



# LASERJET PRO 200 COLOR

## Gebruikershandleiding



M251n



M251nw





HP LaserJet Pro 200 color M251  
printerserie

Gebruikershandleiding

## Copyright en licentie

© 2012 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 voor aankondiging 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.

Edition 1, 4/2012

Onderdeelnummer: CF146-90917

## Handelsmerken

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

Java™ is een handelsmerk van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten.

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

Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., geregistreerd in de VS en andere landen/regio's. iPod is een handelsmerk van Apple Computer, Inc. iPod is uitsluitend bedoeld voor legaal of door de rechthebbende geautoriseerd kopiëren. Steel geen muziek.

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

---

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Introductie</b>	<b>1</b>
	Productaanzichten	2
	Vooraanzicht van apparaat	2
	Achteraanzicht van apparaat	3
	Locatie van serienummer en modelnummer	3
	Layout bedieningspaneel	4
	Bedieningspaneel LCD	4
	Bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm	5
	Beginscherm aanraakscherm	7
	Apparaatrapporten afdrukken	8
	Apparaatrapporten afdrukken (LCD-bedieningspaneel)	9
	Apparaatrapporten afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)	9
	Disclaimer voor printer delen	10
<b>2</b>	<b>Papierlade</b>	<b>11</b>
	Ondersteunde papierformaten	12
	Ondersteunde papiersoorten	14
	De papierinvoerlade vullen	15
<b>3</b>	<b>Afdrukken</b>	<b>17</b>
	Ondersteunde printerstuurprogramma's (Windows)	18
	Instellingen van de afdruktaak wijzigen (Windows)	19
	Prioriteit voor wijzigen instellingen afdruktaak	19
	De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	19
	De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen	20
	De configuratie-instellingen van het product wijzigen	20
	Instellingen van de afdruktaak wijzigen (Mac OS X)	21
	Prioriteit voor wijzigen instellingen afdruktaak	21
	De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	21

De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen .....	21
De configuratie-instellingen van het product wijzigen .....	22
Afdruktaken voor Windows .....	23
Een afdruksnelkoppeling gebruiken (Windows) .....	23
Een afdruksnelkoppeling maken (Windows) .....	24
Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Windows .....	26
Meerdere pagina's per vel afdrukken met Windows .....	27
De afdrukrichting selecteren (Windows) .....	29
De papiersoort selecteren (Windows) .....	30
De eerste of laatste pagina op ander papier afdrukken (Windows) .....	32
De schaal van een document aanpassen aan het papierformaat (Windows) .....	33
Een brochure maken (Windows) .....	34
Afdruktaken voor Mac OS X .....	36
Een afdrukvoorinstelling gebruiken (Mac OS X) .....	36
Een afdrukvoorinstelling maken (Mac OS X) .....	36
Dubbelzijdig afdrukken (Mac OS X) .....	36
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (Mac OS X) .....	37
Afdrukrichting selecteren (Mac OS X) .....	37
Papiersoort selecteren (Mac OS X) .....	37
Een voorblad afdrukken (Mac OS X) .....	38
Een document aanpassen aan paginagrootte (Mac OS X) .....	38
Een brochure maken (Mac OS X) .....	38
Geavanceerde afdruktaken (Windows) .....	39
Een afdruktaak annuleren (Windows) .....	39
Het papierformaat selecteren (Windows) .....	39
Een aangepast papierformaat selecteren (Windows) .....	39
Watermerken afdrukken (Windows) .....	40
Geavanceerde afdruktaken (Mac OS X) .....	41
Een afdruktaak annuleren (Mac OS X) .....	41
Papierformaat selecteren (Mac OS X) .....	41
Een aangepast papierformaat selecteren (Mac OS X) .....	41
Watermerken afdrukken (Mac OS X) .....	41
Afdrukken van archiefkwaliteit maken .....	43
Afdrukken van archiefkwaliteit maken (LCD-bedieningspaneel) .....	43
Afdrukken van archiefkwaliteit maken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	43
Afdrukken in kleur .....	44
De optie HP EasyColor gebruiken .....	44
De kleuropties wijzigen (Windows) .....	45
Het kleurthema van een afdruktaak wijzigen (Windows) .....	46
De kleuropties wijzigen (Mac OS X) .....	47

Handmatige kleuropties .....	47
Kleuren overeen laten stemmen .....	48
Gekleurde tekst zwart afdrukken (Windows) .....	49
HP ePrint gebruiken .....	50
HP ePrint gebruiken (LCD-bedieningspaneel) .....	50
HP ePrint gebruiken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	51
AirPrint gebruiken .....	52
Direct afdrukken via USB .....	53

#### **4 Het product beheren en onderhouden ..... 55**

De HP Reconfiguration Utility gebruiken om de apparaatverbinding te wijzigen .....	56
Toepassingen van HP Webservices gebruiken .....	57
Toepassingen van HP Webservices gebruiken (LCD-bedieningspaneel) .....	57
Toepassingen van HP Webservices gebruiken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	57
IP-netwerkinstellingen configureren .....	58
Netwerkinstellingen weergeven of wijzigen .....	58
IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren via het bedieningspaneel .....	58
IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren (LCD-bedieningspaneel) .....	58
IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	59
De naam van het apparaat in het netwerk wijzigen .....	59
Instellingen verbindingssnelheid en duplexwerking .....	60
Instellingen voor verbindingssnelheid en dubbelzijdig afdrukken (LCD- bedieningspaneel) .....	60
Instellingen voor verbindingssnelheid en dubbelzijdig afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	61
HP Device Toolbox (Windows) .....	62
HP Utility voor Mac OS X .....	64
HP Utility openen .....	64
Functies van HP Utility .....	64
HP Web Jetadmin .....	65
Beveiligingsfuncties van het apparaat .....	66
Het wachtwoord van het apparaat instellen of wijzigen .....	66
Energiezuinige instellingen .....	67
Afdrukken met EcoMode .....	67
De sluimervertraging instellen .....	67
Sluimervertraging instellen (LCD-bedieningspaneel) .....	67
Sluimervertraging instellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) ..	68
Uitschakelvertraging instellen .....	68
Uitschakelvertraging instellen (LCD-bedieningspaneel) .....	68

Uitschakelvertraging instellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	69
Afdrukken wanneer een tonercartridge het einde van de geschatte levensduur heeft bereikt .....	70
De instellingen voor Bij zeer laag niveau in- of uitschakelen (LCD-bedieningspaneel) .....	70
De instellingen voor Bij zeer laag niveau in- of uitschakelen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	71
Toebehoren bewaren en recyclen .....	73
Recycling .....	73
Tonercartridges bewaren .....	73
Instructies voor vervanging .....	74
Tonercartridges vervangen .....	74
De firmware bijwerken .....	78
Firmware handmatig bijwerken (LCD-bedieningspaneel) .....	78
Firmware handmatig bijwerken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	78
Apparaat instellen om firmware automatisch bij te werken (LCD-bedieningspaneel) .....	79
Apparaat instellen om firmware automatisch bij te werken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	79

## **5 Problemen oplossen ..... 81**

Controlelijst voor het oplossen van problemen .....	82
Stap 1: Zorg dat het apparaat goed is ingesteld .....	82
Stap 2: Controleer de bekabeling of de draadloze verbinding .....	82
Stap 3: Controleer op het bedieningspaneel of er een foutbericht wordt weergegeven ....	83
Stap 4: Het papier controleren .....	83
Stap 5: De software controleren .....	83
Stap 6: Test de afdrukfunctie .....	83
Stap 7: De benodigdheden controleren .....	83
Stap 8: Probeer een afdruktaak vanaf de computer te verzenden .....	84
De fabrieksinstellingen herstellen .....	85
Fabrieksinstellingen herstellen (LCD-bedieningspaneel) .....	85
Fabrieksinstellingen herstellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	85
Help-systeem op het bedieningspaneel .....	86
Berichten op het bedieningspaneel .....	87
Soorten berichten op het bedieningspaneel .....	87
Berichten op het bedieningspaneel .....	87
10.X00Y Toebehorenfout .....	87
49 Fout Schakel uit/in .....	88
50.x Fuserfout Schakel uit/in .....	88
51.XX Fout Schakel uit/in .....	88
54.XX Fout Schakel uit/in .....	88
55.X Fout Schakel uit/in .....	89



57 Ventil.-fout Schakel uit/in .....	89
59.X Fout Schakel uit/in .....	89
79 Fout Schakel uit/in .....	90
Achterklep open .....	90
Afdruk mislukt, druk op OK. Als fout blijft, zet uit en aan. ....	90
Ander formaat in lade 1 Plaats <formaat> Druk op [OK] .....	90
Apparaatfout Druk op [OK] .....	91
Benodigdh. laag .....	91
Bezig met reinigen .....	91
Cartridge <kleur>installeren .....	91
Cyaan cassette laag .....	91
Cyaan op verkeerde plaats .....	92
Cyaan zeer laag .....	92
Deur open .....	92
Drukfout Druk op [OK] .....	92
Gebr. toebehoren in gebr. ....	93
Gebruikt <kleur> in gebruik .....	93
Gebruikte <kleur> cassette geplaatst [OK] voor doorgaan. ....	93
Geel op verkeerde plaats .....	93
Geel printcass. laag .....	94
Geel zeer laag .....	94
Haal transportbeveiligingen van cartridges .....	94
Haal transportbeveiliging van <kleur> cartridge .....	94
Handm. Dubbelz. Plaats lade 1 Druk op [OK] .....	95
Incompatibel <kleur> .....	95
Laad papier lade 1 gewoon <FORMAAT> Reinigingsmodus .....	95
Magenta cassette laag .....	95
Magenta op verkeerde plaats .....	95
Magenta zeer laag .....	96
Niet-ondersteund <kleur> [OK] voor doorgaan. ....	96
Ongeld. stuurpr. Druk op [OK] .....	96
Onvold. geheugen Druk op [OK] .....	96
Origineel HP-onderdeel geplaatst .....	97
Papierstoring in lade 1 Verhelp storing en Druk op [OK] .....	97
Plaats lade 1 Druk op [OK] voor beschikbaar afdrukmateriaal .....	97
Plaats lade 1 <SOORT>, <FORMAAT> .....	97
Storing in <locatie> .....	97
Verkeerde onderdelen .....	98
Vervang <kleur> .....	98
Zwarte printcass. laag .....	98
Zwart op verkeerde plaats .....	98

Zwart zeer laag .....	99
Papier wordt niet goed ingevoerd of loopt vast .....	100
Het apparaat pakt geen papier op .....	100
Het apparaat pakt meerdere vellen papier op .....	100
Papierstoringen voorkomen .....	100
Storingen verhelpen .....	101
Storingslocaties .....	101
Vastgelopen papier verwijderen uit de papierinvoerlade .....	101
Storingen in de uitvoerbak verhelpen .....	103
Storingen verhelpen via de achterklep .....	103
De afdrukkwaliteit verbeteren .....	105
De instelling voor de papiersoort controleren (Windows) .....	105
De instelling voor de papiersoort controleren (Mac OS X) .....	105
Status van de tonercartridge controleren .....	106
Statuspagina benodigdheden afdrukken (LCD-bedieningspaneel) .....	106
Statuspagina benodigdheden afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	106
Status van de benodigdheden controleren .....	106
Een reinigingspagina afdrukken .....	107
Reinigingspagina afdrukken (LCD-bedieningspaneel) .....	107
Reinigingspagina afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	107
Aanvullende opties om problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen .....	108
Afdrukkwaliteitspagina afdrukken (LCD-bedieningspaneel) .....	108
Afdrukkwaliteitspagina afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm) .....	108
De afdrukkwaliteitspagina interpreteren .....	108
Tonercartridge controleren op beschadigingen .....	109
Papier en afdrukomgeving controleren .....	110
Papier gebruiken dat voldoet aan de specificaties van HP .....	110
Omgeving van het product controleren .....	111
Instellingen van een afdruktaak controleren .....	111
EconoMode-instelling controleren .....	111
De kleurinstellingen aanpassen in de printerdriver .....	111
Het kleurthema van een afdruktaak wijzigen .....	111
De kleuropties wijzigen .....	112
De printerdriver gebruiken die het beste aan uw afdrukbehoefte voldoet .....	113
Het apparaat drukt niet of langzaam af .....	115
Het apparaat drukt niet af .....	115
Het apparaat drukt langzaam af .....	116
Problemen met direct afdrukken via USB oplossen .....	117

Het menu USB-flashdrive wordt niet geopend wanneer u de USB-accessoire plaatst .....	117
Het bestand wordt niet afgedrukt vanaf het USB-opslagaccessoire .....	117
Het bestand dat u wilt afdrucken, wordt niet in het menu USB-flashdrive weergegeven . .	118
Problemen met rechtstreekse verbindingen oplossen .....	119
Problemen met bekabelde netwerken oplossen .....	120
Slechte fysieke verbinding .....	120
De computer maakt gebruik van een onjuist IP-adres voor dit apparaat .....	120
De computer kan niet met het apparaat communiceren .....	121
Het apparaat maakt gebruik van de verkeerde koppelings- en duplexinstellingen voor het netwerk .....	121
Nieuwe softwareprogramma's zorgen mogelijk voor compatibiliteitsproblemen .....	121
Uw computer of werkstation is mogelijk niet juist ingesteld .....	121
Het apparaat is uitgeschakeld of andere netwerkinstellingen zijn niet juist .....	121
Problemen met draadloze netwerken oplossen .....	122
Controlelijst draadloze verbinding .....	122
Er kan niet worden afgedrukt met het apparaat na het voltooiën van de draadloze configuratie .....	122
Er kan niet worden afgedrukt met het apparaat en op de computer is een firewall van derden geïnstalleerd .....	123
De draadloze verbinding functioneert niet meer nadat de draadloze router of het apparaat is verplaatst .....	123
Er kunnen geen computers meer worden aangesloten op het draadloos apparaat .....	123
De verbinding van het draadloos apparaat wordt verbroken wanneer er verbinding wordt gemaakt met een virtueel privénetwerk. ....	123
Het netwerk wordt niet weergegeven in de lijst met draadloze netwerken .....	124
Het draadloos netwerk functioneert niet .....	124
Diagnose van draadloos netwerk uitvoeren .....	124
Storing op een draadloos netwerk verminderen .....	125
Problemen met de productsoftware in Windows oplossen .....	126
Er wordt geen stuurprogramma voor het product weergegeven in de map Printers .....	126
Er werd een foutbericht getoond tijdens de installatie van software .....	126
Het product bevindt zich in de modus Klaar, maar er wordt niets afgedrukt .....	126
Problemen met de apparaatsoftware oplossen in Mac OS X .....	128
De printerdriver wordt niet in de lijst met printers en faxapparaten weergegeven .....	128
De apparaatnaam wordt niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten .....	128
De printerdriver zorgt er niet automatisch voor dat het geselecteerde apparaat wordt weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten .....	128
Er is geen afdruktaak verzonden naar het apparaat van uw keuze .....	129
Wanneer het apparaat met een USB-kabel is aangesloten, wordt het apparaat niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten nadat de driver is geselecteerd ...	129
Bij USB-verbindingen wordt er een algemene printerdriver gebruikt .....	129
Software verwijderen (Windows) .....	130

Software verwijderen (Mac OS X) .....	131
<b>6 Benodigdheden en accessoires .....</b>	<b>133</b>
Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen .....	134
Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden .....	134
Anti-namaakwebsite van HP .....	134
<b>Index .....</b>	<b>137</b>

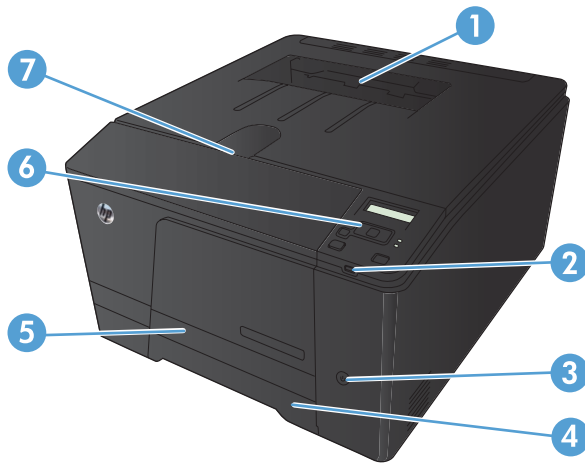
---

# 1 Introductie

- [Productaanzichten](#)
- [Apparaatrapporten afdrukken](#)
- [Disclaimer voor printer delen](#)

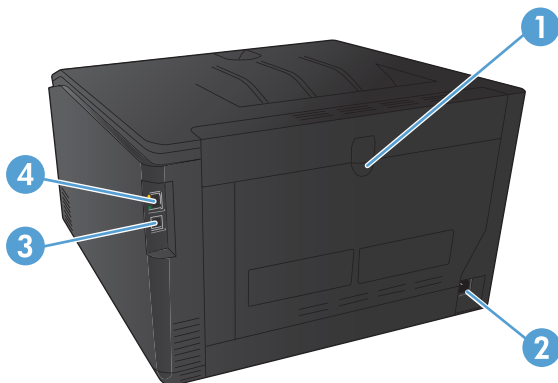
# Productaanzichten

## Vooraanzicht van apparaat



1	Uitvoerbak
2	USB-poort voor direct afdrukken (alleen HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer)
3	Aan/uit-knop
4	Invoerlade
5	Klep voor toegang bij storing
6	LCD-bedieningspaneel (HP LaserJet Pro 200 color M251n printer) of bedieningspaneel uitgevoerd als kleuren-aanraakscherm (HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer)
7	Vergrendeling voorklep

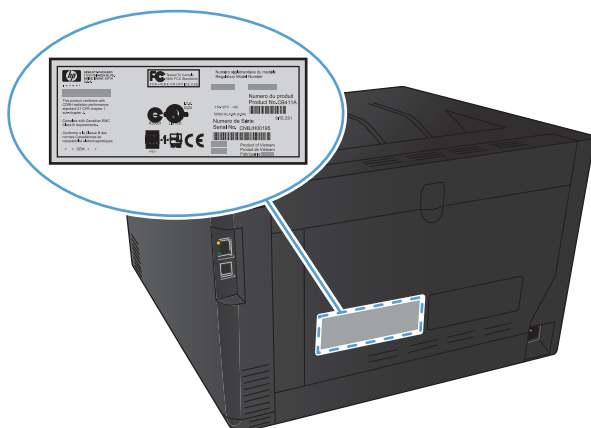
## Achteraanzicht van apparaat



1	Achterklep
2	Voedingsaansluiting
3	Snelle USB 2.0-poort
4	Netwerkpoort


## Locatie van serienummer en modelnummer

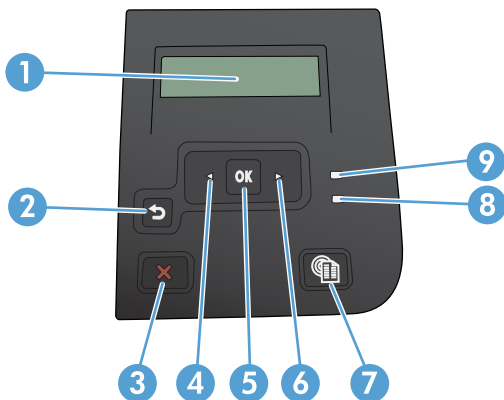
Het etiket met het serienummer en het productmodelnummer bevindt zich aan de achterzijde van het product.



# Layout bedieningspaneel

## Bedieningspaneel LCD

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.




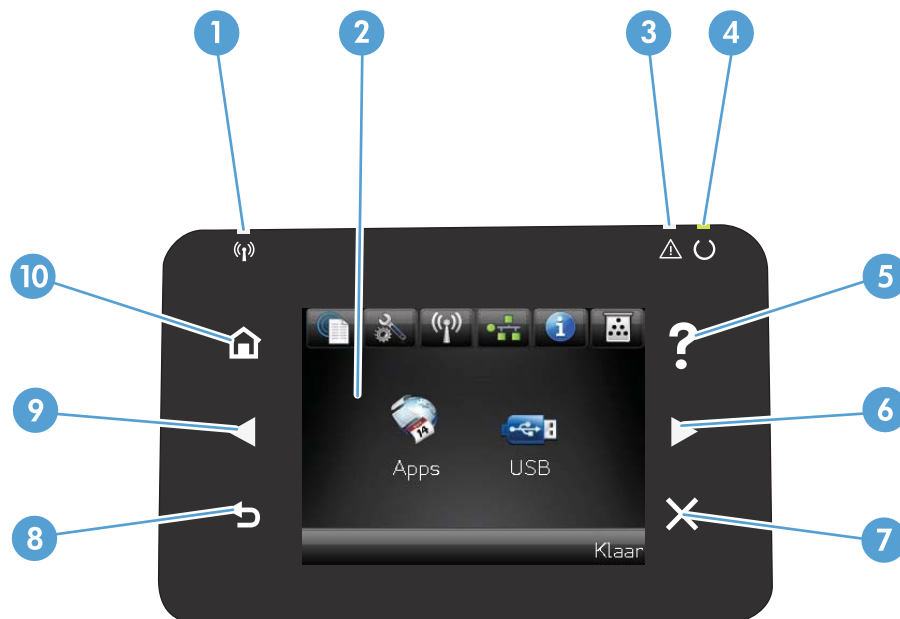
1	Display van het bedieningspaneel: Het display verschafft informatie over het apparaat. Gebruik de menu's op het display om apparaatinstellingen vast te leggen.
2	Knop Pijl terug  : druk op deze knop voor de volgende handelingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• De menu's van het bedieningspaneel verlaten.</li><li>• Terugkeren naar een vorig menu in een lijst met submenu's.</li><li>• Terugkeren naar een vorig menu-item in een lijst met submenu's (zonder wijzigingen in het menu-item op te slaan).</li></ul>
3	Knop Annuleren  : druk op deze knop om een afdruktaak te annuleren als het waarschuwingslampje knippert, of om de menu's van het bedieningspaneel te sluiten.
4	Knop Pijl naar links  : druk op deze knop om door de menu's te bladeren of om een waarde op het display te verlagen.
5	Knop <b>OK</b> : druk op de knop <b>OK</b> voor de volgende handelingen: <ul style="list-style-type: none"><li>• De menu's van het bedieningspaneel openen.</li><li>• Een op het display van het bedieningspaneel weergegeven submenu openen.</li><li>• Een menu-item selecteren.</li><li>• Bepaalde fouten wissen.</li><li>• Een afdruktaak starten als er een prompt op het bedieningspaneel staat (bijvoorbeeld als het bericht <b>[OK] voor doorgaan.</b> wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel).</li></ul>
6	Knop Pijl naar rechts  : druk op deze knop om door de menu's te bladeren of om een waarde op het display te verhogen.
7	Knop Webservices  : deze knop biedt snelle toegang tot de onlineservices van HP, zoals HP ePrint.



8	Klaar-lampje (groen): het Klaar-lampje brandt als het apparaat gereed is om af te drukken. Het lampje knippert wanneer het apparaat afdrukgegevens ontvangt of zich in de sluimermodus bevindt.
9	Waarschuwing-lampje (oranje): het Waarschuwing-lampje knippert als tussenkomst van de gebruiker vereist is.

## Bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.




1	Draadloos-lampje: geeft aan dat het draadloze netwerk is ingeschakeld. Het lampje knippert wanneer het apparaat een verbinding tot stand brengt met het draadloze netwerk.
2	Weergave op het aanraakscherm
3	Waarschuwing-lampje: geeft aan dat er een probleem is met het apparaat
4	Klaarlampje: geeft aan dat het apparaat gereed is
5	Knop Help en lampje: biedt toegang tot het Help-systeem van het bedieningspaneel
6	Pijl naar rechts en lampje: beweegt de cursor naar rechts of brengt u naar het volgende scherm <b>OPMERKING:</b> deze knop gaat alleen branden als deze functie op het huidige scherm kan worden gebruikt.
7	Knop Annuleren en lampje: wist instellingen, annuleert de huidige taak of sluit het huidige scherm af. <b>OPMERKING:</b> deze knop gaat alleen branden als deze functie op het huidige scherm kan worden gebruikt.
8	Knop Terug en lampje: terug naar het vorige scherm <b>OPMERKING:</b> deze knop gaat alleen branden als deze functie op het huidige scherm kan worden gebruikt.

---

9	Pijl naar links en lampje: beweegt de cursor naar links <b>OPMERKING:</b> deze knop gaat alleen branden als deze functie op het huidige scherm kan worden gebruikt.
10	Knop Beginscherm en lampje: brengt u naar het beginscherm

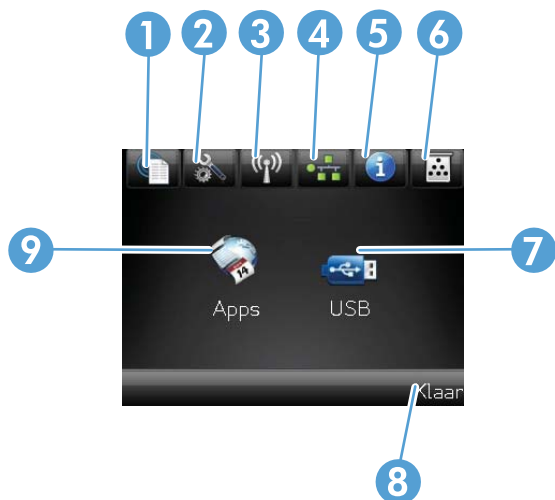
---







## Beginscherm aanraakscherm

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

Het beginscherm biedt toegang tot apparaatfuncties en geeft de huidige apparaatstatus weer.


 **OPMERKING:** Afhankelijk van de apparaatconfiguratie kunnen de beschikbare functies op het beginscherm variëren. Bij sommige talen heeft het scherm mogelijk ook een andere indeling.



1	Knop Webservices  : biedt snelle toegang tot de onlineservices van HP, zoals HP ePrint  HP ePrint is een hulpmiddel voor het afdrukken van documenten. Hiermee kunt u documenten vanaf een willekeurig apparaat met een e-mailfunctie naar het e-mailadres van de printer sturen.
2	Knop Instellingen  : biedt toegang tot de hoofdmenu's
3	Knop Draadloos  : biedt toegang tot het menu Draadloos en informatie over de status van het draadloze netwerk  <b>OPMERKING:</b> Als u bent aangesloten op een draadloos netwerk, wordt dit pictogram vervangen door balkjes die de signaalsterkte aangeven.
4	Netwerkknop  : biedt toegang tot instellingen voor en informatie over het netwerk. Op het scherm met netwerkinstellingen kun u de pagina <b>Netwerkoverzicht</b> afdrukken.
5	Knop Informatie  : biedt informatie over de apparaatstatus. Op het scherm met statusinformatie kunt u de pagina <b>Config-rapport</b> afdrukken.
6	Knop Benodigheden  : biedt informatie over de status van benodigheden. Op het scherm voor benodigheden kunt u de pagina <b>Status benodigheden</b> afdrukken.
7	Knop <b>Apps</b> : biedt toegang tot het menu <b>Apps</b> om direct af te drukken vanuit webtoepassingen die u heeft gedownload vanaf de HP ePrintCenter-website op <a href="http://www.hpprintcenter.com">www.hpprintcenter.com</a>
8	Apparaatstatus
9	Knop <b>USB</b> : biedt toegang tot het menu <b>USB-flashdrive</b>

# Apparaatrapporten afdrukken


In het geheugen van het apparaat zijn apparaatrapporten opgeslagen. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het product onderzoeken en oplossen.

 **OPMERKING:** als de taal op het apparaat tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de informatiepagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. Wijzig de taal met behulp van het menu **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel of met behulp van de geïntegreerde webserver.

Vanuit het menu **Rapporten** kunt u verschillende informatieve pagina's over het apparaat afdrukken.

Menu-item	Omschrijving
<b>Demopagina</b>	Een pagina afdrukken ter illustratie van de afdrukkwaliteit
<b>Menustructuur</b>	Drukt een schema af van de menustructuur van het bedieningspaneel. De actieve instellingen voor elk menu worden weergegeven.
<b>Config-rapport</b>	Een lijst afdrukken met alle instellingen van het product. Bevat netwerkgegevens als het product is verbonden met een netwerk.
<b>Status benodigheden</b>	Drukt de status af van iedere tonercartridge met de volgende informatie: <ul style="list-style-type: none"><li>• Geschatte resterende levensduur van de cartridge in procenten</li><li>• Geschat aantal resterende pagina's</li><li>• Onderdeelnummers van HP tonercartridges</li><li>• Aantal afgedrukte pagina's</li></ul>
<b>Netwerkoverzicht</b>	Hiermee drukt u een lijst af met alle netwerkinstellingen van het product.
<b>Gebruikspagina</b>	Hiermee drukt u een pagina af met vermelding van PCL-pagina's, PCL 6-pagina's, PS-pagina's, pagina's die waren vastgelopen of verkeerd ingevoerd in het apparaat en pagina's in monochroom (zwart-wit) of kleur. Daarnaast wordt ook het aantal pagina's gerapporteerd.
<b>PCL-lettert.lst</b>	Hiermee drukt u een lijst af met alle geïnstalleerde PCL-lettertypen.
<b>PS-lettert.lst</b>	Hiermee drukt u een lijst af met alle geïnstalleerde PS-lettertypen (PostScript).
<b>PCL6-lettert.lst</b>	Hiermee drukt u een lijst af met alle geïnstalleerde PCL6-lettertypen.
<b>Log kleurgebruik</b>	Hiermee drukt u een overzicht af op taakbasis met de gebruikersnaam, de naam van de toepassing en informatie over kleurgebruik.
<b>Servicepagina</b>	Hiermee drukt u het serviceraapport af.
<b>Diagnosepagina</b>	Hiermee drukt u de kalibratiepagina's en pagina's voor kleurdiagnose af.
<b>Kwaliteitspagina afdr.</b>	Een pagina voor hulp bij problemen met de afdrukkwaliteit afdrukken


## Apparaatrapporten afdrukken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.


---

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open het menu **Rapporten**.
3. Selecteer het rapport dat u wilt afdrukken en druk vervolgens op de knop **OK** om het rapport af te drukken.

