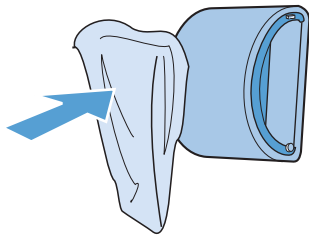
1. Koppel het netsnoer van het product los en verwijder vervolgens de transportrol zoals beschreven in [De transportrol vervangen op pagina 66](#).
2. Bevochtig een pluisvrije doek met isopropyl alcohol en wrijf vervolgens de rol schoon.



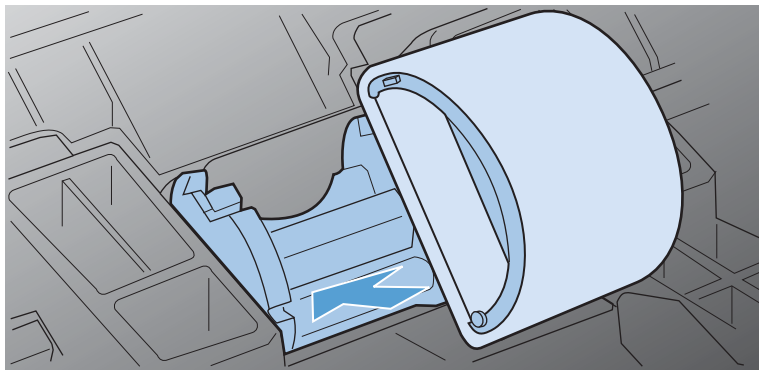
⚠ WAARSCHUWING! Alcohol is brandbaar. Houd alcohol en de doek uit de buurt van open vuur. Voordat u het product sluit en het netsnoer aansluit, moet de alcohol volledig opgedroogd zijn.

📝 OPMERKING: In bepaalde gebieden van Californië beperken wettelijke voorschriften voor luchtvervuiling het gebruik van vloeibare isopropyl alcohol (IPA) als reinigingsmiddel. In die gebieden van Californië moet u de vorige aanbevelingen negeren en een droge, pluisvrije doek gebruiken en deze bevochtigen met water om de transportroller te reinigen.

3. Gebruik een droge, pluisvrije doek om de transportrol af te vegen en om losgeweekt vuil te verwijderen.



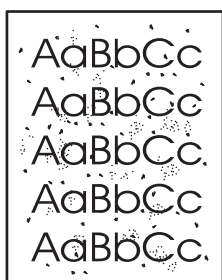
4. Laat de transportrol helemaal opdrogen, voordat u deze in het product terugplaatst.




5. Sluit het netsnoer weer aan op het product.


De papierbaan reinigen

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



 **OPMERKING:** Voor optimale resultaten kunt u het best een transparant gebruiken. Als u geen transparanten heeft, kunt u afdruk materiaal voor kopieerapparaten (60 tot 163 g/m²) met een glad oppervlak gebruiken.

1. Controleer of het apparaat niet actief is en of het Klaar-lampje  brandt.
2. Plaats afdruk materiaal in de invoerlade.
3. Open de **printereigenschappen**.
4. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
5. Klik in het gedeelte **Reinigingspagina** op de knop **Start** om het reinigingsproces te starten.

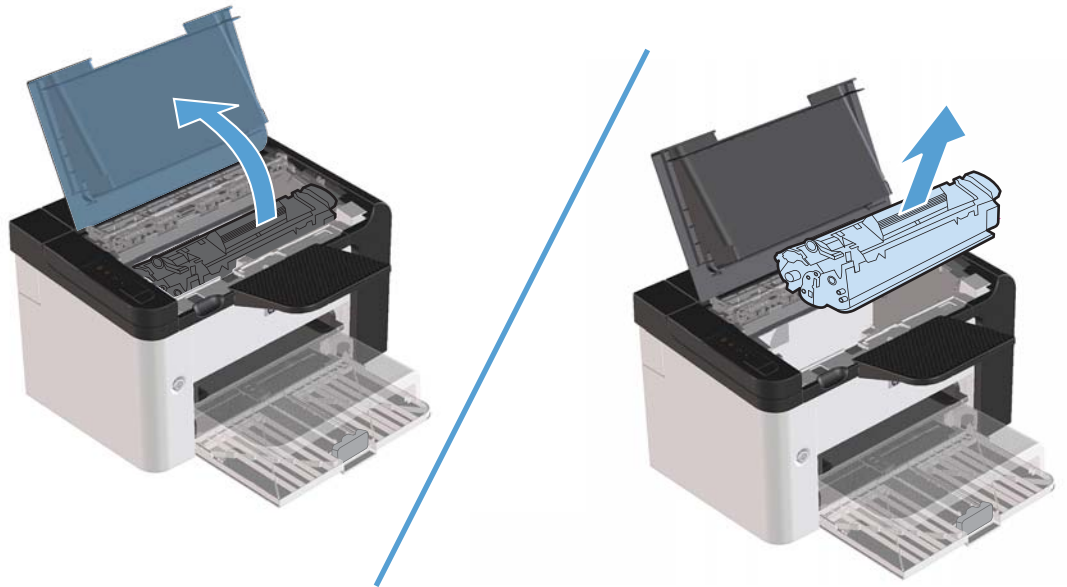
 **OPMERKING:** Het reinigingsproces duurt ongeveer 2 minuten. De reinigingspagina wordt regelmatig gestopt tijdens het reinigen. Schakel de printer pas uit nadat het reinigen is voltooid. U moet het reinigingsproces wellicht een aantal keren herhalen om de printer grondig te reinigen.

Gebied rondom de printcartridge reinigen

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

⚠ WAARSCHUWING! Voordat u het product reinigt, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken en wachten tot het product is afgekoeld.

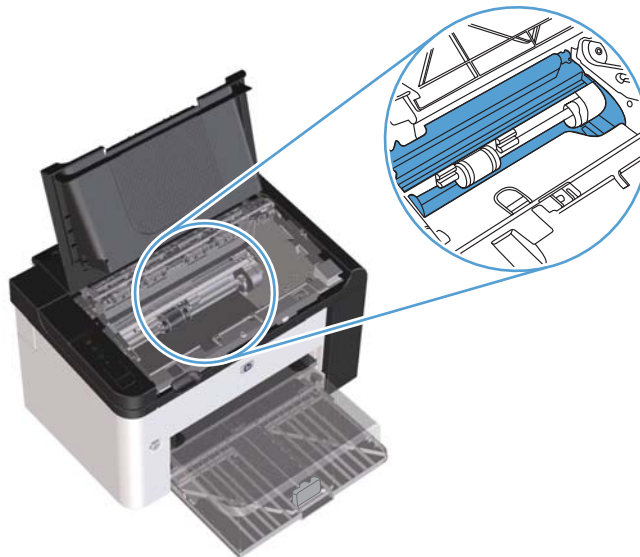
1. Koppel het netsnoer los van het product. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.



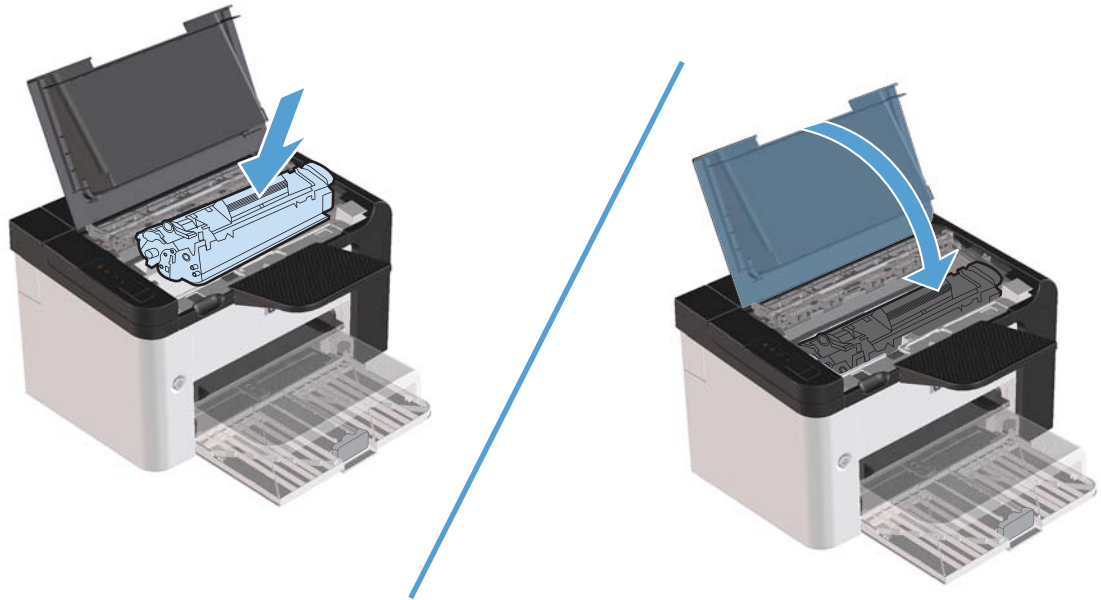
⚠ VOORZICHTIG: U mag de zwarte sponsrol binnen in het product niet aanraken. Hierdoor kunt u het product namelijk beschadigen.

VOORZICHTIG: Stel de printcartridge niet gedurende langere tijd bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadigingen. Dek de cartridge af met een vel papier.

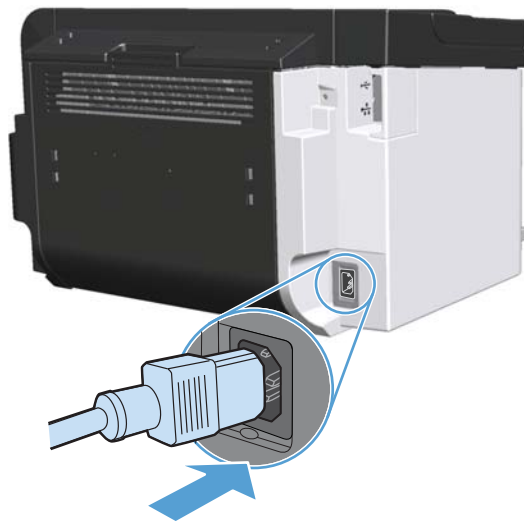
2. Gebruik een droge, pluisvrije doek om eventueel achtergebleven materiaal uit de papierbaan en uit de ruimte voor de printcartridge te vegen.



3. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep.



4. Sluit het netsnoer weer aan op het product.



De buitenkant reinigen

Gebruik een zachte, vochtige, pluisvrije doek om stof en vlekken van de buitenkant van het apparaat te verwijderen.

Productupdates

Firmware-updates

Firmware- en software-updates en installatieinstructies voor dit product zijn beschikbaar op www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series. Klik op **Downloads en stuurprogramma's**, klik op het besturingssysteem en selecteer de download voor het product.


8 Problemen oplossen

- [Algemene problemen oplossen](#)
- [Fabrieksinstellingen herstellen](#)
- [Betekenis van lampjes op het bedieningspaneel](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Problemen met de papierverwerking oplossen](#)
- [Problemen met afbeeldingskwaliteit oplossen](#)
- [Prestatieproblemen oplossen](#)
- [Verbindingsproblemen oplossen](#)
- [Softwareproblemen oplossen](#)

Algemene problemen oplossen

Als het apparaat niet op de juiste wijze reageert, loopt u de punten in de volgende controlelijst een voor een na. Als het apparaat ergens niet verder wil, gaat u te werk volgens de suggesties voor probleemoplossing. Als het probleem na een bepaalde stap is opgelost, hoeft u de resterende stappen in de controlelijst niet meer uit te voeren.

Controlelijst voor het oplossen van problemen

- 1.** Controleer of het klaar-productlampje  aan is. Voer de volgende stappen uit als er geen lampjes branden:
 - a.** Open de printcartridgeklep en sluit deze vervolgens om de modus Auto-uit uit te schakelen.
 - b.** Controleer alle kabels en netsnoeren.
 - c.** Controleer of de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld.
 - d.** Controleer of het voltage geschikt is voor de netstroominstelling van het apparaat. (Zie het etiket aan de achterzijde van het apparaat voor de voltagespecificaties.) Als u een powerstrip gebruikt waarvan het voltage buiten de specificaties valt, steekt u de stekker rechtstreeks in het stopcontact. Als de stekker al in het stopcontact is gestoken, probeert u een ander stopcontact.
 - e.** Zorg dat de printcartridge juist is geïnstalleerd.
 - f.** Neem contact op met de HP klantondersteuning als de MFP nog geen stroom krijgt.
- 2.** Controleer de bekabeling
 - a.** Controleer de kabelaansluitingen tussen het apparaat en de computer of de netwerkpoort. Zorg ervoor dat de kabel goed is aangesloten.
 - b.** Controleer of de kabel beschadigd is door zo mogelijk een andere kabel te gebruiken.
 - c.** Controleer de netwerkaansluiting. Zie [Netwerkproblemen oplossen op pagina 106](#).
- 3.** Controleer of de lampjes op het bedieningspaneel branden. Zie [Betekenis van lampjes op het bedieningspaneel op pagina 81](#).
- 4.** Controleer of het gebruikte afdruk materiaal aan de specificaties voldoet.
- 5.** Zorg dat de productsoftware goed is geïnstalleerd.
- 6.** Controleer of u het stuurprogramma van dit product hebt geïnstalleerd. Controleer in het programma of u het stuurprogramma van dit product gebruikt.
- 7.** Druk een configuratiepagina af. Zie [Druk informatiepagina's af op pagina 54](#).
 - a.** Als de pagina niet wordt afgedrukt, moet u controleren of ten minste één lade papier bevat.
 - b.** Zie [Storingen verhelpen op pagina 86](#) als het papier vastloopt in het apparaat.

8. Controleer de volgende punten als de configuratiepagina wordt afgedrukt:
 - a. Als de pagina niet correct wordt afgedrukt, ligt het probleem aan de hardware van het apparaat. Neem contact op met HP Klantondersteuning.
 - b. Als de pagina juist wordt afgedrukt, werkt de hardware van het product goed. Het probleem ligt bij de computer die u gebruikt, bij het printerstuurprogramma of het programma.
9. Druk een kort document af via een ander programma dat een vorige keer goed is afgedrukt. Als deze oplossing werkt, ligt het probleem bij het gebruikte programma. Als deze oplossing niet werkt (het document wordt niet afgedrukt), gaat u verder met de volgende stappen:
 - a. Probeer de afdruktaak uit te voeren vanaf een andere computer waarop de apparaatsoftware is geïnstalleerd.
 - b. Als het product op het netwerk is aangesloten, sluit u het product rechtstreeks op een computer aan met een USB-kabel. Leid het product om naar de juiste poort of installeer de software opnieuw en selecteer vervolgens de nieuwe aansluitmethode die u gebruikt.
 - c. Als de afdrukkwaliteit niet aanvaardbaar is, moet u de volgende stappen uitvoeren:
 - Controleer of de printerinstellingen correct zijn voor het gebruikte soort afdrukmetaal. Raadpleeg [De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdrukmetaal in te stellen op pagina 34](#).
 - Voer de procedures in [Problemen met afbeeldingskwaliteit oplossen op pagina 98](#) uit om de problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen.

