

# User Guide

Guide d'utilisation

Guida dell'utente

Benutzerhandbuch

Guía del usuario

Guia do Usuário

Gebruikershandleiding

Användarhandbok

Betjeningsvejledning

Руководство пользователя

Εγχειρίδιο χρήστη

Copyright © 2008 Xerox Corporation. Alle rechten voorbehouden. Publicatierechten voorbehouden op basis van de auteursrechten in de Verenigde Staten. De inhoud van deze publicatie mag op generlei wijze worden gereproduceerd zonder toestemming van Xerox Corporation.

De auteursrechtelijke bescherming waarop aanspraak wordt gemaakt, geldt voor alle materialen en vormen van informatie die momenteel wettelijk zijn erkend als vallend onder het auteursrecht of die in het navolgende als zodanig worden aangemerkt, inclusief, maar niet beperkt tot materiaal dat wordt gegenereerd door softwareprogramma's die op het scherm worden weergegeven, zoals stijlen, sjablonen, pictogrammen, schermweergaven, enzovoort.

XEROX<sup>®</sup>, CentreDirect<sup>®</sup>, CentreWare<sup>®</sup>, Phaser<sup>®</sup>, PhaserSMART<sup>®</sup>, PrintingScout<sup>™</sup> en Walk-Up<sup>®</sup> zijn handelsmerken van Xerox Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Adobe Reader<sup>®</sup>, Adobe Type Manager<sup>®</sup>, ATM<sup>™</sup>, Flash<sup>®</sup>, Macromedia<sup>®</sup>, Photoshop<sup>®</sup> en PostScript<sup>®</sup> zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Apple<sup>®</sup>, AppleTalk<sup>®</sup>, Bonjour<sup>®</sup>, EtherTalk<sup>®</sup>, LaserWriter<sup>®</sup>, LocalTalk<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup>, Mac OS<sup>®</sup> en TrueType<sup>®</sup> zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

HP-GL<sup>®</sup>, HP-UX<sup>®</sup> en PCL<sup>®</sup> zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

IBM<sup>®</sup> en AIX<sup>®</sup> zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft<sup>®</sup>, Vista<sup>™</sup>, Windows<sup>®</sup> en Windows Server<sup>™</sup> zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Novell<sup>®</sup>, NetWare<sup>®</sup>, NDPS<sup>®</sup>, NDS<sup>®</sup>, Novell Directory Services<sup>®</sup>, IPX<sup>™</sup> en Novell Distributed Print Services<sup>™</sup> zijn handelsmerken van Novell, Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Sun<sup>SM</sup>, Sun Microsystems<sup>™</sup> en Solaris<sup>™</sup> zijn handelsmerken van Sun Microsystems, Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

SWOP<sup>®</sup> is een handelsmerk van SWOP, Inc.

UNIX<sup>®</sup> is een handelsmerk in de Verenigde Staten en andere landen, waarvoor een exclusieve licentie is verleend door X/Open Company Limited.

Als ENERGY STAR<sup>®</sup>-partner heeft Xerox Corporation vastgesteld dat dit product (Phaser 4510DT- en Phaser 4510DX-configuraties) voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. De naam en het logo van ENERGY STAR zijn gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten.



# Inhoudsopgave

## 1 Printerfuncties

Onderdelen van de printer .....	1-2
Aanzicht voorzijde/rechterzijde .....	1-2
Aanzicht achterzijde/linkerzijde .....	1-3
Interne onderdelen .....	1-3
Printerconfiguraties .....	1-4
Standaardfuncties .....	1-4
Verkrijgbare configuraties .....	1-5
Opties .....	1-6
Upgrades .....	1-6
Bedieningspaneel .....	1-7
Functies van het bedieningspaneel .....	1-7
Indeling van het bedieningspaneel .....	1-8
Menuschema .....	1-8
Gegevenspagina's .....	1-9
Voorbeeldpagina's .....	1-9
Instellingen energiebesparing .....	1-9
Meer informatie .....	1-11
Bronnen .....	1-11
Xerox Center voor klantenondersteuning .....	1-12