## Apparaatrapporten afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak de knop **Rapporten** aan.
3. Ga naar het rapport dat u wilt afdrukken.

## 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](http://www.microsoft.com).

---

## 2 Papierlade

- [Ondersteunde papierformaten](#)
- [Ondersteunde papiersorten](#)
- [De papierinvoerlade vullen](#)

# Ondersteunde papierformaten

Dit apparaat ondersteunt een aantal papierformaten en kan aan verschillende papiersoorten worden aangepast.



**OPMERKING:** Voor de beste afdrukresultaten selecteert u het juiste papierformaat en de juiste papiersoort in de printerdriver voordat u gaat afdrukken.

**Tabel 2-1 Ondersteunde papier- en afdrukmaterialformaten**

Formaat	Afmetingen
Letter	216 x 279 mm
Executive	216 x 356 mm
Executive	184 x 267 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	102 x 152 mm
5 x 8	127 x 203 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16k	184 x 260 mm
	195 x 270 mm
	197 x 273 mm
Aangepast	<b>Minimaal:</b> 76 x 127 mm
	<b>Maximaal:</b> 216 x 356 mm

**Tabel 2-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten**

Formaat	Afmetingen
Japanse briefkaart	100 x 148 mm
Briefkaart (JIS)	
Dubbele Japanse briefkaart gedraaid	148 x 200 mm
Dubbele briefkaart (JIS)	
Envelop #10	105 x 241 mm
Envelop DL	110 x 220 mm



**Tabel 2-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten (vervolg)**

<b>Formaat</b>	<b>Afmetingen</b>
Envelop C5	162 x 229 mm
Envelop B5	176 x 250 mm
Envelop Monarch	98 x 191 mm

# Ondersteunde papiersoorten

Papiersoort	Afmetingen <sup>1</sup>	Gewicht	Capaciteit <sup>2</sup>	Afdrukstand papier
Papier, inclusief de volgende soorten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewoon</li> <li>• Briefhoofd</li> <li>• Kleur</li> <li>• Voorbedrukt</li> <li>• Geperforeerd</li> <li>• Kringloop</li> </ul>	Minimaal: 76 x 127 mm Maximaal: 216 x 356 mm	60 tot 90 g/m <sup>2</sup> (16 tot 24 lb)	Max. 150 vellen  75 g/m <sup>2</sup> (20 lb bond)	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Dik papier	Hetzelfde als voor papier	Max. 200 g/m <sup>2</sup> (53 lb)	Max. stapelhoogte: 15 mm	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Omslagpapier	Hetzelfde als voor papier	Max. 200 g/m <sup>2</sup> (53 lb)	Max. stapelhoogte: 15 mm	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Glanzend papier Fotopapier	Hetzelfde als voor papier	Max. 220 g/m <sup>2</sup> (59 lb)	Max. stapelhoogte: 15 mm	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Transparanten	A4 of Letter	Dikte: 0,12 tot 0,13 mm	Maximaal 50 vellen	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Etiketten <sup>3</sup>	A4 of Letter	Dikte: maximaal 0,23 mm	Maximaal 50 vellen	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade
Enveloppen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM 10</li> <li>• Monarch</li> <li>• DL</li> <li>• C5</li> <li>• B5</li> </ul>	Max. 90 g/m <sup>2</sup> (24 lb)	Maximaal 10 enveloppen	Te bedrukken zijde omhoog, met de hoek voor de postzegel naar de achterkant van de lade
Briefkaarten of indexkaarten	100 x 148 mm		Maximaal 50 vellen	Te bedrukken zijde omhoog, bovenrand naar de achterkant van de lade

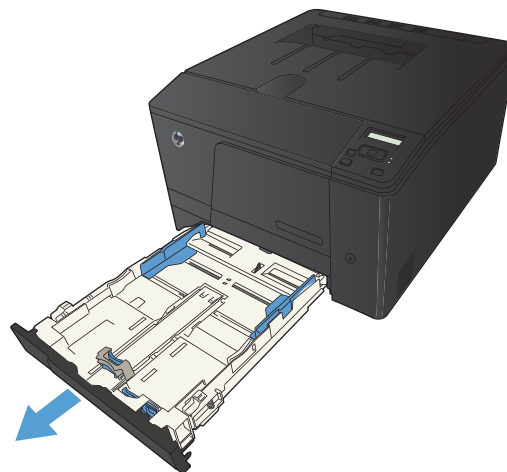
<sup>1</sup> Het apparaat ondersteunt allerlei standaardformaten en aangepaste formaten. Zie de printerdriver voor ondersteunde formaten.

<sup>2</sup> De capaciteit is afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier, en van de omgevingsomstandigheden.

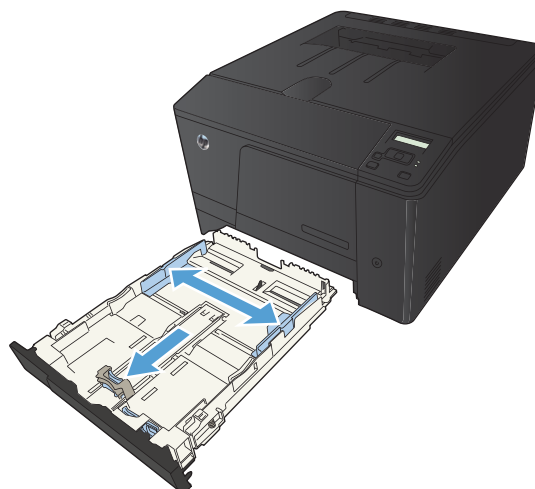
<sup>3</sup> Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield)

# De papierinvoerlade vullen

1. Trek de lade uit het apparaat.

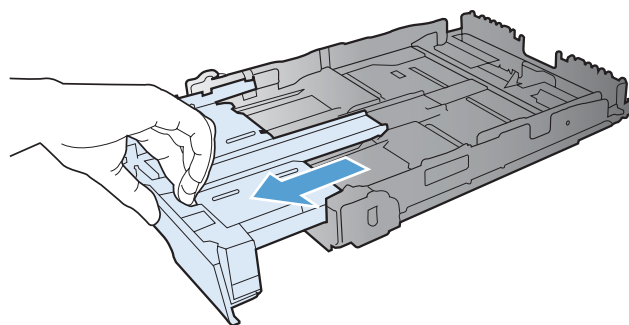


2. Schuif de papierlengte- en breedtegeleiders naar de zijkanten van de lade toe.



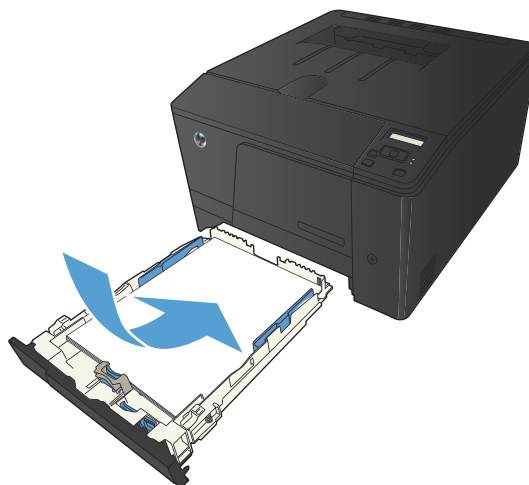
3. Als u papier van Legal-formaat wilt plaatsen, dient u de lade te verlengen door het verlenglipje ingedrukt te houden terwijl u de voorzijde van de lade naar buiten trekt.

**OPMERKING:** Als de lade is gevuld met papier van Legal-formaat, steekt deze ongeveer 51 mm uit vanaf de voorzijde van het apparaat.

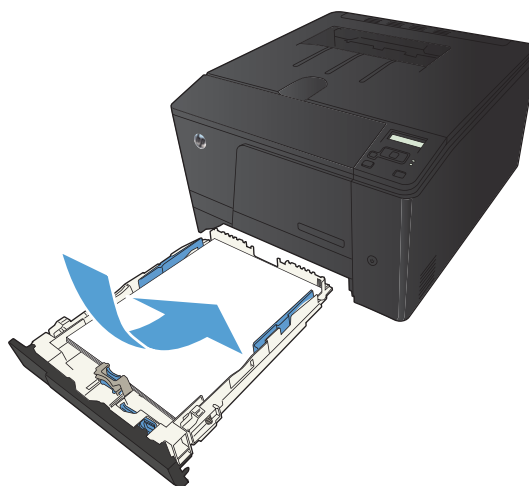


4. Plaats het papier in de lade en zorg ervoor dat de vellen in alle vier de hoeken plat liggen. Schuif de papierlengte- en breedtegeleiders tegen de stapel papier.

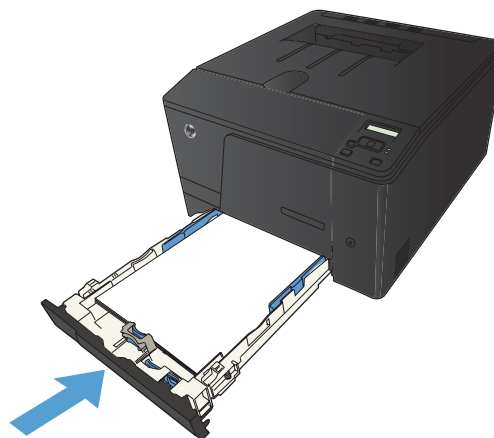
**OPMERKING:** de capaciteit van de lade bedraagt 150 vellen.



5. Duw het papier naar beneden om ervoor te zorgen dat de stapel zich onder de lipjes (aan de zijkanten van de lade) bevindt die de maximale hoogte aangeven.



6. Schuif de lade terug in het apparaat.



---

# 3 Afdrukken

- [Ondersteunde printerstuurprogramma's \(Windows\)](#)
- [Instellingen van de afdruktaak wijzigen \(Windows\)](#)
- [Instellingen van de afdruktaak wijzigen \(Mac OS X\)](#)
- [Afdruktaken voor Windows](#)
- [Afdruktaken voor Mac OS X](#)
- [Geavanceerde afdruktaken \(Windows\)](#)
- [Geavanceerde afdruktaken \(Mac OS X\)](#)
- [Afdrukken van archiefkwaliteit maken](#)
- [Afdrukken in kleur](#)
- [HP ePrint gebruiken](#)
- [AirPrint gebruiken](#)
- [Direct afdrukken via USB](#)

# Ondersteunde printerstuurprogramma's (Windows)

Printerdrivers bieden toegang tot de functies van een product en geven de computer toestemming om met het product te communiceren (via een printertaal). Zie de installatie-instructies en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van het product voor extra software en talen.

## Beschrijving van de HP PCL 6-driver

- Wordt geïnstalleerd via de wizard Printer toevoegen
- Wordt meegeleverd als de standaarddriver
- Aanbevolen voor afdrukken in alle ondersteunde Windows-omgevingen
- Biedt over het geheel genomen de beste snelheid, afdrukkwaliteit en ondersteuning voor de functies van het product voor de meeste gebruikers
- Ontwikkeld voor samenwerking met de Windows Graphic Device Interface (GDI) voor de beste snelheid in Windows-omgevingen
- Mogelijk niet volledig compatibel met software van derden en aangepaste software op basis van PCL 5

## Omschrijving HP UPD PS-driver

- Te downloaden van internet op [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series)
- Aanbevolen voor afdrukken met Adobe®-softwareprogramma's of andere softwareprogramma's met veel graphics
- Biedt ondersteuning voor afdrukken via postscript-emulatie en voor postscript flash-lettertypen

## Omschrijving HP UPD PCL 5-driver

- Te downloaden van internet op [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series)
- Compatibel met eerdere PCL-versies en oudere HP LaserJet-producten
- De beste keuze voor afdrukken via aangepaste softwareprogramma's of softwareprogramma's van derden
- Ontworpen voor Windows-omgevingen in bedrijven om één driver te bieden die u voor meerdere printermodellen kunt gebruiken
- Aanbevolen wanneer u naar meerdere printermodellen kopieert vanaf een mobiele Windows-computer

# Instellingen van de afdruktaak wijzigen (Windows)

## Prioriteit voor wijzigen instellingen afdruktaak

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 op het bedieningspaneel van de printer.** De instellingen die op het bedieningspaneel worden gewijzigd, hebben een lagere prioriteit dan instellingen die elders worden gewijzigd.

## De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer de driver en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

## 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**.

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

**Windows Vista:** klik op **Start, Configuratiescherm** en vervolgens in de categorie **Hardware en geluiden** op **Printer**.

**Windows 7:** Klik op **Start** en klik op **Apparaten en printers**.

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**.

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

**Windows Vista:** klik op **Start, Configuratiescherm** en vervolgens in de categorie **Hardware en geluiden** op **Printer**.

**Windows 7:** Klik op **Start** en klik op **Apparaten en printers**.


2. Klik met de rechtermuisknop op het driverpictogram en selecteer **Eigenschappen of Printereigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.



# Instellingen van de afdruktaak wijzigen (Mac OS X)

## Prioriteit voor wijzigen instellingen afdruktaak

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:** 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.
- **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 op het bedieningspaneel van de printer.** De instellingen die op het bedieningspaneel worden gewijzigd, hebben een lagere prioriteit dan instellingen die elders worden gewijzigd.

## De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten


1. Klik in het menu **Bestand** op de knop **Afdrukken**.
2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's.

## De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen

1. Klik in het menu **Bestand** op de knop **Afdrukken**.
2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's.
3. Klik in het menu **Voorinstellingen** op de optie **Opslaan als...** en typ een naam voor de voorinstelling.

Deze instellingen worden in het menu **Voorinstellingen** opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.

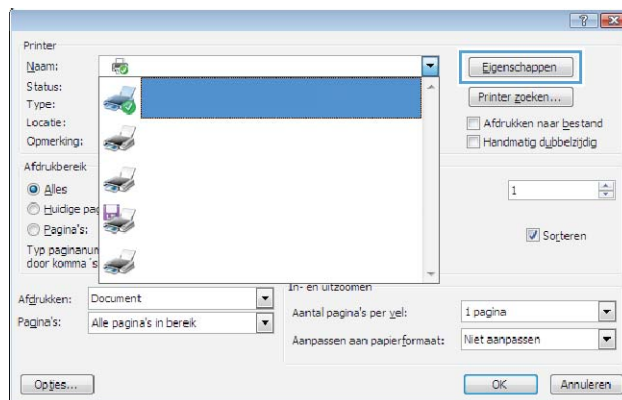
## De configuratie-instellingen van het product wijzigen

1. Klik in het menu Apple  op het menu **Systeemvoorkeuren** en klik vervolgens op het pictogram **Afdrukken en faxen**.
2. Selecteer het apparaat aan de linkerkzijde van het scherm.
3. Klik op de knop **Opties en benodigdheden**.
4. Klik op het tabblad **Driver**.
5. Configureer de geïnstalleerde opties.

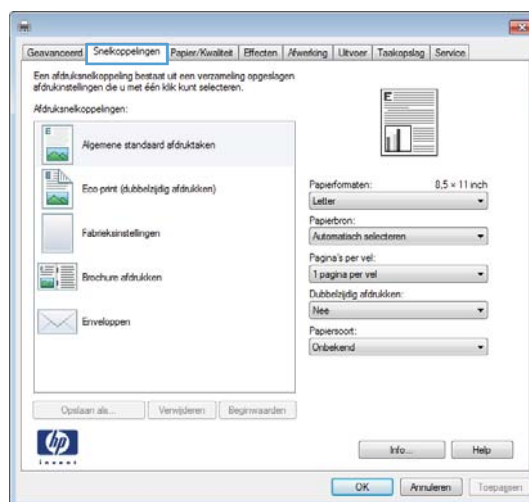
# Afdruktaken voor Windows

## Een afdruksnelkoppeling gebruiken (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

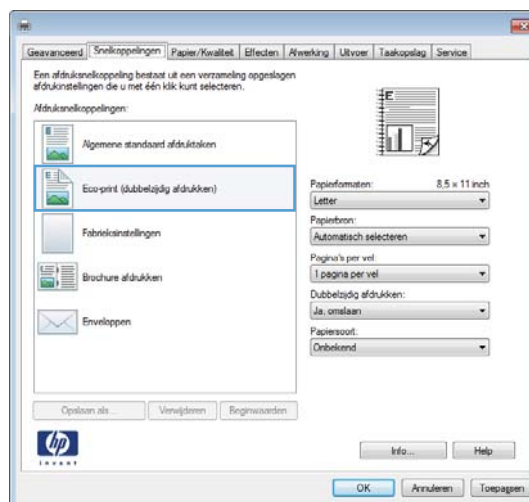


3. Klik op het tabblad **Snelkoppelingen**.



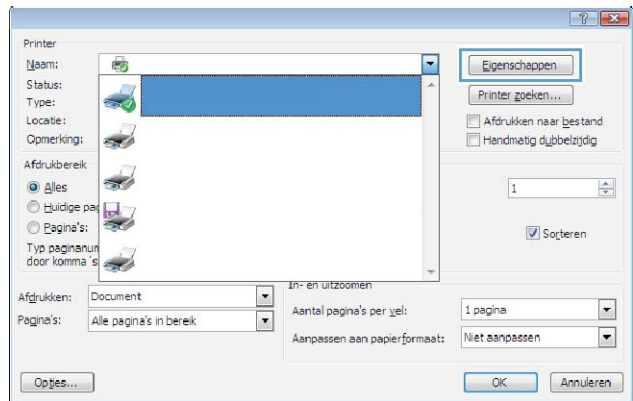
4. Selecteer één van de snelkoppelingen en klik vervolgens op de knop **OK**.

**OPMERKING:** Wanneer u een snelkoppeling selecteert, worden de bijbehorende instellingen op de overige tabbladen in de printerdriver gewijzigd.

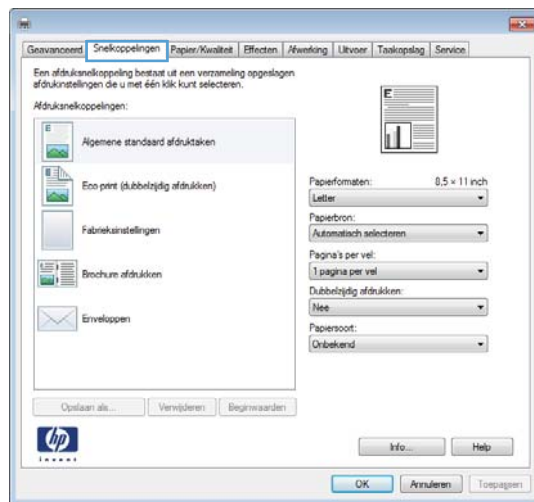


## Een afdruksnelkoppeling maken (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

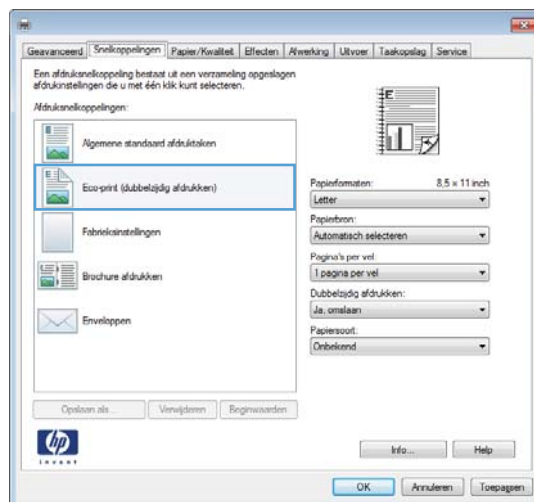


3. Klik op het tabblad **Snelkoppelingen**.



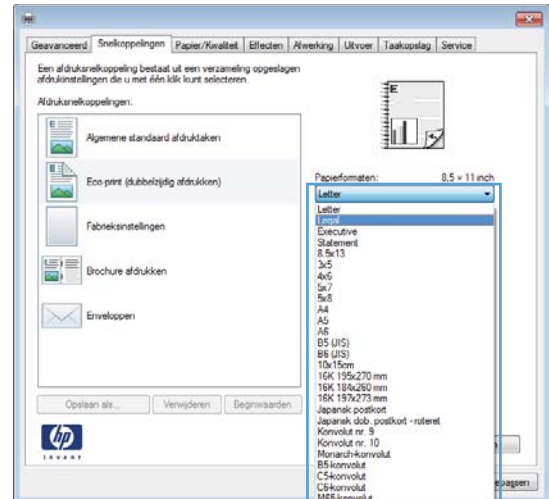
4. Selecteer een bestaande snelkoppeling als basis.

**OPMERKING:** Selecteer altijd eerst een snelkoppeling voordat u een van de instellingen aan de rechterkant van het scherm aanpast. Als u de instellingen wijzigt en vervolgens een snelkoppeling selecteert, of als u een andere snelkoppeling selecteert, gaan al uw wijzigingen verloren.

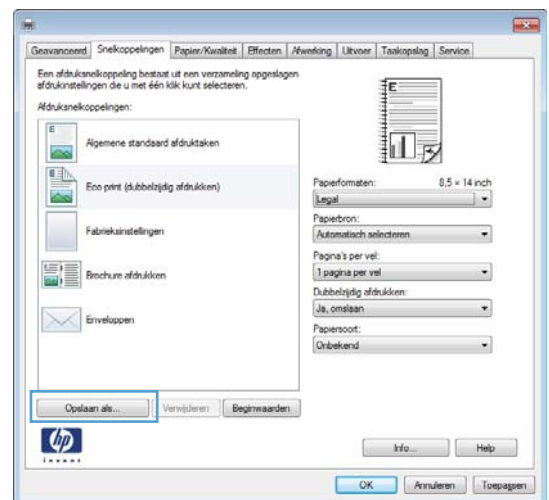


5. Selecteer de afdrুকopties voor de nieuwe snelkoppeling.

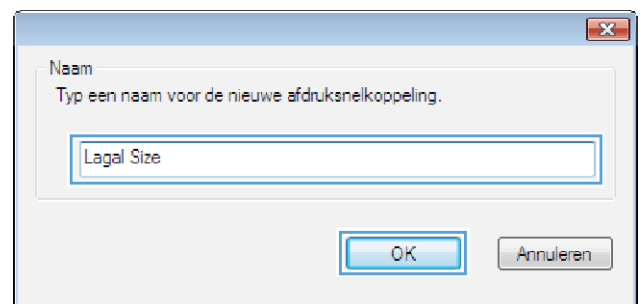
**OPMERKING:** U kunt de afdrুকopties op elk tabblad van de printerdriver selecteren. Nadat u opties hebt geselecteerd op een ander tabblad, dient u terug te keren naar het tabblad **Snelkoppelingen** voordat u verdergaat met de volgende stap.



6. Klik op de knop **Opslaan als**.

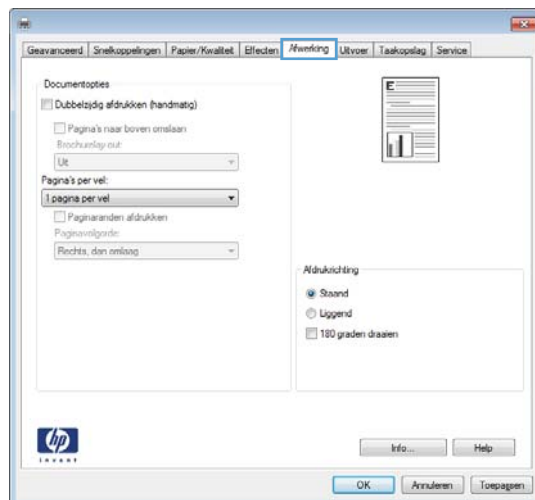
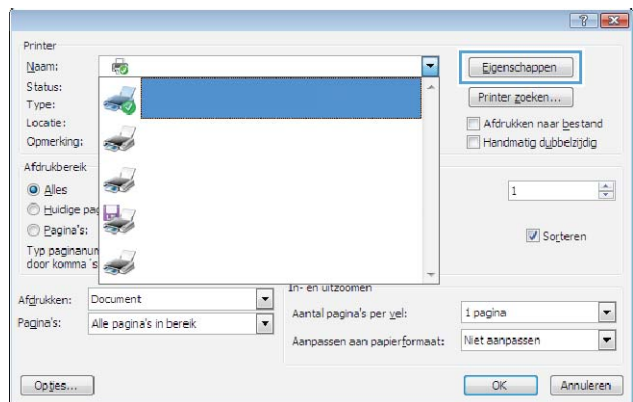
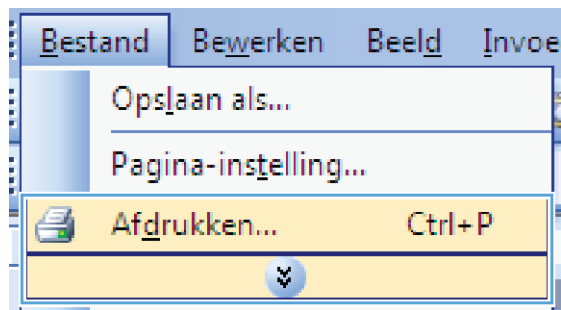


7. Geef een naam op voor de snelkoppeling en klik vervolgens op de knop **OK**.

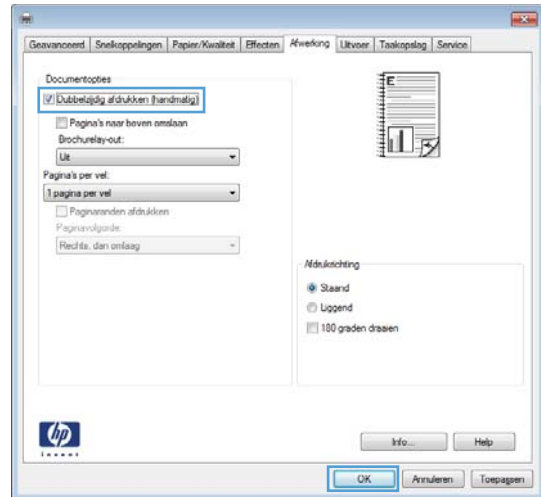


## Dubbelzijdig afdrukken (duplex) met Windows

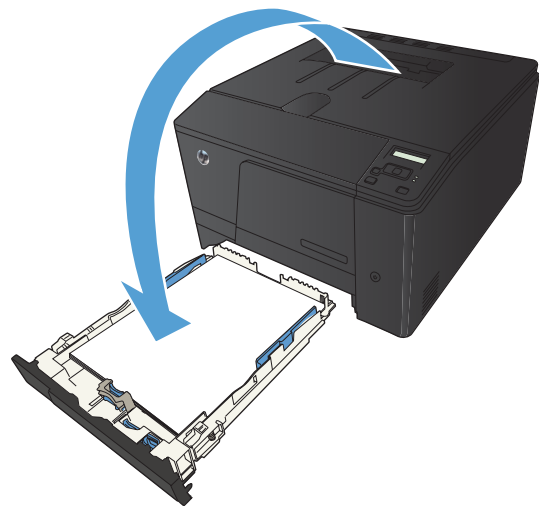
1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Afwerking**.



- Schakel het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** in. Klik op **OK** om de eerste zijde van de taak af te drukken.



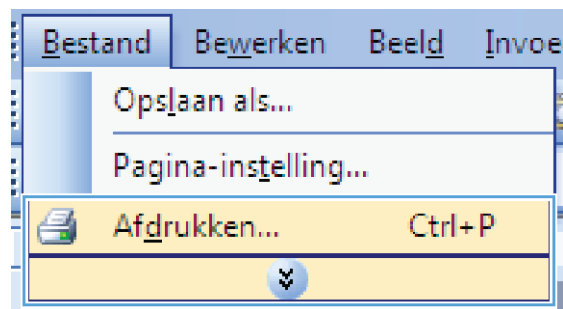
- Haal de stapel afdrukken uit de uitvoerbak en plaats het papier met de bedrukte zijde naar beneden in de invoerlade, zonder de afdrukrichting te wijzigen.