Factoren die de prestaties van het product beïnvloeden

De hoeveelheid tijd die nodig is om een taak af te drukken, is van verschillende factoren afhankelijk:

- Maximumsnelheid van het product in pagina's per minuut (ppm)
- Het gebruik van speciaal papier (zoals transparanten, zwaar papier of papier van aangepast formaat)
- Verwerkingstijd en downloadtijd van het product
- De complexiteit en de grootte van afbeeldingen
- De snelheid van de computer die u gebruikt
- De USB-verbinding
- De I/O-configuratie van het product
- Het netwerkbesturingssysteem en de configuratie daarvan (indien van toepassing)




Fabrieksinstellingen herstellen

Volg onderstaande stappen om de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen.

1. Schakel het product uit.
2. Schakel het apparaat in, en terwijl het apparaat bezig is met initialiseren, houdt u beide knoppen op het bedieningspaneel tegelijk ingedrukt totdat alle lampjes tegelijkertijd knipperen.

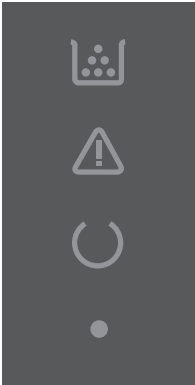
Betekenis van lampjes op het bedieningspaneel

Tabel 8-1 Verklaring van de lampjes

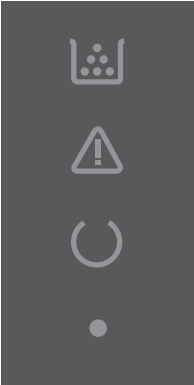






| | |
|---|---|
|  | Symbool voor 'lampje uit' ¹ |
|  | Symbool voor 'lampje aan' ¹ |
|  | Symbool voor 'lampje knippert' ¹ |

¹ Zie [Indeling bedieningspaneel op pagina 8](#) voor een beschrijving van de symbolen en lampjes op het bedieningspaneel.








Tabel 8-2 Lampjes van het bedieningspaneel

| Status van lampje | Lampjespatroon | Status van het product | Handeling |
|---|---|--|---|
| <p>Alle lampjes zijn uit</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is uit.</p> |  | <p>Het product staat in de modus Auto-uit of is uitgeschakeld.</p> | <p>Druk op de Aan/uit-knop om de modus Auto-uit uit te schakelen of om het product in te schakelen.</p> |










Tabel 8-2 Lampjes van het bedieningspaneel (vervolg)

| Status van lampje | Lampjespatroon | Status van het product | Handeling |
|--|---|---|---|
| <p>Alle lampjes zijn uit</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>De formatter is niet juist op het product aangesloten.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het product uit. 2. Wacht 30 seconden en schakel het product weer in. 3. Wacht tot het product is geïnitieerd. <p>Neem contact op met HP Klantenondersteuning. Zie Klantondersteuning op pagina 125.</p> |
| <p>Het attentielampje,  het klaarlampje  en het startlampje  branden om en om. Tonerlampje  is uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is uit.</p> |  | <p>De formatter wordt geïnitieerd.</p> | <p>Er is geen actie nodig. Wacht tot het initialiseren is voltooid. Het product krijgt de status Klaar zodra de initialisatie is voltooid.</p> |
| <p>Alle lampjes branden om en om.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Het product verwerkt momenteel een reinigingspagina.</p> | <p>Er is geen actie nodig. Wacht tot het reinigingsproces is voltooid. Het product krijgt de status Klaar zodra het reinigingsproces is voltooid.</p> |






Tabel 8-2 Lampjes van het bedieningspaneel (vervolg)

| Status van lampje | Lampjespatroon | Status van het product | Handeling |
|--|---|--|---|
| <p>Het klaar-lampje  is aan en alle andere lampjes zijn uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Het product heeft de status Klaar.</p> | <p>Er is geen actie nodig. Het product is klaar voor een afdruktak.</p> |
| <p>Het klaar-lampje  knippert en alle andere lampjes zijn uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Het product ontvangt of verwerkt momenteel gegevens.</p> | <p>Er is geen actie nodig. Het product ontvangt of verwerkt momenteel een afdruktak.</p> <p>Druk op de knop Annuleren om de huidige taak te annuleren .</p> |
| <p>Het attentielampje  knippert en alle andere lampjes zijn uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Er is een fout in het product opgetreden die in het product hersteld kan worden, zoals een papierstoring, een open klep of ontbrekend papier in de juiste lade.</p> | <p>Controleer het product, bepaal de fout en herstel de fout. Als de fout ontbrekend papier in de juiste lade is of als het product in de modus voor handmatige invoer staat, voert u het juiste papier in de lade in en volgt u de instructies op het scherm, of opent en sluit u de klep van de printcartridge om het afdrukken te hervatten.</p> |

Tabel 8-2 Lampjes van het bedieningspaneel (vervolg)

| Status van lampje | Lampjespatroon | Status van het product | Handeling |
|---|---|--|---|
| <p>Het attentielampje  knippert, het klaar-lampje  is aan en de andere lampjes zijn uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Er is een terugkerende fout opgetreden. Het product herstelt zichzelf.</p> | <p>Druk op de startknop om de fout te herstellen en de beschikbare gegevens af te drukken .</p> <p>Als de fout is hersteld, schakelt het product over naar de status Gegevens verwerken en wordt de afdruktaak voltooid.</p> <p>Als de fout niet is hersteld, schakelt het product over naar de status voor terugkerende fout. Probeer eventueel afdruk materiaal uit de papierbaan te verwijderen en het apparaat uit en opnieuw aan te zetten.</p> |
| <p>Het attentielampje,  het klaarlampje  en het start-lampje  zijn aan. Tonerlampje  is uit.</p> <p>OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan.</p> |  | <p>Er is een kritieke fout opgetreden. Het product kan zichzelf niet herstellen.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het product uit. 2. Wacht 30 seconden en schakel het product weer in. 3. Wacht tot het product is geïnitieerd. <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning op pagina 125.</p> |

Tabel 8-2 Lampjes van het bedieningspaneel (vervolg)

| Status van lampje | Lampjespatroon | Status van het product | Handeling |
|--|--|---|---|
| Het klaar-lampje  en tonerlampje  zijn aan. OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan. |  | De geschatte levensduur van de printcartridge is bijna bereikt. | Bestel een nieuwe printcartridge en zorg dat deze klaarligt. Raadpleeg Onderdelen, accessoires en benodigheden bestellen op pagina 114. |
| Het tonerlampje  knippert. OPMERKING: De achtergrondverlichting van de Aan/uit-knop is aan. |  | De printcartridge is uit het product verwijderd. | Plaats de printcartridge terug in het product. |

Storingen verhelpen

Let er bij het verhelpen van storingen op dat u het vastgelopen papier niet kapot trekt. Wanneer een klein stukje papier in het product achterblijft, kan dit extra storingen veroorzaken.

⚠️ VOORZICHTIG: Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u papierstoringen gaat verhelpen.

Veelvoorkomende oorzaken van papierstoringen

- Het papier is niet goed in de invoerladen geplaatst of de laden zijn overvol.

📝 OPMERKING: Als u de invoerlade bijvult, moet u altijd eerst al het afdrukmateriaal uit de lade halen en de hele stapel recht leggen. Dit helpt voorkomen dat meerdere vellen tegelijk worden ingevoerd, zodat er minder papierstoringen optreden.

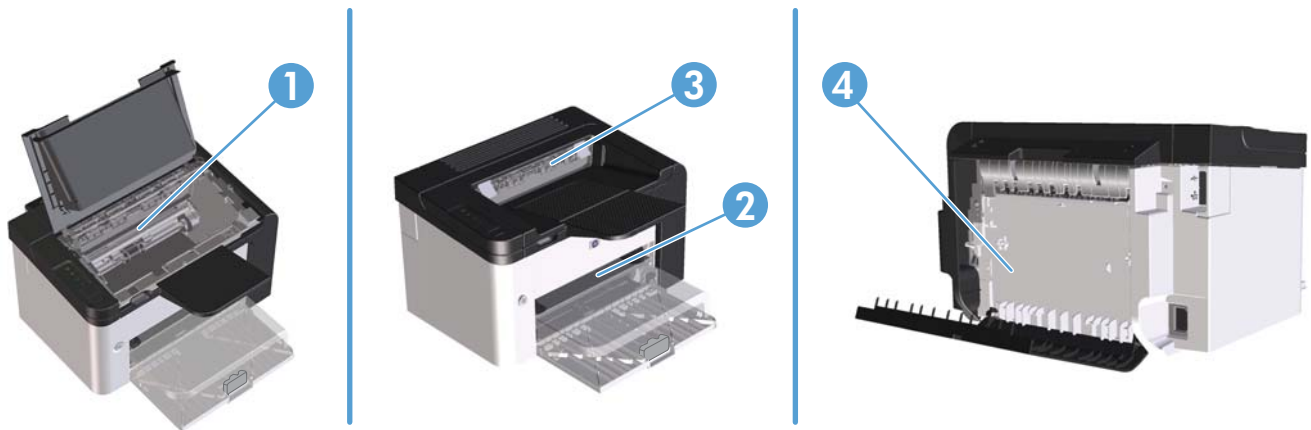
- Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de aanbevolen HP specificaties.
- Het product moet worden gereinigd om papierstof en andere deeltjes uit de papierbaan te verwijderen.

Na de papierstoring kan er losse toner in het product achterblijven. Dit probleem verdwijnt nadat u een paar vellen heeft afgedrukt.

⚠️ VOORZICHTIG: Als u toner op uw kleren of op uw handen krijgt, moet u deze in koud water wassen. *Als u warm water gebruikt, heeft dat tot gevolg dat de toner zich blijvend vastzet in de stof.*

Storingslocaties

Op de volgende plaatsen in het apparaat kunnen storingen optreden.



| | |
|---|--|
| 1 | Interne gedeelten |
| 2 | Invoerladen |
| 3 | Uitvoerbakken |
| 4 | Achterklep en duplexeenheid (serie HP LaserJet Professional P1600 printer) |

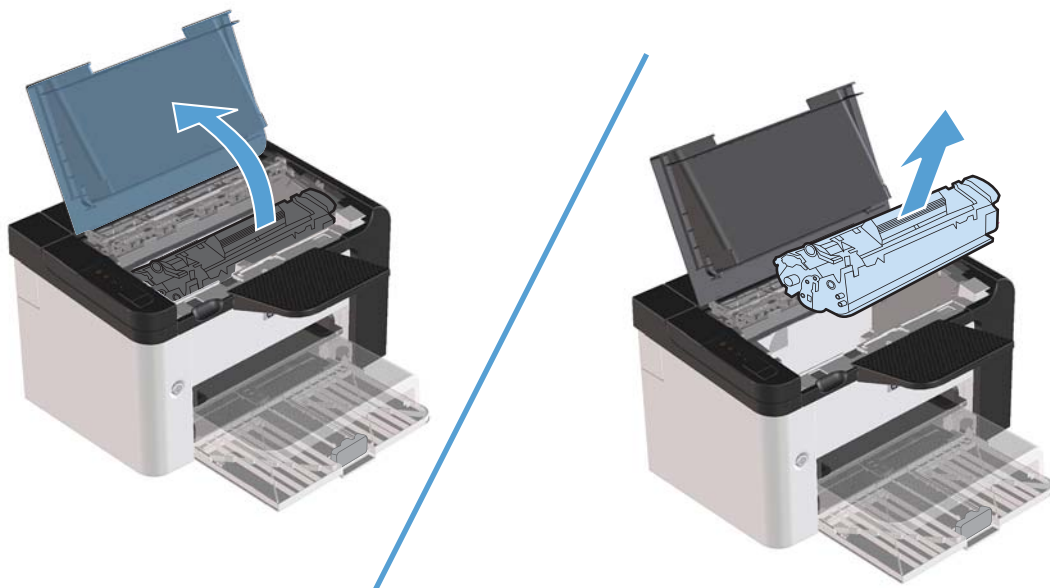
Vastgelopen papier uit de uitvoerladen verwijderen

⚠️ VOORZICHTIG: Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

Als u vastgelopen afdruk materiaal wilt verwijderen, trekt u het vastgelopen afdruk materiaal recht uit het product. Wanneer u het vastgelopen afdruk materiaal onder een hoek uit het product probeert te trekken, kan het product beschadigd raken.

📝 OPMERKING: Afhankelijk van de locatie van de storing zijn sommige van de onderstaande stappen mogelijk niet van toepassing.

1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.



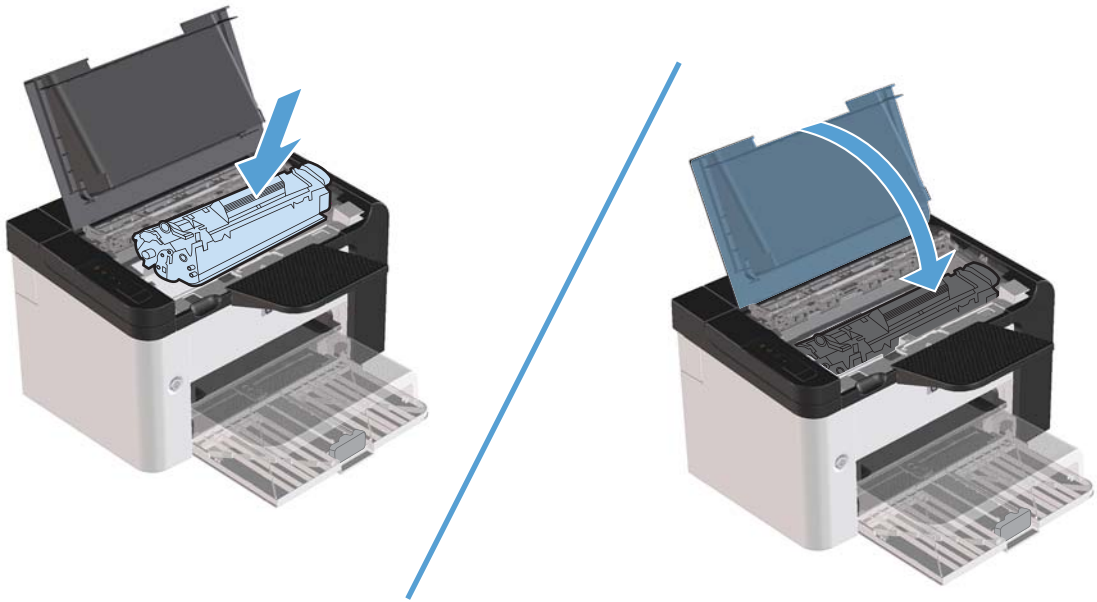
2. Verwijder de stapel afdruk materiaal uit de hoofdvoerlade of uit de voorrangsinvoersleuf.