## 2 Netwerkinstellingen - Basis

Overzicht van netwerkinstellingen en configuratie .....	2-2
Een verbindingsmethode kiezen .....	2-3
Verbinding maken via Ethernet (aanbevolen) .....	2-3
Verbinding maken via USB .....	2-4
Parallele aansluiting .....	2-4
Het netwerkadres configureren .....	2-5
TCP/IP- en IP-adressen .....	2-5
Het IP-adres van de printer automatisch instellen .....	2-5
Het IP-adres van de printer dynamisch instellen .....	2-6
Het IP-adres van de printer handmatig instellen .....	2-7
De printerstuurprogramma's installeren .....	2-9
Beschikbare stuurprogramma's .....	2-9
Windows 2000 of nieuwer .....	2-10
Macintosh OS X versie 10.3 en hoger .....	2-10

IPv6 .....	2-14
IPv6 inschakelen .....	2-14
De interface-id instellen .....	2-15
Automatische adrestoewijzing .....	2-16
DHCPv6 .....	2-17
Handmatige adrestoewijzing .....	2-18
Prioriteit van adressen .....	2-19

### **3 Afdrukken - Basis**

Overzicht van de basisstappen .....	3-2
Ondersteunde papiersoort en media .....	3-3
Richtlijnen voor het gebruik van papier .....	3-3
Papier dat de printer kan beschadigen .....	3-4
Richtlijnen voor papieropslag .....	3-5
Ondersteunde papierformaten en papiergewichten .....	3-5
Papier plaatsen .....	3-7
Richtlijnen voor het plaatsen van papier .....	3-7
Papier in lade 1 plaatsen .....	3-8
Papier plaatsen in lade 2, 3 of 4 .....	3-12
Modus Lade 1 en Modus Lade 2-N .....	3-17
Afdrukopties selecteren .....	3-18
Factoren die de afdrukprestaties beïnvloeden .....	3-18
Voorkeursinstellingen voor afdrukken selecteren (Windows) .....	3-18
Opties selecteren voor een specifieke taak (Windows) .....	3-19
Opties selecteren voor een specifieke taak (Macintosh) .....	3-20
Afdrukbeperkingen .....	3-22
Dubbelzijdig afdrukken .....	3-23
Richtlijnen voor automatisch dubbelzijdig afdrukken .....	3-23
Bindrandopties .....	3-24
Dubbelzijdig afdrukken selecteren .....	3-24
Afdrukken op speciale media .....	3-25
Afdrukken op transparanten .....	3-25
Afdrukken op enveloppen .....	3-32
Afdrukken op etiketten .....	3-36
Afdrukken op indexkaarten .....	3-41
Afdrukken op aangepast papierformaat .....	3-43
Aangepaste papiersoorten maken .....	3-46

## **4 Afdrukkwaliteit**

De kwaliteit van de afdrukken beheren . . . . .	4-2
Een afdrukkwaliteitmodus selecteren . . . . .	4-2
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen . . . . .	4-3
Lichte afdrukken . . . . .	4-4
Lege vellen . . . . .	4-5
Zwarte afdrukken . . . . .	4-6
Weggefallen horizontale lijnen . . . . .	4-7
Weggefallen verticale lijnen . . . . .	4-7
Donkere horizontale strepen . . . . .	4-8
Donkere verticale strepen . . . . .	4-8
Donkere punten of vlekken . . . . .	4-9
Niet-gefixeerd of gedeeltelijk gefixeerd beeld . . . . .	4-10
Gekreukte afdrukken . . . . .	4-11
Onscherpe afdrukken . . . . .	4-12
Weggefallen punten of willekeurig niet-bedrukt patroon . . . . .	4-12
Terugkerende defecten . . . . .	4-13
De fusertemperatuur instellen . . . . .	4-14
Afdrukgebied is niet gecentreerd op het papier . . . . .	4-14