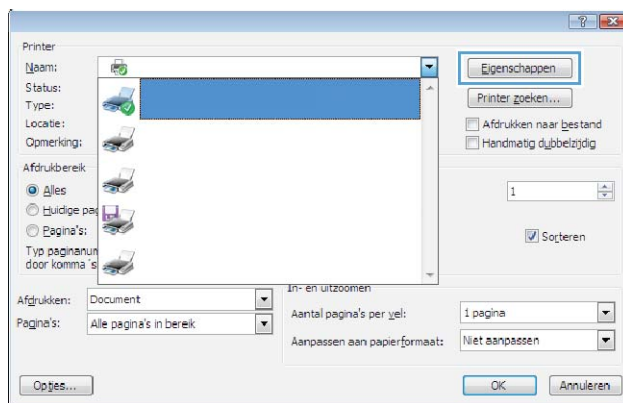
- Druk op het bedieningspaneel op **OK** om de tweede zijde van de taak af te drukken.

## Meerdere pagina's per vel afdrukken met Windows

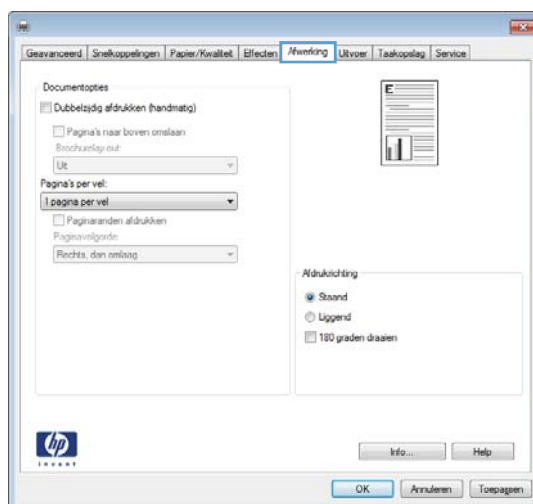
- Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.



2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

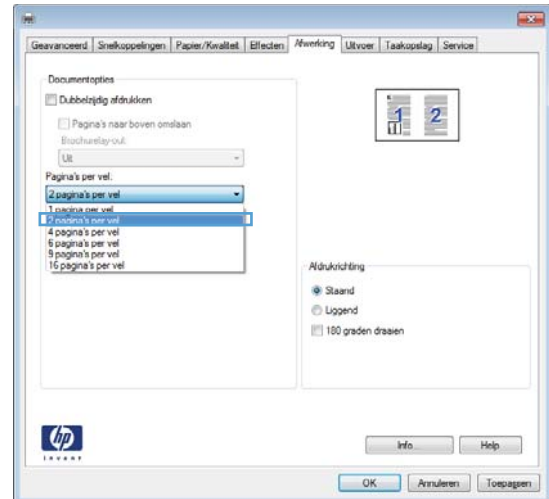


3. Klik op het tabblad **Afwerking**.

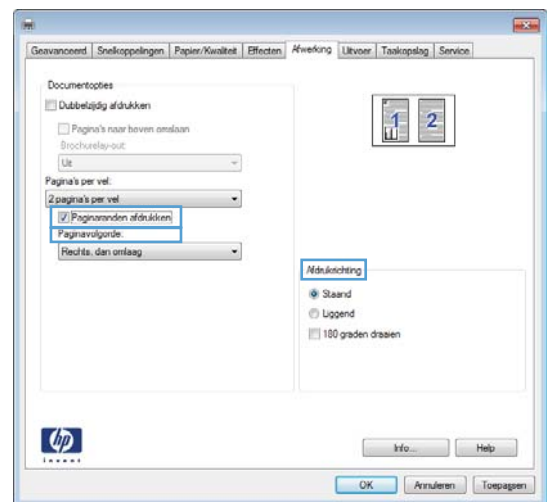




4. Selecteer het aantal pagina's per vel in het vervolgkeuzemenu **Pagina's per vel**.

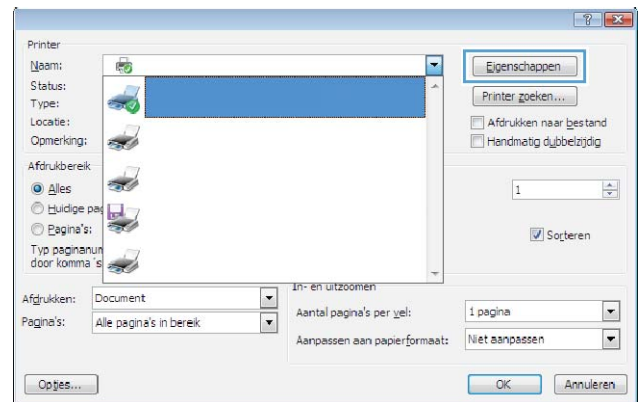


5. Selecteer de juiste opties voor **Paginaranden afdrukken**, **Paginavolgorde** en **Afdrukrichting**.

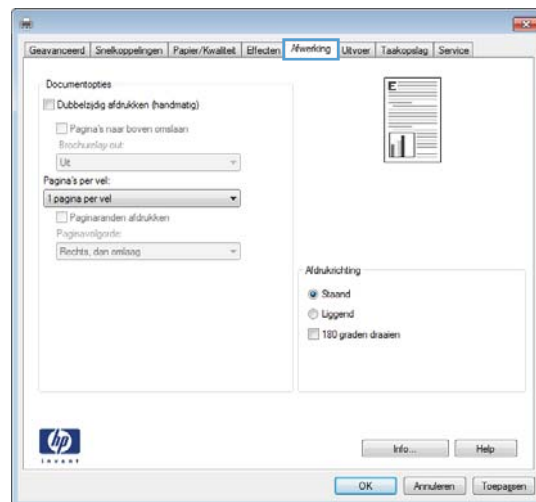


## De afdrukrichting selecteren (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

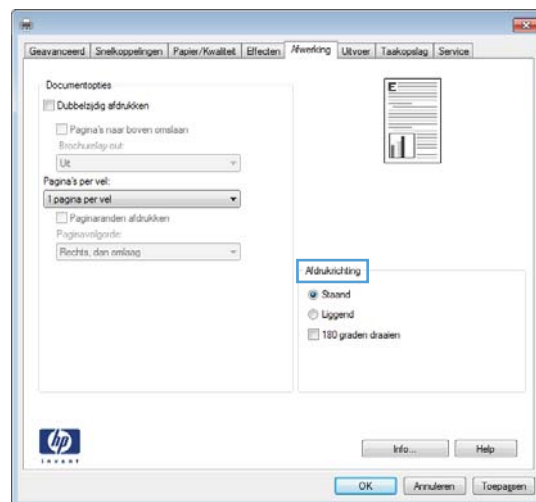


3. Klik op het tabblad **Afwerking**.



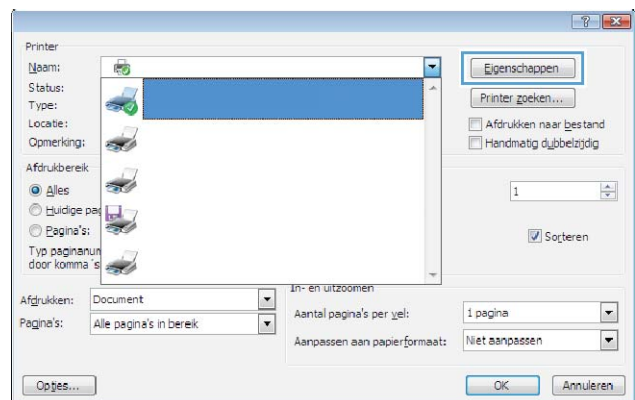
4. Selecteer in het gedeelte **Afdrukrichting** de optie **Standaard** of **Liggend**.

Als u de pagina omgekeerd wilt afdrukken, selecteert u de optie **180 graden draaien**.

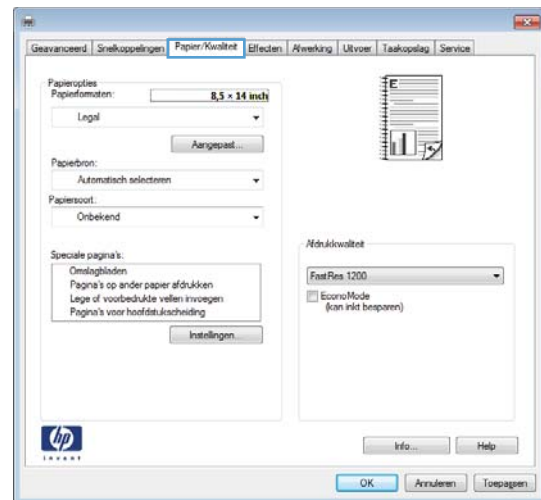


## De papiersoort selecteren (Windows)

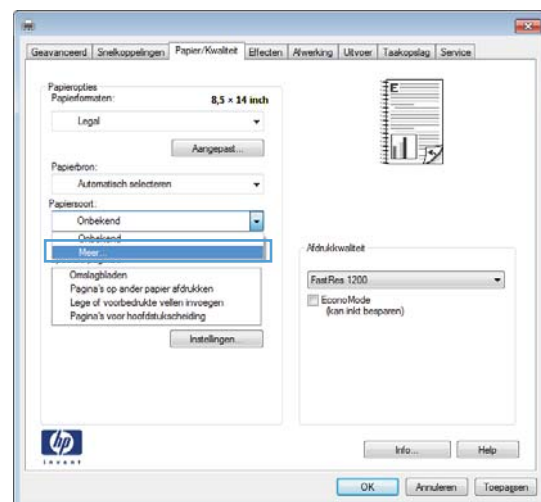
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.



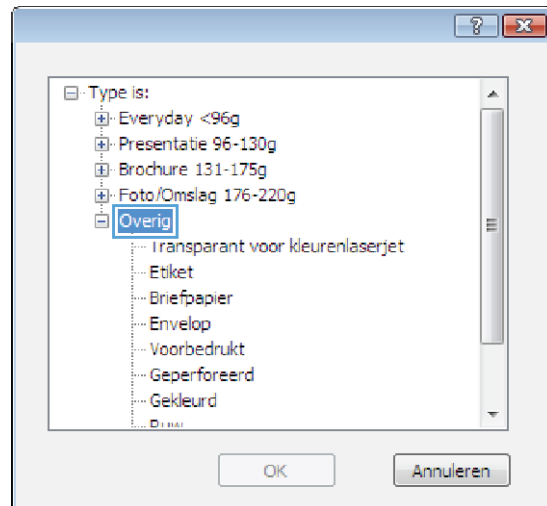
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.



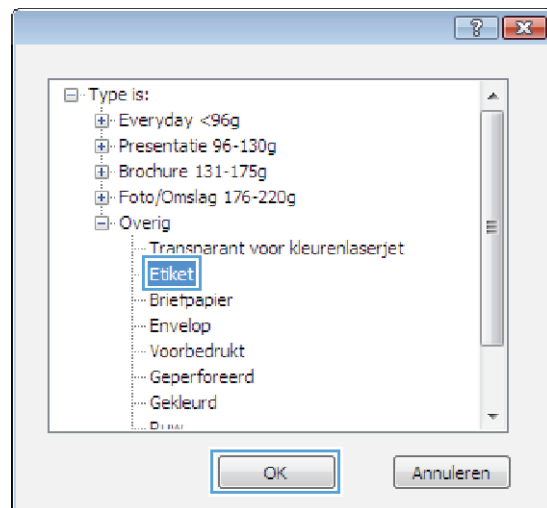
4. Klik in de vervolgkeuzelijst **Papiersoort** op **Meer...**



5. Selecteer de categorie met papiersoorten uit die het best overeenkomt met het papier dat u gebruikt.

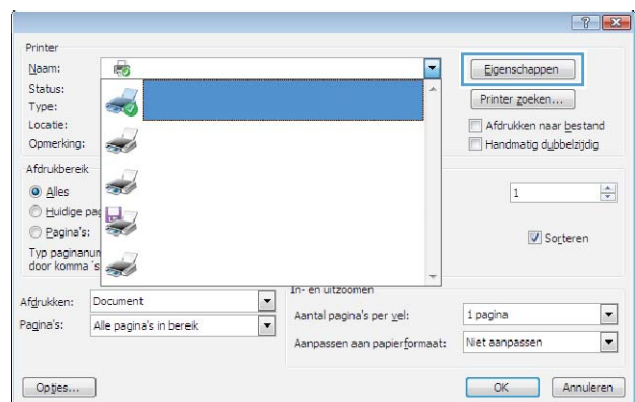


6. Selecteer de papiersoort die u gebruikt en klik vervolgens op de knop **OK**.

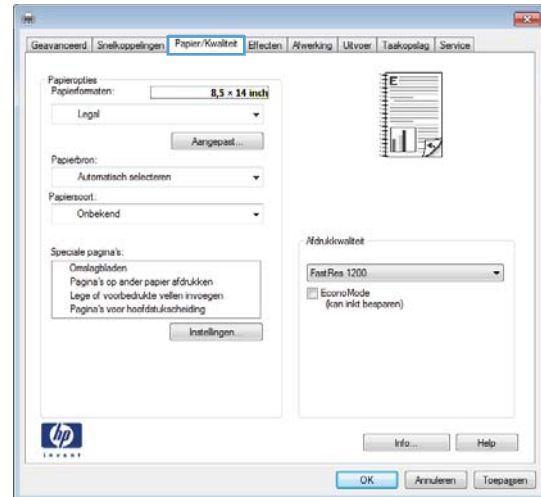


## De eerste of laatste pagina op ander papier afdrukken (Windows)

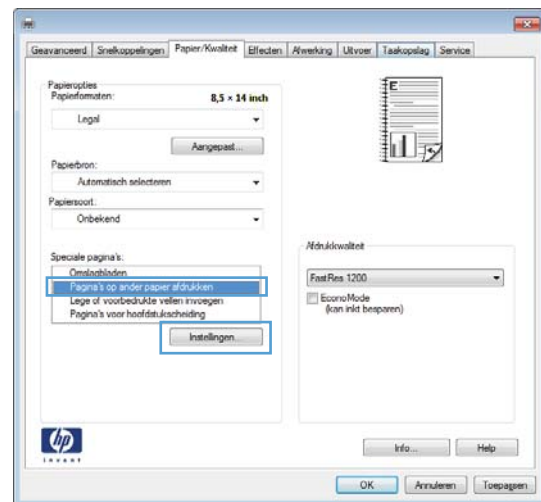
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.



3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.

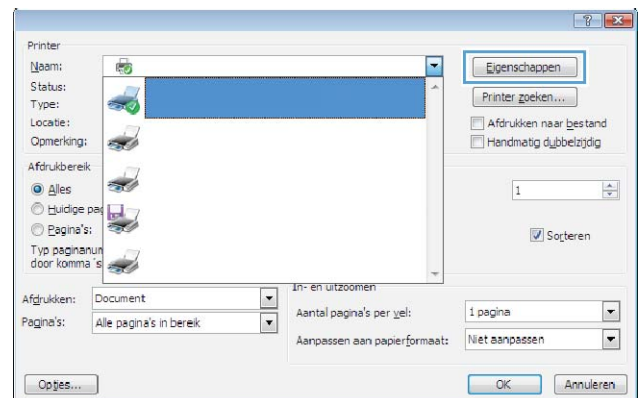


4. Schakel het selectievakje **Pagina's op ander papier afdrukken** in en selecteer de benodigde instellingen voor de voorpagina, andere pagina's en achterpagina.

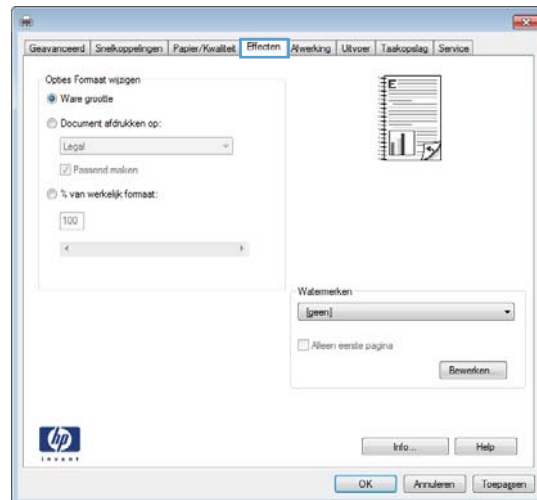


## De schaal van een document aanpassen aan het papierformaat (Windows)

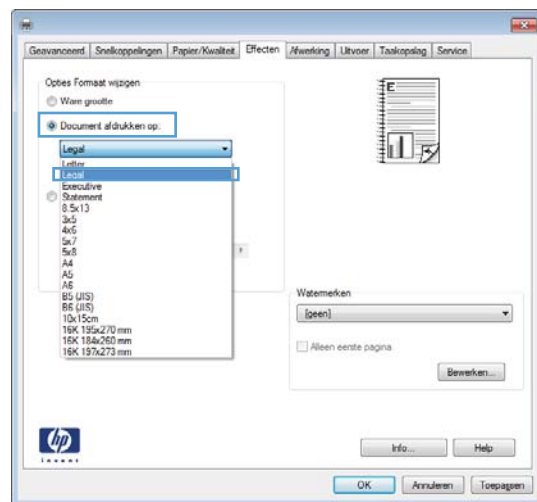
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.



3. Klik op het tabblad **Effecten**.

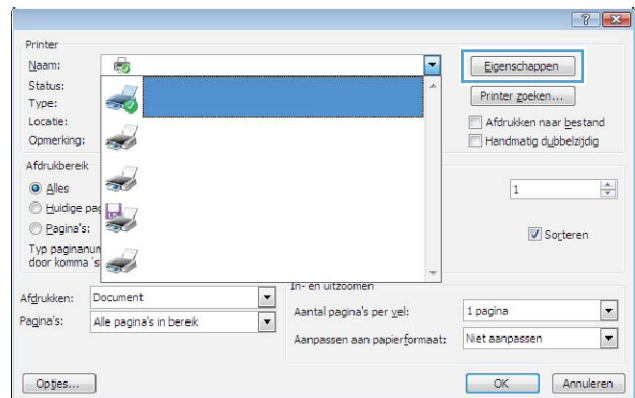


4. Selecteer de optie **Document afdrukken op** en selecteer vervolgens een formaat in de vervolgkeuzelijst.

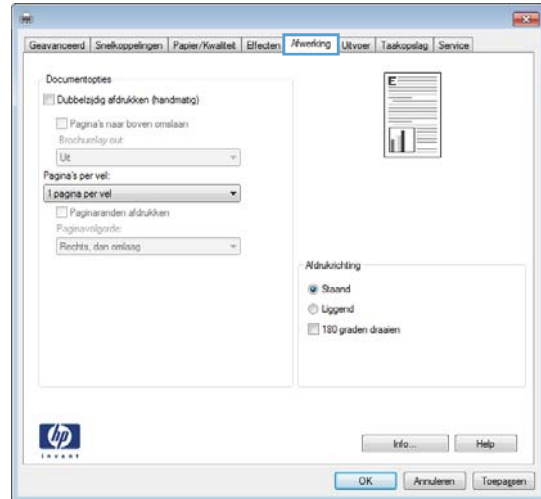


## Een brochure maken (Windows)

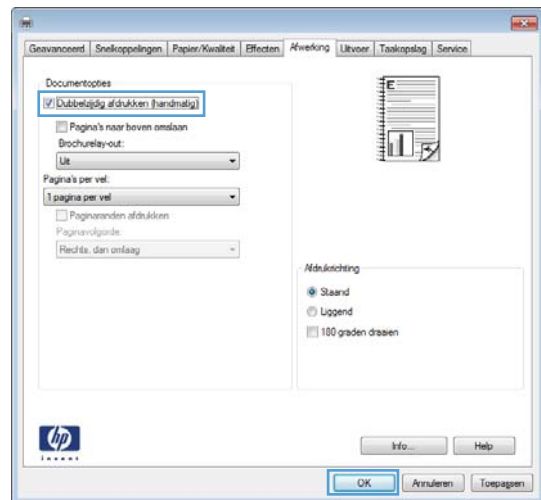
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.



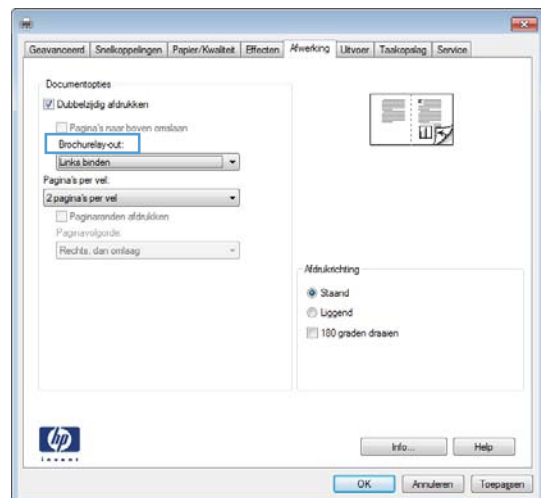
3. Klik op het tabblad **Afwerking**.



4. Schakel het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** in.



5. Selecteer een inbindoptie in de vervolgkeuzelijst **Brochurelay-out**. De optie **Pagina's per vel** verandert automatisch in **2 pagina's per vel**.



# Afdruktaken voor Mac OS X

## Een afdrukvoorinstelling gebruiken (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Selecteer in het menu **Voorinstellingen** de voorinstelling voor afdrukken.



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

## Een afdrukvoorinstelling maken (Mac OS X)

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

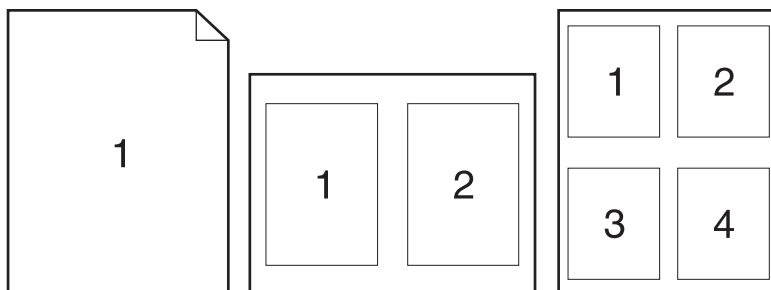
1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Selecteer de afdrukinstellingen die u wilt opslaan zodat u deze opnieuw kunt gebruiken.
4. Klik in het menu **Voorinstellingen** op de optie **Opslaan als...** en typ een naam voor de voorinstelling.
5. Klik op de knop **OK**.

## Dubbelzijdig afdrukken (Mac OS X)

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken.
2. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
3. Open het menu **Afwerking** en klik op het tabblad **Handmatige duplex** of open het menu **Handmatige duplex**.
4. Klik op het vak **Handmatige duplex** en selecteer een bindoptie.
5. Klik op de knop **Afdrukken**. Volg de instructies in het pop-upvenster dat op het computerscherm verschijnt voordat u de uitgevoerde stapel weer in lade 1 plaatst voor het afdrukken van de tweede zijde.
6. Ga naar het apparaat en verwijder alle lege vellen uit lade 1.
7. Plaats de afgedrukte stapel met de bedrukte zijde omhoog en de onderrand eerst in lade 1.
8. Druk desgevraagd op de juiste toets op het bedieningspaneel om door te gaan.



## Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (Mac OS X)



1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Lay-out**.
4. Selecteer in het menu **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
5. Selecteer in het gebied **Lay-outrichting** de volgorde en positie van de pagina's op het vel.
6. Selecteer in het menu **Randen** het soort rand dat u rond elke pagina op het vel wilt afdrukken.

## Afdrukrichting selecteren (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Klik in het menu **Aantal en pagina's** op de knop **pagina-instelling**.
4. Klik op het pictogram dat de afdrukrichting vertegenwoordigt die u wilt gebruiken, en klik vervolgens op de knop **OK**.

## Papiersoort selecteren (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Afwerking**.
4. Selecteer een soort in de vervolgkeuzelijst **Soort afdruk materiaal**.
5. Klik op de knop **Afdrukken**.

## Een voorblad afdrukken (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Voorblad** en selecteer waar u het voorblad wilt afdrukken. Klik op de knop **Voor document** of **Na document**.
4. Selecteer in het menu **Type voorblad** het bericht dat u op het voorblad wilt afdrukken.



**OPMERKING:** Selecteer de optie **standaard** in het menu **Type voorblad** als u een leeg voorblad wilt afdrukken.

---

## Een document aanpassen aan paginagrootte (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Papierverwerking**.
4. Klik in het gebied **Papierformaat bestemming** op het vak **Aanpassen aan papier** en selecteer het formaat in de vervolgkeuzelijst.

## Een brochure maken (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Handmatige duplex**.
4. Klik op het vakje **Handmatige duplex**.
5. Open het menu **Brochure afdrukken**.
6. Klik op het vak **Uitvoer als brochure indelen** en selecteer een bindoptie.
7. Selecteer het papierformaat.

# Geavanceerde afdruktaken (Windows)

## Een afdruktaak annuleren (Windows)

1. Als er een taak wordt afgedrukt, kunt u deze onderbreken door op Annuleren **X** te drukken op het bedieningspaneel van het apparaat.



**OPMERKING:** Als u op Annuleren **X** drukt, wordt de taak die op dat moment wordt afgedrukt, gewist. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd wanneer u op Annuleren **X** drukt, wordt het proces gewist dat op dat moment op het bedieningspaneel van het apparaat wordt weergegeven.

2. U kunt ook een afdruktaak annuleren vanuit een softwareprogramma of een afdrukwachtrij.
  - **Softwareprogramma:** doorgaans wordt er korte tijd een dialoogvenster op het scherm weergegeven waarin u de afdruktaak kunt annuleren.
  - **Afdrukwachtrij van Windows:** als een afdruktaak in een afdrukwachtrij (computergeheugen) of printerspooler staat, kunt u de taak daar wissen.
    - **Windows XP, Server 2003 of Server 2008:** Klik op **Start** en **Instellingen** en kies **Printers en faxapparaten**. Dubbelklik op het pictogram van het product om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.
    - **Windows Vista:** klik op **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens onder **Hardware en geluiden** op **Printer**. Dubbelklik op het pictogram van het product om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.
    - **Windows 7:** Klik op **Start** en klik op **Apparaten en printers**. Dubbelklik op het pictogram van het apparaat om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.

## Het papierformaat selecteren (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Selecteer een papierformaat in de vervolgkeuzelijst **Papierformaat**.

## Een aangepast papierformaat selecteren (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Klik op de knop **Aangepast**.

5. Voer een naam voor het aangepaste formaat in en geef de afmetingen op.
  - De breedte is de korte zijde van het papier.
  - De lengte is de lange zijde van het papier.



**OPMERKING:** Plaats het papier altijd met de korte zijde naar voren in de laden.

---

6. Klik op de knop **Opslaan** en dan op de knop **Sluiten**.

## Watermerken afdrukken (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Effecten**.
4. Selecteer een watermerk in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.


Of klik op de knop **Bewerken** als u een nieuw watermerk wilt toevoegen aan de lijst. Selecteer de instellingen voor het watermerk en klik vervolgens op de knop **OK**.

5. Schakel het selectievakje **Alleen eerste pagina** in als u het watermerk alleen op de eerste pagina wilt afdrukken. Doet u dit niet, dan wordt het watermerk op elke pagina afgedrukt.

# Geavanceerde afdruktaken (Mac OS X)

## Een afdruktaak annuleren (Mac OS X)

1. Als er een taak wordt afgedrukt, kunt u deze onderbreken door op Annuleren **X** te drukken op het bedieningspaneel van het apparaat.

 **OPMERKING:** Als u op Annuleren **X** drukt, wordt de taak die op dat moment wordt afgedrukt, gewist. Als er meer dan één afdruktaak in de wachtrij staat, kunt u op de knop Annuleren **X** drukken om de afdruktaak te wissen die op dat moment op het bedieningspaneel van het apparaat wordt weergegeven.

2. U kunt ook een afdruktaak annuleren vanuit een softwareprogramma of een afdrukwachtrij.
  - **Softwareprogramma:** doorgaans wordt er korte tijd een dialoogvenster op het scherm weergegeven waarin u de afdruktaak kunt annuleren.
  - **Mac-afdrukwachtrij:** open de afdrukwachtrij door te dubbelklikken op het pictogram van het apparaat in het Dock. Selecteer de afdruktaak en klik vervolgens op **Verwijder**.

## Papierformaat selecteren (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Klik in het menu **Aantal en pagina's** op de knop **pagina-instelling**.
4. Selecteer een formaat in de vervolgkeuzelijst **Papierformaat** en klik op de knop **OK**.

## Een aangepast papierformaat selecteren (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Klik in het menu **Aantal en pagina's** op de knop **pagina-instelling**.
4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Papierformaat** de optie **Aangepaste formaten beheren**.
5. Selecteer de afmetingen voor het papierformaat en klik vervolgens op de knop **OK**.

## Watermerken afdrukken (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Watermerken**.
4. Selecteer in het menu **Modus** het soort watermerk dat u wilt gebruiken. Selecteer de optie **Watermerk** als u een halftransparant bericht wilt afdrukken. Selecteer de optie **Overlay** als u een bericht wilt afdrukken dat niet transparant is.