3. Pak het zichtbare gedeelte van het vastgelopen afdruk materiaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit het product.



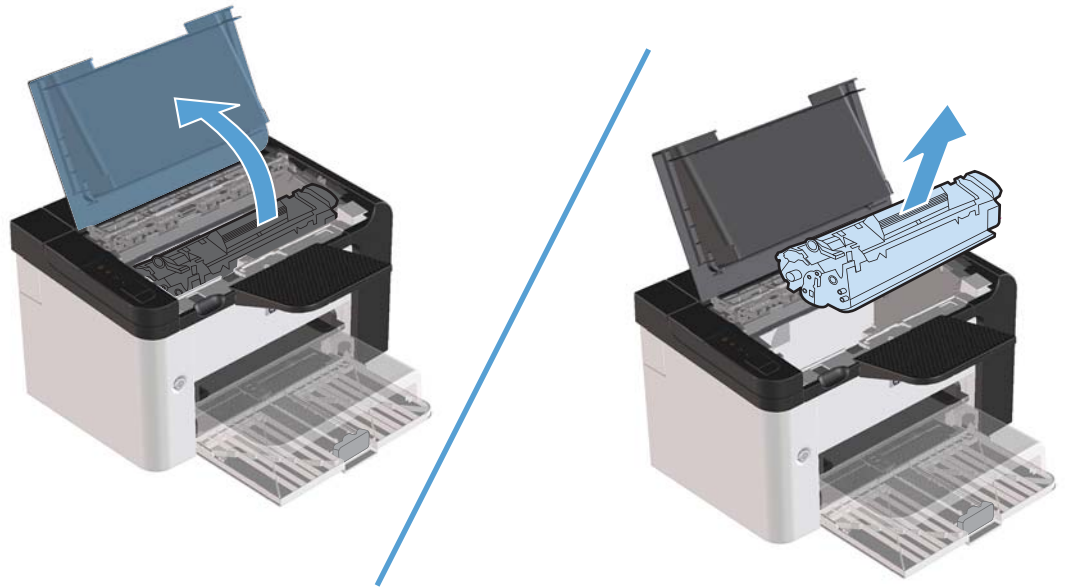
4. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep.



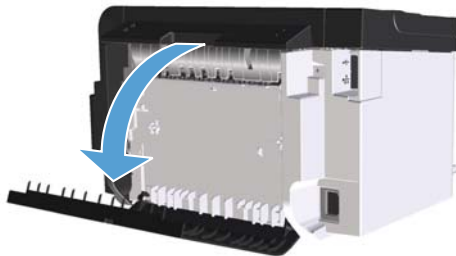
Papierstoringen in de duplexeenheid verhelpen

 **OPMERKING:** Alleen de serie HP LaserJet Professional P1600 printer heeft een automatische duplexeenheid.

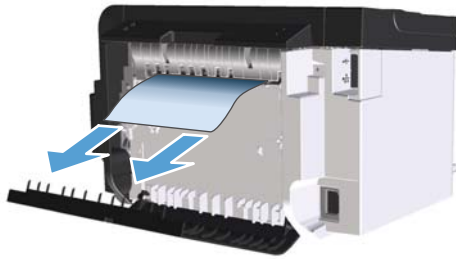
1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.



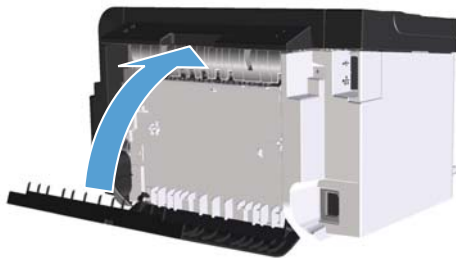
2. Open de achterste klep.



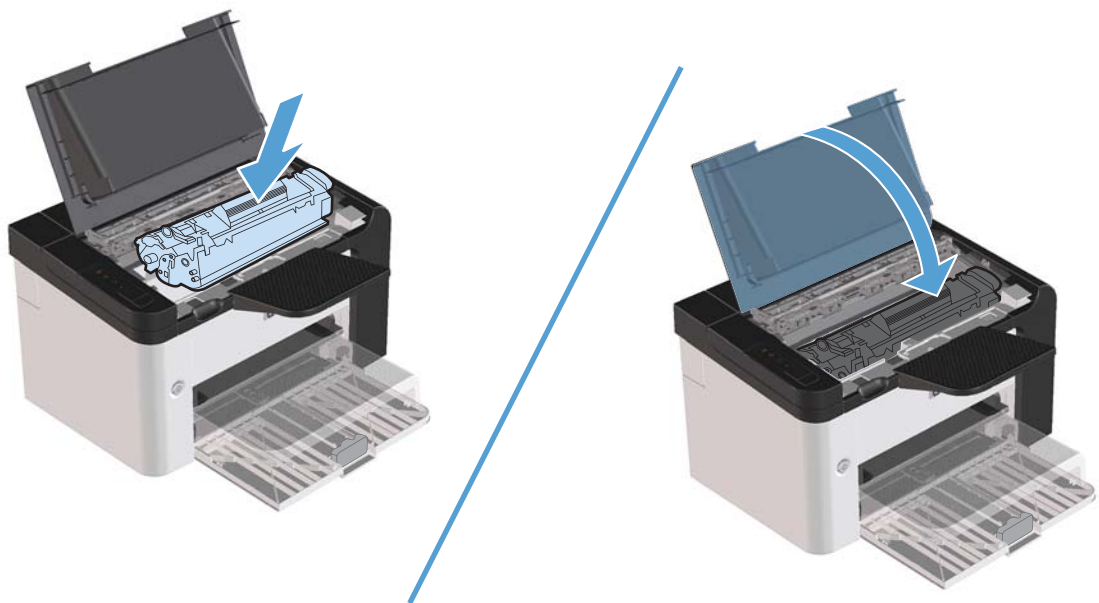
3. Pak het vastgelopen papier voorzichtig aan en trek het langzaam uit het product.



4. Sluit de achterste klep.



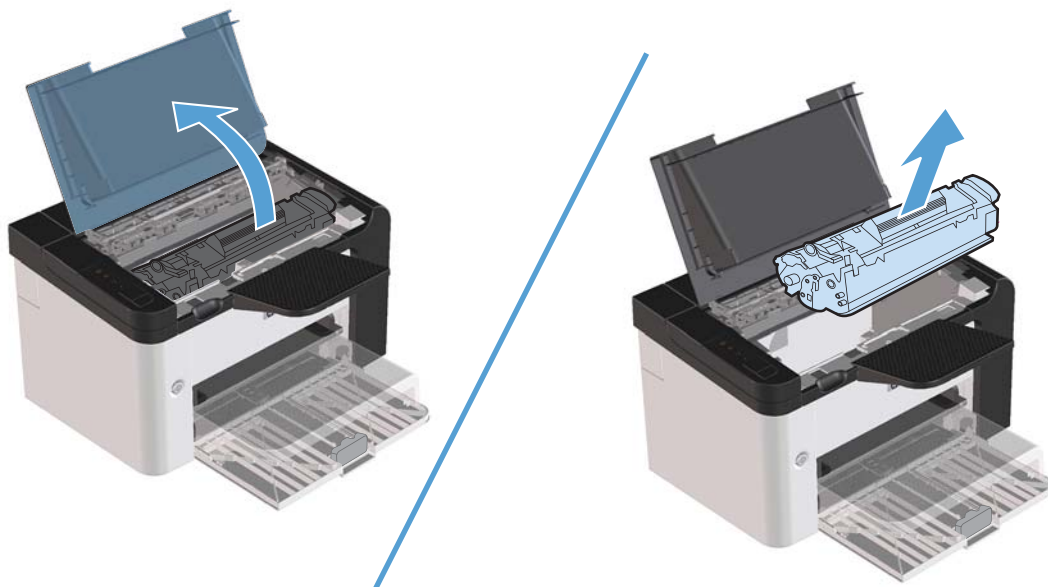
5. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep.



Vastgelopen papier uit uitvoergebieden verwijderen

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om stringen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

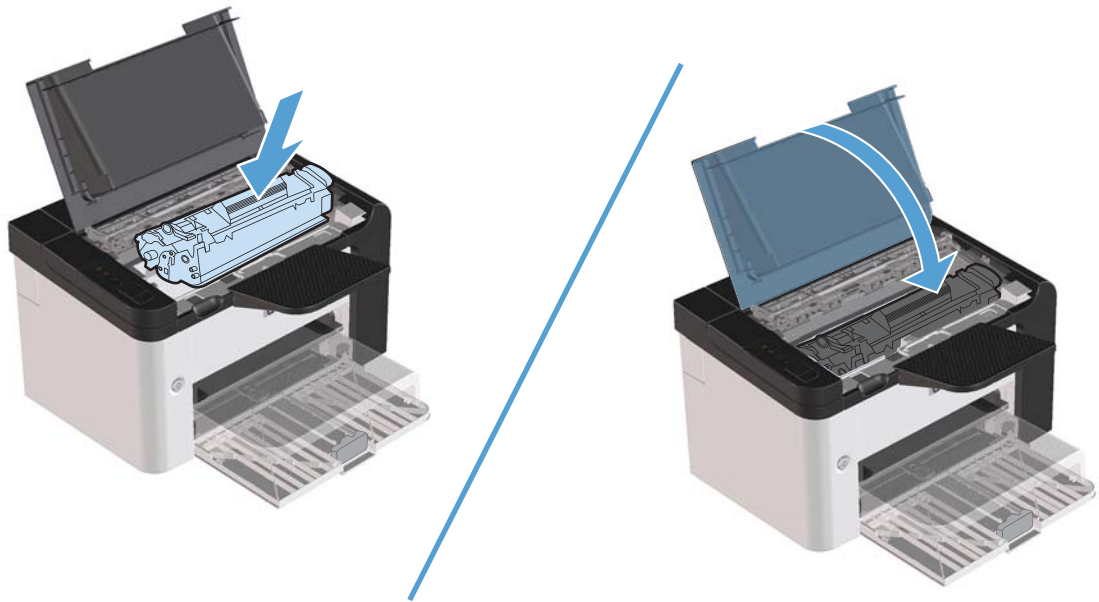
1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.



2. Houd de printcartridgeklep open, pak het zichtbare gedeelte van het afdruk materiaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit de printer.

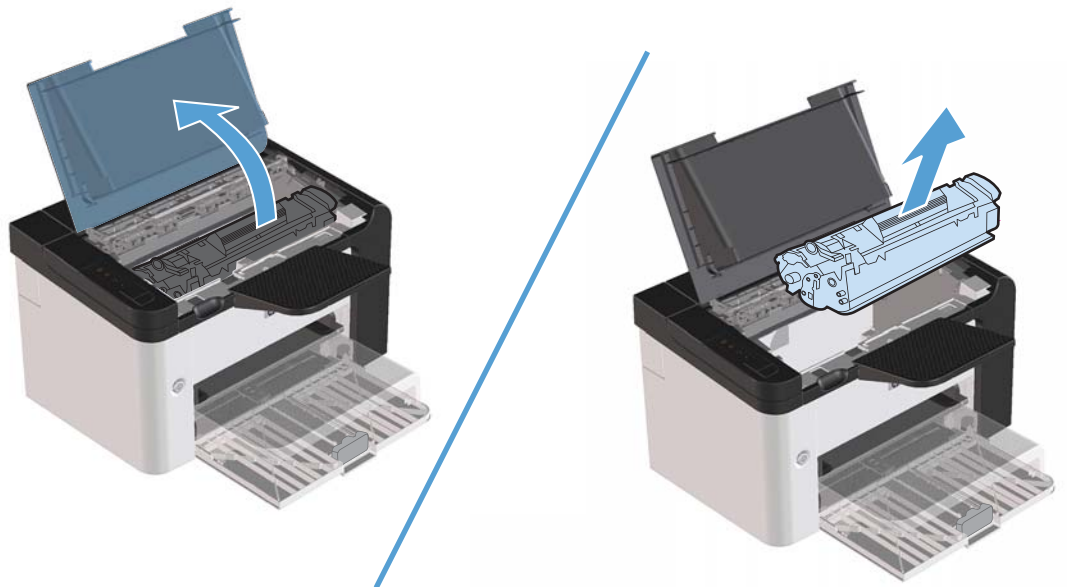


3. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep.



Papierstoringen opheffen in het inwendige van het product

1. Open de printcartridgeklep en verwijder de printcartridge.



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

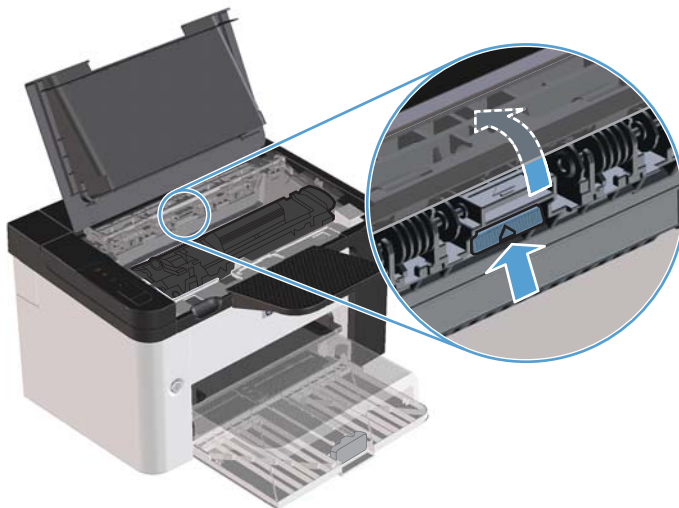
2. Als u het vastgelopen papier kunt zien, moet u het voorzichtig vastpakken en het langzaam uit het product trekken.