## **5 Onderhoud**

De printer reinigen . . . . .	5-2
De buitenkant van de printer reinigen . . . . .	5-2
De invoerroller reinigen . . . . .	5-2
Verbruiksartikelen bestellen . . . . .	5-5
Verbruiksartikelen . . . . .	5-5
Items voor routineonderhoud . . . . .	5-5
Wanneer moeten verbruiksartikelen worden besteld? . . . . .	5-6
Verbruiksartikelen recyclen . . . . .	5-6
Lange perioden waarin de printer niet wordt gebruikt . . . . .	5-7
De printer verplaatsen en opnieuw inpakken . . . . .	5-8
Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer . . . . .	5-8
De printer binnen het kantoor verplaatsen . . . . .	5-8
De printer voorbereiden op verzending . . . . .	5-8

## **6 Problemen oplossen**

Papierstoringen oplossen . . . . .	6-2
Papierstoringen voorkomen . . . . .	6-2
Papier is vastgelopen bij lade 1, 2, 3 of 4 . . . . .	6-3
Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde . . . . .	6-7
Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde (met eenheid voor dubbelzijdig afdrukken). . . . .	6-9
Papier is vastgelopen bij de uitgang . . . . .	6-11
Vastgelopen papier bij de bovenklep . . . . .	6-13
Papier is vastgelopen bij de duplexeenheid . . . . .	6-17
Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid . . . . .	6-18
Papier is vastgelopen door verkeerd formaat . . . . .	6-20
Help-informatie . . . . .	6-24
Berichten op het bedieningspaneel . . . . .	6-24
PrintingScout-waarschuwingen . . . . .	6-24
Technische ondersteuning PhaserSMART . . . . .	6-25
Online Support-assistent . . . . .	6-25
Webkoppelingen . . . . .	6-26

## **A Gebruikersveiligheid**

## **Index**

# Printerfuncties

# 1

Dit hoofdstuk omvat:

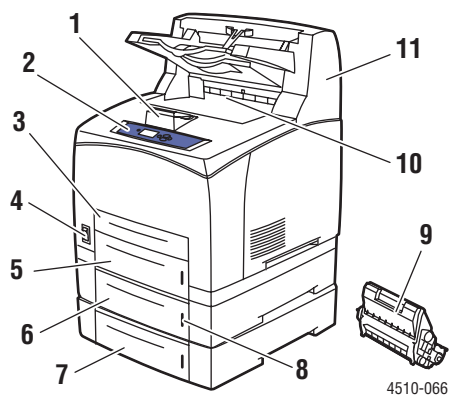
- [Onderdelen van de printer](#) op pagina 1-2
- [Printerconfiguraties](#) op pagina 1-4
- [Bedieningspaneel](#) op pagina 1-7
- [Meer informatie](#) op pagina 1-11

## Onderdelen van de printer

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Aanzicht voorzijde/rechterzijde](#) op pagina 1-2
- [Aanzicht achterzijde/linkerzijde](#) op pagina 1-3
- [Interne onderdelen](#) op pagina 1-3

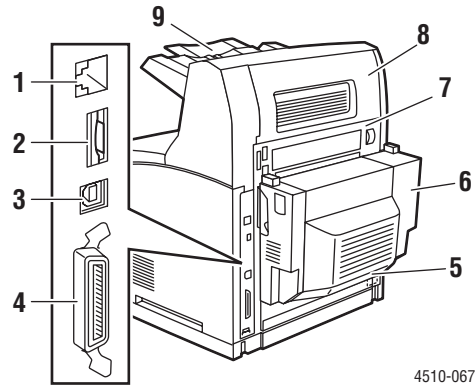
### Aanzicht voorzijde/rechterzijde



1. Papierklepje
2. Bedieningspaneel
3. Lade 1
4. Aan/uit-schakelaar
5. Lade 2
6. Optionele lade 3
7. Optionele lade 4
8. Papiermeter
9. Printercassette
10. Standaarduitvoerlade
11. Optionele stapeleenheid voor 500 vel