5. Selecteer in het menu **Pagina's** of u het watermerk wilt afdrucken op alle pagina's of alleen op de eerste pagina.
6. Selecteer in het menu **Tekst** een van de standaardberichten of selecteer de optie **Aangepast** en typ in het vak een nieuw bericht.
7. Selecteer opties voor de overige instellingen.

# Afdrukken van archiefkwaliteit maken

---


 **OPMERKING:** als u deze functie gebruikt, verbruikt u meer toner.

---

Met archiefafdrukken wordt uitvoer geproduceerd die minder vatbaar is voor tonervegen en stofdeeltjes. Gebruik archiefafdrukken om documenten te maken die u wilt bewaren of archiveren

## Afdrukken van archiefkwaliteit maken (LCD-bedieningspaneel)

---


 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

---


1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **Archief afdr.**
3. Selecteer de optie **Aan** of **Uit** en druk vervolgens op de knop **OK**.

## Afdrukken van archiefkwaliteit maken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

---

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak het menu **Service** aan.
3. Raak de knop **Archief afdr.** en vervolgens de knop **Aan** aan.

# Afdrukken in kleur

## De optie HP EasyColor gebruiken

Als u de HP PCL 6-printerdriver voor Windows gebruikt, verbetert de **HP EasyColor**-technologie automatisch documenten met gemengde inhoud die worden afgedrukt vanuit Microsoft Office-programma's. Met deze technologie worden documenten gescand en foto's in JPEG- of PNG-indeling automatisch aangepast. De **HP EasyColor**-technologie verdeelt het volledige beeld niet in verschillende stukken, maar verbetert dit in één keer. Daardoor worden kleuren consistent, details scherper weergegeven en afdrukken sneller gemaakt.

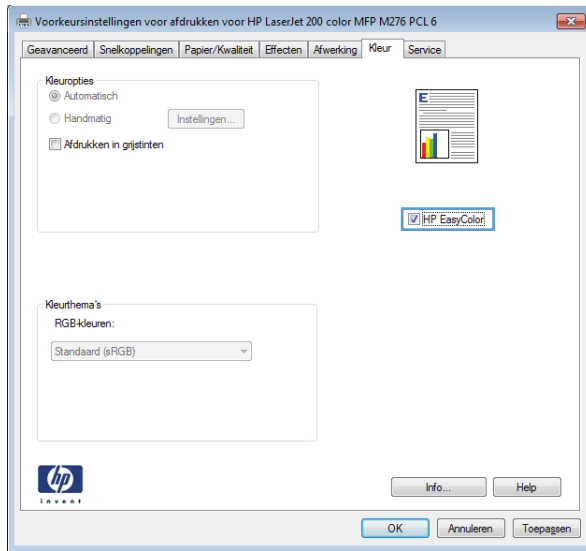
Als u de HP Postscript-printerdriver voor Mac gebruikt, scant de **HP EasyColor**-technologie alle documenten en past automatisch alle fotoafbeeldingen aan met dezelfde verbeterde fotoresultaten.

In het volgende voorbeeld zijn de beelden aan de linkerzijde gemaakt zonder de optie **HP EasyColor**. De beelden aan de rechterzijde tonen de verbeteringen dankzij het gebruik van de optie **HP EasyColor**.



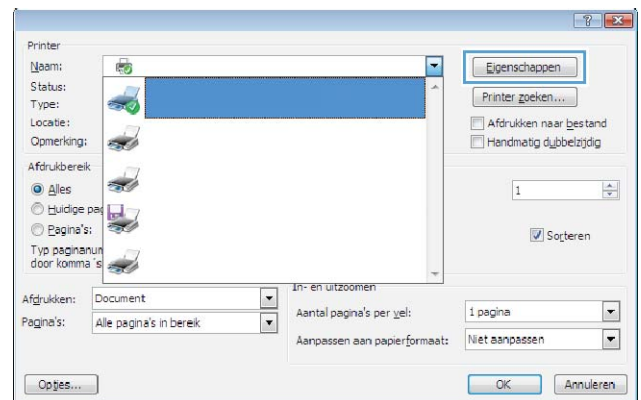
De optie **HP EasyColor** is standaard ingeschakeld in zowel de HP PCL 6-printerdriver als de HP Mac Postscript-printerdriver, zodat u kleuren niet handmatig hoeft aan te passen. Als u de optie wilt uitschakelen zodat u de kleurinstellingen handmatig kunt aanpassen, selecteert u het tabblad **Kleur** in de Windows-driver of het tabblad **Kwaliteit/kleuropties** in de Mac-driver en klikt u op het selectievakje **HP EasyColor** om het uit te schakelen.





## De kleuropties wijzigen (Windows)

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.

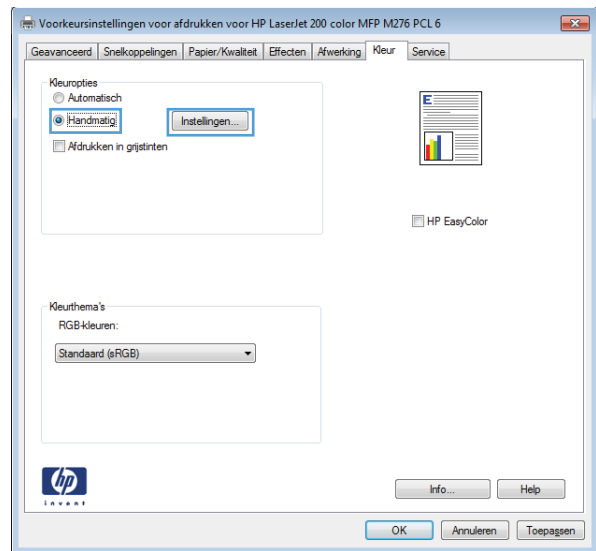


3. Klik op het tabblad **Kleur**.

4. Klik op de instelling **Automatisch** of **Handmatig**.

- De instelling **Automatisch**: selecteer deze instelling voor de meeste afdruktaken in kleur.
- De instelling **Handmatig**: selecteer deze instelling om de kleurinstellingen onafhankelijk van andere instellingen aan te passen.

**OPMERKING:** Het handmatig aanpassen van kleurinstellingen kan van invloed zijn op de afdrukken. HP adviseert dat deze instellingen alleen worden gewijzigd door grafische deskundigen.

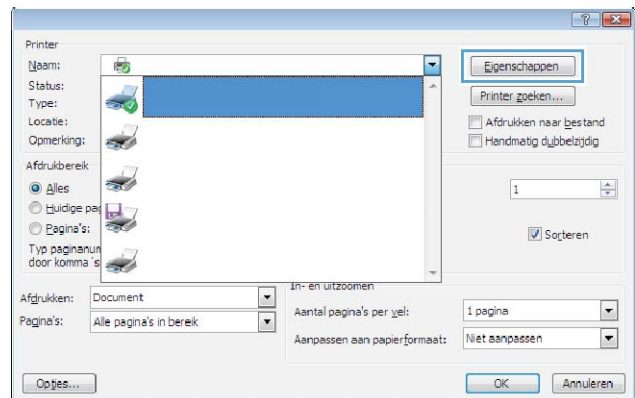


5. Klik op de optie **Afdrukken in grijs tinten** om een kleurendocument af te drukken in zwart en grijs tinten. Gebruik deze optie om kleurendocumenten af te drukken voor kopiëren of faxen. U kunt deze optie ook gebruiken om concepten af te drukken of kleurtoner te besparen.

6. Klik op de knop **OK**.

## Het kleurthema van een afdruktaak wijzigen (Windows)

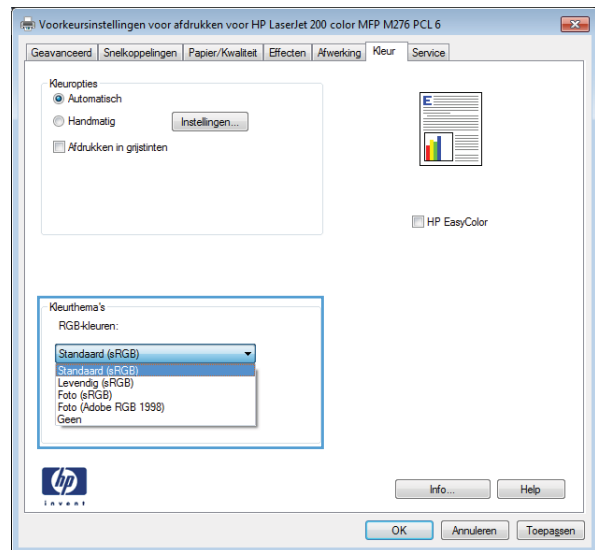
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.



3. Klik op het tabblad **Kleur**.

4. Selecteer een kleurthema in de vervolgkeuzelijst **Kleurthema's**.

- **Standaard (sRGB)**: Met dit thema stelt u het apparaat in voor het afdrukken van RGB-gegevens in de onbewerkte apparaatmodus. Hiermee kunt u de kleuren in het softwareprogramma of het besturingssysteem beheren voor de juiste weergave.
- **Levendig**: Met dit thema wordt de kleurverzadiging in de middentinten verhoogd. Gebruik dit thema voor het afdrukken van zakelijke illustraties.
- **Foto**: Met dit thema wordt RGB-kleur geïnterpreteerd alsof dit wordt afgedrukt als een foto met behulp van een digitaal mini-lab. Hierdoor worden diepere, vollere kleuren anders weergegeven dan bij het thema Standaard (sRGB). Gebruik dit thema voor het afdrukken van foto's.
- **Foto (Adobe RGB 1998)**: Gebruik dit thema voor het afdrukken van digitale foto's die de AdobeRGB-kleurruimte gebruiken in plaats van sRGB. Schakel kleurbeheer in het softwareprogramma uit wanneer u dit thema gebruikt.
- **Geen**: Er wordt geen kleurthema gebruikt.



## De kleuropties wijzigen (Mac OS X)

1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
3. Open het menu **Kwaliteit/kleuropties**.
4. Open het menu **Geavanceerd**.
5. Pas de afzonderlijke instellingen voor tekst, illustraties en foto's aan.

## Handmatige kleuropties

Met de handmatige kleuraanpassingsopties kunt u zelf de opties **Neutrale grijsinten**, **Halftonen** en **Scherpteregeling** voor tekst, illustraties en foto's aanpassen.

**Tabel 3-1 handmatige kleuropties**

Beschrijving instelling	Opties instelling
<p><b>Randenbeheer</b></p> <p>Met de instelling <b>Randenbeheer</b> beheert u de rendering van randen. De scherpteregeling heeft twee componenten: adaptieve halftonen en overlapping. Met adaptieve halftonen worden randen scherper weergegeven. Bij overlapping worden de randen van aangrenzende objecten licht overlapt om het effect van verspringende kleurvlakken tegen te gaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uit</b> dient voor het uitschakelen van zowel trapping als aangepaste halftonen.</li><li>• <b>Licht</b> stelt trapping in op het laagste niveau. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.</li><li>• Bij <b>Normaal</b> wordt overlapping ingesteld op een gemiddeld niveau. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.</li><li>• <b>Maximaal</b> is de hoogste instelling voor trapping. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.</li></ul>
<p><b>Halftoon</b></p> <p><b>Halftoonopties</b> zijn van invloed op de helderheid en resolutie van de kleuruitvoer.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De optie <b>Gelijkmatig</b> geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken en verbetert foto's door kleurnuances geleidelijk in elkaar te laten overgaan. Kies deze optie als het gelijkmatig vullen van gekleurde vlakken belangrijk is.</li><li>• De optie <b>Detail</b> is nuttig voor tekst en afbeeldingen die scherpe scheidingen tussen lijnen en kleuren vereisen, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Selecteer deze optie als scherpe randen en details belangrijk zijn.</li></ul>
<p><b>Neutrale grijstinten</b></p> <p>Met de instelling <b>Neutrale grijstinten</b> wordt bepaald welke methode wordt toegepast voor het samenstellen van grijze kleuren in tekst, afbeeldingen en foto's.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alleen zwart</b> genereert neutrale kleuren (grijstinten en zwart) met alleen zwarte toner. Dit garandeert neutrale kleuren zonder kleurencontrast. Deze instelling is het best geschikt voor documenten en transparanten met grijschalen.</li><li>• <b>4-Kleur</b> levert neutrale kleuren (grijs en zwart) door combinatie de vier tonerkleuren. Deze methode levert beter in elkaar overlopende kleuren en kleurovergangen naar niet-neutrale kleuren en biedt bovendien het donkerste zwart.</li></ul>

## Kleuren overeen laten stemmen

De beste methode om de kleuren te laten overeenstemmen is uw documenten af te drukken in sRGB-kleuren.

Het laten overeenstemmen van de kleuren op de afdruk en de kleuren op het beeldscherm is ingewikkeld omdat printers en monitoren verschillende methoden gebruiken voor het produceren van kleuren. Monitoren *geven kleuren weer* door middel van lichtpixels via een RGB-kleurenproces (rood, groen, blauw); printers *drukken kleuren af* door middel van een CMYK-proces (cyaan, magenta, geel en zwart).

Diverse factoren kunnen het overeenstemmen van afgedrukte kleuren met de kleuren op de monitor beïnvloeden:

- Afdruk materiaal
- Printerkleurstoffen (bijvoorbeeld inkten en toners)
- Het afdrukproces (bijvoorbeeld inkjet-, drukpers- of lasertechnologie)
- De verlichting in de ruimte

- Persoonlijke verschillen in kleurwaarneming
- Softwareprogramma's
- Printerdrivers
- Computerbesturingssystemen
- Monitoren
- Videokaarten en -drivers
- Omgevingsfactoren (bijvoorbeeld vochtigheidsgraad)


Houd rekening met bovengenoemde factoren als de kleuren op uw scherm niet volmaakt overeenkomen met de afgedrukte kleuren.

## Gekleurde tekst zwart afdrukken (Windows)


1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Schakel het selectievakje **Alle tekst zwart afdrukken** in. Klik op de knop **OK**.

# HP ePrint gebruiken

Gebruik HP ePrint om documenten af te drukken door ze als e-mailbijlage vanaf een willekeurig apparaat met een e-mailfunctie naar het e-mailadres van het apparaat te sturen.

 **OPMERKING:** het apparaat moet op een bekabeld of draadloos netwerk zijn aangesloten en over een internetverbinding beschikken om HP ePrint te gebruiken.

## HP ePrint gebruiken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.


1. Om HP ePrint te gebruiken, moet u eerst HP-webservices inschakelen.

- a. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
- b. Selecteer het menu **HP Web Services** en raak de knop **OK** aan.
- c. Selecteer de optie **Webservices inschakelen** en druk op de knop **OK** aan.

Als de optie Webservices is ingeschakeld, drukt het apparaat een informatieblad af met de productcode en instructies om u aan te melden bij [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).

2. Nadat u het apparaat heeft geregistreerd, kunt u op de website van HP ePrintCenter de beveiligingsinstellingen definiëren en de standaardafdrukinstellingen configureren voor alle HP ePrint-taken die naar dit apparaat worden gestuurd.


- a. Ga naar [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).
- b. Klik op **Aanmelden** en voer uw HP ePrintCenter-aanmeldgegevens in, of maak een nieuwe account aan.
- c. Kies uw apparaat in de lijst of klik op **+ Printer toevoegen** om deze toe te voegen. Om het apparaat toe te voegen, heeft u de printercode nodig. Dit is het gedeelte dat voorafgaat aan het @-symbool in het e-mailadres van het apparaat.

 **OPMERKING:** Deze code is slechts 24 uur na het inschakelen van HP-webservices geldig. Als deze verstrijkt, volg dan opnieuw de aanwijzingen voor het inschakelen van HP-webservices en vraag een nieuwe code aan.

- d. Om te voorkomen dat uw apparaat onverwacht documenten afdrukt, kunt u klikken op **ePrint-instellingen** en daarna op het tabblad **Toegestane zenders**. Klik op **Alleen toegestane zenders** en voeg de e-mailadressen toe die u wilt toestaan ePrint-taken te verzenden.
- e. Om standaardinstellingen te bepalen voor alle ePrint-taken die worden verzonden naar dit product, klikt u op **ePrint-instellingen** en **Printopties** en selecteert u de instellingen die u wilt gebruiken.

3. Om een document af te drukken, voegt u het toe als bijlage aan een e-mailbericht en stuurt u het naar het e-mailadres van het apparaat.


## HP ePrint gebruiken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Om HP ePrint te gebruiken, moet u eerst HP-webservices inschakelen.
  - a. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Webservices  aan.
  - b. Raak de knop **Webservices inschakelen** aan.

Als de optie Webservices is ingeschakeld, drukt het apparaat een informatieblad af met de productcode en instructies om u aan te melden bij [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).
2. Nadat u het apparaat heeft geregistreerd, kunt u op de website van HP ePrintCenter de beveiligingsinstellingen definiëren en de standaardafdrukinstellingen configureren voor alle HP ePrint-taken die naar dit apparaat worden gestuurd.
  - a. Ga naar [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).
  - b. Klik op **Aanmelden** en voer uw HP ePrintCenter-aanmeldgegevens in, of maak een nieuw account aan.
  - c. Kies uw apparaat in de lijst of klik op **+ Printer toevoegen** om deze toe te voegen. Om het apparaat toe te voegen, heeft u de printercode nodig. Dit is het gedeelte dat voorafgaat aan het @-symbool in het e-mailadres van het apparaat.

 **OPMERKING:** deze code is slechts 24 uur geldig vanaf het moment dat u HP-webservices inschakelt. Als deze periode verstrijkt, volg dan opnieuw de aanwijzingen voor het inschakelen van HP-webservices en vraag een nieuwe code aan.

---

- d. Om te voorkomen dat uw apparaat onverwacht documenten afdrukt, kunt u klikken op **ePrint-instellingen** en daarna op het tabblad **Toegestane zenders**. Klik op **Alleen toegestane zenders** en voeg de e-mailadressen toe die u wilt toestaan ePrint-taken te verzenden.
    - e. Om standaardinstellingen te bepalen voor alle ePrint-taken die worden verzonden naar dit apparaat, klikt u op **ePrint-instellingen** en **Printopties** en selecteert u de instellingen die u wilt gebruiken.
3. Om een document af te drukken, voegt u het toe als bijlage aan een e-mailbericht en stuurt u het naar het e-mailadres van het apparaat.

# AirPrint gebruiken

Direct afdrukken met AirPrint van Apple wordt ondersteund op iOS 4.2 en later. Gebruik AirPrint om direct op het apparaat af te drukken vanaf een iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS of later), of iPod touch (derde generatie of later) in de volgende toepassingen:

- Mail
- Foto's
- Safari
- Selecteer externe toepassingen.


Om AirPrint te gebruiken, moet het apparaat zijn verbonden met een netwerk. Ga voor meer informatie over het gebruik van AirPrint en welke HP-apparaten compatibel zijn met AirPrint naar [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).



**OPMERKING:** het kan nodig zijn de apparaatfirmware te upgraden om AirPrint te gebruiken. Ga naar [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).



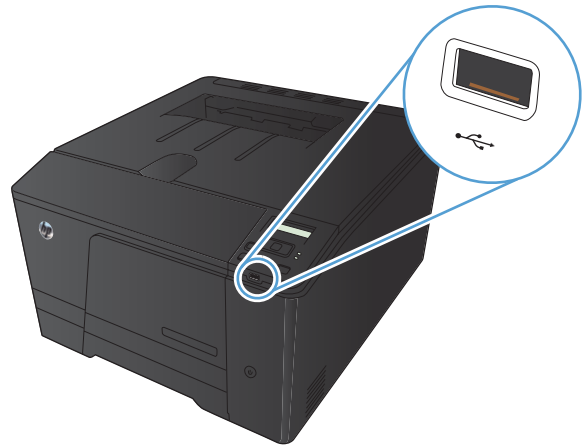
# Direct afdrukken via USB

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

Met dit apparaat kunt u vanaf een USB-flashstation afdrukken. U kunt dus snel bestanden afdrukken zonder de bestanden via de computer te verzenden. De USB-poort aan de voorzijde van het apparaat is geschikt voor standaard USB-opslagaccessoires. U kunt de volgende bestandstypen afdrukken:

- .PDF
- JPEG

1. Plaats het USB-station in de USB-poort aan de voorzijde van het apparaat.



2. Het menu **USB-flashdrive** wordt geopend. Raak de pijlknoppen aan om door de opties te bladeren.

- **Docum. afdrukken**
- **Foto's bekijken en afdr.**
- **Scan naar USB-station**

3. Om een document af te drukken, raakt u het scherm **Docum. afdrukken** aan en vervolgens de naam van de map op het USB-station waarin het document is opgeslagen. Raak het overzichtsschermbaan zodra dit wordt geopend om de instellingen desgewenst aan te passen. Raak de knop **Afdrukken** aan om het document af te drukken.

4. Om foto's af te drukken, raakt u het scherm **Foto's bekijken en afdr.** aan en vervolgens de voorbeeldweergave van elke foto die u wilt afdrukken. Raak de knop **Klaar** aan. Raak het overzichtsscherf aan zodra dit wordt geopend om de instellingen desgewenst aan te passen. Raak de knop **Afdrukken** aan om de foto's af te drukken.
5. Haal de afgedrukte taak op uit de uitvoerbak en verwijder het USB-station.

---

## 4 Het product beheren en onderhouden

- [De HP Reconfiguration Utility gebruiken om de apparaatverbinding te wijzigen](#)
- [Toepassingen van HP Webservices gebruiken](#)
- [IP-netwerkinstellingen configureren](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP Utility voor Mac OS X](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Beveiligingsfuncties van het apparaat](#)
- [Energiezuinige instellingen](#)
- [Afdrukken wanneer een tonercartridge het einde van de geschatte levensduur heeft bereikt](#)
- [Toebehoren bewaren en recyclen](#)
- [Instructies voor vervanging](#)
- [De firmware bijwerken](#)

## De HP Reconfiguration Utility gebruiken om de apparaatverbinding te wijzigen

Indien u het apparaat niet hoeft te gebruiken en u de manier waarop het is aangesloten wilt wijzigen, kunt u de HP Reconfiguration Utility gebruiken om de verbinding in te stellen. Zo kunt u bijvoorbeeld het apparaat opnieuw configureren om een ander draadloos adres te gebruiken, verbinding te maken met een bekabeld of een draadloos netwerk of over te schakelen van een netwerkverbinding naar een USB-verbinding. U kunt de configuratie wijzigen zonder de apparaat-cd-rom te plaatsen. Nadat u het type verbinding heeft geselecteerd dat u wilt instellen, gaat het programma rechtstreeks naar dat gedeelte van de installatieprocedure dat moet worden aangepast.


De HP Reconfiguration Utility bevindt zich in de HP-programmagroep op uw computer.

# Toepassingen van HP Webservices gebruiken

Er zijn verschillende innovatieve toepassingen beschikbaar voor dit apparaat, die u rechtstreeks van internet kunt downloaden. Voor meer informatie en om deze toepassingen te downloaden gaat u naar de HP ePrintCenter-website op [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).

Als u deze functie wilt gebruiken, dient het apparaat te zijn aangesloten op een computer of netwerk met internetverbinding. HP-webservices dient te zijn ingeschakeld op het apparaat. U schakelt HP-webservices als volgt in:


## Toepassingen van HP Webservices gebruiken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Druk op de knop **OK** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer het menu **HP Web Services** en raak de knop **OK** aan.
3. Selecteer het menu **Webservices inschakelen** en raak de knop **OK** aan.

Nadat u een toepassing vanaf de HP ePrintCenter-website heeft gedownload, is deze beschikbaar in het menu **Apps** in het bedieningspaneel van het apparaat.

## Toepassingen van HP Webservices gebruiken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Webservices  aan.
2. Raak de knop **Webservices inschakelen** aan.

Nadat u een toepassing vanaf de HP ePrintCenter-website heeft gedownload, is deze beschikbaar in het menu **Apps** in het bedieningspaneel van het apparaat.

# IP-netwerkinstellingen configureren


## Netwerkinstellingen weergeven of wijzigen

Gebruik de **HP Device Toolbox** om IP-configuratie-instellingen te bekijken of te wijzigen.

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 **HP Device Toolbox** door op de knop **Start** te klikken. Klik achtereenvolgens op de groep **Programma's** of **Alle programma's**, **HP**, de productgroep en ten slotte **HP Productinstellingen**.
3. Klik op het tabblad **Netwerk** voor informatie over het netwerk. U kunt naar behoeven instellingen wijzigen.


## IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren via het bedieningspaneel

### IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren (LCD-bedieningspaneel)


 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Druk op de knop **OK** op het bedieningspaneel.
2. Gebruik de pijlknoppen om de optie **Netwerkinstellingen** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
3. Gebruik de pijlknoppen om de optie **TCP/IP-configuratie** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
4. Gebruik de pijlknoppen om de optie **Handmatig** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
5. Voer het IP-adres in met de alfanumerieke knoppen en druk vervolgens op de knop **OK**.
6. Als het IP-adres incorrect is, selecteert u met de pijlknoppen de optie **Nee** en drukt u vervolgens op de knop **OK**. Herhaal stap 5 met het juiste IP-adres en herhaal stap 5 vervolgens om het subnetmasker en de standaardgateway in te stellen.

## IPv4 TCP/IP-parameters handmatig configureren (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.


Met de menu's van het bedieningspaneel kunt u handmatig een IPv4-adres, subnetmasker en standaardgateway instellen.

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Ga naar het menu **Netwerkinstellingen** en raak dit aan.
3. Raak het menu **TCP/IP-config.** aan en raak vervolgens de knop **Handmatig** aan.
4. Gebruik het numerieke toetsenbord om het IP-adres in te voeren en raak de knop **OK** aan. Raak de knop **Ja** aan om te bevestigen.
5. Gebruik het numerieke toetsenbord om het subnetmasker in te voeren en raak de knop **OK** aan. Raak de knop **Ja** aan om te bevestigen.
6. Gebruik het numerieke toetsenbord om de standaardgateway in te voeren en raak de knop **OK** aan. Raak de knop **Ja** aan om te bevestigen.


## De naam van het apparaat in het netwerk wijzigen

Indien u de naam van het apparaat in een netwerk wilt wijzigen zodat het apparaat kan worden geïdentificeerd, gebruikt u de geïntegreerde webserver.

1. Open de geïntegreerde webserver door het IP-adres van het apparaat in te voeren in de adresregel van uw webbrowser.

 **OPMERKING:** u heeft ook toegang tot de geïntegreerde webserver van HP via de HP Device Toolbox voor Windows of de HP Utility voor Mac OS X.

2. Open het tabblad **Systeem**.
3. De standaardapparaatnaam staat op de pagina **Apparaatgegevens** in het veld **Apparaatstatus**. U kunt deze naam wijzigen zodat u het apparaat kunt identificeren.


 **OPMERKING:** het invullen van de andere velden op deze pagina is optioneel.


4. Klik op de knop **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

## Instellingen verbindingssnelheid en duplexwerking


 **OPMERKING:** Deze informatie geldt alleen voor ethernetnetwerken, niet voor draadloze netwerken.

De linksnelheid en communicatiemodus van de afdrukservers moeten overeenkomen met die van de netwerkhub. Voor de meeste situaties laat u de printer in de automatische modus staan. Als u onjuiste instellingen opgeeft voor de koppelingssnelheid en duplex, kan het apparaat mogelijk niet meer communiceren met andere netwerkapparaten. Als u wijzigingen moet aanbrengen, doet u dat via het bedieningspaneel van het apparaat.

 **OPMERKING:** De instelling moet overeenkomen met de instelling van het netwerkproduct dat wordt aangesloten (een netwerkhub, switch, gateway, router of computer).

 **OPMERKING:** Wanneer u aan deze instellingen wijzigingen aanbrengt, wordt het apparaat uit- en vervolgens weer ingeschakeld. Breng alleen wijzigingen aan wanneer het apparaat inactief is.

## Instellingen voor verbindingssnelheid en dubbelzijdig afdrucken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.


1. Druk op de knop **OK** op het bedieningspaneel.
2. Gebruik de pijlknoppen om de optie **Netwerkinstellingen** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
3. Gebruik de pijlknoppen om de optie **Verbindingssnelheid** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
4. Selecteer met de pijlknoppen één van de volgende instellingen.


Instelling	Omschrijving
<b>Automatisch</b>	De afdrukservers zorgt zelf automatisch voor configuratie met de hoogste verbindingssnelheid en communicatiemodus die op het netwerk zijn toegestaan.
<b>10T Half</b>	10 megabytes per seconde (Mbps), half-duplexwerking
<b>10T Vol</b>	10 Mbps, volledige duplexwerking.
<b>100TX Half</b>	100 Mbps, half-duplexwerking.
<b>100TX Vol</b>	100 Mbps, volledige duplexwerking.

5. Druk op de knop **OK**. Het apparaat wordt uit- en weer ingeschakeld.



## Instellingen voor verbindingssnelheid en dubbelzijdig afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.


1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Ga naar het menu **Netwerkinstellingen** en raak dit aan.
3. Raak het menu **Verbindingssnelheid** aan.
4. Selecteer een van de volgende opties.