 **OPMERKING:** Wanneer u het vastgelopen papier niet ziet, gaat u naar de volgende stap.

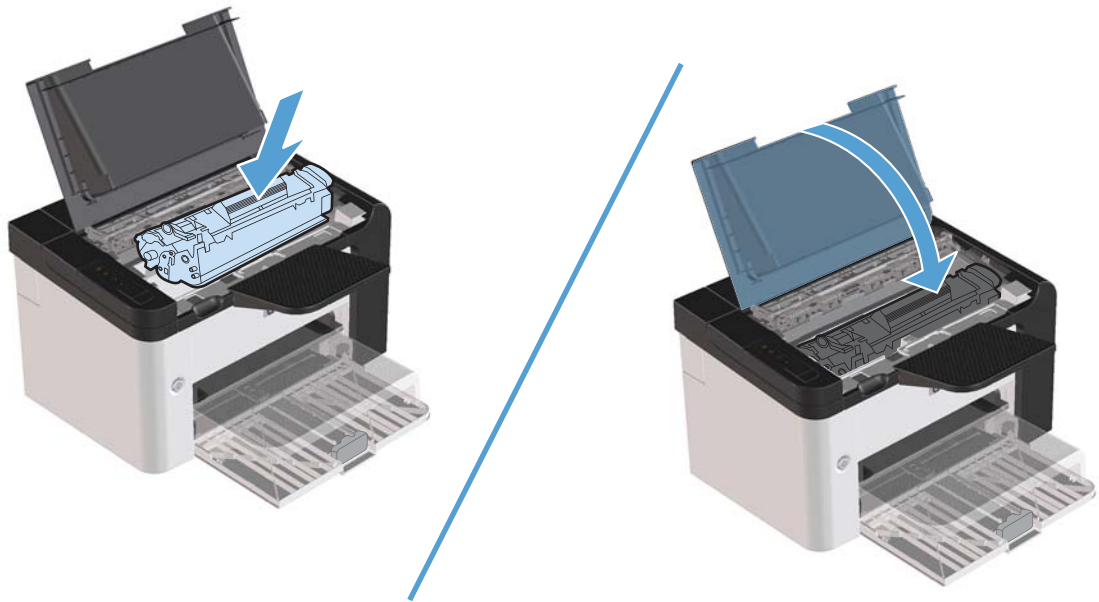
Wanneer u het vastgelopen papier hebt verwijderd, gaat u naar de volgende stap.



3. Druk op de groene knop en open vervolgens de toegangsklep voor stringen, pak het vastgelopen papier voorzichtig vast en trek het langzaam uit het product.



4. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep.



Herhaaldelijke papierstoringen oplossen

- Controleer of de invoerlade niet te vol is. De capaciteit van de invoerlade is afhankelijk van de papiersoort die u gebruikt.
- Controleer of de papiergeleiders goed zijn ingesteld.
- Controleer of de invoerlade in de juiste positie is bevestigd.
- Vul de invoerlade niet bij als het product bezig is met afdrucken.
- Gebruik uitsluitend afdrukmateriaal (soort en formaat) dat wordt aanbevolen door HP.
- Waai afdrukmateriaal niet uit voordat u het in een lade plaatst. Om de riem los te maken, houdt u deze met beide handen stevig vast en draait u het afdrukmateriaal door uw handen in de tegengestelde richting te bewegen.
- Zorg dat de stapel papier in de uitvoerbak niet te groot wordt. De gebruikte papiersoort en de hoeveelheid gebruikte toner zijn van invloed op de capaciteit van de uitvoerbak.
- Controleer de voedingsaansluiting. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product en op het stopcontact. Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.

Wijzig de instelling voor herstel bij papierstoring

Als de functie Storingsherstel is ingeschakeld, worden pagina's die tijdens de storing zijn beschadigd, automatisch opnieuw afgedrukt.

1. Open het dialoogvenster Eigenschappen.
2. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
3. Klik op de optie **Auto** of **Uit** bij **Herstel papierstoring**.

Problemen met de papierverwerking oplossen

Door de volgende problemen met afdrukmateriaal worden een lagere afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan het product veroorzaakt.

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|---|--|--|
| Afdrukkwaliteit is slecht of toner hecht niet | Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of is voorzien van reliëfopdruk of afkomstig van een partij die niet aan de specificaties voldoet. | Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%. |
| Weggevalen gedeelten, papierstoringen of gekruld papier | Het papier is niet op de juiste wijze opgeslagen. | Bewaar het papier in de vochtwerende verpakking op een vlakke ondergrond. |
| | De twee zijden van het papier verschillen. | Draai het papier om. |
| Papier krult te veel | Het papier is te vochtig, heeft een verkeerde vezelrichting of is opgebouwd uit korte vezels | Gebruik papier met een lange vezel. |
| | De twee zijden van het papier verschillen. | Draai het papier om. |
| Papierstoring, schade aan product | Het papier heeft gaatjes of perforaties. | Gebruik papier zonder gaatjes of perforaties. |
| Problemen met papierinvoer | Het papier heeft onregelmatige randen. | Gebruik papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. |
| | De twee zijden van het papier verschillen. | Draai het papier om. |
| | Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, heeft een verkeerde vezelrichting of is opgebouwd uit korte vezels, is voorzien van reliëfopdruk of afkomstig van een partij die niet aan de specificaties voldoet. | Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%. Gebruik papier met een lange vezel. |
| Afdruk is scheef. | Mogelijk zijn de papiergeleiders niet goed afgesteld. | Verwijder al het afdrukmateriaal uit de invoerlade, leg de stapel afdrukmateriaal recht en plaats deze opnieuw in de invoerlade. Pas de papiergeleiders aan de breedte en lengte van het afdrukmateriaal aan en druk opnieuw af. |
| Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd. | Mogelijk is de lade te vol. | Verwijder een deel van het afdrukmateriaal uit de lade. |
| | Mogelijk is het afdrukmateriaal gekreukeld, gevouwen of beschadigd. | Controleer of het afdrukmateriaal niet gekreukeld, gevouwen of beschadigd is. Druk opnieuw af op afdrukmateriaal uit een nieuwe of andere verpakking. |

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|--|---|---|
| Het product trekt geen afdrukmetaal uit de lade. | Mogelijk staat het product in de modus voor handinvoer. | Controleer of het product niet is ingesteld op handinvoer en druk de taak vervolgens opnieuw af. |
| | De transportrol is mogelijk vuil of beschadigd. | Neem contact op met de klantondersteuning van HP. Raadpleeg Service en ondersteuning op pagina 117 of de ondersteuningsbrochure die bij het apparaat is geleverd. |
| | De papiergeleider voor de lengte in de hoofdvoerlade is ingesteld op een lengte die groter is dan die van het afdrukmetaal. | Stel de papierlengtegeleider op de juiste lengte in. |

Problemen met afbeeldingskwaliteit oplossen

Wanneer u zich aan deze richtlijnen houdt, kunt u de meeste problemen met de afdrukkwaliteit voorkomen.

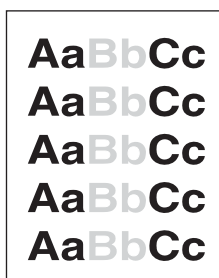
- Gebruik papier dat voldoet aan de paperspecificaties van HP. Zie [Papier en afdruk materiaal op pagina 31](#).
- Reinig de printer wanneer nodig. Zie [De papierbaan reinigen op pagina 73](#).

Voorbeelden van afdrukproblemen

In dit gedeelte vindt u informatie over het herkennen en corrigeren van afdrukfouten.

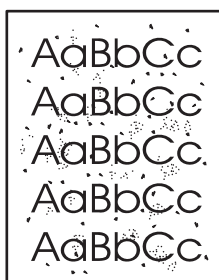
 **OPMERKING:** Als het probleem met deze stappen nog niet is opgelost, neemt u contact op met een officiële HP-dealer of -onderhoudstechnicus.

Lichte of vervaagde afdrukken



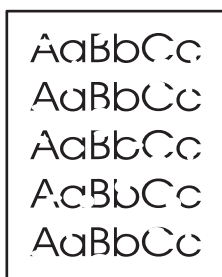
- De levensduur van de printcartridge is bijna bereikt.
- Verdeel de toner opnieuw om de levensduur te verlengen. Raadpleeg [Toner opnieuw verdelen op pagina 63](#).
- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw).
- Als de hele pagina te licht is, kan de afdrumdichtheid te licht staan ingesteld of is de EconoMode ingeschakeld. Pas de afdrumdichtheid aan en schakel EconoMode uit in de printereigenschappen.

Tonerspatten



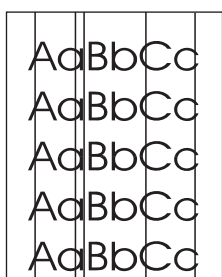
- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw).
- Het product moet mogelijk worden gereinigd. Raadpleeg [Het product reinigen op pagina 72](#).
- De printcartridge is mogelijk defect. Installeer een nieuwe, originele printcartridge van HP.

Weggefallen gedeelten



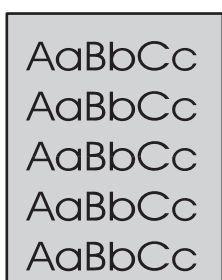
- Er kan één vel papier beschadigd zijn. Probeer de taak opnieuw af te drukken.
- De vochtigheidsgraad van het afdruk materiaal is ongelijkmatig of er zitten vochtige plekken op. Probeer af te drukken op nieuw materiaal.
- De hele stapel afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties. Door het fabricageproces kunnen sommige gebieden toner afstoten. Probeer een andere soort of een ander merk afdruk materiaal.
- Plaats het product in de stille modus en verzend de afdrukaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
- De printcartridge is mogelijk defect. Installeer een nieuwe, originele printcartridge van HP.

Verticale strepen



Er zitten waarschijnlijk krassen op de lichtgevoelige cilinder in de printcartridge. Installeer een nieuwe, originele printcartridge van HP.

Grijze achtergrond



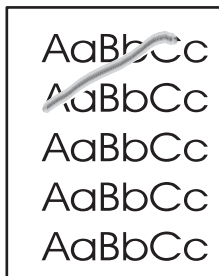
- Gebruik afdruk materiaal met een lichter basisgewicht.
- Controleer de omgeving van het product. Zeer droge omstandigheden (lage vochtigheidsgraad) kunnen de achtergrondschaduw verergeren.
- De dichtheid is mogelijk te hoog ingesteld. Pas de dichtheidsinstelling aan.
- Installeer een nieuwe, originele printcartridge van HP.

Tonervegen



- Als er tonervegen zitten op het gedeelte van het materiaal dat het eerst wordt ingevoerd, zijn de papiergeleiders waarschijnlijk vuil. Veeg de papiergeleiders schoon met een droge, pluisvrije doek.
- Controleer de soort afdrukmetaal en de kwaliteit.
- De temperatuur van de fuser kan te laag zijn. Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.
- Plaats het product in de stille modus en verzend de afdrukaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
- Installeer een nieuwe, originele printcartridge van HP.

Losse toner



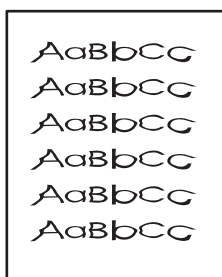
- De temperatuur van de fuser kan te laag zijn. Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.
- Reinig de binnenkant van het product.
- Controleer de soort afdrukmetaal en de kwaliteit.
- Plaats het product in de stille modus en verzend de afdrukaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
- Steek de stekker van de printer rechtstreeks in het stopcontact en niet in een verlengsnoer.

Steeds terugkerende verticale defecten



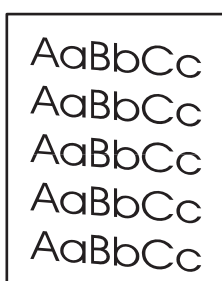
- De printcartridge is mogelijk beschadigd. Als een vlek steeds opnieuw op dezelfde plaats op de pagina verschijnt, installeert u een nieuwe, originele HP printcartridge.
- Er zit mogelijk toner op de interne onderdelen. Als de defecten zich voordoen op de achterkant van de pagina, verdwijnt het probleem waarschijnlijk vanzelf als er nog een paar pagina's zijn afgedrukt.
- Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.

Vervormde lettertekens



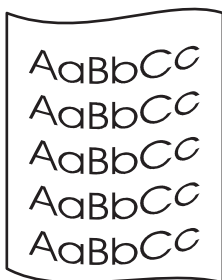
- Als lettertekens vervormd zijn en een hol effect hebben, is het afdrukmetaal mogelijk te glad. Probeer een andere soort afdrukmetaal.
- Als lettertekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, kan het zijn dat het product onderhoud nodig heeft. Druk een configuratiepagina af. Als de lettertekens vervormd zijn, neemt u contact op met een erkende HP leverancier of onderhoudstechnicus.

Scheef afgedrukte pagina



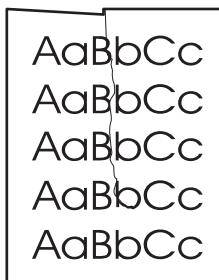
- Zorg dat het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst en dat de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel papier zijn geplaatst.
- De invoerbak is mogelijk te vol.
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit.

Gekrulde of golvende tekens



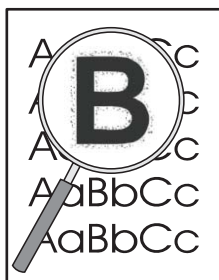
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Afdrukmetaal krult om door warmte en een hoge vochtigheidsgraad.
- Het kan zijn dat het afdrukmetaal al te lang in de invoerlade zit. Draai de stapel papier om in de lade. Ook kunt u proberen het afdrukmetaal 180 graden te draaien in de invoerlade.
- Plaats het product in de stille modus en verzend de afdruktaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
- De fuser kan te heet zijn. Controleer of de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver. Als het probleem zich blijft voordoen, moet u een materiaalsoort selecteren met een lagere fusertemperatuur, zoals transparanten of licht materiaal.

Kreukels of vouwen

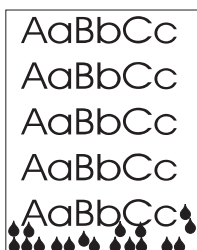


- Zorg dat het afdruk materiaal op de juiste manier is geplaatst.
 - Controleer het soort afdruk materiaal en de kwaliteit.
 - Draai de stapel papier in de lade om. Ook kunt u proberen het afdruk materiaal 180 graden te draaien in de invoerlade.
 - Plaats het product in de stille modus en verzend de afdrukaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
 - Bij enveloppen kan dit ontstaan door luchtballen in de envelop. Verwijder de envelop, wrijf deze plat en probeer nogmaals af te drukken.
-

Toner uitgesmeerd rond letters



- Als grote hoeveelheden toner worden uitgesmeerd rond de tekens, is het mogelijk dat de toner niet optimaal hecht aan het afdruk materiaal (bij laserprinten is een kleine hoeveelheid uitgesmeerde toner normaal). Probeer ander afdruk materiaal in te stellen in het printerstuurprogramma of een ander afdruk materiaal te gebruiken.
 - Draai de stapel papier in de lade om.
 - Gebruik materiaal dat is vervaardigd voor laserprinters.
 - Plaats het product in de stille modus en verzend de afdrukaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).
-



OPMERKING: Dit product drijft warmte af door middel van convectiekoeling. De hitte en vocht die worden gegenereerd door het afdrukproces ontsnapt via de ventilatieopeningen of via de uitvoerlade.