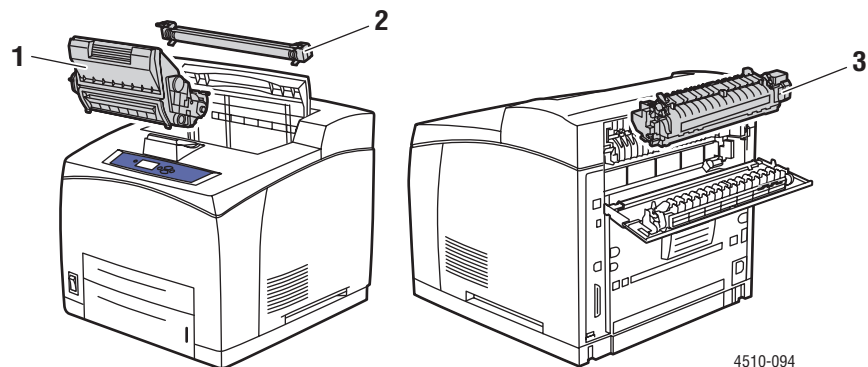
## Aanzicht achterzijde/linkerzijde



4510-067

1. Ethernet 10/100 Base-Tx-aansluiting
2. Configuratiekaart
3. USB-aansluiting
4. Aansluiting via parallelle kabel
5. Connector voor netsnoer
6. Optionele duplexeenheid
7. Achterklep
8. Achterklep stapeleenheid (stapeleenheid is optioneel)
9. Uitbreiding stapeleenheid

## Interne onderdelen



4510-094

1. Printercassette
2. Transportroller
3. Fuser

## Printerconfiguraties

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Standaardfuncties](#) op pagina 1-4
- [Verkrijgbare configuraties](#) op pagina 1-5
- [Opties](#) op pagina 1-6
- [Upgrades](#) op pagina 1-6

### Standaardfuncties

De Xerox Phaser 4510-laserprinter biedt vele functies om aan uw afdrukbehoeften te voldoen. De volgende functies zijn standaard.

- Ware 1200 x 1200 en 600 x 600 dpi aflevering met een snelheid van 45 pagina's per minuut bij Letter-formaat en 43 pagina's per minuut bij A4-formaat
- Lettertypen: PostScript en PCL
- Lade 1 - lade voor 150 vel Lade 2 - lade voor 550 vel
- Verbinding:
  - Parallel
  - USB
  - Ethernet 10/100 Base-Tx (beschikbaar als upgrade op de Phaser 4510B-configuratie)
- 128 MB geheugen (uitbreidbaar tot 512 MB)
- 10k printercassette

## Verkrijgbare configuraties

De Phaser 4510-printer is beschikbaar in vier standaardconfiguraties.

Functie	Printerconfiguraties			
	4510B	4510N	4510DT	4510DX
Maximale resolutie	Waar 1200 x 1200	Waar 1200 x 1200	Waar 1200 x 1200	Waar 1200 x 1200
Maximale afdruksnelheid	45 ppm Letter, 43 ppm A4 (alle configuraties)			
PostScript- en PCL-lettertypen	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Geheugen (MB)**	128	128	128	128
20 MB Flash-geheugen	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Vaste schijf	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Standaard
Automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplex)	Optioneel	Optioneel	Standaard	Standaard
Afdruksnelheid bij dubbelzijdig afdrukken	27 ipm (indien geïnstalleerd)	27 ipm (indien geïnstalleerd)	27 ipm	27 ipm
Invoerlade voor 550 vel	Optioneel	Optioneel	Standaard	Standaard
Stapeleenheid voor 500 vel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Standaard
Connectiviteit	Parallel, USB*	10/100 Ethernet, parallel, USB	10/100 Ethernet, parallel, USB	10/100 Ethernet, parallel, USB

\* 10/100 Ethernet is als optie beschikbaar.

\*\* Uitbreidbaar tot 512 MB.

## Opties

U kunt extra laden, geheugen en een vaste schijf bestellen, als deze items niet standaard op uw printer zijn geïnstalleerd. U kunt de configuratiepagina afdrukken om te zien welke opties op uw printer zijn geïnstalleerd. Druk de configuratiepagina af (zie [Gegevenspagina's](#) op pagina 1-9).