Instelling	Omschrijving
<b>Automatisch</b>	De afdrukserver zorgt zelf automatisch voor configuratie met de hoogste verbindingssnelheid en communicatiemodus die op het netwerk zijn toegestaan.
<b>10T Half</b>	10 megabytes per seconde (Mbps), half-duplexwerking
<b>10T Vol</b>	10 Mbps, volledige duplexwerking.
<b>100TX Half</b>	100 Mbps, half-duplexwerking.
<b>100TX Vol</b>	100 Mbps, volledige duplexwerking.

5. Raak de knop **OK** aan. Het apparaat wordt uit- en weer ingeschakeld.

# HP Device Toolbox (Windows)

Gebruik de HP Device Toolbox voor Windows om apparaatinstellingen van uw computer weer te geven of te wijzigen. Met dit hulpmiddel opent u de geïntegreerde webserver van HP.

 **OPMERKING:** Dit hulpprogramma is alleen beschikbaar als u tijdens de installatie van het apparaat een volledige installatie hebt uitgevoerd.

1. Klik op de knop **Start** en vervolgens op **Programma's**.
2. Klik op de HP productgroep en vervolgens op het item **HP Device Toolbox**.

Tabblad of gebied	Omschrijving
<b>Status</b> -tabblad  Hier vindt u informatie over het product, de status en de configuratie.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Apparaatstatus:</b> hiermee geeft u de status van het apparaat weer en het geschatte percentage resterende levensduur van benodigdheden van HP.</li><li>• <b>Status benodigdheden:</b> Toont de geschatte resterende levensduur van benodigdheden van HP in procenten. De werkelijke resterende levensduur van benodigdheden kan variëren. Zorg dat u vervangende benodigdheden hebt die u kunt plaatsen wanneer de afdrukkwaliteit niet meer voldoet. De cartridge hoeft alleen te worden vervangen, als de afdrukkwaliteit niet langer acceptabel is.</li><li>• <b>Apparaatconfiguratie:</b> Hier vindt u informatie die op de configuratiepagina van het product wordt weergegeven.</li><li>• <b>Netwerkoverzicht:</b> Hier vindt u informatie over de netwerkconfiguratiepagina van het product.</li><li>• <b>Rapporten:</b> Hiermee drukt u de door het apparaat gegenereerde configuratiepagina en statuspagina voor benodigdheden af.</li><li>• <b>Logboek kleurgebruik:</b> Hiermee geeft u een logboek weer met daarin de gebruikersnaam, de naam van de toepassing en informatie over kleurgebruik van elke taak.</li><li>• <b>Logbestand:</b> Geeft een lijst met alle gebeurtenissen en fouten van het product weer.</li><li>• Knop <b>Ondersteuning:</b> deze knop leidt u naar de pagina voor apparaatondersteuning.</li><li>• Knop <b>Benodigdheden bestellen:</b> deze knop leidt u naar een pagina waar u benodigdheden kunt bestellen voor het apparaat.</li></ul>

Tabblad of gebied	Omschrijving
<p>Tabblad <b>Systeem</b></p> <p>Hiermee kunt u het product vanaf uw computer configureren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apparaatgegevens:</b> Biedt basisinformatie over het apparaat en het bedrijf.</li> <li>• <b>Papierinstell.:</b> Hiermee kunt u de standaardinstellingen voor papierverwerking wijzigen.</li> <li>• <b>Afdrukkwaliteit:</b> Hiermee kunt u de standaardinstellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen, inclusief de kalibratie-instellingen.</li> <li>• <b>Afdrukdichtheid:</b> Hiermee kunt u voor elk onderdeel de waarden wijzigen met betrekking tot contrasten, accenten, middentinten en schaduwen.</li> <li>• <b>Papiersoorten:</b> hiermee kunt u afdrukmodi configureren die overeenkomen met de door het apparaat geaccepteerde papiersoorten.</li> <li>• <b>Systeeminstellingen:</b> Hiermee kunt u de standaardstelsysteeminstellingen wijzigen.</li> <li>• <b>Service:</b> Hiermee kunt u de reinigingsprocedure voor het product starten.</li> <li>• <b>Productbeveilig.:</b> hiermee kunt u het apparaatwachtwoord instellen of wijzigen.</li> <li>• Knop <b>Ondersteuning:</b> deze knop leidt u naar de pagina voor apparaatondersteuning.</li> <li>• Knop <b>Benodigheden bestellen:</b> deze knop leidt u naar een pagina waar u benodigheden kunt bestellen voor het apparaat.</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Het tabblad <b>Systeem</b> kan met een wachtwoord worden beveiligd. Als dit apparaat op een netwerk is aangesloten, moet u eerst contact opnemen met de systeembeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.</p>
<p>Tabblad <b>Afdrukken</b></p> <p>Hiermee kunt u standaardafdrukinstellingen wijzigen vanaf uw computer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Afdrukken:</b> Hier kunt u de standaardafdrukinstellingen van het product wijzigen, zoals het aantal exemplaren en de afdrukstand. Deze opties zijn tevens beschikbaar op het bedieningspaneel.</li> <li>• <b>PCL5c:</b> Hier kunt u de PCL5c-instellingen weergeven en wijzigen.</li> <li>• <b>PostScript:</b> Hier kunt u de PS-instellingen bekijken en wijzigen</li> </ul>
<p>Tabblad <b>Netwerk</b></p> <p>Hiermee kunt u netwerkinstellingen wijzigen vanaf uw computer.</p>	<p>Op dit tabblad kunnen netwerkbeheerders de netwerkgerelateerde instellingen voor de printer beheren wanneer deze op een IP-netwerk is aangesloten. Dit tabblad verschijnt niet als het product rechtstreeks op een computer is aangesloten.</p>
<p>Tabblad <b>HP Web Services</b></p>	<p>Gebruik dit tabblad om verschillende webgebaseerde hulpprogramma's in te stellen en te gebruiken.</p>

# HP Utility voor Mac OS X

Gebruik de HP Utility voor Mac OS X om apparaatinstellingen weer te geven of te wijzigen vanaf uw computer. Met dit hulpmiddel opent u de geïntegreerde webserver van HP.

U kunt gebruikmaken van de HP Utility als het apparaat beschikt over een USB-kabel of als het is aangesloten op een TCP/IP-netwerk.

## HP Utility openen

▲ Klik in het dock op **HP Utility**.

**-of-**

Klik bij **Programma's** op **Hewlett Packard** en vervolgens op **HP Utility**.

## Functies van HP Utility

Gebruik de software HP Utility om de volgende taken uit te voeren:


- Informatie verkrijgen over de status van benodigdheden.
- Informatie verkrijgen over het apparaat, zoals de firmwareversie en het serienummer.
- Druk een configuratiepagina af.
- De papiersoort en het papierformaat voor de lade configureren.
- Bestanden overbrengen van de computer naar het apparaat.
- De firmware van het apparaat bijwerken.
- De kleurgebruikpagina weergeven

# HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin is een bekroonde, toonaangevende tool voor het efficiënt beheren van een groot scala aan HP-apparaten binnen een netwerk, inclusief printers, multifunctionele apparaten en digitale verzendapparatuur. Met deze oplossing kunt u op afstand installeren, onderhouden, problemen oplossen en uw afdruk- en beeldvormingsomgeving beschermen - om zo uiteindelijk de productiviteit van uw bedrijf te vergroten door u te helpen tijd te besparen, de kosten te beheersen en uw investering te beschermen.

Er worden regelmatig HP Web Jetadmin updates uitgegeven om ondersteuning te bieden voor specifieke productfuncties. Ga naar [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) en klik op de koppeling **Zelfhulp en documentatie** voor meer informatie over updates.

---

 **OPMERKING:** in HP Web Jetadmin kunnen plug-ins worden geïnstalleerd voor ondersteuning van specifieke functies van bepaalde apparaten.

 **OPMERKING:** voor de browser moet Java ingeschakeld zijn. Web Jetadmin wordt niet ondersteund voor Mac OS X.

---

# Beveiligingsfuncties van het apparaat

Het apparaat ondersteunt beveiligingsstandaarden en aanbevolen protocollen om het apparaat te beveiligen, belangrijke gegevens op uw netwerk te beschermen en het beheer en onderhoud van het apparaat te vereenvoudigen.

Ga naar [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting) voor gedetailleerde informatie over de beveiligde beeldbewerkings- en afdrukoplossingen van HP. Op deze website vindt u koppelingen naar witboeken en documenten met veelgestelde vragen over beveiligingsfuncties.

## Het wachtwoord van het apparaat instellen of wijzigen

Gebruik de geïntegreerde webserver om een wachtwoord in te stellen of om een bestaand wachtwoord voor een apparaat in een netwerk te wijzigen.

1. Open de geïntegreerde webserver door het IP-adres van het apparaat in te voeren in de adresregel van uw webbrowser.



**OPMERKING:** u heeft ook toegang tot de geïntegreerde webserver van HP via de HP Device Toolbox voor Windows of de HP Utility voor Mac OS X.

2. Klik op het tabblad **Instellingen** en klik vervolgens op de koppeling **Beveilig.**



**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**.

3. Typ het nieuwe wachtwoord in het vak **Nieuw wachtwoord** en het vak **Controleer het wachtwoord**.
4. Klik onder aan het venster op de knop **Toepassen** om het wachtwoord op te slaan.


# Energiezuinige instellingen

## Afdrukken met EconoMode

Dit product beschikt over de optie EconoMode, waarmee u conceptversies van documenten kunt afdrukken. Door EconoMode te gebruiken, verbruikt u minder toner. De afdrukkwaliteit kan in EconoMode echter minder zijn.

HP raadt het doorlopende gebruik van EconoMode af. Als de EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de tonercartridge. Als de afdrukkwaliteit slechter wordt en niet meer acceptabel is, is het verstandig de tonercartridge te vervangen.

---

 **OPMERKING:** Deze functie is beschikbaar op de PCL 6-printerdriver voor Windows. Als u deze driver niet gebruikt, kunt u de functie ook inschakelen door de geïntegreerde webserver van HP te gebruiken.


---

1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Schakel het selectievakje **EconoModus** in.

## De sluimervertraging instellen

### Sluimervertraging instellen (LCD-bedieningspaneel)

---

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

---


1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Vertraging sluimermodus**
3. Selecteer de tijd voor de vertraging en druk vervolgens op de knop **OK**.


---

 **OPMERKING:** De standaardwaarde is 15 minuten.

---

## Sluimervertraging instellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)


 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Vertraging sluimermodus**
3. Selecteer de tijd voor de sluimervertraging.

 **OPMERKING:** de standaardinstelling is **15 minuten**.

## Uitschakelvertraging instellen

### Uitschakelvertraging instellen (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Autom. uitschakelen**
  - **Automatisch uit na**
3. Selecteer de tijd voor de uitschakelvertraging.

 **OPMERKING:** de standaardinstelling is **30 minuten**.


4. Het apparaat wordt automatisch weer geactiveerd vanuit de automatische uitschakeling wanneer het taken ontvangt of wanneer u op een knop drukt op het bedieningspaneel. U kunt de gebeurtenissen aanpassen die ervoor zorgen dat het apparaat weer wordt geactiveerd. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Autom. uitschakelen**
  - **Activeringsgebeurtenissen**




Als u een activeringsgebeurtenis wilt uitschakelen, selecteert u de gebeurtenis en vervolgens de optie **Nee**.

## Uitschakelvertraging instellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

---

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Autom. uitschakelen**
  - **Automatisch uit na**
3. Selecteer de tijd voor de uitschakelvertraging.

---

 **OPMERKING:** de standaardinstelling is **30 minuten**.

---

4. Het apparaat wordt automatisch weer geactiveerd vanuit de automatische uitschakeling wanneer het taken ontvangt of wanneer u op een knop drukt op het bedieningspaneel. U kunt de gebeurtenissen aanpassen die ervoor zorgen dat het apparaat weer wordt geactiveerd. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Energie-instellingen**
  - **Autom. uitschakelen**
  - **Activeringsgebeurtenissen**

Als u een activeringsgebeurtenis wilt uitschakelen, selecteert u de gebeurtenis en vervolgens de optie **Nee**.

# Afdrukken wanneer een tonercartridge het einde van de geschatte levensduur heeft bereikt


Berichten over toebehoren worden weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat, als waarschuwingen op het bureaublad, in softwaretoepassingen en als netwerkwaarschuwingen.

Het bericht **<onderdeel> laag** (waarbij met <onderdeel> een kleurentonercartridge wordt bedoeld): Het apparaat geeft aan wanneer een onderdeel bijna moet worden vervangen. De werkelijke resterende levensduur van een cartridge kan variëren. Zorg dat u een vervangende tonercartridge heeft die u kunt plaatsen wanneer de afdrukkwaliteit niet meer voldoet. Het onderdeel hoeft nog niet te worden vervangen.

Het bericht **<onderdeel> is vrijwel leeg**: Het apparaat geeft aan wanneer een onderdeel bijna moet worden vervangen. De werkelijke resterende levensduur van een cartridge kan variëren. Zorg dat u een vervangende tonercartridge heeft die u kunt plaatsen wanneer de afdrukkwaliteit niet meer voldoet. Het onderdeel hoeft op dat moment nog niet te worden vervangen, tenzij de afdrukkwaliteit niet meer voldoet. Als een HP-onderdeel **vrijwel leeg** is, is de Premium Protection Warranty van HP voor het desbetreffende onderdeel beëindigd.

Als u een tonercartridge gebruikt waarvan het einde van de levensduur is bereikt, kunnen zich problemen met de afdrukkwaliteit voordoen. Het onderdeel hoeft op dat moment nog niet te worden vervangen, tenzij de afdrukkwaliteit niet langer acceptabel is.


---

 **OPMERKING:** Met de instelling **Doorgaan** kan er gewoon worden afgedrukt (zonder dat u iets hoeft te doen) wanneer een onderdeel vrijwel leeg is. Dit kan leiden tot een onacceptabele afdrukkwaliteit.

---

## De instellingen voor Bij zeer laag niveau in- of uitschakelen (LCD-bedieningspaneel)

---

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

---


U kunt de standaardinstelling op elk gewenst moment in- of uitschakelen en u hoeft deze niet opnieuw in te schakelen wanneer u een nieuwe tonercartridge installeert.

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Instellingen benodigdheden**


- **Zwarte printcassette** of **Kleurenprintcass**
  - **Instelling voor zeer laag**
3. Selecteer een van de volgende opties:
- Selecteer de optie **Doorgaan** als u wilt dat het apparaat u waarschuwt wanneer een tonercartridge vrijwel leeg is, maar wel doorgaat met afdrukken.
  - Selecteer de optie **Stoppen/Vervangen** als u wilt instellen dat het apparaat stopt met afdrukken tot u de tonercartridge heeft vervangen.
  - Selecteer de optie **Prompt** (dit is de standaardoptie) als u wilt instellen dat het apparaat stopt met afdrukken en u vraagt de tonercartridge te vervangen. U kunt het bericht ter kennisgeving aannemen en doorgaan met afdrukken. U kunt instellen of u na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit wilt worden gewaarschuwd. De standaardinstelling voor de waarschuwing is na 100 pagina's. Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrুকwaliteit hebben.
  - Selecteer **Kleurenprintcass** in het menu **Zwart afdrukken** als u wilt instellen dat het apparaat u waarschuwt wanneer een tonercartridge vrijwel leeg is, maar u door wilt gaan met afdrukken in zwart-wit.

Als een HP-onderdeel **vrijwel leeg** is, is de Premium Protection Warranty van HP voor het desbetreffende onderdeel beëindigd.

## De instellingen voor Bij zeer laag niveau in- of uitschakelen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

U kunt de standaardinstellingen op elk gewenst moment in- of uitschakelen en u hoeft deze niet opnieuw in te schakelen wanneer u een nieuwe tonercartridge installeert.

1. Raak op het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's:
  - **Systeeminstellingen**
  - **Instellingen benodigdheden**
  - **Zwarte printcassette** of **Kleurenprintcass**
  - **Instelling voor zeer laag**
3. Selecteer een van de volgende opties:
  - Selecteer de optie **Doorgaan** als u wilt dat het apparaat u waarschuwt wanneer een tonercartridge vrijwel leeg is, maar wel doorgaat met afdrukken.
  - Selecteer de optie **Stoppen/Vervangen** als u wilt instellen dat het apparaat stopt met afdrukken tot u de tonercartridge heeft vervangen.

- Selecteer de optie **Prompt** (dit is de standaardoptie) als u wilt instellen dat het apparaat stopt met afdrukken en u vraagt de tonercartridge te vervangen. U kunt het bericht ter kennisgeving aannemen en doorgaan met afdrukken. U kunt instellen of u na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit wilt worden gewaarschuwd. De standaardinstelling voor de waarschuwing is na 100 pagina's. Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrukkwaliteit hebben.
- Selecteer **Kleurenprintcass** in het menu **Zwart afdrukken** als u wilt instellen dat het apparaat u waarschuwt wanneer een tonercartridge vrijwel leeg is, maar u door wilt gaan met afdrukken in zwart-wit.

Als een HP-onderdeel **vrijwel leeg** is, is de Premium Protection Warranty van HP voor het desbetreffende onderdeel beëindigd. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en toch de optie **Doorgaan** is gekozen, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.


# Toebehoren bewaren en recyclen

## Recycling

Om de gebruikte HP tonercartridge te recyclen, plaatst u deze in de doos waarin u de nieuwe cartridge heeft ontvangen. Stuur het gebruikte onderdeel met het bijgesloten retouretiket naar HP voor recycling. Voor informatie over hergebruik raadpleegt u de gids voor hergebruik die bij elk nieuw onderdeel van HP wordt geleverd.

## Tonercartridges bewaren

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

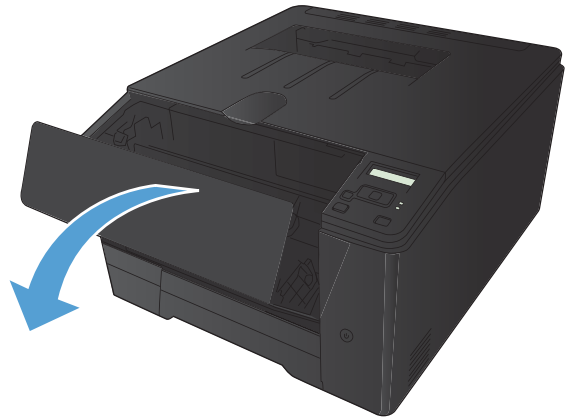
 **VOORZICHTIG:** stel de tonercartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de cartridge.

---

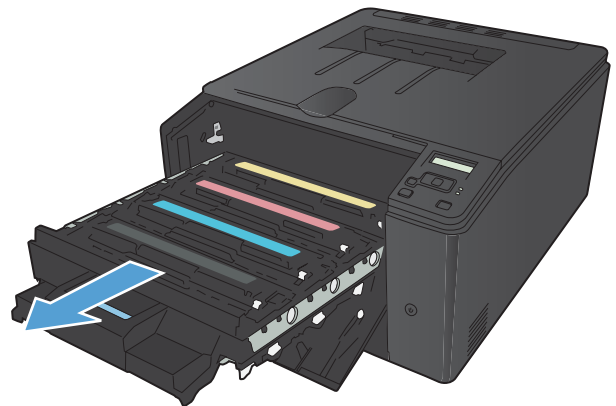
# Instructies voor vervanging

## Tonercartridges vervangen

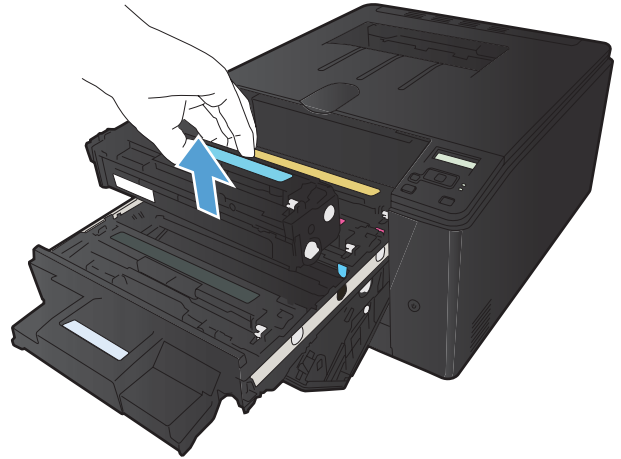
1. Open de voorklep.



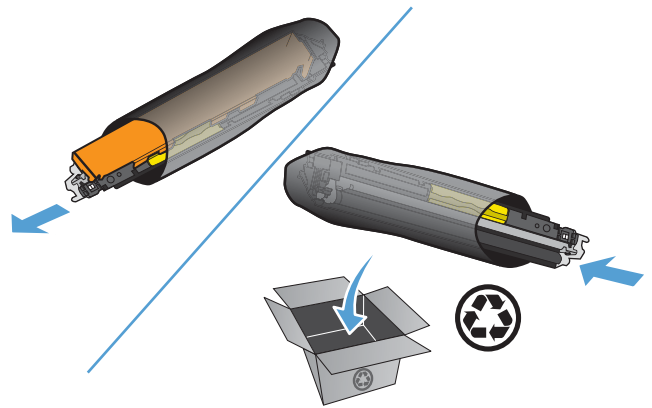
2. Trek de lade met de tonercartridges naar buiten.



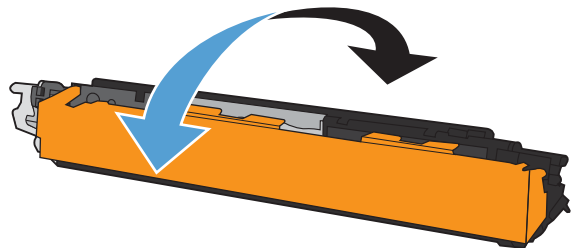
3. Pak de hendel van de tonercartridge en trek de cartridge vervolgens recht naar boven om deze te verwijderen.



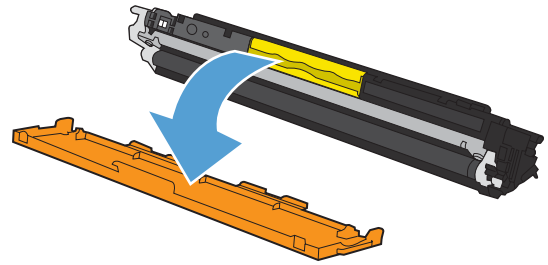
4. Haal de nieuwe tonercartridge uit de verpakking.



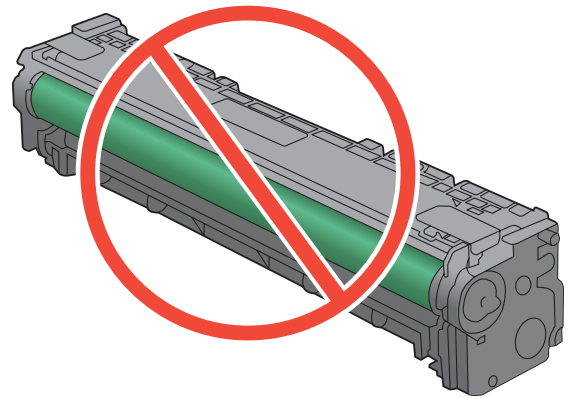
5. Schud de tonercartridge licht heen en weer, zodat de toner gelijkmatig in de cartridge wordt verdeeld.



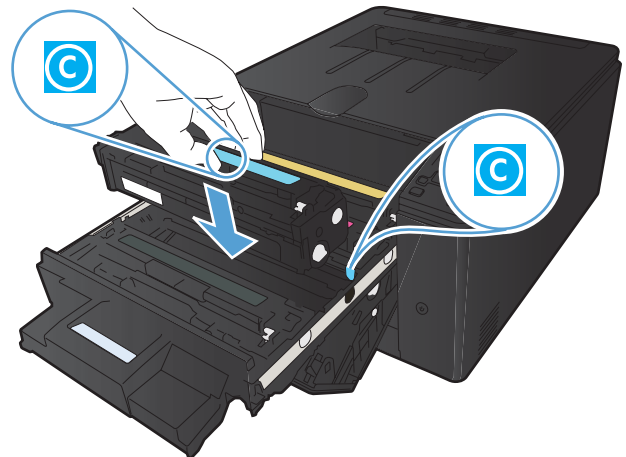
6. Verwijder de plastic bescherming van de onderkant van de nieuwe tonercartridge.



7. Raak de afbeeldingsdrum onder aan de tonercartridge niet aan. Vingerafdrukken op de afbeeldingsdrum kunnen problemen geven met de afdrukkwaliteit.

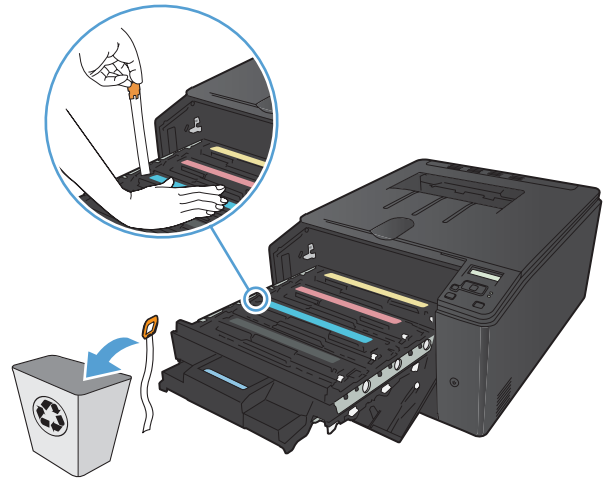


8. Plaats de nieuwe tonercartridge in het product.

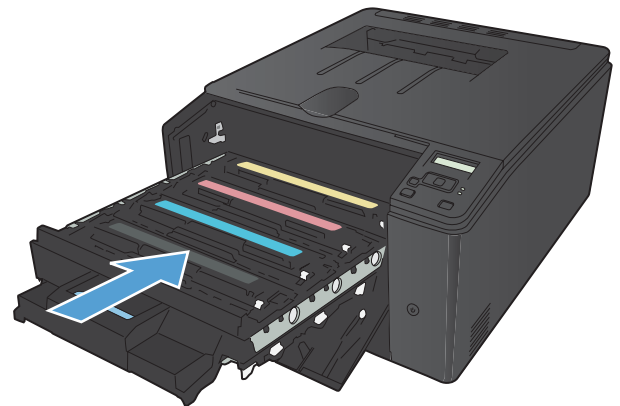




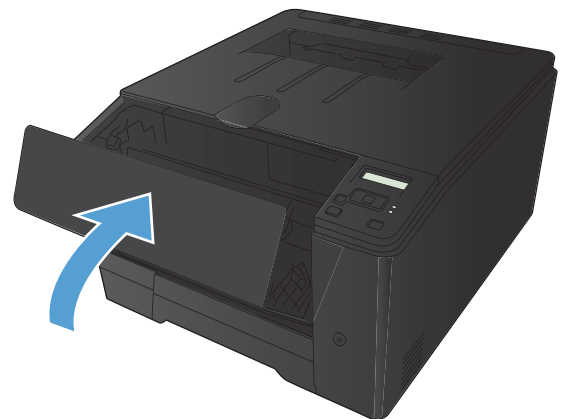
9. Trek aan de strook aan de linkerzijde van de tonercartridge om de verpakkingstape volledig te verwijderen. Gooi de verpakkingstape weg.



10. Sluit de lade met de tonercartridges.



11. Sluit de voorklep.




12. Plaats de oude tonercartridge en het plastic beschermkapje in de verpakking van de nieuwe tonercartridge. Volg de recyclinginstructies uit de verpakking op.

# De firmware bijwerken

HP biedt periodieke upgrades voor de firmware van het apparaat. U kunt deze firmware-updates handmatig uploaden, maar u kunt het apparaat ook zo instellen dat firmware-updates automatisch worden geladen.


## Firmware handmatig bijwerken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.


---

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **LaserJet Update**
  - **Nu controleren op updates**
3. Selecteer de optie **Ja** en druk vervolgens op de knop **OK**. Het apparaat zoekt nu naar firmware-updates. Als het apparaat een upgrade vindt, wordt meteen begonnen met het updateproces.


## Firmware handmatig bijwerken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Raak op het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **LaserJet Update**
  - **Nu controleren op updates**
3. Raak de knop **Ja** aan. Het apparaat zoekt nu naar firmware-updates. Als het apparaat een upgrade vindt, wordt meteen begonnen met het updateproces.


## Apparaat instellen om firmware automatisch bij te werken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.


---

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **LaserJet Update**
  - **Updates beheren**
  - **Automatisch controleren**
3. Selecteer de optie **Aan** en druk op de knop **OK**.

## Apparaat instellen om firmware automatisch bij te werken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

1. Raak op het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **LaserJet Update**
  - **Updates beheren**
  - **Automatisch controleren**
3. Raak de optie **Aan** aan.