Waterdruppels die ontstaan door het proces van convectiekoeling zijn niet schadelijk voor het product.

Controleren of het product normaal functioneert

De afgifte van vocht is het resultaat van een normale productwerking. HP beveelt echter aan dat u de volgende stappen uitvoert om te controleren of het product stoom afgeeft en geen functioneel probleem heeft.

1. Schakel het product uit en weer in.
2. Stuur een afdruktaak naar het product en controleer of het product goed functioneert.
3. Wanneer u een taak afdrukt en er damp zichtbaar is, moet u onmiddellijk de taak afdrukken op hetzelfde vel papier. Er moet of geen zichtbare damp zijn of veel minder damp dan tijdens het afdrukproces.

Stoom of damp beperken of verminderen

- Zorg dat het product in een goed geventileerde ruimte is geplaatst die aan de milieuspecificaties in deze handleiding voldoet. Raadpleeg [Omgevingspecificaties op pagina 129](#).
- Plaats het product of het papier niet bij een uitgang waar veranderingen in de temperatuur de vochtigheid kunnen vergroten.
- Gebruik een ongeopende riem papier die niet is blootgesteld aan hoge vochtigheid.
- Bewaar papier in een luchtdichte container, waar het minder waarschijnlijk vocht zal opnemen.
- Plaats het product in de stille modus en verzend de afdruktaak opnieuw. Raadpleeg [Instellingen voor de stille modus op pagina 61](#).

Afbeeldingskwaliteit optimaliseren en verbeteren

Afdrukdichtheid vervangen

U kunt de afdrukdichtheid wijzigen in het dialoogvenster Eigenschappen van de printer.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 en Windows Server 2003 (met de standaardweergave van het menu Start):** Klik op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.

-of-

Windows XP, Windows Server 2008 en Windows Server 2003 (met de klassieke weergave van het menu Start): Klik op **Start** en kies **Printers**.

-of-

Windows Vista: Klik op **Start**, klik op **Configuratiescherm**, en klik in de categorie voor **Hardware en geluid** op **Printer**.

2. Klik in de lijst met printers met de rechtermuisknop op de naam van het product, en klik op **Eigenschappen** om het dialoogvenster met eigenschappen voor de printer te openen.
3. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen** en beweeg de schuifknop **Afdrukdichtheid** naar de gewenste instelling.
4. Klik op de knop **Toepassen** om de instelling te accepteren en klik vervolgens op de knop **OK** om het dialoogvenster te sluiten.

Prestatieproblemen oplossen

| Probleem | Oorzaak | Oplossing |
|---|--|--|
| Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig leeg. | Mogelijk bevindt de afsluitingstape zich nog op de printcartridge. | Controleer of de afsluitingstape volledig van de printcartridges is verwijderd. |
| | Mogelijk bevat het document lege pagina's. | Controleer of alle pagina's van het document dat u afdrukt informatie bevatten. |
| | Mogelijk is het product defect. | Druk een configuratiepagina af om het product te controleren. |
| De pagina's worden erg langzaam afgedrukt. | Bij een zwaardere papiersoort kan het afdrucken trager verlopen. | Kies een ander type papier voor uw afdrucken. |
| | Complexe pagina's worden vaak langzamer afgedrukt. | Voor een juiste tonerfixering wordt er soms langzamer afgedrukt, zodat de beste afdrukkwaliteit wordt bereikt. |
| | Smal of klein afdruk materiaal kan traag worden afgedrukt. | |
| Er zijn geen pagina's afgedrukt. | Mogelijk voert het apparaat het papier niet goed in. | Controleer of het papier op de juiste wijze in de lade is geplaatst. |
| | Het papier loopt vast in het apparaat. | Verwijder het vastgelopen papier. Zie Storingen verhelpen op pagina 86 . |
| | Mogelijk is de USB-kabel defect of niet goed aangesloten. | <ul style="list-style-type: none">• Maak beide uiteinden van de USB-kabel los en sluit deze opnieuw aan.• Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt.• Probeer een andere USB-kabel. |
| | Er zijn andere apparaten aangesloten op de computer. | Mogelijk deelt het product de USB-poort niet met andere apparatuur. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde poort als het product, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u het product wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee USB-poorten van de computer gebruiken. |

Verbindingsproblemen oplossen



OPMERKING: Herstel de standaardinstellingen van het product. Raadpleeg [Fabrieksinstellingen herstellen op pagina 80](#). Als het probleem aanhoudt, kunt u de oplossingen in dit gedeelte proberen.

Problemen met rechtstreekse verbindingen oplossen

Als u het apparaat rechtstreeks op een computer hebt aangesloten, controleert u eerst de kabel.

- Controleer of de kabel zowel op de computer als op de printer is aangesloten.
- Controleer of de kabel niet langer is dan 2 meter. Vervang de kabel indien nodig.
- Controleer of de kabel goed werkt door de kabel aan te sluiten op een ander apparaat. Vervang de kabel indien nodig.

Netwerkproblemen oplossen



OPMERKING: Herstel de standaardinstellingen van het product voordat u de procedures in dit gedeelte uitvoert. Raadpleeg [Fabrieksinstellingen herstellen op pagina 80](#).

Controleer de volgende items om na te gaan of de printer communiceert met het netwerk. Druk voordat u begint een configuratiepagina af. Zie [Druk informatiepagina's af op pagina 54](#).

1. Zijn er fysieke verbindingproblemen tussen het werkstation of de bestandserver en het apparaat?

Controleer of de netwerkbekabeling, aansluitingen en routerconfiguraties juist zijn. Controleer of de lengte van de netwerkkabel voldoet aan de specificaties van het netwerk.

2. Zijn de netwerkkabels goed aangesloten?

Controleer of het apparaat via de juiste poort en kabel is aangesloten op het netwerk. Controleer alle kabelaansluitingen en kijk of deze stevig vastzitten op de juiste plek. Als het probleem hiermee niet is verholpen, probeert u een andere kabel of poorten op de hub of transceiver. Aan de achterzijde van het apparaat, naast de poort aansluiting, dienen twee lampjes te branden: oranje geeft activiteit aan, groen de koppelingsstatus.

3. Zijn de instellingen voor koppelingssnelheid en duplex correct?

Hewlett-Packard raadt u aan deze instelling in de automatische modus te laten (de standaardinstelling).

4. Kunt u het apparaat pingen?

Op de opdrachtregel van uw computer kunt u het apparaat pingen. Bijvoorbeeld:

```
ping 192.168.45.39
```

Controleer of de round trip-tijd voor de ping wordt weergegeven.

Als u het apparaat kunt pingen, controleert u of het IP-adres voor het apparaat juist is geconfigureerd op de computer. Als het IP-adres juist is geconfigureerd, verwijdert u het apparaat en voegt u dit opnieuw toe.

Als de ping-opdracht is mislukt, controleert u eerst of de netwerkhubbs zijn ingeschakeld en kijkt u vervolgens of de netwerkinstellingen, het apparaat en de computer alle voor hetzelfde netwerk zijn geconfigureerd.

Controleer of de ping-opdracht bij andere apparaten op het netwerk werkt (als dat niet het geval is, blokkeert een firewall mogelijk de ping-opdracht).

Probeer de geïntegreerde webserver te openen om te controleren of de computer met het product communiceert.

5. Zijn er programma's aan het netwerk toegevoegd?

Controleer of deze programma's compatibel zijn en juist zijn geïnstalleerd met de juiste printerstuurprogramma's.

6. Kunnen andere gebruikers wel afdrucken?

Het probleem kan worden veroorzaakt door het werkstation. Controleer de netwerkstuurprogramma's, printerstuurprogramma's en omleiding (in Novell NetWare) van het werkstation.

7. Als andere gebruikers wel kunnen afdrucken, gebruiken ze dan hetzelfde netwerkbesturingssysteem?

Controleer het systeem en zorg ervoor dat de instellingen van het besturingssysteem correct zijn.

8. Is het protocol ingeschakeld?

Controleer de status van uw protocol op de configuratiepagina. U kunt de geïntegreerde webserver ook gebruiken om de status van andere protocollen te controleren. Raadpleeg [Secties van de geïntegreerde webserver op pagina 57](#).

9. Wordt het apparaat weergegeven in HP Web Jetadmin of een ander beheerprogramma?

- Controleer netwerkinstellingen op de configuratiepagina.
- Bevestig de netwerkinstellingen voor het apparaat via het bedieningspaneel van het apparaat (voor producten met een bedieningspaneel).

Softwareproblemen oplossen

Algemene Windows-problemen oplossen

Foutmelding:

"Algemene beschermingsfout - Uitzondering OE"

"Spool32"

"Ongeldige bewerking"

| Oorzaak | Oplossing |
|---------|---|
| | <p>Sluit alle andere softwareprogramma's, start Windows opnieuw op en probeer het nogmaals.</p> <p>Verwijder alle .temp-bestanden uit de submap Temp. Bepaal de naam van de map door het bestand AUTOEXEC.BAT te openen en de regel "Set temp =" te zoeken. De naam na deze regel is de Temp-directory. Dit is gewoonlijk C:\TEMP (standaard), maar dit kan worden gewijzigd.</p> <p>Zie voor meer informatie over foutberichten van Windows de bij de computer geleverde Microsoft Windows-documentatie.</p> |


Enkele veel voorkomende problemen met Macintosh oplossen

Tabel 8-3 Problemen met Mac OS X


Het printerstuurprogramma wordt niet weergegeven in Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten.

| Oorzaak | Oplossing |
|---|---|
| Mogelijk is de software voor het product niet of onjuist geïnstalleerd. | Controleer of het GZ-bestand van het product zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj. Hierbij staat <taal> voor de taalcode van twee letters van de taal die u gebruikt.• Mac OS X v10.5 en v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installeer de software indien nodig opnieuw. Zie de beknopte handleiding voor instructies. |
| Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd. | Verwijder het GZ-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj. Hierbij staat <taal> voor de taalcode van twee letters van de taal die u gebruikt.• Mac OS X v10.5 en v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installeer de software opnieuw. Zie de beknopte handleiding voor instructies. |

De naam van het product wordt niet weergegeven in de lijst met producten in Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten.

| Oorzaak | Oplossing |
|--|---|
| Het product is mogelijk niet gereed. | Zorg dat de kabels correct zijn aangesloten, dat de printer is ingeschakeld en dat het Klaar-lampje  brandt. |
| De naam van het apparaat dat wordt gebruikt, is onjuist. | Druk een configuratiepagina af om de productnaam te controleren. Controleer of de naam van de configuratiepagina overeenkomt met de productnaam in Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten. |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit. | Vervang de kabel door een kabel van hoge kwaliteit. |

Het printerstuurprogramma installeert het geselecteerde product niet automatisch in Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten.

| Oorzaak | Oplossing |
|---|---|
| Het product is mogelijk niet gereed. | Zorg dat de kabels correct zijn aangesloten, dat de printer is ingeschakeld en dat het Klaar-lampje  brandt. |
| Mogelijk is de software voor het product niet of onjuist geïnstalleerd. | Controleer of het GZ-bestand van het product zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj. Hierbij staat <taal> voor de taalcode van twee letters van de taal die u gebruikt.• Mac OS X v10.5 en v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installeer de software indien nodig opnieuw. Zie de beknopte handleiding voor instructies. |
| Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd. | Verwijder het GZ-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj. Hierbij staat <taal> voor de taalcode van twee letters van de taal die u gebruikt.• Mac OS X v10.5 en v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installeer de software opnieuw. Zie de beknopte handleiding voor instructies. |
| De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit. | Vervang de interfacekabel door een kabel van hoge kwaliteit. |

Er is geen afdruktaak verzonden naar het product van uw keuze.

| Oorzaak | Oplossing |
|---|---|
| De afdrukwachtrij is wellicht gestopt. | Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open Print Monitor en selecteer Start taken . |
| De naam van het apparaat dat wordt gebruikt, is onjuist. Een ander product met een vergelijkbare naam heeft de afdruktaak mogelijk ontvangen. | Druk een configuratiepagina af om de productnaam te controleren. Controleer of de naam van de configuratiepagina overeenkomt met de productnaam in Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten. |

Er kan niet worden afgedrukt vanaf een USB-kaart van derden.

| Oorzaak | Oplossing |
|--|--|
| Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-apparaten niet is geïnstalleerd. | Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support-software van Apple nodig. De recentste versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple. |

Als het apparaat is aangesloten via een USB-kabel, wordt het apparaat niet weergegeven in Printer Setup utility (Hulpprogramma voor het instellen van de printer) of in de lijst met printers en faxapparaten nadat het stuurprogramma is geselecteerd.

Oorzaak

Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.

Oplossing

Softwareproblemen oplossen

- Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.
- Controleer of het Macintosh-besturingsstelsel Mac OS X V10.4 of hoger is.
- Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat.

Hardwareproblemen oplossen

- Controleer of het product is ingeschakeld.
- Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.
- Controleer of u de juiste USB-kabel voor hoge snelheid gebruikt.
- Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.
- Controleer of meer dan twee USB-hubs zonder voeding achter elkaar in de keten zitten. Ontkoppel alle apparaten van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort van de hostcomputer.

OPMERKING: Het iMac toetsenbord is een USB-hub zonder voeding.

A Benodigdheden en accessoires

- [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)
- [Onderdeelnummers](#)

Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen

| | |
|--|--|
| Benodigdheden en papier bestellen | www.hp.com/go/suresupply |
| Originele onderdelen of accessoires van HP bestellen | www.hp.com/buy/parts |
| Bestellen via service- of ondersteuningsproviders | Neem contact op met een erkend service- of ondersteuningspunt van HP. |
| Bestellen met software van HP | Secties van de geïntegreerde webserver op pagina 57 |

Onderdeelnummers

De volgende lijst met accessoires was actueel ten tijde van deze druk. Bestelinformatie en beschikbaarheid van de accessoires kan veranderen tijdens de levensduur van het product.