De opties zijn onder andere:

- Invoerlade voor 550 vel (inclusief lade)
- Lade voor 550 vel
- Stapleenheid voor 500 vel met taak-offset
- Duplexeenheid
- Vaste schijf - biedt extra printerfuncties:
  - Beveiligde, persoonlijke, persoonlijk opgeslagen, test- en opgeslagen afdruktaken
  - Lettertypeopslag
- Geheugenkaarten van 128 MB en 256 MB (maximaal 512 MB geïnstalleerd geheugen in twee sleuven)
- 20 MB Flash-geheugen

Als u opties voor uw Phaser 4510-laserprinter wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke Xerox-leverancier of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

## Upgrades

Als u de upgrade van Phaser 4510B naar 4510N wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke Xerox-leverancier of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

# Bedieningspaneel

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

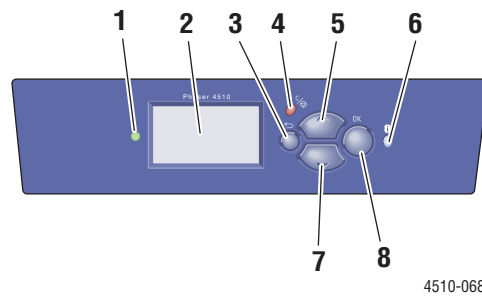
- [Functies van het bedieningspaneel](#) op pagina 1-7
- [Indeling van het bedieningspaneel](#) op pagina 1-8
- [Menuschema](#) op pagina 1-8
- [Gegevenspagina's](#) op pagina 1-9
- [Voorbeeldpagina's](#) op pagina 1-9
- [Instellingen energiebesparing](#) op pagina 1-9

## Functies van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel:

- Geeft de bedrijfsstatus van de printer weer (bijvoorbeeld **Bezig met afdrukken**, **Gereed voor afdrukken**, printerfouten en waarschuwingen).
- Geeft aan wanneer u papier moet plaatsen, verbruiksartikelen moet bestellen en vervangen, en storingen moet oplossen.
- Biedt toegang tot hulpmiddelen en gegevenspagina's waarmee u problemen kunt oplossen.
- Biedt toegang tot functies voor het wijzigen van printer- en netwerkinstellingen.
- Biedt toegang tot de status van de verbruiksartikelen.

## Indeling van het bedieningspaneel



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1.</b> Statusindicator (LED):</p> <p><b>Groen:</b> Printer is gereed voor afdrukken.</p> <p><b>Geel:</b> Waarschuwing, printer gaat door met afdrukken.</p> <p><b>Rood:</b> Opstartprocedure of fout.</p> <p><b>Knipperend:</b> Printer is bezet of aan het opwarmen.</p> <p><b>2.</b> Het grafische scherm bevat statusberichten en menu's.</p> <p><b>3.</b> Knop <b>Terug</b></p> <p>Hiermee keert u terug naar het vorige menu-item.</p> <p><b>4.</b> Knop <b>Annuleren</b></p> <p>Hiermee annuleert u de huidige afdruktaak.</p> | <p><b>5.</b> Knop <b>Pijl-omhoog</b></p> <p>Hiermee schuift u omhoog door de menu's.</p> <p><b>6.</b> Knop <b>Help (?)</b></p> <p>Hiermee geeft u een helptekst weer met informatie over de printer, zoals de printerstatus, foutmeldingen en onderhoudsgegevens.</p> <p><b>7.</b> Knop <b>Pijl-omlaag</b></p> <p>Hiermee schuift u omlaag door de menu's.</p> <p><b>8.</b> Knop <b>OK</b></p> <p>Hiermee accepteert u de geselecteerde instelling.</p> |
|--|---|

## Menuschema

Het menuschema helpt u bij het navigeren door de menu's van het bedieningspaneel.  
Menuschema afdrukken:

1. Op het bedieningspaneel selecteert u **Gegevens**. Vervolgens drukt u op **OK**.
2. Selecteer **Menuschema** en druk op **OK** om af te drukken.

**Opmerking:** Druk het menuschema af om de overige gegevenspagina's weer te geven die afgedrukt kunnen worden.

## Gegevenspagina's

Het systeem wordt geleverd met een set gegevenspagina's om u te helpen optimale resultaten uit uw printer te halen. U kunt deze pagina's openen vanuit het bedieningspaneel. Druk het menuschema af om de locatie van deze gegevenspagina's weer te geven in de menustructuur van het bedieningspaneel.