---

# 5 Problemen oplossen

- [Controlelijst voor het oplossen van problemen](#)
- [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- [Help-systeem op het bedieningspaneel](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Papier wordt niet goed ingevoerd of loopt vast](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [Het apparaat drukt niet of langzaam af](#)
- [Problemen met direct afdrukken via USB oplossen](#)
- [Problemen met rechtstreekse verbindingen oplossen](#)
- [Problemen met bekabelde netwerken oplossen](#)
- [Problemen met draadloze netwerken oplossen](#)
- [Problemen met de productsoftware in Windows oplossen](#)
- [Problemen met de apparaatsoftware oplossen in Mac OS X](#)
- [Software verwijderen \(Windows\)](#)
- [Software verwijderen \(Mac OS X\)](#)

# Controlelijst voor het oplossen van problemen

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

- [Stap 1: Zorgen dat het apparaat goed is ingesteld](#)
- [Stap 2: Controleer de bekabeling of de draadloze verbinding](#)
- [Stap 3: Controleer op het bedieningspaneel of er een foutbericht wordt weergegeven](#)
- [Stap 4: Het papier controleren](#)
- [Stap 5: De software controleren](#)
- [Stap 6: Test de afdrukfunctie](#)
- [Stap 7: De benodigdheden controleren](#)
- [Stap 8: Probeer een afdruktaak vanaf de computer te verzenden](#)

## Stap 1: Zorgen dat het apparaat goed is ingesteld

1. Druk op de aan-uitknop om de modus Auto-uit uit te schakelen of om het apparaat in te schakelen.
2. Controleer alle kabels en netsnoeren.
3. Controleer of de netspanning geschikt is voor de stroomconfiguratie van het product (zie het etiket achter op het product voor de voltagevereisten). Als u een stekkerblok heeft waarvan het voltage niet binnen de specificaties valt, sluit u het product rechtstreeks aan op een stopcontact. Als het apparaat al op een stopcontact is aangesloten, probeert u een ander stopcontact.
4. Neem contact op met de HP klantenondersteuning als de MFP nog geen stroom krijgt.

## Stap 2: Controleer de bekabeling of de draadloze verbinding

1. In het geval van een rechtstreekse USB-verbinding of een verbinding via een bekabeld netwerk controleert u de kabelverbinding tussen het apparaat en de computer. Zorg ervoor dat de kabel goed is aangesloten.
2. Controleer of de kabel beschadigd is door zo mogelijk een andere kabel te gebruiken.
3. Als het apparaat op een netwerk is aangesloten, controleert u het volgende:
  - Controleer het lampje naast de netwerkverbinding op het apparaat. Als het netwerk actief is, brandt het lampje groen.
  - Zorg ervoor dat u een netwerkkabel gebruikt voor de netwerkaansluiting in plaats van een telefoonsnoer.

- Zorg ervoor dat de netwerkrouter, -hub of -switch is ingeschakeld en dat het netwerk juist functioneert.
  - Als uw computer of het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, kan een zwak signaal of een storing van het signaal uw afdruktaken vertragen.
4. Als u een firewall op de computer gebruikt, blokkeert dit systeem mogelijk de communicatie met het apparaat. Probeer de firewall tijdelijk uit te schakelen om te kijken of deze het probleem veroorzaakt.

### **Stap 3: Controleer op het bedieningspaneel of er een foutbericht wordt weergegeven**

Als alles goed is, wordt op het bedieningspaneel aangegeven dat het apparaat gereed is. Probeer, als er een foutbericht wordt weergegeven, de fout op te lossen.

### **Stap 4: Het papier controleren**

1. Controleer of het gebruikte afdruk materiaal aan de specificaties voldoet.
2. Controleer of het papier juist is geplaatst in de invoerlade.

### **Stap 5: De software controleren**

1. Zorg dat de productsoftware goed is geïnstalleerd.
2. Controleer of de printerdriver voor dit apparaat is geïnstalleerd. Controleer het programma om te kijken of de printerdriver voor dit apparaat wordt gebruikt.

### **Stap 6: Test de afdrukfunctie**

1. Druk een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel van het product.
2. Als de pagina niet wordt afgedrukt, moet u controleren of de invoerlade papier bevat.
3. Als het papier vastloopt in het apparaat, dient u de storing te verhelpen.

### **Stap 7: De benodigdheden controleren**

Druk een pagina met de status van de benodigdheden af en controleer de resterende levensduur van de tonercartridges.


## Stap 8: Probeer een afdruktaak vanaf de computer te verzenden

1. Probeer de afdruktaak uit te voeren vanaf een andere computer waarop de apparaatsoftware is geïnstalleerd.
2. Controleer de verbinding van de USB- of netwerkkabel. Leid het product om naar de juiste poort of installeer de software opnieuw, waarbij u de nieuwe aansluitmethode selecteert.
3. Als de afdrukkwaliteit onacceptabel is, controleer dan of de afdrukinstellingen correct zijn voor het afdruk materiaal dat u gebruikt.




# De fabrieksinstellingen herstellen

Als u de fabrieksinstellingen terugzet, worden alle apparaat- en netwerkinstellingen weer op de fabriekswaarden ingesteld. De paginateller, het ladeformaat en de taal worden niet opnieuw ingesteld. Volg onderstaande stappen om de fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen.

 **VOORZICHTIG:** Wanneer u de fabrieksinstellingen terugzet, worden alle instellingen gewijzigd in de standaardwaarden. Ook worden in het geheugen opgeslagen pagina's verwijderd. Na het herstellen van de fabrieksinstellingen wordt het apparaat opnieuw opgestart.


## Fabrieksinstellingen herstellen (LCD-bedieningspaneel)


 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **Standaardwaarden**

Het product wordt automatisch opnieuw opgestart.

## Fabrieksinstellingen herstellen (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Ga naar het menu **Service** en raak dit aan.
3. Ga naar de knop **Standaardwaarden** aan raak deze aan. Raak vervolgens de knop **OK** aan.

Het product wordt automatisch opnieuw opgestart.

# Help-systeem op het bedieningspaneel



**OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

---

Het apparaat heeft een ingebouwd Help-systeem dat uitleg geeft over het gebruik van elk scherm. U opent het Help-systeem door de knop Help ? in de rechterbovenhoek van het scherm aan te raken.

Voor sommige schermen opent Help een algemeen menu waarin kan worden gezocht naar specifieke onderwerpen. U kunt door de menustructuur bladeren door het aanraken van de menuknoppen.

In sommige Help-schermen worden animaties weergegeven die u helpen bij het doorlopen van procedures, bijvoorbeeld het verhelpen van papierstoringen.

Voor schermen met instellingen voor afzonderlijke taken opent Help een onderwerp dat de opties voor dat scherm uitlegt.

Als er een fout of waarschuwing op het apparaat wordt gegeven, raakt u de knop Help ? aan om een bericht weer te geven waarin het probleem wordt beschreven. In dat bericht staan ook instructies voor het oplossen van het probleem.

# Berichten op het bedieningspaneel

## Soorten berichten op het bedieningspaneel

De berichten op het bedieningspaneel geven de huidige status van het apparaat weer en signaleren situaties waarin actie ondernomen moet worden.

Er worden tijdelijk signaal- en waarschuwingsberichten weergegeven. Mogelijk moet u deze bevestigen door op de knop **OK** te drukken om verder te kunnen gaan, of moet u op de knop **Annuleren** **X** drukken om de taak te annuleren. Bij bepaalde waarschuwingen wordt de taak mogelijk niet volledig uitgevoerd of is de afdrukkwaliteit niet goed. Als het signaal- of waarschuwingsbericht betrekking heeft op het afdrukken en de functie voor automatisch doorgaan is ingeschakeld, wordt geprobeerd om de afdruktaak te hervatten wanneer de waarschuwing 10 seconden op het scherm is weergegeven zonder dat u deze hebt bevestigd.

Kritieke foutberichten kunnen een defect aangeven. Schakel het product uit en weer in. Dit zou het probleem moeten verhelpen. Als een kritieke fout aanhoudt, moet het product mogelijk worden nagekeken.

## Berichten op het bedieningspaneel

### 10.X00Y Toebehorenfout

#### Omschrijving

De geheugenchip van een van de tonercartridges kan niet worden gelezen of ontbreekt.

- 10.0000 = geheugenchipfout zwarte cartridge
- 10.0001 = geheugenchipfout cyaan cartridge
- 10.0002 = geheugenchipfout magenta cartridge
- 10.0003 = geheugenchipfout gele cartridge
- 10.1000 = geheugenchip zwarte cartridge ontbreekt
- 10.1001 = geheugenchip cyaan cartridge ontbreekt
- 10.1002 = geheugenchip magenta cartridge ontbreekt
- 10.1003 = geheugenchip gele cartridge ontbreekt

#### Aanbevolen actie

Installeer de tonercartridge opnieuw.

Schakel het product uit en weer in.

Als het probleem niet is opgelost, vervangt u de tonercartridge.

## 49 Fout Schakel uit/in

### Omschrijving

Er is een interne fout opgetreden.

### Aanbevolen actie

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## 50.x Fuserfout Schakel uit/in

### Omschrijving

Er is een fout bij de fuser opgetreden.

### Aanbevolen actie

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Schakel het product uit, wacht ten minste 25 minuten en schakel het product weer in.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## 51.XX Fout Schakel uit/in

### Omschrijving

Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.

### Aanbevolen actie

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## 54.XX Fout Schakel uit/in

### Omschrijving

Er is een fout opgetreden bij een van de interne sensoren in het product.

### **Aanbevolen actie**

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## **55.X Fout Schakel uit/in**

### **Omschrijving**

Er is een interne fout opgetreden.

### **Aanbevolen actie**

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## **57 Ventil.-fout Schakel uit/in**

### **Omschrijving**

Er is een probleem opgetreden met de interne ventilator van het product.

### **Aanbevolen actie**

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## **59.X Fout Schakel uit/in**

### **Omschrijving**

Er is een probleem opgetreden met een van de motoren in het product.

### **Aanbevolen actie**

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## 79 Fout Schakel uit/in

### Omschrijving

Er is een interne firmwarefout opgetreden in het product.

### Aanbevolen actie

Schakel het product uit, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product wordt geïnitieerd.

Verwijder de spanningsbeveiliging als u er een gebruikt. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## Achterklep open

### Omschrijving

De achterklep van het product is open.

### Aanbevolen actie

Sluit de klep.

## Afdruk mislukt, druk op OK. Als fout blijft, zet uit en aan.

### Omschrijving

Het product kan de pagina niet verwerken.

### Aanbevolen actie

Druk op de knop **OK** om door te gaan met het afdrukken van de taak. De uitvoer van de taak wordt mogelijk beïnvloed.

Zet het apparaat uit en weer aan als de fout zich blijft voordoen. Verzend de afdruktaak opnieuw.

## Ander formaat in lade 1 Plaats <formaat> Druk op [OK]

### Omschrijving

Het apparaat heeft papier in de lade gedetecteerd dat niet overeenkomt met de configuratie voor de lade.

### Aanbevolen actie

Plaats het juiste papier in de lade of configureer de lade voor het formaat dat u hebt geplaatst.

## Apparaatfout Druk op [OK]

### Omschrijving

Er is een interne fout opgetreden.

### Aanbevolen actie

Druk op de knop **OK** om de taak te hervatten.

## Benodigdh. laag

### Omschrijving

Meer dan een van de benodigdheden is bijna op.

### Aanbevolen actie

Controleer de indicators voor de resterende hoeveelheden op het bedieningspaneel of druk een pagina met informatie over de status van de benodigdheden af om te bepalen welke tonercartridges bijna leeg zijn.

Het afdrukken gaat door totdat er een bericht wordt weergegeven dat een onderdeel vrijwel leeg is. Het is verstandig om nieuwe benodigdheden achter de hand te houden.

## Bezig met reinigen

### Omschrijving

Het apparaat voert regelmatig een reinigingsprocedure uit om een optimale afdrukkwaliteit te behouden.

### Aanbevolen actie

Wacht tot het reinigingsproces is voltooid.

## Cartridge <kleur>installeren

### Omschrijving

De tonercartridge is niet of niet goed in het apparaat geplaatst.

### Aanbevolen actie

Installeer de tonercartridge.

## Cyaan cassette laag

### Omschrijving

Het einde van de levensduur van de tonercartridge nadert.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrucken, maar het is verstandig een vervangend onderdeel achter de hand te hebben.

## **Cyaan op verkeerde plaats**

### **Omschrijving**

De tonercartridge is geïnstalleerd in de onjuiste sleuf.

### **Aanbevolen actie**

Zorg ervoor dat alle tonercartridges in de juiste sleuf zijn geplaatst. De tonercartridges worden van voor naar achter in de volgende volgorde geïnstalleerd: zwart, cyaan, magenta en geel.

## **Cyaan zeer laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge is bereikt. Een door de klant te configureren optie op dit apparaat is "Herinner mij na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit". Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrukkwaliteit hebben.

### **Aanbevolen actie**

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de tonercartridge nu te vervangen. U kunt doorgaan met afdrucken tot u een afname in de afdrukkwaliteit waarneemt. De werkelijke levensduur van een cartridge kan variëren.

Zodra een onderdeel van HP vrijwel leeg is, is HP's Premium Protection Warranty van HP niet langer van toepassing op dit onderdeel. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en het afdrucken wordt voortgezet, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.

## **Deur open**

### **Omschrijving**

De tonercartridgeklep van het apparaat is open.

### **Aanbevolen actie**

Sluit de klep.

## **Drukfout Druk op [OK]**

### **Omschrijving**

Papier is vertraagd door het apparaat gevoerd.



### **Aanbevolen actie**

Druk op **OK** om het bericht te verwijderen.

Probeer de volgende oplossingen om het probleem te voorkomen:

1. Stel de papiergeleiders in de lade in. Zorg ervoor dat de voorste papiergeleider het papier tegen de achterkant van de lade drukt.
2. Gebruik papier dat voldoet aan de papierspecificaties van HP. Bewaar papier ongeopend in de originele verpakking.
3. Gebruik het apparaat in een omgeving die voldoet aan de milieueisen voor dit apparaat.

## **Gebr. toebehoren in gebr.**

### **Omschrijving**

U gebruikt meerdere tonercartridges die de drempelwaarde al hadden bereikt en bijna leeg waren toen deze in een apparaat waren geïnstalleerd.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrukken, maar het is verstandig vervangende onderdelen achter de hand te hebben.

## **Gebruikt <kleur> in gebruik**

### **Omschrijving**

U gebruikt een tonercartridge die de drempelwaarde al had bereikt en bijna leeg was toen deze in een apparaat was geïnstalleerd.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrukken, maar het is verstandig een vervangend onderdeel achter de hand te hebben.

## **Gebruikte <kleur> cassette geplaatst [OK] voor doorgaan.**

### **Omschrijving**

U heeft een tonercartridge geïnstalleerd die de drempelwaarde al had bereikt en bijna leeg was toen deze in een ander apparaat was geïnstalleerd.

### **Aanbevolen actie**

Druk op **OK** om door te gaan.

## **Geel op verkeerde plaats**

### **Omschrijving**

De tonercartridge is geïnstalleerd in de onjuiste sleuf.

### **Aanbevolen actie**

Zorg ervoor dat alle tonercartridges in de juiste sleuf zijn geplaatst. De tonercartridges worden van voor naar achter in de volgende volgorde geïnstalleerd: zwart, cyaan, magenta en geel.

## **Geel printcass. laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge nadert.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrucken, maar het is verstandig een vervangend onderdeel achter de hand te hebben.

## **Geel zeer laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge is bereikt. Een door de klant te configureren optie op dit apparaat is "Herinner mij na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit". Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrukkwaliteit hebben.

### **Aanbevolen actie**

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de tonercartridge nu te vervangen. U kunt doorgaan met afdrucken tot u een afname in de afdrukkwaliteit waarneemt. De werkelijke levensduur van een cartridge kan variëren.

Zodra een onderdeel van HP vrijwel leeg is, is HP's Premium Protection Warranty van HP niet langer van toepassing op dit onderdeel. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en het afdrucken wordt voortgezet, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.

## **Haal transportbeveiligingen van cartridges**

### **Omschrijving**

Een of meer tonercartridges zijn vergrendeld met een transportvergrendeling.

### **Aanbevolen actie**

Trek aan het oranje lipje om de transportbeveiliging van de cartridge te verwijderen.

## **Haal transportbeveiliging van <kleur> cartridge**

### **Omschrijving**

Een tonercartridge is vergrendeld met een transportvergrendeling.

### **Aanbevolen actie**

Trek aan het oranje lipje om de transportbeveiliging van de cartridge te verwijderen.

## **Handm. Dubbelz. Plaats lade 1 Druk op [OK]**

### **Omschrijving**

De eerste zijde van een handmatige dubbelzijdige afdruktaak is afgedrukt en het papier moet nu worden geplaatst om de tweede zijde af te drukken.

### **Aanbevolen actie**

Plaats de pagina in de lade met de te bedrukken zijde omhoog en de bovenkant van de pagina van u af. Druk vervolgens op de knop **OK**.

## **Incompatibel <kleur>**

### **Omschrijving**

U heeft een tonercartridge geïnstalleerd die bestemd is voor gebruik in een ander HP apparaat. Het apparaat werkt mogelijk niet goed als deze tonercartridge is geïnstalleerd.

### **Aanbevolen actie**

Installeer de juiste tonercartridge voor dit apparaat.

## **Laad papier lade 1 gewoon <FORMAAT> Reinigingsmodus**

### **Omschrijving**

Het product is klaar om het reinigingsproces uit te voeren.

### **Aanbevolen actie**

Plaats gewoon papier van het aangegeven formaat in lade 1 en druk vervolgens op de knop **OK**.

## **Magenta cassette laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge nadert.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrukken, maar het is verstandig een vervangend onderdeel achter de hand te hebben.

## **Magenta op verkeerde plaats**

### **Omschrijving**

De tonercartridge is geïnstalleerd in de onjuiste sleuf.

### **Aanbevolen actie**

Zorg ervoor dat alle tonercartridges in de juiste sleuf zijn geplaatst. De tonercartridges worden van voor naar achter in de volgende volgorde geïnstalleerd: zwart, cyaan, magenta en geel.

## **Magenta zeer laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge is bereikt. Een door de klant te configureren optie op dit apparaat is "Herinner mij na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit". Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrukkwaliteit hebben.

### **Aanbevolen actie**

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de tonercartridge nu te vervangen. U kunt doorgaan met afdrukken tot u een afname in de afdrukkwaliteit waarneemt. De werkelijke levensduur van een cartridge kan variëren.

Zodra een onderdeel van HP vrijwel leeg is, is HP's Premium Protection Warranty van HP niet langer van toepassing op dit onderdeel. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en het afdrukken wordt voortgezet, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.

## **Niet-ondersteund <kleur> [OK] voor doorgaan.**

### **Omschrijving**

Het apparaat heeft een tonercartridge gedetecteerd die niet door HP is gemaakt.

### **Aanbevolen actie**

Druk op **OK** om door te gaan.

Als u in de veronderstelling bent dat u een origineel onderdeel van HP hebt aangeschaft, gaat u naar [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Service of reparaties als gevolg van het gebruik van niet-ondersteunde benodigdheden worden niet gedekt door de garantie van HP.

## **Ongeld. stuurpr. Druk op [OK]**

### **Omschrijving**

U gebruikt een onjuiste printerdriver.

### **Aanbevolen actie**

Selecteer de juiste printerdriver.

## **Onvold. geheugen Druk op [OK]**

### **Omschrijving**

Het productgeheugen is bijna vol.

### **Aanbevolen actie**

Druk op de knop **OK** om de taak te voltooien of druk op de knop Annuleren **X** om de taak te annuleren.

Verdeel de taak in kleinere taken met minder pagina's.

## **Origineel HP-onderdeel geplaatst**

### **Omschrijving**

Er is een origineel HP-onderdeel geïnstalleerd.

### **Aanbevolen actie**

Geen actie nodig.

## **Papierstoring in lade 1 Verhelp storing en Druk op [OK]**

### **Omschrijving**

Er heeft zich een papierstoring voorgedaan.

### **Aanbevolen actie**

Verhelp de storing op de locatie die wordt aangegeven, en druk dan op de knop **OK**.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## **Plaats lade 1 Druk op [OK] voor beschikbaar afdrukmateriaal**

### **Omschrijving**

De lade is leeg.

### **Aanbevolen actie**

Plaats papier in de lade om door te gaan met afdrukken.

## **Plaats lade 1 <SOORT>, <FORMAAT>**

### **Omschrijving**

Er zijn geen laden geconfigureerd voor de papiersoort en het papierformaat die nodig zijn voor de afdruktaak.

### **Aanbevolen actie**

Plaats het juiste papier in lade 1.

## **Storing in <locatie>**

### **Omschrijving**

Er heeft zich een papierstoring voorgedaan.

### **Aanbevolen actie**

Verhelp de storing op de locatie die wordt aangegeven. Gewoonlijk wordt de rest van de taak vanzelf afgedrukt. Probeer de taak opnieuw af te drukken als dit niet het geval is.

Als deze fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de ondersteuning van HP.

## **Verkeerde onderdelen**

### **Omschrijving**

Meerdere tonercartridges zijn geïnstalleerd in de onjuiste sleuf.

### **Aanbevolen actie**

Controleer of alle tonercartridges zich in de juiste sleuf bevinden. De tonercartridges worden van voor naar achter in de volgende volgorde geïnstalleerd: zwart, cyaan, magenta, geel.

## **Vervang <kleur>**

### **Omschrijving**

De tonercartridge heeft het einde van de levensduur bereikt en het apparaat is door de klant zo geconfigureerd dat het stopt met afdrukken wanneer de cartridge vrijwel leeg is.

### **Aanbevolen actie**

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de tonercartridge nu te vervangen. U kunt doorgaan met afdrukken tot u een afname in de afdrukkwaliteit waarneemt. De werkelijke levensduur van een cartridge kan variëren. Zodra een onderdeel van HP vrijwel leeg is, is HP's Premium Protection Warranty van HP niet langer van toepassing op dit onderdeel. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en het afdrukken wordt voortgezet, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.

## **Zwarte printcass. laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge nadert.

### **Aanbevolen actie**

U kunt doorgaan met afdrukken, maar het is verstandig een vervangend onderdeel achter de hand te hebben.

## **Zwart op verkeerde plaats**

### **Omschrijving**

De tonercartridge is geïnstalleerd in de onjuiste sleuf.

### **Aanbevolen actie**

Zorg ervoor dat alle tonercartridges in de juiste sleuf zijn geplaatst. De tonercartridges worden van voor naar achter in de volgende volgorde geïnstalleerd: zwart, cyaan, magenta en geel.

## **Zwart zeer laag**

### **Omschrijving**

Het einde van de levensduur van de tonercartridge is bereikt. Een door de klant te configureren optie op dit apparaat is "Herinner mij na 100 pagina's, 200 pagina's, 300 pagina's, 400 pagina's of nooit". Deze optie is beschikbaar voor het gemak van de klant en vormt geen indicatie dat deze pagina's een acceptabele afdrukkwaliteit hebben.

### **Aanbevolen actie**

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan de tonercartridge nu te vervangen. U kunt doorgaan met afdrukken tot u een afname in de afdrukkwaliteit waarneemt. De werkelijke levensduur van een cartridge kan variëren.

Zodra een onderdeel van HP vrijwel leeg is, is HP's Premium Protection Warranty van HP niet langer van toepassing op dit onderdeel. Wanneer een onderdeel van HP vrijwel leeg is en het afdrukken wordt voortgezet, worden afdrukgebreken of cartridgeproblemen niet beschouwd als materiaal- of fabricagefouten in het onderdeel volgens de garantie op de tonercartridge van HP.

# Papier wordt niet goed ingevoerd of loopt vast

## Het apparaat pakt geen papier op

Als het apparaat geen papier uit de lade pakt, kunt u het volgende proberen.

1. Open het apparaat en verwijder eventuele vastgelopen vellen papier.
2. Plaats papier met het juiste formaat in de lade.
3. Zorg ervoor dat de papiergeleiders in de lade zijn afgestemd op het papierformaat. Schuif de geleiders tegen de stapel papier aan zonder het papier te buigen.
4. Controleer op het bedieningspaneel of het apparaat wacht op een bevestiging om het papier handmatig in te voeren. Plaats papier en ga verder met afdrukken.

## Het apparaat pakt meerdere vellen papier op

Als het apparaat meerdere vellen papier uit de lade pakt, kunt u het volgende proberen.

1. Verwijder de stapel papier uit de lade, buig de stapel, draai deze 180 graden en draai hem vervolgens om. *Waaier het papier niet uit.* Plaats de stapel papier terug in de lade.
2. Gebruik uitsluitend papier dat voldoet aan de specificaties van HP voor dit apparaat.
3. Gebruik geen papier dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd. Gebruik indien nodig papier uit een ander pak.
4. Controleer of de lade niet te vol is. Als dit wel het geval is, dient u de gehele stapel papier uit de lade te verwijderen, de stapel recht te leggen en een deel van de stapel papier terug te plaatsen in de lade.
5. Zorg ervoor dat de papiergeleiders in de lade zijn afgestemd op het papierformaat. Schuif de geleiders tegen de stapel papier aan zonder het papier te buigen.

## Papierstoringen voorkomen

Probeer de volgende oplossingen om papierstoringen te voorkomen.

1. Gebruik uitsluitend papier dat voldoet aan de specificaties van HP voor dit apparaat.
2. Gebruik geen papier dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd. Gebruik indien nodig papier uit een ander pak.
3. Gebruik geen papier waarop al eerder is afgedrukt of gekopieerd.
4. Controleer of de lade niet te vol is. Als dit wel het geval is, dient u de gehele stapel papier uit de lade te verwijderen, de stapel recht te leggen en een deel van de stapel papier terug te plaatsen in de lade.
5. Zorg ervoor dat de papiergeleiders in de lade zijn afgestemd op het papierformaat. Schuif de geleiders tegen de stapel papier aan zonder het papier te buigen.



# Storingen verhelpen

## Storingslocaties

Papierstoringen kunnen zich op de volgende plaatsen voordoen:



1	Uitvoerbak
2	Achterklep
3	Invoerlade

Na de papierstoring kan er losse toner in het product achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.

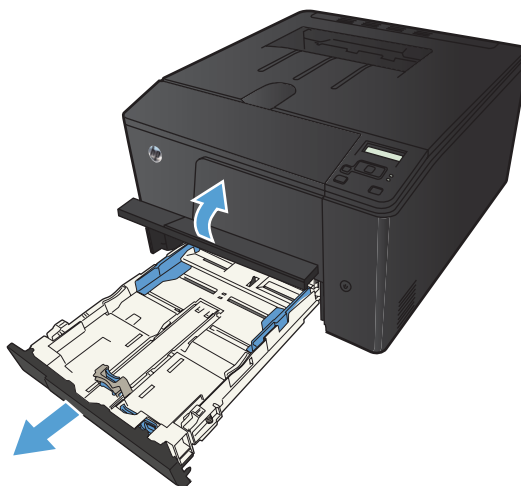
## Vastgelopen papier verwijderen uit de papierinvoerlade

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

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

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

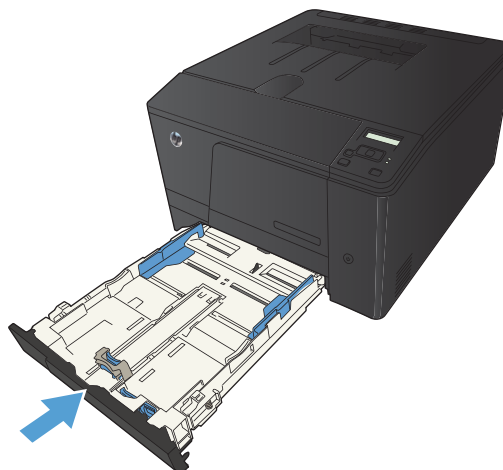
1. Trek de lade uit en til de stringstoegangslepel boven de lade.



2. Pak het papier met beide handen beet en trek het voorzichtig uit het apparaat.



3. Plaats de lade terug



4. Druk op **OK** om door te gaan.

## Storingen in de uitvoerbak verhelpen

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

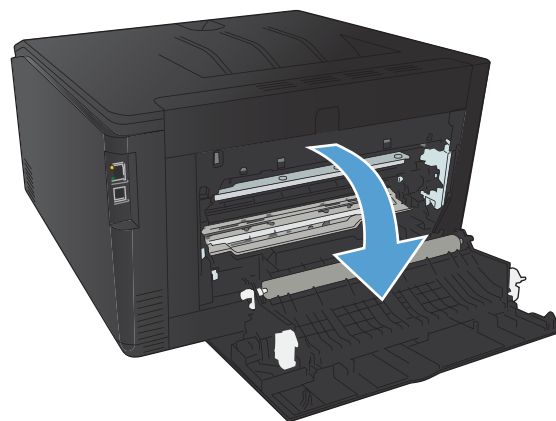
1. Pak het papier met beide handen beet en trek het voorzichtig uit het apparaat.