Accessoires voor papierverwerking

| Artikel | Omschrijving | Onderdeelnummer |
|------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Transportrol | Transportrol voor hoofdinvoerlade | RL1-1497-000CN |
| Scheidingskussen | Scheidingskussen voor hoofdinvoerlade | RM1-4227-000CN |

Printcartridges

| Artikel | Omschrijving | Onderdeelnummer |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| HP LaserJet-printcartridge | Standaard zwarte printcartridge | Bekijk een van de volgende items om het onderdeelnummer van de printcartridge te achterhalen. <ul style="list-style-type: none">• De printcartridge• De pagina Status benodigheden• De pagina voor Help-navigatie• Klik op de pagina voor de geïntegreerde webserver op het tabblad Informatie, klik op de koppeling voor Status benodigheden of op de knop Details benodigheden.• Ga naar www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na |

Kabels en interfaces

| Artikel | Omschrijving | Onderdeelnummer |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| USB-kabel | Kabel van A naar B van twee meter | 8121-0868 |

B Service en ondersteuning

- [Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard](#)
- [De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte-garantieverklaring voor de LaserJet-printcartridge](#)
- [Licentieovereenkomst voor eindgebruikers](#)
- [Garantieservice voor reparaties door de klant](#)
- [Klantondersteuning](#)
- [Het product opnieuw verpakken](#)

Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

HP PRODUCT

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn

Eén jaar na aanschafdatum

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

HP garandeert u dat HP-software bij correcte installatie en correct gebruik gedurende de hierboven genoemde periode na de aanschafdatum geen gebreken zal vertonen in de uitvoering van de programma-instructies als gevolg van gebreken in materiaal of vakmanschap. Als HP van dergelijke gebreken in kennis wordt gesteld tijdens de garantieperiode, zal HP zorgen voor vervanging van de software die als gevolg van dergelijke gebreken de programma-instructies niet kan uitvoeren.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP-producten niet garanderen. Als HP niet binnen een redelijke termijn in staat is een product te repareren of te vervangen zodat de conditie ervan is zoals overeengekomen in de garantie, hebt u recht op teruggave van de aankoopprijs na onmiddellijk retourneren van het product.

HP-producten kunnen onderdelen bevatten die zijn gemaakt op basis van hergebruik en die presteren als nieuw, of die incidenteel gebruikt zijn.

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

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIES EXCLUSIEF EN BESTAAT ER GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING, EN HP WIJST DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is. Deze beperkte garantie geeft u specifieke juridische rechten. U hebt misschien ook andere rechten die verschillen per staat, per provincie of per land/regio.

De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP ondersteuning biedt voor dit product en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. De garantie kan variëren op basis van plaatselijke normen. In verband met wettelijke regelgeving brengt HP geen wijzigingen aan in de vormgeving of de functies van het product voor gebruik in een land/regio waarvoor het product oorspronkelijk niet was bestemd.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR NATIONALE WETGEVING, ZIJN DE PROBLEEMOPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING DE ENIGE TOEGESTANE OPLOSSINGEN. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN BEPAALDE, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL

AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR HET KWIJTRAKEN VAN GEGEVENS, DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVIJNG EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, ONGEACHT OF DEZE SCHADE VOORTVLOEIT UIT EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. Sommige landen/ regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, ZIJN DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING OP DE GELDENDE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U.

De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte-garantieverklaring voor de LaserJet-printcartridge

HP garandeert dat dit HP-product geen materiaal- en productiefouten bevat.

Deze garantie is niet van toepassing op producten die (a) zijn nagevuld, verbeterd, bijgewerkt of op een andere manier aangepast, producten waarbij (b) problemen optreden als gevolg van verkeerd gebruik, onjuiste opslag of vanwege gebruik in een andere omgeving dan aangegeven in de printerspecificaties, of producten die (c) slijtage vertonen als gevolg van normaal gebruik.

Als u in aanmerking wilt komen voor garantie, moet u dit product retourneren aan de winkel waar u het product hebt gekocht (voorzien van een beschrijving van het probleem en afdrukvoorbeelden) of contact opnemen met HP Klantenondersteuning. HP zal het product vervolgens vervangen, indien het product is beschadigd, of het aankoopbedrag vergoeden.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, IS DE BOVENGENOEMDE GARANTIE EXCLUSIEF. HP BIEDT GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN, SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING EN WIJST ALLE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN HP OF HAAR LEVERANCIERS OP GEEN ENKELE WIJZE AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES), OF ANDERE SCHADE, HETZIJ ONDER CONTRACT, DWANG OF ANDERSZINS.

DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELIJK IS TOEGESTAAN GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers

LEES DIT DOCUMENT AANDACHTIG DOOR VOORDAT U DIT SOFTWAREPRODUCT IN GEBRUIK NEEMT: Deze licentieovereenkomst voor eindgebruikers ("LVE") is een contract tussen (a) u (een persoon of de organisatie die u vertegenwoordigt) en (b) Hewlett-Packard Company ("HP") die van toepassing is op uw gebruik van het softwareproduct ("de Software"). Deze LVE is niet van toepassing indien er een afzonderlijke licentieovereenkomst bestaat tussen u en HP of haar leveranciers van de Software, inclusief een licentieovereenkomst in online documentatie. De term "Software" kan het volgende omvatten: (i) bijbehorende media, (ii) een gebruikershandleiding en andere gedrukte materialen en (iii) "online" of elektronische documentatie (samen "Gebruikersdocumentatie").

RECHTEN IN DE SOFTWARE WORDEN UITSLUITEND GEBODEN OP VOORWAARDE DAT U AKKOORD GAAT MET ALLE VOORWAARDEN IN DEZE LVE. DOOR DE SOFTWARE TE INSTALLEREN, KOPIËREN, DOWNLOADEN OF ANDERSZINS TE GEBRUIKEN, GAAT U AKKOORD MET DE VOORWAARDEN IN DEZE LVE. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DEZE LVE, ONTHOUD U DAN VAN HET INSTALLEREN, DOWNLOADEN OF ANDERSZINS GEBRUIKEN VAN DE SOFTWARE. ALS U DE SOFTWARE HEEFT AANGESCHAFT, MAAR NIET AKKOORD GAAT MET DEZE LVE, RETOURNEERT U DE SOFTWARE DAN BINNEN VEERTIEN DAGEN BIJ HET AANKOOPPUNT, WAAR HET AANKOOPBEDRAG ZAL WORDEN GERESTITUEERD. ALS DE SOFTWARE IS GEÏNSTALLLEERD OP, OF BESCHIKBAAR GEMAAKT MET, EEN ANDER HP PRODUCT, KUNT U HET VOLLEDIGE, ONGEBRUIKTE PRODUCT RETOURNEREN.

1. SOFTWARE VAN DERDEN. De Software kan, naast merksoftware van HP ("HP Software") software bevatten onder licenties van derden ("Software van derden" en "Licentie van derden"). Alle Software van derden wordt aan u in licentie gegeven volgens de algemene voorwaarden van de bijbehorende Licentie van derden. Meestal bevindt de Licentie van derden zich in een bestand met een naam als license.txt. Neem contact op met HP ondersteuning als u geen Licentie van derden kunt vinden. Als de Licenties van derden licenties bevatten met betrekking tot de beschikbaarheid van broncode (zoals de GNU General Public License) en de bijbehorende broncode niet bij de Software is inbegrepen, raadpleegt u de pagina's met productondersteuning op de website van HP (hp.com) voor informatie over het verkrijgen van dergelijke broncode.

2. LICENTIERECHTEN. Als u akkoord gaat met alle voorwaarden van deze LVE, heeft u de volgende rechten:

a. Gebruik. HP verleent u een licentie tot Gebruik van één exemplaar van de HP Software. "Gebruik" betekent het installeren, kopiëren, opslaan, laden, uitvoeren, weergeven of anderszins gebruiken van de HP Software. U mag de HP Software niet wijzigen of enige licentie- of controlevoorziening van de HP Software uitschakelen. Als deze Software door HP is geleverd voor Gebruik met een imaging- of printproduct (bijvoorbeeld als de Software een printerstuurprogramma, firmware of add-on is), mag de HP Software uitsluitend worden gebruikt met dit product (het "HP Product"). In de Gebruikersdocumentatie vindt u mogelijk andere beperkingen van het Gebruik. U mag voor Gebruik geen onderdelen van de HP Software scheiden. U bent niet gerechtigd om de HP Software te distribueren.

b. Kopiëren. Uw recht tot kopiëren betekent dat u voor archivering of backups kopieën mag maken van de HP Software, op voorwaarde dat elke kopie alle originele eigendomsvermeldingen van de HP Software bevat en uitsluitend wordt gebruikt voor backupdoeleinden.

3. UPGRADES. Voor het Gebruik van HP Software die door HP is geleverd als upgrade, update of aanvulling (gezamenlijk "Upgrade"), moet u eerst over een licentie beschikken van de originele HP Software waarvan HP heeft aangegeven dat deze in aanmerking komt voor de Upgrade. Voor zover de Upgrade de originele HP Software vervangt, mag u die HP Software niet langer gebruiken.

Deze LVE is van toepassing op elke Upgrade, tenzij HP bij de Upgrade andere voorwaarden levert. In geval van een tegenstrijdigheid tussen deze LVE en zulke andere voorwaarden, zijn de andere voorwaarden van toepassing.

4. OVERDRACHT.

a. Overdracht aan derden. De aanvankelijke eindgebruiker van de HP Software mag de HP Software eenmalig overdragen aan een andere eindgebruiker. Elke overdracht zal alle onderdelen, media, Gebruikersdocumentatie, deze LVE en, indien van toepassing, het Certificaat van echtheid omvatten. De overdracht mag geen indirecte overdracht zijn, zoals een consignatie. Voorafgaand aan de overdracht moet de eindgebruiker die de overgedragen Software zal ontvangen akkoord gaan met deze LVE. Bij overdracht van de HP Software wordt uw licentie automatisch beëindigd.

b. Beperkingen. U mag de HP Software niet verhuren, leasen of uitlenen, of de HP Software gebruiken voor commerciële timesharing of bureaugebruik. U mag de HP Software niet in sublicentie geven, toewijzen of anderszins overdragen anders dan uitdrukkelijk is geregeld in deze LVE.

5. EIGENDOMSRECHTEN. Alle intellectuele eigendomsrechten in de Software en Gebruikersdocumentatie zijn eigendom van HP of haar leveranciers en worden beschermd door de wet, inclusief toepasselijke auteursrechten, handelsgeheimen, patenten en handelsmerkwetten. U bent niet gerechtigd enige productidentificatie, mededeling over auteursrecht, of eigendomsbeperking uit de Software te verwijderen.

6. BEPERKING VAN REVERSE ENGINEERING. U mag de HP Software niet onderwerpen aan reverse engineering, decompilatie of disassemblage, tenzij dit is toegestaan onder de toepasselijke wetgeving.

7. INSTEMMING MET GEBRUIK VAN GEGEVENS. HP en haar gelieerde ondernemingen mogen technische gegevens verzamelen en gebruiken die u levert in relatie tot (i) uw Gebruik van de Software of het HP Product of (ii) het bieden van ondersteuning met betrekking tot de Software of het HP Product. Op al deze gegevens is het privacybeleid van HP van toepassing. HP zal deze gegevens niet gebruiken in een vorm waarin u persoonlijk herkenbaar bent, tenzij dit nodig is om uw Gebruik te verbeteren of ondersteuning te verlenen.

8. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID. Niettegenstaande enige schade die u zou kunnen oplopen, is de volledige aansprakelijkheid van HP en haar leveranciers onder deze LVE en uw volledige verhaalbaarheid onder deze LVE beperkt tot het feitelijk door u betaalde bedrag voor het Product, met een minimum van vijf dollar (USD 5). VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN OP GROND VAN TOEPASSELIJK RECHT, KUNNEN HP OF HAAR LEVERANCIERS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT WINSTVERLIES, GEGEVENSVERLIES, ONDERBREKING VAN DE WERKZAAMHEDEN, PERSOONLIJK LETSEL, OF INBREUK OP PRIVACY) DIE OP ENIGE WIJZE IS GERELATEERD AAN HET GEBRUIK OF HET ONVERMOGEN TOT GEBRUIK VAN DE SOFTWARE, ZELFS INDIEN HP OF ENIGE LEVERANCIER IS GEWAARSCHUWD VOOR DE MOGELIJKHEID VAN ZULKE SCHADE EN ZELFS ALS DE BOVENGENOEMDE VERHAALMOGELIJKHEID NIET HET BEOOGDE DOEL HEEFT BEREIKT. In bepaalde landen/regio's of andere rechtsgebieden is het uitsluiten of beperken van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, zodat bovengenoemde beperking of uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

9. AMERIKAANSE OVERHEIDSORGANISATIES. Indien u een Amerikaanse overheidsorganisatie bent, worden, in overeenstemming met FAR 12.211 en FAR 12.212, Commerciële computersoftware, Documentatie bij computersoftware en Technische gegevens voor commerciële artikelen in licentie gegeven onder de van toepassing zijnde commerciële licentieovereenkomst van HP.

10. NALEVING VAN EXPORTWETTEN. U dient zich te houden aan alle wetten, regels en vereisten (i) die van toepassing zijn op de export of import van de Software, of (ii) die het Gebruik van de Software beperken, waaronder beperkingen met betrekking tot de verspreiding van nucleaire, chemische of biologische wapens.

11. VOORBEHOUD VAN RECHTEN. Alle rechten die niet uitdrukkelijk aan u zijn verleend in deze LVE, blijven voorbehouden aan HP en haar leveranciers.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Herz. 11/06

Garantieservice voor reparaties door de klant

Voor apparaten van HP is een groot aantal onderdelen verkrijgbaar waarmee de klant zelf reparaties kan uitvoeren: Customer Self Repair (CSR). Hiermee wordt reparatietijd tot een minimum beperkt en krijgt u grotere flexibiliteit in het vervangen van kapotte onderdelen. Als HP tijdens de diagnose merkt dat reparatie kan gebeuren middels een CSR-onderdeel, wordt dat onderdeel onmiddellijk als vervanging naar u opgestuurd. CSR-onderdelen vallen uiteen in twee categorieën: 1) Onderdelen die standaard niet door HP worden vervangen. Als u HP verzoekt deze onderdelen te vervangen, worden voorrijd- en arbeidskosten in rekening gebracht. 2) Onderdelen waarvoor reparatie door de klant optioneel is. Ook deze onderdelen zijn ontwikkeld voor reparatie door de klant zelf. Als u HP echter verzoekt deze onderdelen voor u te vervangen, kan dit gebeuren zonder bijkomende kosten, afhankelijk van het type garantieservice bij uw apparaat.