**Opmerking:** Dit afdrukpictogram wordt weergegeven vóór de titels van gegevenspagina's die kunnen worden afgedrukt. Als een gegevenspagina op het bedieningspaneel is gemarkeerd, kunt u op **OK** drukken om de pagina af te drukken.

Als u bijvoorbeeld de configuratiepagina met gegevens over de huidige status van uw verbruiksartikelen wilt afdrukken, doet u het volgende:

1. Op het bedieningspaneel selecteert u **Gegevens**. Vervolgens drukt u op **OK**.
2. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Configuratiepagina** of de pagina **Gebruik verbruiksartikelen** en druk op **OK** om af te drukken.

**Opmerking:** U kunt deze pagina's ook afdrukken vanuit CentreWare Internet Services (IS) en het stuurprogramma van de printer.

## Voorbeeldpagina's

Bij de printer wordt een aantal voorbeeldpagina's geleverd waarop verschillende printerfuncties worden gedemonstreerd.

De voorbeeldpagina's afdrukken:

1. Op het bedieningspaneel selecteert u **Gegevens**. Vervolgens drukt u op **OK**.
2. Selecteer **Voorbeeldpagina's** en druk op **OK**.
3. Selecteer de gewenste voorbeeldpagina en druk op **OK** om af te drukken.

Zie ook:

de Handleiding voor geavanceerde functies op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## Instellingen energiebesparing

Standaardwaarde:

- Energiebesparing: Aan
- Time-out energiebesparing: 4 minuten

U kunt de standaardtijd voor energiebesparing met het bedieningspaneel of via CentreWare IS wijzigen.

**Via het bedieningspaneel:**

1. Selecteer via het bedieningspaneel **Printerinstellingen** > **Printerbesturing** en druk dan op **OK**.
2. Controleer of **Energiebesparing Aan** staat. Als Energiebesparing **Uit** staat, dan selecteert u **Energiebesparing** en drukt u op **OK** om tussen **Uit** en **Aan** te wisselen.
3. Selecteer **Time-out energiebesparing** om de nieuwe tijd te selecteren.
4. Druk op de knop **OK**.

**Via CentreWare IS:**

1. Start de webbrowser.
2. Voer in het veld Adres het IP-adres van de printer in.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (Algemeen) op de linkerzijbalk en klik dan op **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer).
5. Stel in het gedeelte **User Preferences** (Voorkeursinstellingen gebruikers) de optie **Power Saver** (Energiebesparing) in op **On** (Aan).
6. Selecteer de nieuwe tijd in **Power Saver Timeout** (Time-out energiebesparing).  
Klik op de knop **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).



## Meer informatie

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Bronnen](#) op pagina 1-11
- [Xerox Center voor klantenondersteuning](#) op pagina 1-12

Raadpleeg de volgende bronnen voor informatie over de verschillende mogelijkheden van uw printer.

## Bronnen

Informatie	Bron
Installatiehandleiding*	Geleverd bij de printer
Handleiding voor snel gebruik*	Geleverd bij de printer
Gebruikershandleiding (PDF)*	Geleverd bij de printer ( <i>Software and Documentation CD-ROM</i> (cd met software en documentatie))
Garantie	Geleverd bij de printer
Handleiding voor geavanceerde functies (PDF)	<a href="http://www.xerox.com/office/4510support">www.xerox.com/office/4510support</a>
Snelstarthandleidingen	<a href="http://www.xerox.com/office/4510support">www.xerox.com/office/4510support</a>
Hulpprogramma's voor printerbeheer	<a href="http://www.xerox.com/office/pmtools">www.xerox.com/office/pmtools</a>
Online Support-assistent	<a href="http://www.xerox.com/office/4510support">www.xerox.com/office/4510support</a>
PhaserSMART	<a href="http://www.phaserSMART.com">www.phaserSMART.com</a>
Technische ondersteuning	<a href="http://www.xerox.com/office/4510support">www.xerox.com/office/4510support</a>
Informatie over menuselecties of foutberichten op het bedieningspaneel	Knop <b>Help</b> (?) op bedieningspaneel
Gegevenspagina's	Menu van bedieningspaneel

\* Ook beschikbaar op de website voor klantenondersteuning

## Xerox Center voor klantenondersteuning

Het **Xerox Center voor klantenondersteuning** is een hulpprogramma dat tijdens de installatie van het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd. Dit programma is beschikbaar voor printers met Windows 2000 en hoger en Mac OS X versie 10.2 en hoger.