## Storingen verhelpen via de achterklep

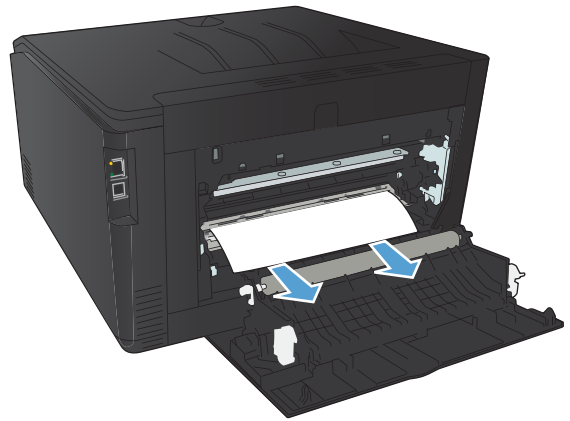
1. Open de achterklep.

**VOORZICHTIG:** de fuser bevindt zich boven de achterklep en is heet. Steek uw hand niet in het gebied boven de achterklep tot de fuser is afgekoeld.

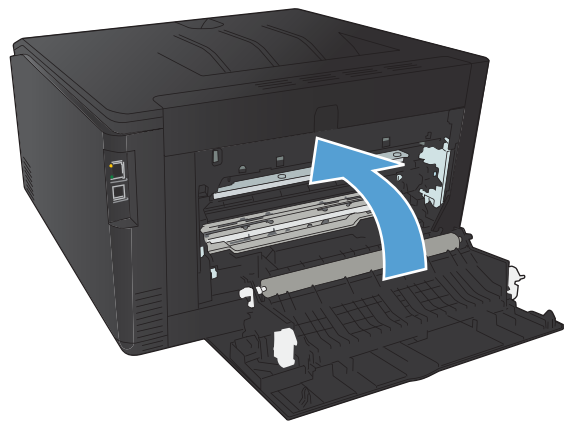


2. Pak het papier met beide handen beet en trek het voorzichtig uit het apparaat.

**OPMERKING:** als het papier is gescheurd, verwijdert u alle papierresten voordat u doorgaat. Gebruik geen scherpe voorwerpen om papiersnippers te verwijderen.



3. Sluit de achterklep.



# De afdrukkwaliteit verbeteren

## De instelling voor de papiersoort controleren (Windows)

Controleer de instelling voor de papiersoort als u een van de volgende problemen ondervindt:

- Op de afgedrukte pagina's is toner uitgelopen.
  - Er bevinden zich herhaalde vlekken op de afgedrukte pagina's.
  - Afgedrukte pagina's zijn gekruld.
  - Op de afgedrukte pagina's schilfert toner af.
  - Kleine delen van de pagina zijn niet afgedrukt.
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
  2. Selecteer het apparaat en klik vervolgens op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
  3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
  4. Klik in de vervolgkeuzelijst **Papiersoort** op de optie **Meer....**
  5. Vouw de lijst **Type is:** uit.
  6. Vouw elke categorie met papiersoorten uit totdat u de papiersoort vindt die u gebruikt.
  7. Selecteer de papiersoort die u gebruikt, en klik op de knop **OK**.

## De instelling voor de papiersoort controleren (Mac OS X)

Controleer de instelling voor de papiersoort als u een van de volgende problemen ondervindt:

- Op de afgedrukte pagina's is toner uitgelopen.
  - Er bevinden zich herhaalde vlekken op de afgedrukte pagina's.
  - Afgedrukte pagina's zijn gekruld.
  - Op de afgedrukte pagina's schilfert toner af.
  - Kleine delen van de pagina zijn niet afgedrukt.
1. Klik in het menu **Bestand** op de optie **Afdrukken**.
  2. Selecteer dit apparaat in het menu **Printer**.
  3. Klik in het menu **Aantal en pagina's** op de knop **pagina-instelling**.
  4. Selecteer een formaat in de vervolgkeuzelijst **Papierformaat** en klik op de knop **OK**.
  5. Open het menu **Afwerking**.


6. Selecteer een soort in de vervolgkeuzelijst **Soort afdrukmateriaal**.
7. Klik op de knop **Afdrukken**.

## Status van de tonercartridge controleren

### Statuspagina benodigdheden afdrukken (LCD-bedieningspaneel)


 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

Informatiepagina's bevinden zich in het geheugen van het product. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het product onderzoeken en oplossen.


 **OPMERKING:** Als de taal op het apparaat tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de informatiepagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. Wijzig de taal met behulp van het menu **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel of met behulp van de geïntegreerde webserver.


1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open het menu **Rapporten**.
3. Selecteer het item **Status benodigdheden** en druk daarna op de knop **OK** om het rapport af te drukken.

### Statuspagina benodigdheden afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

Informatiepagina's bevinden zich in het geheugen van het product. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het product onderzoeken en oplossen.

 **OPMERKING:** Als de taal op het apparaat tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de informatiepagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. Wijzig de taal met behulp van het menu **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel of met behulp van de geïntegreerde webserver.

1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak de knop **Rapporten** aan.
3. Raak de knop **Status benodigdheden** aan om het rapport af te drukken.

### Status van de benodigdheden controleren

Op de pagina Status benodigdheden vindt u de volgende informatie:

- Geschatte resterende levensduur van de cartridge in procenten
- Geschat aantal resterende pagina's

- Onderdeelnummers van HP tonercartridges
- Aantal afgedrukte pagina's

## Een reinigingspagina afdrukken

Druk een reinigingspagina af om stof en overtollige toner uit de papierbaan te verwijderen wanneer zich een van de volgende problemen voordoet:

- Er bevinden zich tonervlekken op de afgedrukte pagina's.
- Op de afgedrukte pagina's is toner uitgelopen.
- Er bevinden zich herhaalde vlekken op de afgedrukte pagina's.

## Reinigingspagina afdrukken (LCD-bedieningspaneel)




**OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Druk op het bedieningspaneel op de knop **OK** om de menu's te openen.
2. Open de volgende menu's:
  - **Service**
  - **Reinigingspagina**
3. Plaats gewoon papier in lade 1 en druk vervolgens op de knop **OK** om het reinigingsproces te starten.
4. De printer drukt de eerste zijde af. Vervolgens wordt u gevraagd de pagina uit de uitvoerlade te verwijderen en in dezelfde richting opnieuw in lade 1 te plaatsen (de zijde met de zwarte streep moet zich aan de onderkant bevinden, met de pijl in de richting van de achterkant van het apparaat).
5. Druk op de knop **OK** om door te gaan met reinigen. Wacht tot het proces is voltooid. Gooi de afgedrukte pagina weg.

## Reinigingspagina afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherm)




**OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.


1. Raak in het beginscherm van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak het menu **Service** aan.
3. Raak de knop **Reinigingspagina** aan.
4. Laad gewoon papier of A4-papier wanneer dit wordt gevraagd.
5. Raak de knop **OK** aan om het reinigen te starten.

6. De printer drukt de eerste zijde af. Vervolgens wordt u gevraagd de pagina uit de uitvoerlade te verwijderen en in dezelfde richting opnieuw in lade 1 te plaatsen (de zijde met de zwarte streep moet zich aan de onderkant bevinden, met de pijl in de richting van de achterkant van het apparaat).
7. Druk op de knop **OK** om door te gaan met reinigen. Wacht tot het proces is voltooid. Gooi de afgedrukte pagina weg.


## Aanvullende opties om problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen


### Afdrukkwaliteitspagina afdrukken (LCD-bedieningspaneel)

 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251n printer.

1. Raak in het beginscherf van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak de knop **Rapporten** aan.
3. Raak de knop **Kwaliteitspagina afdr.** aan.

### Afdrukkwaliteitspagina afdrukken (bedieningspaneel uitgevoerd als aanraakscherf)

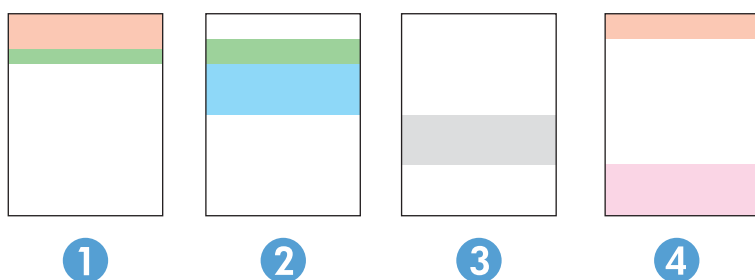
 **OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

1. Raak in het beginscherf van het bedieningspaneel de knop Instellingen  aan.
2. Raak de knop **Rapporten** aan.
3. Raak de knop **Kwaliteitspagina afdr.** aan.

### De afdrukkwaliteitspagina interpreteren

Deze pagina bevat vijf gekleurde banen die in vier groepen zijn ingedeeld, zoals in de onderstaande afbeelding is weergegeven. Door elke groep te onderzoeken, kunt u het probleem isoleren en bepalen welke tonercartridge het probleem veroorzaakt.





Gebied	Printcartridge
1	Geel
2	Cyaan
3	Zwart
4	Magenta

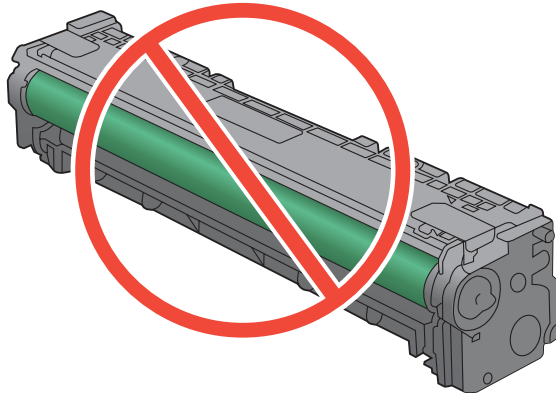
- Als er in slechts één groep stippen en strepen voorkomen, dient u de tonercartridge te vervangen die bij deze groep hoort.
- Als er in meerdere groepen stippen voorkomen, dient u een reinigingspagina af te drukken. Als het probleem aanhoudt, controleert u of de stippen altijd dezelfde kleur hebben (bijvoorbeeld of er in alle vijf gekleurde banen magentastippen worden weergegeven). Als de stippen allemaal dezelfde kleur hebben, dient u die tonercartridge te vervangen.
- Als er een streep door meerdere gekleurde banen loopt, dient u contact op te nemen met HP. Waarschijnlijk wordt het probleem dan niet veroorzaakt door de tonercartridge.

## Tonercartridge controleren op beschadigingen

1. Verwijder de tonercartridge uit het apparaat en controleer of de verzegeling is verwijderd.
2. Controleer of de geheugenchip is beschadigd.

3. Controleer het oppervlak van de afbeeldingsdrum aan de onderkant van de tonercartridge.

**⚠ VOORZICHTIG:** raak de rol (afbeeldingsdrum) aan de onderkant van de cartridge niet aan. Vingerafdrukken op de afbeeldingsdrum kunnen problemen geven met de afdrukkwaliteit.



4. Vervang de tonercartridge als zich krassen, vingerafdrukken of andere beschadigingen op de afbeeldingsdrum bevinden.
5. Als de afbeeldingsdrum niet is beschadigd, schudt u de tonercartridge een paar keer licht en installeert u deze vervolgens opnieuw. Druk enkele pagina's af om te zien of het probleem is opgelost.

## Papier en afdruk omgeving controleren

### Papier gebruiken dat voldoet aan de specificaties van HP

Gebruik ander papier als zich een van de volgende problemen voordoet:

- De afdruk is te licht of op sommige plekken vervaagd.
- Er bevinden zich tonervlekken op de afgedrukte pagina's.
- Op de afgedrukte pagina's is toner uitgelopen.
- De afgedrukte tekens zijn misvormd.
- Afgedrukte pagina's zijn gekruld.

Gebruik altijd papier van een type en gewicht dat door dit apparaat wordt ondersteund. Volg deze richtlijnen wanneer u het papier selecteert:

- Gebruik papier van goede kwaliteit en dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, gaten, nietjes en gekrulde of verbogen randen.
- Gebruik papier waarop nog nooit is afgedrukt.

- Gebruik papier dat is ontworpen voor laserprinters. Gebruik geen papier dat alleen is geschikt is voor inkjetprinters.
- Gebruik geen papier met een te ruw oppervlak. Gladder papier zorgt over het algemeen voor een beter afdrukresultaat.

## Omgeving van het product controleren

Controleer of het apparaat wordt gebruikt binnen de omgevingspecificaties die zijn opgenomen in de garantiebepalingen en de wettelijke mededelingen voor het product.

## Instellingen van een afdruktaak controleren

### EconoMode-instelling controleren

Dit product beschikt over de optie EconoMode, waarmee u conceptversies van documenten kunt afdrukken. Door EconoMode te gebruiken, verbruikt u minder toner. De afdrukkwaliteit kan in EconoMode echter minder zijn. Als u de afdrukkwaliteit wilt verbeteren, moet u controleren of de EconoMode-instelling is uitgeschakeld.

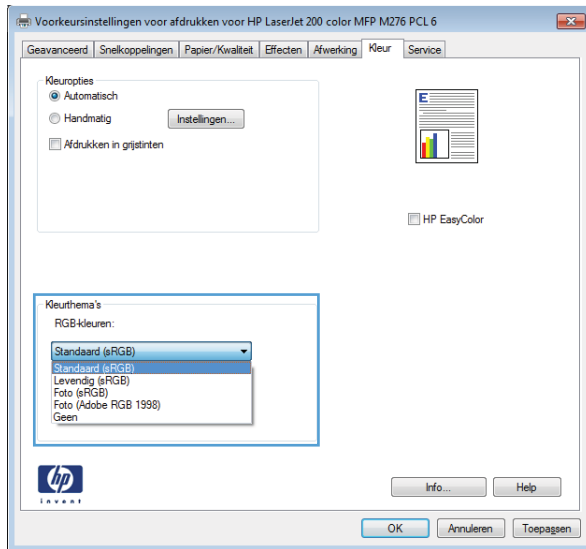
1. Selecteer de **afdruk** optie vanuit het programma.
2. Selecteer het apparaat en klik op de knop **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Controleer of het selectievakje **EconoModus** is uitgeschakeld. Als er in het selectievakje een vinkje staat, klikt u op het selectievakje om het vinkje te verwijderen.

HP raadt het doorlopende gebruik van EconoMode af. Als de EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de tonercartridge. Als de afdrukkwaliteit slechter wordt en niet meer acceptabel is, is het verstandig de tonercartridge te vervangen.

## De kleurinstellingen aanpassen in de printerdriver

### Het kleurthema van een afdruktaak wijzigen

1. Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** van het softwareprogramma.
2. Klik op **Eigenschappen** of op **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Kleur**.
4. Selecteer een kleurthema in de vervolgkeuzelijst **Kleurthema's**.




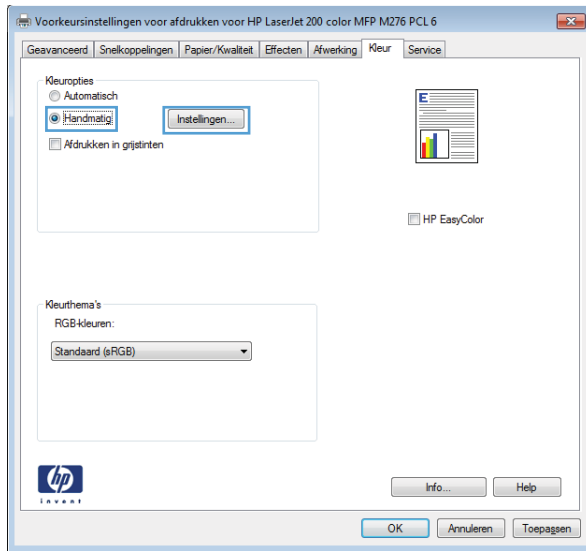
- **Standaard (sRGB):** Met dit thema stelt u het apparaat in voor het afdrucken van RGB-gegevens in de onbewerkte apparaatmodus. Hiermee kunt u de kleuren in het softwareprogramma of het besturingssysteem beheren voor de juiste weergave.
- **Levendig:** Met dit thema wordt de kleurverzadiging in de middentinten verhoogd. Gebruik dit thema voor het afdrucken van zakelijke illustraties.
- **Foto:** Met dit thema wordt RGB-kleur geïnterpreteerd alsof dit wordt afgedrukt als een foto met behulp van een digitaal mini-lab. Hierdoor worden diepere, vollere kleuren anders weergegeven dan bij het thema Standaard (sRGB). Gebruik dit thema voor het afdrucken van foto's.
- **Foto (Adobe RGB 1998):** Gebruik dit thema voor het afdrucken van digitale foto's die de AdobeRGB-kleurruimte gebruiken in plaats van sRGB. Schakel kleurbeheer in het softwareprogramma uit wanneer u dit thema gebruikt.
- **Geen**

## De kleuropties wijzigen

Wijzig de kleuropties voor de huidige afdruktaak vanaf het tabblad **Kleur** of in de printerdriver.

1. Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** van het softwareprogramma.
2. Klik op **Eigenschappen** of op **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Kleur**.
4. Klik op de instelling **Automatisch** of **Handmatig**.
  - De instelling **Automatisch**: selecteer deze instelling voor de meeste afdruktaken in kleur.
  - De instelling **Handmatig**: selecteer deze instelling om de kleurinstellingen onafhankelijk van andere instellingen aan te passen.

 **OPMERKING:** Het handmatig aanpassen van kleurinstellingen kan van invloed zijn op de afdrucken. HP adviseert dat deze instellingen alleen worden gewijzigd door grafische deskundigen.



5. Klik op de optie **Afdrukken in grijsinten** om een kleurendocument af te drukken in zwart-wit. Gebruik deze optie om kleurendocumenten af te drukken voor kopiëren of faxen.
6. Klik op de knop **OK**.

## De printerdriver gebruiken die het beste aan uw afdrukbehoefte voldoet

U dient mogelijk een andere printerdriver te gebruiken als afbeeldingen op de afgedrukte pagina onverwachte strepen bevatten, er tekst ontbreekt, de opmaak onjuist is of er andere lettertypen zijn gebruikt.

### HP PCL 6-driver

- Wordt meegeleverd als de standaarddriver. Deze driver wordt automatisch geïnstalleerd tenzij u een andere driver selecteert.
- Aanbevolen voor alle Windows-omgevingen
- Biedt in het algemeen de beste snelheid, afdrukkwaliteit en ondersteuning voor apparaatfuncties voor de meeste gebruikers
- Ontwikkeld om samen te werken met de Windows Graphic Device Interface (GDI) voor optimale snelheid in Windows-omgevingen
- Mogelijk niet helemaal compatibel met software van derden of aangepaste programma's die zijn gebaseerd op PCL 5

### HP UPD PS-driver

- Aanbevolen voor afdrukken met programma's van Adobe® of met andere grafisch intensieve software
- Biedt ondersteuning voor afdrukken via postscript-emulatie en voor postscript flash-lettertypen

### **HP UPD PCL 5**

- Aanbevolen voor alle veelvoorkomende afdruktaken op een kantoor (Windows-omgevingen)
- Compatibel met eerdere PCL-versies en oudere HP LaserJet-producten
- De beste keuze voor afdrukken via aangepaste softwareprogramma's of softwareprogramma's van derden
- De beste keuze wanneer u in verschillende omgevingen werkt, waarbij het product dient te worden ingesteld op PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
- Ontworpen voor Windows-omgevingen in bedrijven om één driver te bieden die u voor meerdere printermodellen kunt gebruiken
- Aanbevolen wanneer u naar meerdere printermodellen kopieert vanaf een mobiele Windows-computer

---

### **HP UPD PCL 6**

- Aanbevolen voor printen in alle Windows-omgevingen
  - Biedt algemeen de beste snelheid, afdrukkwaliteit en printerfunctie-ondersteuning voor de meeste gebruikers
  - Ontwikkeld voor gebruik met Windows Graphic Device Interface (GDI) voor de beste snelheid in Windows-omgevingen
  - Is mogelijk niet volledig compatibel met op PCL5 gebaseerde oplossingen van derden of custom-oplossingen
- 

Aanvullende printerdrivers kunnen vanaf deze website worden gedownload: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).

# Het apparaat drukt niet of langzaam af

## Het apparaat drukt niet af

Als het apparaat helemaal niet afdrukt, kunt u het volgende proberen.

1. Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld en dat het bedieningspaneel aangeeft gereed te zijn.
  - Als het bedieningspaneel niet aangeeft dat het apparaat gereed is, schakelt u het apparaat uit en vervolgens weer in.
  - Als het bedieningspaneel aangeeft dat het apparaat gereed is, probeert u de taak nogmaals te verzenden.
2. Als het bedieningspaneel aangeeft dat er een fout is opgetreden, lost u het probleem op en probeert u de taak nogmaals te verzenden.
3. Zorg ervoor dat alle kabels juist zijn aangesloten. Als het apparaat op een netwerk is aangesloten, controleert u het volgende:
  - Controleer het lampje naast de netwerkverbinding op het apparaat. Als het netwerk actief is, brandt het lampje groen.
  - Zorg ervoor dat u een netwerkkabel gebruikt voor de netwerkaansluiting in plaats van een telefoonsnoer.
  - Zorg ervoor dat de netwerkrouter, -hub of -switch is ingeschakeld en dat het netwerk juist functioneert.
4. Installeer de HP-software van de cd die bij dit apparaat is geleverd. Het gebruik van algemene printerdrivers kan vertragingen veroorzaken bij het wissen van taken in de afdrukwachtrij.
5. Klik in de lijst met printers op uw computer met de rechtermuisknop op de naam van dit apparaat. Klik vervolgens op **Eigenschappen** en open het tabblad **Poorten**.
  - Als u een netwerkkabel gebruikt voor uw netwerkaansluiting, controleert u of de printernaam op het tabblad **Poorten** overeenkomt met de apparaatnaam op de configuratiepagina van het apparaat.
  - Als u een USB-kabel gebruikt en verbinding maakt met een draadloos netwerk, controleert u of het selectievakje naast **Virtuele printerpoort voor USB** is aangevinkt.
6. Als u een firewall op de computer gebruikt, blokkeert dit systeem mogelijk de communicatie met het apparaat. Probeer de firewall tijdelijk uit te schakelen om te kijken of deze het probleem veroorzaakt.
7. Als uw computer of het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, kan een zwak signaal of een storing van het signaal uw afdruktaken vertragen.

## Het apparaat drukt langzaam af

Als het apparaat slechts heel langzaam afdrukt, kunt u het volgende proberen.

1. Zorg ervoor dat de computer voldoet aan de minimale vereisten voor dit apparaat. Ga naar de volgende website voor een lijst met specificaties: [www.hp.com/support/ljcolorm251series](http://www.hp.com/support/ljcolorm251series).
2. Wanneer u het apparaat configureert om op bepaalde papiersoorten af te drukken, zoals zwaar papier, drukt het apparaat langzamer af om de toner goed op het papier aan te brengen. Als de instelling voor de papiersoort niet overeenkomt met de papiersoort die u gebruikt, wijzigt u de instelling in de juiste papiersoort.
3. Als uw computer of het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, kan een zwak signaal of een storing van het signaal uw afdruktaken vertragen.



# Problemen met direct afdrukken via USB oplossen

- [Het menu USB-flashdrive wordt niet geopend wanneer u de USB-accessoire plaatst](#)
- [Het bestand wordt niet afgedrukt vanaf het USB-opslagaccessoire](#)
- [Het bestand dat u wilt afdrukken, wordt niet in het menu USB-flashdrive weergegeven](#)

## Het menu USB-flashdrive wordt niet geopend wanneer u de USB-accessoire plaatst

1. Mogelijk ondersteunt het apparaat het USB-opslagaccessoire of het bestandssysteem niet. Sla de bestanden op een standaard USB-opslagaccessoire met het bestandssysteem FAT (File Allocation Table) op. Het apparaat ondersteunt USB-opslagaccessoires met de bestandssystemen FAT12, FAT16 en FAT32.
2. Als er al een ander menu is geopend, sluit u dit en plaatst u het USB-opslagaccessoire opnieuw.
3. Het USB-opslagaccessoire bevat mogelijk meerdere partities. (Sommige fabrikanten van USB-opslagaccessoires installeren software waarmee partities worden gemaakt op het accessoire, vergelijkbaar met een cd.) Formateer het USB-opslagaccessoire om de partities te verwijderen of gebruik een ander USB-opslagaccessoire.
4. Het USB-opslagaccessoire vereist mogelijk meer voeding dan het apparaat kan leveren.
  - a. Verwijder het USB-opslagaccessoire.
  - b. Schakel het product uit en weer in.
  - c. Gebruik een USB-opslagaccessoire met een eigen voedingsbron of een USB-opslagaccessoire dat minder voeding vereist.
5. Mogelijk werkt het USB-opslagaccessoire niet goed.
  - a. Verwijder het USB-opslagaccessoire.
  - b. Schakel het product uit en weer in.
  - c. Probeer af te drukken vanaf een ander USB-opslagaccessoire.

## Het bestand wordt niet afgedrukt vanaf het USB-opslagaccessoire

1. Controleer of er papier in de lade zit.
2. Controleer op het bedieningspaneel of er een foutbericht wordt weergegeven. Als het papier vastloopt in het apparaat, dient u de storing te verhelpen.

## Het bestand dat u wilt afdrukken, wordt niet in het menu USB-flashdrive weergegeven

1. U probeert mogelijk een bestandstype af te drukken dat niet door de functie voor afdrukken via USB wordt ondersteund. Het apparaat ondersteunt PDF- en JPEG-bestanden.
2. Mogelijk zitten er te veel bestanden in één enkele map van het USB-opslagaccessoire. Verminder het aantal bestanden in de map door bestanden naar submappen te verplaatsen.
3. Mogelijk gebruikt u een tekenset voor de bestandsnaam die niet door het apparaat wordt ondersteund. In een dergelijk geval zal het apparaat de bestandsnamen vervangen met tekens uit een andere tekenset. Hernoem de bestanden met gebruikmaking van ASCII-tekens.

# 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 5 m. Probeer een kortere kabel.
- Controleer of de kabel goed werkt door de kabel aan te sluiten op een ander apparaat. Vervang de kabel indien nodig.

# Problemen met bekabelde netwerken oplossen

Doorloop de volgende punten om te controleren of het apparaat met het netwerk communiceert. Druk voordat u begint een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel van het apparaat en zoek het IP-adres van het apparaat op deze pagina.

- [Slechte fysieke verbinding](#)
- [De computer maakt gebruik van een onjuist IP-adres voor dit apparaat](#)
- [De computer kan niet met het apparaat communiceren](#)
- [Het apparaat maakt gebruik van de verkeerde koppelings- en duplexinstellingen voor het netwerk](#)
- [Nieuwe softwareprogramma's zorgen mogelijk voor compatibiliteitsproblemen](#)
- [Uw computer of workstation is mogelijk niet juist ingesteld](#)
- [Het apparaat is uitgeschakeld of andere netwerkinstellingen zijn niet juist](#)



**OPMERKING:** 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](http://www.microsoft.com).

## Slechte fysieke verbinding

1. Controleer of het apparaat met een kabel van de juiste lengte is aangesloten op de juiste netwerkpoort.
2. Controleer of de kabels stevig zijn bevestigd.
3. Controleer aan de achterzijde van het apparaat of er twee lampjes branden bij de netwerkpoort aansluiting: oranje geeft activiteit aan, groen de koppelingsstatus.
4. Als het probleem hiermee niet is verholpen, probeert u een andere kabel of poort op de hub.

## De computer maakt gebruik van een onjuist IP-adres voor dit apparaat

1. Ga naar de printereigenschappen en klik op het tabblad **Poorten**. Controleer of het IP-adres van het apparaat klopt. Het IP-adres van het apparaat wordt weergegeven op de configuratiepagina.
2. Als u het apparaat hebt geïnstalleerd met de standaard TCP/IP-poort van HP, schakelt u het vakje **Altijd afdrucken naar dit apparaat, zelfs als het IP-adres verandert** in.
3. Als u het apparaat hebt geïnstalleerd met een standaard TCP/IP-poort van Microsoft, gebruikt u de hostnaam in plaats van het IP-adres.
4. Als het IP-adres juist is, verwijdert u het apparaat en voegt u het opnieuw toe.

## De computer kan niet met het apparaat communiceren

1. Test de netwerkcommunicatie door een ping-opdracht uit te voeren op het netwerk.
  - a. Open een opdrachtregel op uw computer. In Windows: klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en typ vervolgens `cmd`.
  - b. Typ `ping`, gevolgd door het IP-adres voor uw apparaat.  
  
In Mac: open het netwerkprogramma en typ het IP-adres in het juiste veld in het paneel **Ping**.
  - c. Het netwerk functioneert als er op het scherm retime worden weergegeven.
2. Als de ping-opdracht is mislukt, controleer dan of de netwerkhub zijn ingeschakeld en controleer vervolgens of de netwerkinstellingen, het apparaat en de computer allemaal voor hetzelfde netwerk zijn geconfigureerd.