Afhankelijk van beschikbaarheid en geografische ligging zullen de CSR-onderdelen de volgende werkdag worden bezorgd. Afhankelijk van geografische ligging kunnen onderdelen tegen extra kosten nog dezelfde dag of binnen vier uur worden bezorgd. Als u hulp nodig hebt, kunt u de technische ondersteuning van HP bellen; een monteur zal u dan telefonisch advies geven. In de documentatie die bij een CSR-vervangingsonderdeel wordt meegestuurd, staat vermeld of een kapot onderdeel naar HP moet worden teruggestuurd. Wanneer u wordt verzocht het kapotte onderdeel aan HP te retourneren, moet u dit onderdeel binnen een bepaalde periode, meestal vijf (5) werkdagen, opsturen. Het kapotte onderdeel moet met bijbehorende documentatie in de meegeleverde verpakking worden opgestuurd. Wanneer u het kapotte onderdeel niet opstuurt, kan HP u het vervangende onderdeel in rekening brengen. Bij reparatie door de klant betaalt HP alle verzend- en onderdeelretourkosten, en bepaalt HP welke pakketdienst/koeriersdienst wordt gebruikt.

Klantondersteuning

| | |
|---|--|
| Telefonische ondersteuning voor uw land/regio | Telefoonnummers voor land/regio vindt u op de folder in de doos van het product of op www.hp.com/support/ . |
| Zorg dat u de productnaam, het serienummer, de aankoopdatum en een probleemomschrijving bij de hand hebt. | |
| 24-uurs ondersteuning via internet | www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series |
| Ondersteuning voor de producten die u op een Macintosh-computer gebruikt | www.hp.com/go/macosex |
| Download hulpprogramma's, drivers en digitale informatie | www.hp.com/go/ljp1560series of www.hp.com/go/ljp1600series |
| Aanvullende HP service- of onderhoudsovereenkomsten bestellen | www.hp.com/go/carepack |

Het product opnieuw verpakken

Als HP Klantenondersteuning vaststelt dat uw product moet worden geretourneerd naar HP voor reparatie, volg dan deze stappen om het product opnieuw te verpakken voordat u het product verzendt.

⚠ VOORZICHTIG: Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking komt voor verantwoordelijkheid van de klant.

1. Verwijder en bewaar de printcartridge.

⚠ VOORZICHTIG: Het is *uiterst belangrijk* dat de printcartridges vóór verzending uit het product worden verwijderd. Een printcartridge die in het product achterblijft tijdens het transport kan gaan lekken en toner achterlaten op de motor van het product en andere onderdelen.

Voorkom beschadiging van de printcartridge door de rol niet aan te raken en deze in de originele verpakking te bewaren, of zodanig dat de printcartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

2. Verwijder het netsnoer, de interfacekabel en optionele accessoires, zoals een EIO-kaart.
3. Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en 50 tot 100 vellen papier waarop niet goed kon worden afgedrukt.
4. Neem in de VS contact op met de klantenondersteuning van HP om nieuw verpakkingsmateriaal aan te vragen. In de overige landen/regio's gebruikt u indien mogelijk de originele verpakking. U kunt het beste de apparatuur verzekeren voordat u deze verzendt.

C Specificaties

- [Fysieke specificaties](#)
- [Stroomverbruik, stroomvoorzieningspecificaties en geluidsuitstoot](#)
- [Omgevingsspecificaties](#)

Fysieke specificaties

Tabel C-1 Fysieke specificaties¹

| Specificatie | HP LaserJet Professional P1560 printer serie | HP LaserJet Professional P1600 printer serie |
|------------------------|---|---|
| Productgewicht | 5,9 kg | 6,5 kg |
| Producthoogte | 245 mm | 245 mm |
| Minimale productdiepte | 239 mm | 280 mm |
| Maximale productdiepte | 369 mm | 410 mm |
| Productbreedte | 382 mm | 382 mm |

¹ Deze waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Raadpleeg www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series.

Stroomverbruik, stroomvoorzieningspecificaties en geluidsuitstoot

Raadpleeg www.hp.com/go/ljp1560_regulatory of www.hp.com/go/ljp1600_regulatory voor recente informatie.

Omgevingspecificaties

Tabel C-2 Omgevingspecificaties

| | Bedrijf¹ | Opslag¹ |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Temperatuur | 15 tot 32,5 °C | -20 tot 40 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 10% tot 80% | 10% tot 90% |

¹ Deze waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Raadpleeg www.hp.com/support/ljp1560series of www.hp.com/support/ljp1600series.

D Overheidsinformatie

- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijke producten](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Veiligheidsvoorschriften](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een elektronisch apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. De limieten moeten in een woonomgeving een redelijke bescherming bieden tegen storing. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- Verplaats de ontvangstantenne of richt deze anders.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- en TV-monteur.



OPMERKING: Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Hewlett-Packard zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om met deze apparatuur te werken, tenietdoen.

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

Milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard Company spant zich in om op milieuvriendelijke wijze kwalitatief hoogstaande producten te leveren. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

Ozonproductie

Dit product brengt geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Lager energieverbruik

Het stroomverbruik loopt aanzienlijk terug in de modus Klaar of de modus Auto-uit. Dit bespaart natuurlijke bronnen en geld zonder dat de prestaties van dit product worden beïnvloed. Apparatuur voor afdrukken en beeldbewerking van Hewlett-Packard die voorzien is van het logo ENERGY STAR® is gekwalificeerd voor de ENERGY STAR-specificaties voor beeldbewerkingsapparatuur van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency). Het volgende merkteken verschijnt op beeldbewerkingsproducten die gekwalificeerd zijn voor ENERGY STAR:



Aanvullende informatie over beeldbewerkingsproducten die gekwalificeerd zijn voor ENERGY STAR kunt u vinden op:

www.hp.com/go/energystar

Tonerverbruik

Met de EconoMode wordt aanmerkelijk minder toner verbruikt, waardoor de levensduur van de printcartridge wordt verlengd.

Papierverbruik

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

Plastic onderdelen

Plastic onderdelen van meer dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd, waardoor aan het einde van de levensduur van het product beter kan worden bepaald hoe de plastics moeten worden afgevoerd.

Afdrukbenodigheden voor HP LaserJet

U kunt HP LaserJet-printcartridges na gebruik eenvoudig gratis inleveren voor hergebruik bij HP Planet Partners. Bij elke nieuwe HP LaserJet-printcartridge en elk benodighedenpakket treft u meertalige instructies en informatie aan over het programma. U helpt de belasting van het milieu verder te verkleinen door meerdere cartridges tegelijk op te sturen in plaats van afzonderlijk.

HP spant zich in om inventieve, hoogwaardige producten en diensten te leveren op een milieuvriendelijke manier. Dit geldt voor zowel productontwerp en vervaardiging als distributie, klantgebruik en recycling. Als u deelneemt aan het programma HP Planet Partners, bent u verzekerd dat uw HP LaserJet-printcartridges op een veilig manier worden gerecycled. De oude materialen, zoals plastic en metaal worden verwerkt en gebruikt voor nieuwe producten om zo te voorkomen dat miljoenen tonnen afval op afvalstortplaatsen terecht komt. Deze cartridge wordt gerecycled en hergebruikt in nieuwe producten en wordt daarom niet aan u geretourneerd. Dank u voor uw milieubewustzijn!



OPMERKING: Gebruik het retouretiket alleen om originele HP LaserJet-printcartridges te retourneren. Gelieve dit etiket niet te gebruiken voor HP-inkjetcartridges, cartridges die niet van HP zijn, opnieuw gevulde of hergebruikte cartridges of retourzending op basis van garantie. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie over het hergebruik van HP-inkjetcartridges.

Instructies voor retourneren en recyclen

Verenigde Staten en Puerto Rico

Het etiket dat is bijgesloten in de doos van de HP LaserJet-tonercartridge, kunt u gebruiken voor het retourneren en recyclen van een of meer HP LaserJet-printcartridges na gebruik. Volg de onderstaande instructies die van toepassing zijn.

Inleveren van meerdere items (meer dan één cartridge)

1. Verpak elke HP LaserJet-printcartridge in de originele doos en zak.
2. Bind de dozen aan elkaar met touw of tape. Het pakket mag maximaal 31 kilo wegen.
3. Gebruik één vooruitbetaald verzendingsetiket.

OF

1. Als u een geschikte doos hebt, kunt u die gebruiken of vraag een gratis speciale doos aan op www.hp.com/recycle (kan maximaal 31 kilo aan HP LaserJet-printercartridges bevatten). U kunt ook bellen naar 1-800-340-2445.
2. Gebruik één vooruitbetaald verzendingsetiket.

Enkele retourzendingen

1. Verpak de HP LaserJet-printcartridge in de originele doos en zak.
2. Plak het verzendingsetiket op de voorkant van de doos.

Verzenden

Geef elk pakket met HP LaserJet-printercartridges die voor recycling zijn bestemd mee aan UPS bij de volgende levering of de volgende keer dat zij pakketten komen afhalen. U kunt het pakket ook naar een erkend UPS-inleverpunt brengen. Bel 1-800-PICKUPS of ga naar www.ups.com voor het dichtstbijzijnde inleverpunt van UPS. Als u het pakket opstuurt via de post, breng het dan naar een postkantoor of -agentschap. Ga voor meer informatie of het bestellen van extra etiketten of verzendozen naar www.hp.com/recycle of bel 1-800-340-2445. Wanneer u UPS verzoekt uw pakket op te halen, wordt hiervoor het normale tarief in rekening gebracht. Deze informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Inwoners van Alaska en Hawaï

gebruik het UPS-etiket niet. Bel 1-800-340-2445 voor informatie en instructies. De U.S. Postal Service levert gratis services voor het terugsturen van cartridges volgens een overeenkomst met HP voor Alaska en Hawaï.

Inzameling buiten de V.S.

Als u wilt deelnemen aan het inzamel- en recycleprogramma HP Planet Partners, volgt u de eenvoudige aanwijzingen in de recyclinggids (te vinden in de verpakking van uw nieuwe benodigdheden) of gaat u naar www.hp.com/recycle. Selecteer uw land/regio voor informatie over de inzameling van uw HP LaserJet-printerbenodigdheden.

Papier

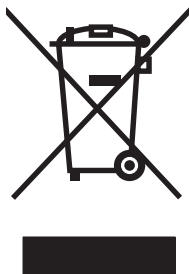
Dit product is geschikt voor kringlooppapier als het papier voldoet aan de richtlijnen zoals omschreven in de *Handleiding Specificaties afdrukmateriaal voor HP LaserJet-printers*. Dit product is geschikt voor kringlooppapier dat voldoet aan EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

Aan dit HP-product is geen kwik toegevoegd.

Dit HP product bevat geen accu.

Voorschriften voor het afdanken van apparaten voor privé-huishoudens in de Europese Unie



Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet met het gewone afval mag worden weggeworpen. In plaats hiervan dient u afgedankte apparatuur in te leveren bij een recycling/inzamelingspunt voor elektrische en elektronische apparatuur. De aparte inzameling en recycling van afgedankte apparatuur zorgt ervoor dat de natuurlijke hulpbronnen behouden blijven en dat de apparatuur zonder nadelige invloed op de gezondheid en het milieu voor hergebruik kan worden verwerkt. Voor meer informatie over het inleveren van apparatuur voor recyclingdoeleinden kunt u contact opnemen met uw gemeente, de uitvoerende dienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Chemische stoffen

Het beleid van HP is erop gericht om klanten informatie te verstrekken over de chemische stoffen die zich in de producten bevinden, in overeenstemming met wettelijke verplichtingen zoals REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad). Een rapport met chemische informatie voor dit apparaat vindt u op: www.hp.com/go/reach.

Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

Material Safety Data Sheets (MSDS, gegevensbladen materiaalveiligheid) voor benodigdheden die chemische stoffen bevatten (bijvoorbeeld toner) kunt u verkrijgen door naar de website van HP te gaan: www.hp.com/go/msds of www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Meer informatie

Meer informatie over onderwerpen met betrekking tot het milieu:

- Milieuprofielblad voor dit product en andere verwante producten van HP
- Inzet van HP voor het milieu
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het retournerings- en recycleprogramma van HP voor verbruikte producten
- Material Safety Data Sheets (chemiekaarten)

Ga naar www.hp.com/go/environment of www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC 17050-1 en EN 17050-1; DoC#: BOISB-0902-00-rel. 1.0

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

verklaart, dat het product


Productnaam: HP LaserJet Professional P1566/P1606 printerserie
Wettelijk modelnummer:²⁾ BOISB-0902-00
Productopties: Alle
Tonercartridges: CE278A

conform de volgende productspecificaties:

VEILIGHEID: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Laser-/LED-product van klasse 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B) / ICES-003, Uitgave 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Aanvullende informatie:

Het product voldoet aan de vereisten van de EMC Directive 2004/108/EC en de Low Voltage Directive 2006/95/EC en is voorzien van bijbehorende CE-keurmerk .

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, waaronder storing die een ongewenste werking kan veroorzaken.

1) Het product is getest in een typische configuratie met Hewlett-Packard Personal Computer Systems.

2) Om aan de wettelijke vereisten te voldoen, is aan deze producten een wettelijk modelnummer toegekend. U moet dit nummer niet verwarren met de productnamen of de productnummers.

Boise, Idaho 83713, VS

Maart 2010

Alleen voor onderwerpen met betrekking op regelgeving:

Ondersteuning Europa Uw plaatselijk verkoopkantoor van HP of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Duitsland, (FAX+49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Ondersteuning VS Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, VS, (Telefoonnummer: 208-396-6000)

Veiligheidsvoorschriften

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften ingevoerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de VS. Het apparaat is goedgekeurd als een Klasse 1-laserproduct volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien straling die binnen het apparaat tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van een normaal functioneren ontsnappen.

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

Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI-verklaring (Japan)

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

Instructies voor netsnoer

Controleer of uw voedingsbron geschikt is voor het voltage van het product. U vindt het voltage op het productetiket. Het product maakt gebruik van 110-127 V wisselspanning of 220-240 V wisselspanning en 50/60 Hz.

Sluit het netsnoer aan op het product en op een geaard stopcontact.

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik uitsluitend het netsnoer dat bij het product is geleverd om mogelijke schade aan het product te voorkomen.