Het pictogram van het **Xerox Center voor klantenondersteuning** wordt in Windows op het bureaublad weergegeven en in Mac OS X in het dock. Dankzij dit programma beschikt u over een centraal punt voor toegang tot de volgende gegevens:

- Gebruikershandleidingen en video-zelfstudieprogramma's
- Oplossingen voor problemen
- Status van de printer en verbruiksartikelen
- Verbruiksartikelen bestellen en recyclen
- Antwoorden op veelgestelde vragen
- Standaardstuurprogramma-instellingen (alleen voor Windows)

Hulpprogramma Xerox Center voor klantenondersteuning starten:

1. Selecteer een van de volgende opties:
  - **Windows:** dubbelklik op **Xerox Center voor klantenondersteuning** op het bureaublad.
  - **Macintosh:** klik op het pictogram **Xerox Center voor klantenondersteuning** in het dock.
2. Selecteer uw printer in de vervolgkeuzelijst **De printer selecteren**.



Xerox Support Centre

**Opmerking:** Als u een USB- of parallelle aansluiting hebt, is sommige statusinformatie niet beschikbaar. U hebt een internetverbinding nodig om handleidingen en video's op de website te kunnen bekijken.

# Netwerkinstellingen - 2

## Basis

Dit hoofdstuk omvat:

- [Overzicht van netwerkinstellingen en configuratie](#) op pagina 2-2
- [Een verbindingsmethode kiezen](#) op pagina 2-3
- [Het netwerkadres configureren](#) op pagina 2-5
- [De printerstuurprogramma's installeren](#) op pagina 2-9
- [IPv6](#) op pagina 2-14

In dit hoofdstuk vindt u de belangrijkste informatie over het instellen en aansluiten van uw printer.

*Zie ook:*

de *Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## Overzicht van netwerkinstellingen en configuratie

Netwerk instellen en configureren:

1. Sluit de printer op het netwerk aan met de aanbevolen hardware en kabels.
2. Schakel de printer en de computer in.
3. Druk de configuratiepagina af en bewaar deze als referentie voor de netwerkinstellingen.
4. Configureer het TCP/IP-adres van de printer, zodat de printer in het netwerk kan worden geïdentificeerd.
  - Windows: als de printer is aangesloten op een bestaand TCP/IP-netwerk, start u het installatieprogramma op de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie), zodat het IP-adres van de printer automatisch wordt ingesteld. U kunt het IP-adres van de printer ook handmatig instellen via het bedieningspaneel.
  - Macintosh-systemen: stel het TCP/IP-adres van de printer handmatig in via het bedieningspaneel.
5. Installeer de stuurprogrammasoftware op de computer vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie). Zie het gedeelte in dit hoofdstuk voor het specifieke besturingssysteem dat u gebruikt, voor informatie over de installatie van het stuurprogramma.

**Opmerking:** Als de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) niet beschikbaar is, kunt u het nieuwste stuurprogramma downloaden via [www.xerox.com/drivers](http://www.xerox.com/drivers).

Zie ook:

de *Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## Een verbindingsmethode kiezen

Sluit de printer aan via Ethernet, USB of met een parallelle kabel. Een USB- of parallelle verbinding is een rechtstreekse verbinding en kan niet worden gebruikt in een netwerk. Als u gebruikmaakt van een netwerk, hebt u een Ethernet-verbinding nodig. De hardware- en kabelvereisten variëren voor de verschillende verbindingsmethoden. Kabels en hardware worden over het algemeen niet bij de printer geleverd en moeten apart worden aangeschaft. In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Verbinding maken via Ethernet \(aanbevolen\)](#) op pagina 2-3
- [Verbinding maken via USB](#) op pagina 2-4
- [Parallelle aansluiting](#) op pagina 2-4

### Verbinding maken via Ethernet (aanbevolen)

Ethernet kan voor een of meer computers worden gebruikt. In een Ethernet-netwerk worden veel printers en systemen ondersteund. Een Ethernet-verbinding wordt aangeraden, omdat deze sneller is dan een USB-verbinding. Via een Ethernet-verbinding hebt u bovendien rechtstreeks toegang tot CentreWare Internet Services (IS). Via de webinterface van CentreWare IS kunt u vanaf uw bureaublad netwerkprinters beheren, configureren en controleren.