## Het apparaat maakt gebruik van de verkeerde koppelings- en duplexinstellingen voor het netwerk

Hewlett-Packard adviseert deze instelling in de automatische modus te laten (de standaardinstelling). Wanneer u deze instellingen wijzigt, dient u deze ook voor uw netwerk te wijzigen.

## Nieuwe softwareprogramma's zorgen mogelijk voor compatibiliteitsproblemen

Controleer of nieuwe softwareprogramma's juist zijn geïnstalleerd en de juiste printerdriver gebruiken.

## Uw computer of werkstation is mogelijk niet juist ingesteld

1. Controleer de netwerkstuurprogramma's, printerdrivers en netwerkkomleiding.
2. Controleer of het besturingssysteem juist is geconfigureerd.

## Het apparaat is uitgeschakeld of andere netwerkinstellingen zijn niet juist

1. Controleer op de configuratiepagina de status van het netwerkprotocol. Schakel het protocol indien nodig in.
2. Configureer de netwerkinstellingen zo nodig opnieuw.

# Problemen met draadloze netwerken oplossen



**OPMERKING:** dit gedeelte is alleen van toepassing op het model HP LaserJet Pro 200 color M251nw printer.

## Controlelijst draadloze verbinding

- Zorg dat de netwerkkabel niet is aangesloten.
- Controleer of het apparaat en de draadloze router zijn ingeschakeld en van stroom worden voorzien. Controleer ook of de draadloze zender van het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer of de naam van het draadloze netwerk (SSID) juist is. Druk de configuratiepagina af om de naam van het draadloze netwerk (SSID) te bepalen. Voer de draadloze installatie opnieuw uit als u niet zeker weet of de naam van het draadloze netwerk (SSID) juist is.
- Bij beveiligde netwerken controleert u of de beveiligingsinformatie juist is. Voer de draadloze installatie opnieuw uit als de beveiligingsinformatie niet juist is.
- Probeer toegang te krijgen tot andere computers op het draadloos netwerk als het draadloos netwerk niet goed functioneert. Probeer verbinding te maken met internet via een draadloze verbinding als het netwerk toegang heeft tot internet.
- De coderingsmethode (AES of TKIP) voor het apparaat is hetzelfde als die voor het draadloze toegangspunt (op netwerken met WPA-beveiliging).
- Controleer of het apparaat zich binnen het bereik van het draadloze netwerk bevindt. Bij de meeste netwerken dient het apparaat zich binnen 30 m van het draadloze toegangspunt (draadloze router) te bevinden.
- Zorg dat het draadloze signaal niet wordt geblokkeerd door obstakels. Verwijder grote metalen objecten tussen het toegangspunt en het apparaat. Controleer of er geen pilaren, muren of draagbalken van metaal of beton tussen het apparaat en het draadloos toegangspunt staan.
- Zorg dat het apparaat niet in de buurt staat van elektronische apparaten die het draadloze signaal kunnen storen. Apparaten die het draadloos signaal kunnen storen, zijn onder andere motoren, draadloze telefoons, beveiligingscamera's, andere draadloze netwerken en bepaalde Bluetooth-apparaten.
- Controleer of de printerdriver op de computer is geïnstalleerd.
- Controleer of u de juiste printerpoort hebt geselecteerd.
- Controleer of de computer en het apparaat op hetzelfde draadloze netwerk zijn aangesloten.

## Er kan niet worden afgedrukt met het apparaat na het voltooiën van de draadloze configuratie

1. Zorg dat het apparaat is ingeschakeld en gereed is.
2. Schakel firewalls van derden uit op uw computer.

3. Controleer of het draadloos netwerk goed werkt.
4. Controleer of de computer goed functioneert. Start indien nodig de computer opnieuw op.

## **Er kan niet worden afgedrukt met het apparaat en op de computer is een firewall van derden geïnstalleerd**

1. Werk de firewall bij met de meest recente update van de fabrikant.
2. Als de firewall tijdens het installeren van het apparaat of tijdens het afdrukken om uw toestemming vraagt, dient u deze te geven voor het uitvoeren van de programma's.
3. Schakel de firewall tijdelijk uit en installeer het draadloos apparaat vervolgens op de computer. Schakel de firewall in wanneer de installatie is voltooid.

## **De draadloze verbinding functioneert niet meer nadat de draadloze router of het apparaat is verplaatst**

Controleer of de router of het apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk waarmee uw computer is verbonden.

1. Druk een configuratiepagina af.
2. Vergelijk de naam van het draadloze netwerk (SSID) op de configuratiepagina met de SSID in de printerconfiguratie op uw computer.
3. Als de nummers niet hetzelfde zijn, zijn de apparaten niet aangesloten op hetzelfde netwerk. Configureer de draadloze instellingen voor het apparaat opnieuw.

## **Er kunnen geen computers meer worden aangesloten op het draadloos apparaat**

1. Controleer of de andere computers zich binnen het draadloos bereik bevinden en dat er geen obstakels zijn die het signaal blokkeren. Voor de meeste netwerken ligt het draadloos bereik op maximaal 30 m van het draadloos toegangspunt.
2. Zorg dat het apparaat is ingeschakeld en gereed is.
3. Schakel firewalls van derden uit op uw computer.
4. Controleer of het draadloos netwerk goed werkt.
5. Controleer of de computer goed functioneert. Start indien nodig de computer opnieuw op.

## **De verbinding van het draadloos apparaat wordt verbroken wanneer er verbinding wordt gemaakt met een virtueel privénetwerk.**

- U kunt niet gelijktijdig met een virtueel privénetwerk en andere netwerken verbonden zijn.

## Het netwerk wordt niet weergegeven in de lijst met draadloze netwerken


- Controleer of de draadloze router is ingeschakeld en de stroomtoevoer functioneert.
- Het netwerk is mogelijk verborgen. U kunt echter gewoon verbinding maken met een verborgen netwerk.

## Het draadloos netwerk functioneert niet

1. Zorg dat de netwerkkabel niet is aangesloten.
2. Om te controleren of de verbinding met het netwerk is verbroken, dient u andere apparaten op het netwerk aan te sluiten.
3. Test de netwerkcommunicatie door een ping-opdracht uit te voeren op het netwerk.
  - a. Open een opdrachtregel op uw computer. In Windows: klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en typ vervolgens `cmd`.
  - b. Typ `ping`, gevolgd door het IP-adres van de router.  
  
In Mac: open het netwerkhulpprogramma en typ het IP-adres in het juiste veld in het paneel **Ping**.
  - c. Het netwerk functioneert als er op het scherm reourtijden worden weergegeven.
4. Controleer of de router of het apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk waarmee de computer is verbonden.
  - a. Druk een configuratiepagina af.
  - b. Vergelijk de naam van het draadloze netwerk (SSID) op het configuratierapport met de SSID in de printerconfiguratie op de computer.
  - c. Als de nummers niet hetzelfde zijn, zijn de apparaten niet aangesloten op hetzelfde netwerk. Configureer de draadloze instellingen voor het apparaat opnieuw.

## Diagnose van draadloos netwerk uitvoeren

Vanaf het bedieningspaneel van het apparaat kunt u een diagnose uitvoeren die u informatie geeft over de instellingen van het draadloze netwerk.

1. Raak in het beginschermb de knop Instellingen  aan.
2. Open de volgende menu's
  - **Systeeminstellingen**
  - **Service**
3. Raak de knop **Netwerktest uitvoeren** aan om de diagnose te starten. Het apparaat drukt een testpagina af met de resultaten van de diagnose.



## Storing op een draadloos netwerk verminderen

Met de volgende tips kunt u storing op een draadloos netwerk verminderen:


- Houd de draadloze apparaten uit de buurt van grote metalen voorwerpen zoals dossierkasten en andere elektromagnetische apparaten zoals magnetrons en draadloze telefoons. Deze voorwerpen kunnen radiosignalen verstoren.
- Houd de draadloze apparaten uit de buurt van grote stenen gebouwen en andere soorten gebouwen. Deze objecten kunnen radiogolven absorberen en de signaalsterkte verlagen.
- Plaats de draadloze router op een centrale locatie in het zicht van de draadloze apparaten op het netwerk.

# Problemen met de productsoftware in Windows oplossen

## Er wordt geen stuurprogramma voor het product weergegeven in de map Printers

1. Installeer de productsoftware opnieuw.

---

 **OPMERKING:** Sluit alle actieve toepassingen. Als u een toepassing wilt sluiten waarvoor een pictogram in het systeemvak wordt weergegeven, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteert u **Sluiten** of **Uitschakelen**.


---

2. Probeer de USB-kabel aan te sluiten op een andere USB-poort van de computer.

## Er werd een foutbericht getoond tijdens de installatie van software

1. Installeer de productsoftware opnieuw.

---

 **OPMERKING:** Sluit alle actieve toepassingen. Als u een toepassing wilt sluiten waarvoor een pictogram in het systeemvak wordt weergegeven, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteert u **Sluiten** of **Uitschakelen**.

---

2. Controleer de hoeveelheid vrije ruimte op het station waarop u de productsoftware installeert. Maak zo nodig zoveel mogelijk ruimte vrij en installeer de productsoftware opnieuw.
3. Voer zo nodig Schijfdefragmentatie uit en installeer de productsoftware opnieuw.

## Het product bevindt zich in de modus Klaar, maar er wordt niets afgedrukt

1. Druk een configuratiepagina af en controleer de functies van het product.
2. Controleer of alle kabels goed zijn bevestigd en zich binnen de specificaties bevinden. Dit geldt ook voor de USB- en stroomkabel. Gebruik een andere kabel.
3. Controleer of het IP-adres op de configuratiepagina overeenkomt met het IP-adres voor de software-ondersteuning. Gebruik een van de volgende procedures:

### Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 en Windows Vista

- a. Klik op **Start**.
- b. Klik op **Instellingen**.
- c. Klik op **Printers en faxapparaten** (via de standaardweergave van het menu Start) of klik op **Printers** (via de klassieke weergave van het menu Start).
- d. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de apparaatdriver en selecteer vervolgens **Eigenschappen**.

- e. Klik op het tabblad **Poorten** en klik op **Poort configureren**.
- f. Controleer het IP-adres en klik op **OK** of **Annuleren**.
- g. Verwijder het stuurprogramma als de IP-adressen niet hetzelfde zijn en installeer het stuurprogramma opnieuw met het juiste IP-adres.

## Windows 7

- a. Klik op **Start**.
- b. Klik op **Apparaten en printers**.
- c. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de apparaatdriver en selecteer vervolgens **Printereigenschappen**.
- d. Klik op het tabblad **Poorten** en klik op **Poort configureren**.
- e. Controleer het IP-adres en klik op **OK** of **Annuleren**.
- f. Verwijder het stuurprogramma als de IP-adressen niet hetzelfde zijn en installeer het stuurprogramma opnieuw met het juiste IP-adres.

# Problemen met de apparaatsoftware oplossen in Mac OS X

- [De printerdriver wordt niet in de lijst met printers en faxapparaten weergegeven](#)
- [De apparaatnaam wordt niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten](#)
- [De printerdriver zorgt er niet automatisch voor dat het geselecteerde apparaat wordt weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten](#)
- [Er is geen afdruktaak verzonden naar het apparaat van uw keuze](#)
- [Wanneer het apparaat met een USB-kabel is aangesloten, wordt het apparaat niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten nadat de driver is geselecteerd](#)
- [Bij USB-verbindingen wordt er een algemene printerdriver gebruikt](#)

## De printerdriver wordt niet in de lijst met printers en faxapparaten weergegeven

1. Controleer of het GZ-bestand van het apparaat zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Installeer de software zo nodig opnieuw.
2. Als het GZ-bestand zich in deze map bevindt, is het PPD-bestand mogelijk beschadigd. Verwijder het bestand en installeer de software opnieuw.

## De apparaatnaam wordt niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten

1. Controleer of de kabels juist zijn aangesloten en het apparaat is ingeschakeld.
2. Druk een configuratiepagina af om de productnaam te controleren. Controleer of de naam op de configuratiepagina overeenkomt met de apparaatnaam in de lijst met printers en faxapparaten.
3. Vervang de USB- of netwerkkabel door een kabel van hoge kwaliteit.

## De printerdriver zorgt er niet automatisch voor dat het geselecteerde apparaat wordt weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten

1. Controleer of de kabels juist zijn aangesloten en het apparaat is ingeschakeld.
2. Controleer of het GZ-bestand van het apparaat zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Installeer de software zo nodig opnieuw.

3. Als het GZ-bestand zich in deze map bevindt, is het PPD-bestand mogelijk beschadigd. Verwijder het bestand en installeer de software opnieuw.
4. Vervang de USB- of netwerkkabel door een kabel van hoge kwaliteit.

## Er is geen afdruktaak verzonden naar het apparaat van uw keuze

1. Open de afdrukwachtrij en start de afdruktaak opnieuw.
2. Een ander apparaat met een vergelijkbare naam heeft de afdruktaak mogelijk ontvangen. Druk een configuratiepagina af om de productnaam te controleren. Controleer of de naam op de configuratiepagina overeenkomt met de apparaatnaam in de lijst met printers en faxapparaten.

## Wanneer het apparaat met een USB-kabel is aangesloten, wordt het apparaat niet weergegeven in de lijst met printers en faxapparaten nadat de driver is geselecteerd

### Problemen met software oplossen

- ▲ Controleer of het besturingssysteem Mac OS X 10.5 of hoger is.

### Problemen met hardware oplossen

1. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
2. Controleer of de USB-kabel op de juiste manier is aangesloten.
3. Controleer of u de juiste hogesnelheids-USB-kabel gebruikt.
4. Controleer of er niet te veel USB-apparaten stroom onttrekken aan de keten. Koppel alle apparaten van de keten los en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer.
5. Controleer of meer dan twee USB-hubs zonder voeding achter elkaar in de keten zitten. Koppel alle apparaten van de keten los en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer.



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

## Bij USB-verbindingen wordt er een algemene printerdriver gebruikt

Als u de USB-kabel hebt aangesloten voordat u de software hebt geïnstalleerd, gebruikt u mogelijk een algemene printerdriver in plaats van de driver voor dit apparaat.

1. Verwijder de algemene printerdriver.
2. Installeer de software opnieuw vanaf de bij het apparaat geleverde cd-rom. Sluit de USB-kabel pas aan als hierom wordt gevraagd.
3. Als er meerdere printers zijn geïnstalleerd, controleert u of u de juiste printer hebt geselecteerd in de vervolgkeuzelijst **Stel in voor** in het dialoogvenster **Druk af**.

# Software verwijderen (Windows)

## Windows XP

1. Klik op **Start** en vervolgens op **Programma's**.
2. Klik achtereenvolgens op **HP** en op de apparaatnaam.
3. Klik op **Verwijderen** en volg de instructies op het scherm voor het verwijderen van de software.

## Windows Vista en Windows 7

1. Klik op **Start** en op **Alle programma's**.
2. Klik achtereenvolgens op **HP** en op de apparaatnaam.
3. Klik op **Verwijderen** en volg de instructies op het scherm voor het verwijderen van de software.

## Software verwijderen (Mac OS X)

U moet beschikken over beheerdersrechten om de software te verwijderen.

1. Koppel het apparaat los van de computer.
2. Open **Programma's**.
3. Selecteer **Hewlett Packard**.
4. Selecteer het **verwijderprogramma van HP**.
5. Selecteer het apparaat in de lijst met apparaten en klik vervolgens op de knop **Verwijderen**.
6. Nadat de software is verwijderd, start u de computer opnieuw op en leegt u de Prullenmand.





---

## 6 Benodigdheden en accessoires

- [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)
- [Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden](#)
- [Anti-namaakwebsite van HP](#)


# Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen

Originele HP tonercartridge of papier	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Originele onderdelen of accessoires van HP bestellen	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Bestellen via service- of ondersteuningsproviders	Neem contact op met een erkend service- of ondersteuningspunt van HP.

Artikel	Nummer	Cartridgenummer	Omschrijving
HP LaserJet-tonercartridge	CF210A (standaard)	131A	Zwarte tonercartridge met HP ColorSphere-toner
	CF210X (verlengde levensduur)	131X	
	CF211A	131A	Cyaan tonercartridge met HP ColorSphere-toner
	CF212A	131A	Gele tonercartridge met HP ColorSphere-toner
	CF213A	131A	Magenta tonercartridge met HP ColorSphere-toner
USB 2.0-printerkabel	C6518A		(2 meter standaard) A-naar-B-kabel

## Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden

Hewlett-Packard Company raadt het gebruik af van nieuwe of opnieuw gevulde tonercartridges die niet afkomstig zijn van HP.

 **OPMERKING:** het gebruik van tonercartridges die niet van HP zijn, of het gebruik van nagevulde tonercartridges in printerproducten van HP heeft geen invloed op de garantie die aan de klant is gegeven of op ondersteuningsovereenkomsten van HP die met de klant zijn afgesloten. Als problemen met of schade aan het product echter te wijten zijn aan het gebruik van een niet-HP tonercartridge of een bijgevoelde tonercartridge, brengt HP de standaardarbeids- en materiaalkosten in rekening voor de reparatie van het product voor de betreffende problemen of schade.

## Anti-namaakwebsite van HP

Ga naar [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) als u een tonercartridge van HP heeft geïnstalleerd en er op het bedieningspaneel een melding wordt weergegeven dat de cartridge niet van HP is. HP helpt u te bepalen of de desbetreffende cartridge een echt HP-product is en stappen te ondernemen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen heeft u mogelijk te maken met een niet-originele HP tonercartridge:

- Op de statuspagina voor benodigdheden wordt aangegeven dat een artikel van een andere fabrikant dan HP is geïnstalleerd.
- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de tonercartridge.
- De cartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (de verpakking is bijvoorbeeld anders dan die van HP).



# Index

## A

- aantal pagina's 8
- Accessoires
  - bestellen 134
- achterklep
  - storingen 103
- Achterklep
  - locatie 3
- afdrukken
  - vanaf USB-opslagaccessoires 53
- Afdrukken
  - apparaatrapporten 8, 9
  - instellingen (Mac) 36
- afdrukken in grijstinten, Windows 49
- afdrukken op beide zijden
  - instellingen (Windows) 26
- afdrukkwaliteit
  - verbeteren 105
- Afdrukkwaliteitspagina
  - afdrukken 108
  - interpreteren 108
- afdrukmetaal
  - ondersteund 12
- Afdrukmetaal
  - pagina's per vel 37
- Afdrukrichting
  - wijzigen (Mac) 37
  - wijzigen (Windows) 29
- Afdruktaak
  - annuleren (Mac) 41
  - annuleren (Windows) 39
- AirPrint 52
- Annuleren
  - afdruktaak (Mac) 41
  - afdruktaak (Windows) 39
- Antifraudewebsite van HP 134

- antivervalsingsbenodigdheden 134
- archiefkwaliteit afdrukken 43

## B

- Bak, uitvoer
  - locatie 2
  - storingen verhelpen 103
- bedieningspaneel
  - berichten, problemen oplossen 87
  - Help 86
  - knoppen en lampjes 4
  - menuschema afdrukken 8
  - soorten berichten 87
- Bedieningspaneel
  - beginscherm 7
  - knoppen en lampjes 4, 5
  - locatie 2
  - menu Rapporten 8, 9
- Beginscherm, bedieningspaneel 7
- benodigdheden
  - bestellen 133
  - vervalste 134
- Benodigdheden
  - bestellen 134
  - niet-HP 134
  - onderdeelnummers 134
  - recyclen 73
  - status weergeven met HP Utility voor Mac 64
- benodigdheden bestellen
  - websites 133
- berichten, bedieningspaneel 87
- Bestellen
  - benodigdheden en accessoires 134
- Bewaren
  - toner cartridges 73

## Brochures

- afdrukken (Mac) 38
- afdrukken (Windows) 34

## C

- Cartridges
  - bewaren 73
  - niet-HP 134
  - onderdeelnummers 134
  - pagina status benodigdheden 8
  - recyclen 73
  - vervangen 74
- configuratiepagina 8

## D

- direct afdrukken via USB 53
- Draadloos netwerk
  - problemen oplossen 122
- draadloos netwerk, storing 125
- drivers
  - gebruikspagina 8
- dubbelzijdig afdrukken
  - instellingen (Windows) 26
- Dubbelzijdig afdrukken (duplex)
  - Mac 36
- duplex afdrukken (dubbelzijdig)
  - instellingen (Windows) 26
- duplex-instellingen, wijzigen 60

## E

- EconoMode-ininstellingen 67
- energiezuinige instellingen 67

## F

- fabrieksinstellingen herstellen 85
- Formaat van documenten wijzigen
  - Mac 38
  - Windows 33

- foutberichten, bedieningspaneel 87
- Fouten
  - software 126
- fraudewebsite 134
- G**
- gateway, standaard instellen 58, 59
- gebruikspagina 8
- Geïntegreerde webserver
  - apparaatnaam wijzigen 59
  - netwerkinstellingen wijzigen 58
  - openen 58, 59, 66
  - wachtwoord wijzigen 66
- Geïntegreerde webserver van HP
  - apparaatnaam wijzigen 59
  - netwerkinstellingen wijzigen 58
  - openen 58, 59, 66
- H**
- Help, bedieningspaneel 86
- herstellen, fabrieksinstellingen 85
- HP Device Toolbox, gebruiken 62
- HP Easy Color
  - gebruiken 44
  - uitschakelen 44
- HP ePrint, gebruiken 50
- HP Reconfiguration Utility
  - netwerkinstallatie 56
- HP Utility, Mac 64
- HP Utility voor Mac
  - functies 64
  - openen 64
- HP Web Jetadmin 65
- HP Webservices
  - inschakelen 57
  - toepassingen 57
- HP Web Services, inschakelen 50
- I**
- instellingen
  - netwerkrapport 8
- Instellingen
  - fabrieksinstellingen herstellen 85
  - stuurprogramma's 19
- stuurprogramma's (Mac) 21
- voorinstellingen in
  - stuurprogramma (Mac) 36
- Interfacepoorten
  - locatie 3
- Invoerlade
  - locatie 2
- IPv4-adres 58, 59
- J**
- Jetadmin, HP Web 65
- K**
- kleur
  - halftoonopties 48
  - neutrale grijstinten 48
  - overeenstemmen 48
  - randenbeheer 48
- kleuren
  - afdruk vs. beeldscherm 48
- kleurinstellingen
  - aanpassen 111
- Kleuropties
  - handmatig wijzigen 47
  - HP EasyColor 44
  - instellen (Mac) 47
  - instellen (Windows) 45
- Kleurthema
  - wijzigen (Windows) 46
- L**
- Lade 1
  - dubbelzijdig afdrukken 36
- Laden
  - dubbelzijdig afdrukken 36
  - ondersteunde papiersoorten 14
  - storingen, verhelpen 101
- Lettertypen
  - lijsten afdrukken 8
- Liggende afdrukrichting
  - wijzigen (Mac) 37
  - wijzigen (Windows) 29
- log kleurgebruik 8
- M**
- Mac
  - HP Utility 64
  - problemen, oplossen 128
  - stuurprogramma-instellingen 21, 36
- Mac-software verwijderen 131
- meerdere pagina's per vel 37
- menu's, bedieningspaneel
  - schema afdrukken 8
- Menu Rapporten 8, 9
- modelnummer, locatie 3
- N**
- Netwerk
  - apparaatnaam, wijzigen 59
  - instellingen, weergeven 58
  - instellingen, wijzigen 58
  - wachtwoord instellen 66
  - wachtwoord wijzigen 66
- netwerk beheren 58
- netwerken
  - configuratiepagina 8
  - instellingenrapport 8
  - IPv4-adres 58
  - standaardgateway 58
  - subnetmasker 58
- Netwerken
  - het apparaat installeren 56
  - IPv4-adres 58, 59
  - standaardgateway 58, 59
  - subnetmasker 58, 59
- Netwerkpoot
  - locatie 3
- neutrale grijstinten 48
- niet-HP, benodigdheden 134
- n op een vel afdrukken 37
- n per vel afdrukken
  - selecteren (Windows) 27
- O**
- Onderdeelnummers
  - tonercartridges 134
- ondersteunde papiersoorten 12
- online Help, bedieningspaneel 86
- oplossen
  - problemen met direct afdrukken via USB 117
- Oplossen
  - Mac problemen 128
- overeenstemmen, kleuren 48
- overlapping 48

## P

Pagina  
afdrukrichting wijzigen (Mac) 37  
afdrukrichting wijzigen (Windows) 29  
pagina's per vel 37  
afdrukken (Windows) 27  
selecteren (Windows) 27  
Paginaformaten  
schaal van documenten aanpassen (Mac) 38  
schaal van documenten aanpassen (Windows) 33  
papier  
ondersteunde formaten 12  
selecteren 110  
Papier  
bestellen 134  
ondersteunde soorten 14  
pagina's per vel 37  
storingen 100  
Papier, voorbladen  
afdrukken (Mac) 38  
afdrukken (Windows) 32  
Papierformaten  
aangepaste formaten selecteren (Mac) 41  
aangepaste formaten selecteren (Windows) 39  
selecteren (Mac) 41  
selecteren (Windows) 39  
papierinvoer, problemen oplossen 100  
Papiersorten  
selecteren (Mac) 37  
selecteren (Windows) 30  
papierstoringen. *Zie* storingen  
PCL-lettertypenlijst 8  
Poorten  
locatie 3  
printerdrivers  
kiezen 113  
Printerstuurprogramma's (Mac)  
instellingen 36  
instellingen wijzigen 21  
Printerstuurprogramma's (Windows)  
instellingen wijzigen 19  
Printerstuurprogramma (Windows)  
ondersteund 18

probleemoplossing  
problemen met direct afdrukken via USB 117  
problemen oplossen  
berichten op bedieningspaneel 87  
controlelijst 82  
geen reactie 115  
papierinvoer 100  
trage reactie 116  
Problemen oplossen  
bekabeld netwerk 120  
draadloos netwerk 122  
netwerkproblemen 120  
storingen 100  
USB-verbinding 119  
Windows-problemen 126  
PS-lettertypenlijst 8

## R

Randenbeheer 48  
Rapporten  
Config-rapport 8  
Demopagina 8  
Diagnosepagina 8  
Gebruikspagina 8  
Kwaliteitspagina afdr. 8  
Log kleurgebruik 8  
Menustructuur 8  
Netwerkoverzicht 8  
PCL6-lettert.lst 8  
PCL-lettert.lst 8  
PS-lettert.lst 8  
Servicepagina 8  
Status benodigdheden 8  
recyclen, benodigdheden 73  
reinigen  
papierbaan 107

## S

Schalen van documenten  
Mac 38  
Windows 33  
serienummer, locatie 3  
servicepagina 8  
Sluimervertraging  
inschakelen 67  
uitschakelen 67

Snelkoppelingen (Windows)  
gebruiken 23  
maken 24  
Software  
HP Utility voor Mac 64  
HP Web Jetadmin 65  
problemen 126  
verwijderen voor Mac 131  
verwijderen voor Windows 130  
Speciaal papier voor voorbladen  
afdrukken (Mac) 38  
afdrukken (Windows) 32  
Staande afdrukrichting  
wijzigen (Mac) 37  
wijzigen (Windows) 29  
standaardgateway, instellen 58, 59  
standaardinstellingen herstellen 85  
Status  
beginscherm, bedieningspaneel 7  
benodigdheden, rapport afdrukken 8  
HP Utility, Mac 64  
statuspagina benodigdheden 8  
storingen  
aantal bijhouden 8  
achterklep, verhelpen 103  
locaties 101  
Storingen  
uitvoerbak, verhelpen 103  
voorkomen 100  
Stuurprogramma's  
instellingen (Mac) 36  
instellingen wijzigen (Mac) 21  
instellingen wijzigen (Windows) 19  
voorstellingen (Mac) 36  
subnetmasker 58, 59

## T

TCP/IP  
handmatig configureren van IPv4-parameters 58, 59  
Toepassingen  
downloaden 57  
Toepassingenmenu 57

- Toner cartridges
  - bewaren 73
  - controleren op
    - beschadigingen 109
  - klep, locatie 2
  - niet-HP 134
  - onderdeelnummers 134
  - pagina status benodigdheden 8
  - recyclen 73
  - vervangen 74
- tonercartridges vervangen 74

## U

- Uitschakelvertraging
  - instellen 68
- Uitvoerbak
  - locatie 2
- USB-kabel, artikelnummer 134
- USB-opslagaccessoires
  - afdrukken vanaf 53
- USB-poort
  - locatie 3
- USB-verbinding
  - problemen oplossen 119

## V

- verbindingssnelheid, instellingen 60
- vervalste benodigdheden 134
- voorstellingen (Mac) 36
- voorklep, locatie 2

## W

- Watermerken
  - afdrukken (Mac) 41
  - afdrukken (Windows) 40
- Webserver
  - wachtwoord wijzigen 66
- Webservices
  - inschakelen 57
  - toepassingen 57
- websites
  - benodigdheden bestellen 133
  - fraudemeldingen 134
- Windows
  - stuurprogramma-instellingen 19
- Windows-software verwijderen 130







CF146-90917