Netsnoerverklaring (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC-verklaring (Korea)

| | |
|-----------------------|--|
| B급 기기 (가정용 방송통신기기) | 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. |
|-----------------------|--|

Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-verklaring (Duitsland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Tabel met chemicaliën (China)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

| 部件名称 | 有毒有害物质和元素 | | | | | |
|--------|-----------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 打印引擎 | X | 0 | X | 0 | 0 | 0 |
| 控制面板 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塑料外壳 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 格式化板组件 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 碳粉盒 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | |

3685

0 : 表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X : 表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注 : 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen statement (Turkije)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Index

A

aangepaste
papierformaatinstellingen
Macintosh 21

aan-uit
problemen oplossen 78

aanzicht, product 6

accessoires
bestellen 114

Accessoires
onderdeelnummers 115

Achterste uitvoerklap
functies 4

adres, printer
Macintosh, problemen
oplossen 109

Afdrukdichtheid 104

afdrukken
problemen oplossen 105

Afdrukken
configuratiepagina 54
demopagina 55
statuspagina benodigdheden
54

afdrukkwaliteit
gegolfd 101
gekruld 101
grijze achtergrond 99
kreukels 102
lichte of vervaagde afdrukken
98
losse toner 100
pagina, scheef afgedrukte
101
tonerspatten 98
toner uitgesmeerd rond letters
102
tonervegen 100
verbeteren 98

verticale defecten, steeds
terugkerende 100

verticale strepen 99

vervormde lettertekens 101

vouwen 102

weggefallen gedeelten 99

Afdrukkwaliteit
specificaties 4
stoom of damp van het product
103
vocht op onderrand 103

afdruk materiaal
aangepast formaat, Macintosh-
instellingen 21
eerste pagina 21
formaat en soort selecteren 34
pagina's per vel 22

Afdruk materiaal
ondersteund 35
ondersteunde formaten 35

afdruk materiaal plaatsen
voorrangsinvoersleuf 39

afdruktaken 41

afmetingen, productspecificaties
128

afvalverwerking, einde van
levensduur 135

AirPrint 50

Algemene beschermingsfout -
Uitzondering OE 108

annuleren
afdrukken 42

annuleren, afdrukverzoek 42

antivervalsing, benodigdheden
62

B

bak, uitvoer
Storingen, verhelpen 91

bakken, uitvoer
capaciteit 38

Bakken, uitvoer
functies 4

bedieningspaneel
instellingen 13

bedieningspaneel van
instellingen 18

Bedieningspaneel van
statuslampjes, patronen 81

beeldkwaliteit
problemen oplossen 98

benodigdheden
bestellen 113, 114
niet van HP 62
onderdeelnummers 115
recyclen 62, 134
vervalste 62

benodigdheden bestellen
websites 113

benodigdheden niet van HP 62

bestellen
benodigdheden en
accessoires 114
onderdeelnummers voor 115
besturingssystemen, netwerken 26
besturingssystemen voor Windows,
ondersteund 10

bewaren
product 129

blanco pagina's
problemen oplossen 105

Bovenste uitvoerbak
functies 4

C

Canadese DOC-voorschriften 138

cartridges
garantie 120

- niet van HP 62
- onderdeelnummers 115
- opslag 62
- recyclen 62, 134
- configuratiepagina 54
- conformiteitsverklaring 137

D

- deinstalleren van Windows-software 15
- demopagina 55
- document, symbolen iii
- documenten schalen
 - Macintosh 21
- dots per inch (dpi)
 - specificaties 4
- dpi (dots per inch)
 - specificaties 4
- drivers
 - instellingen 13, 14, 19
 - instellingen van Macintosh 21
 - universeel 12
 - voorinstellingen (Macintosh) 21
- dubbelzijdig afdrukken 23
 - Macintosh 23
 - Zie ook duplexafdrukken
- duplexafdrukken 23
 - Macintosh 23
 - Zie ook dubbelzijdig afdrukken

E

- EconoMode, instelling 59
- een afdruktaak stoppen 42
- eerste pagina
 - ander papier gebruiken 21
- ePrint 49
 - AirPrint 50
 - HP Cloud Print 49
- Europese Unie, afvalverwerking 135
- EWS. Zie Geïntegreerde webserver

F

- Finse verklaring ten aanzien van laserveiligheid 140
- firmware-updates 76
- formaat, afdruk materiaal
 - ladeselectie 34
- formaat van documenten wijzigen
 - Macintosh 21

- fouten
 - Software 108
- fraudelij 62
- fysieke specificaties 128

G

- garantie
 - licentie 121
 - printcartridges 120
 - product 118
 - reparaties door klant zelf 124
- Geïntegreerde webserver 16, 19
 - benodigdheden, status 57
 - bestellen, benodigdheden 58
 - configuratiepagina 57
 - gebruiken 56
 - productondersteuning 58
 - productstatus 57
 - Tabblad Informatie 57
 - Tabblad Instellingen 57
 - Tabblad Netwerk 57
- geleverde batterijen 135
- geluidsspecificaties 129

H

- hoofd invoerlade
 - capaciteit 38
- hoogte, specificaties 129
- HP Cloud Print 49
- HP fraudelij 62
- HP-klantondersteuning 125
- HP Universal Print Driver 12
- HP Web Jetadmin 16

I

- Informatie, tabblad (geïntegreerde webserver) 57
- installatie Macintosh-software
 - ongedaan maken 18
- installatie ongedaan maken
 - Windows-software 15
- installatie van Windows-software
 - ongedaan maken 15
- instellingen
 - drivers 14, 19
 - prioriteit 13, 18
 - voorinstellingen van driver (Macintosh) 21
- instellingen voor de koppelingssnelheid 30

- Interfacepoorten
 - beschikbare typen 4
- Invoerlade
 - plaatsen, materiaal in voorrangsinvoersleuf 39
- Invoerladen
 - functies 4
- IP-adres
 - handmatige configuratie 30
 - Macintosh, problemen oplossen 109

J

- Jetadmin, HP Web 16

K

- kabels
 - USB, problemen oplossen 105
- klantenondersteuning
 - opnieuw verpakken van product 126
- klantondersteuning
 - online 125
- Koreaanse EMC-verklaring 139
- kwaliteit
 - specificaties 4
- kwikvrij product 135

L

- lade 1
 - Storingen, verhelpen 87
- Lade 1 23
- laden
 - capaciteit 38
 - dubbelzijdig afdrukken 23
 - plaatsen 39
 - Storingen, verhelpen 87
- Laden
 - functies 4
- Lampjespatronen 81
- licentie, software 121

M

- Macintosh
 - driverinstellingen 19, 21
 - formaat van documenten wijzigen 21
 - ondersteunde besturingssystemen 18
 - ondersteuning 125
 - problemen, oplossen 109

- software verwijderen 18
- stuurprogramma's, probleemoplossing 109
- USB-kaart, problemen oplossen 110
- Macintosh-driverinstellingen aangepast papierformaat 21
- Macintosh-software verwijderen 18
- materiaalbeperkingen 135
- Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) 136
- meerdere pagina's per vel 22
- milieuvriendelijke functies 3
- milieuvriendelijke producten 133
- modelnummer 7

N

- netwerk
 - instellingen, weergeven 29
 - instellingen, wijzigen 29
 - instellingen voor de koppelingssnelheid 30
 - IP-adresconfiguratie 30
 - ondersteunde besturingssystemen 26
 - wachtwoord, instellen 30
 - wachtwoord, wijzigen 30
- Netwerk, tabblad (geïntegreerde webserver) 57
- netwerk beheren 29
- netwerkverbindingen 28
- n op een vel afdrukken 22

O

- omgevingsspecificaties 129
- omslagbladen 21
- onderdeelnummers
 - printcartridges 115
- ondersteunde besturingssystemen 18
- Ondersteund materiaal 35
- ondersteuning
 - online 125
 - opnieuw verpakken van product 126
- Ongeldige bewerking, fouten 108
- online ondersteuning 125

- oplossen 78
 - gegolfd 101
 - gekruld 101
 - grijze achtergrond 99
 - kreukels 102
 - lichte of vervaagde afdrukken 98
 - losse toner 100
 - netwerkproblemen 106
 - pagina, scheef afgedrukte 101
 - problemen met rechtstreekse verbindingen 106
 - tonerspatten 98
 - toner uitgesmeerd rond letters 102
 - tonervegen 100
 - verticale defecten, steeds terugkerende 100
 - verticale strepen 99
 - vervormde lettertekens 101
 - vouwen 102
 - weggefallen gedeelten 99
 - Zie ook problemen oplossen; problemen oplossen
- Oplossen
 - problemen met papierinvoer 96
 - scheve pagina's 96
 - stoom of damp van het product 103
 - vocht op onderrand 103
- opmerking iii
- opslaan
 - printcartridges 62

P

- pagina's
 - blanco 105
 - geen afdrukken 105
 - langzaam afdrukken 105
- Pagina's, scheef 96
- Pagina's met informatie
 - configuratiepagina 54
 - demopagina 55
 - statuspagina benodigdheden 54
- pagina's per vel 22

papier

- aangepast formaat, Macintosh-instellingen 21
- aangepast formaat, selecteren 44
- eerste en laatste pagina, ander papier gebruiken 44
- eerste pagina 21
- formaat, selecteren 44
- ondersteunde formaten 35
- ondersteunde typen 37
- pagina's per vel 22
- type, selecteren 44
- voorbladen, ander papier gebruiken 44
- papier, bestellen 114
- Papierbaan, reinigen 73
- Papierinvoerladen
 - functies 4
 - problemen met papierinvoer, oplossen 96
- papierstoringen
 - laden, verwijderen 87
 - locaties 86
 - preventie 94
 - uitvoerbak, voorkomen 91
- Papieruitvoerbak
 - functies 4
- papierverwerking
 - problemen oplossen 96
- pauzeren, afdrukverzoek 42
- PCL-drivers
 - universeel 12
- poorten
 - problemen oplossen, Macintosh 110
- Poorten
 - beschikbare typen 4
- printcartridges
 - garantie 120
 - niet van HP 62
 - onderdeelnummers 115
 - opslag 62
 - recyclen 62, 134
 - toner opnieuw verdelen 63
- prioriteit, instellingen 13, 18
- Problemen met papierinvoer, oplossen 96
- problemen oplossen 78
 - blanco pagina's 105

- controlelijst 78
- Macintosh problemen 109
- netwerkproblemen 106
- niet-afgedrukte pagina's 105
- pagina's worden langzaam afgedrukt 105
- papierverwerking 96
- problemen met rechtstreekse verbindingen 106
- problemen met Windows 108
- statuslampjes, patronen 81
- uitvoer kwaliteit 98
- USB-kabels 105
- Zie ook oplossen; problemen oplossen; oplossen; problemen oplossen
- product
 - aanzicht 6
 - software voor Windows 9

R

- recyclen 134
- recycling 3
 - programma van HP voor retourneren en recyclen van afdrukbenodigdheden 134
- recycling van benodigdheden 62
- reinigen
 - buitenkant 75
- Reinigen
 - papierbaan 73
 - product 72
 - transportrol 72
- resolutie
 - problemen met kwaliteit oplossen 98
 - specificaties 4

S

- scheidingskussen
 - Vervangen 69
- Scheve pagina's 96
- serienummer 7
- service
 - opnieuw verpakken van product 126
- snelinstellingen 44
- software
 - HP Web Jetadmin 16
 - instellingen 13

- licentieovereenkomst software 121
- ondersteunde besturingssystemen 18
- verwijderen voor Windows 15
- Software
 - Geïntegreerde webserver 16, 19
 - installatie Macintosh ongedaan maken 18
 - installatie ongedaan maken voor Windows 15
 - instellingen 18
 - ondersteunde besturingssystemen voor Windows 10
 - problemen 108
 - software verwijderen Windows 15
- soorten, afdruk materiaal
 - ladeselectie 34
- speciaal afdruk materiaal
 - richtlijnen 33
- speciaal papier
 - richtlijnen 33
- specificaties
 - fysiek 128
 - omgeving 129
 - stroomvoorziening en geluid 129
 - voorzieningen van het product 4
- Spool32, fouten 108
- standaardinstellingen herstellen 80
- statuslampjes, patronen 81
- statuspagina benodigdheden 54
- stille modus
 - inschakelen 61
- stoppen, afdrukverzoek 42
- storingen
 - veelvoorkomende oorzaken van 86
- storingen verhelpen
 - locaties 86
- stroom
 - verbruik van 129
- stroomvoorzieningsspecificaties 129

- stuurprogramma's
 - instellingen 18
 - Macintosh, probleemoplossing 109
 - papiersoorten 37
 - snelinstellingen (Windows) 44
 - Windows, openen 43
- symbolen, document iii

T

- Tabblad Instellingen (geïntegreerde webserver) 57
- TCP/IP
 - ondersteunde besturingssystemen 26
- technische ondersteuning
 - online 125
 - opnieuw verpakken van product 126
- temperatuurspecificaties 129
- tip iii
- toner
 - bijna op 98
 - losse toner 100
 - opnieuw verdelen 63
 - spatten 98
 - uitgesmeerd rond letters 102
 - vegen 100
- tonercartridges. Zie printcartridges
- toner opnieuw verdelen 63
- transportrol
 - Vervangen 66
- Transportrol
 - reinigen 72

U

- uitvoerbak
 - capaciteit 38
- Uitvoerbak
 - functies 4
- uitvoer kwaliteit. Zie Afdrukkwaliteit
- universele printdriver 12
- USB-kabel, onderdeelnummer 115
- USB-poort
 - beschikbaar type 4
 - problemen oplossen 105
 - problemen oplossen, Macintosh 110

V

- VCCI-verklaring voor Japan 138
- veiligheidsverklaringen 138, 140
- verbeteren van afdrukkwaliteit 98
- Verbinden met netwerk 28
- verklaring ten aanzien van
 - laserveiligheid 138, 140
- verpakken, opnieuw, product 126
- verpakken van product 126
- vervalste benodigdheden 62
- Vervangen
 - scheidingskussen 69
 - transportrol 66
- verwerken, einde van levensduur 135
- verzenden van product 126
- vochtigheidsspecificaties 129
- voorstellingen (Macintosh) 21
- voorpagina's 44
- voorrangsinvoerlade
 - Storingen, verhelpen 87
- voorrangsinvoersleuf
 - capaciteit 38
 - plaatsen 39
- voorzichtig iii

W

- waarschuwing iii
- Webserver, geïntegreerd 56
- websites
 - benodigdheden bestellen 113
 - fraudemeldingen 62
 - klantondersteuning 125
 - Macintosh klantondersteuning 125
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 136
 - universele printdriver 12
- werkomgeving, specificaties 129
- Windows
 - driverinstellingen 14
 - problemen oplossen 108
 - universele printdriver 12

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE663-90964