#### Netwerkverbinding

Afhankelijk van uw configuratie zijn de volgende hardware en kabels vereist voor een Ethernet-aansluiting:

- Als u verbinding maakt met één computer, hebt u een Ethernet RJ-45 crossover-kabel nodig.
- Als u via een Ethernet-hub of een kabel- of DSL-router verbinding met één of meer computers maakt, hebt u twee of meer twisted-pairkabels (categorie 5/RJ-45) nodig. (Eén kabel per apparaat.)

Als u via een hub verbinding maakt met één of meer computers, sluit u de computer op de hub aan met een kabel en sluit u de printer op de hub aan met de tweede kabel. U kunt hierbij alle poorten van de hub gebruiken, behalve de uplink-poort.

*Zie ook:*

[Het netwerkadres configureren](#) op pagina 2-5

[De printerstuurprogramma's installeren](#) op pagina 2-9

## Verbinding maken via USB

Een USB-verbinding biedt hoge gegevenssnelheden wanneer de printer op één computer wordt aangesloten. Een USB-verbinding is echter minder snel dan een Ethernet-verbinding. Pc-gebruikers moeten over Windows 2000/XP/Server 2003 of een nieuwere Windows-versie beschikken om USB te kunnen gebruiken. Macintosh-gebruikers moeten over Mac OS X, versie 10.2 en hoger beschikken.

### USB-verbinding

Voor een USB-verbinding hebt u een standaard A/B USB-kabel nodig. Deze kabel wordt niet bij de printer geleverd en moet apart worden aangeschaft. Controleer of u de juiste USB-kabel (1.x of 2.0) voor uw verbinding gebruikt.

1. Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel aan op de printer en zet de printer AAN.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de computer.

Zie ook:

[De printerstuurprogramma's installeren](#) op pagina 2-9

## Parallele aansluiting

Als de printer op één computer wordt aangesloten, kan tevens een parallelle verbinding worden gebruikt. Dit verbindingstype biedt de laagste gegevenssnelheden. Voor aansluiting op een parallelle poort is een parallelle printerkabel met standaard-naar-hoge densiteit vereist (kabel met 36-pins hoge densiteit 1284-C [mannelijkestekker] naar 36-pins lage densiteit 1284B [mannelijkestekker]), met een maximumlengte van drie meter. Sluit de parallelle kabel op de printer en de computer aan wanneer beide zijn **uitgeschakeld** en schakel ze vervolgens **in**. Installeer het printerstuurprogramma van de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) en selecteer de relevante parallelle LPT-poort.

Zie ook:

[De printerstuurprogramma's installeren](#) op pagina 2-9

## Het netwerkadres configureren

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [TCP/IP- en IP-adressen](#) op pagina 2-5
- [Het IP-adres van de printer automatisch instellen](#) op pagina 2-5
- [Het IP-adres van de printer dynamisch instellen](#) op pagina 2-6
- [Het IP-adres van de printer handmatig instellen](#) op pagina 2-7

### TCP/IP- en IP-adressen

Als uw computer op een groot netwerk is aangesloten, vraagt u de netwerkbeheerder om de juiste TCP/IP-adressen en overige configuratiegegevens.

Als u uw eigen, kleine lokale netwerk maakt of de printer rechtstreeks via Ethernet op de computer aansluit, volgt u de procedure voor het automatisch instellen van het IP-adres (Internet Protocol) van de printer.

Pc's en printers gebruiken overwegend TCP/IP-protocollen voor communicatie over een Ethernet-netwerk. Bij gebruik van TCP/IP-protocollen moet iedere printer en iedere computer een uniek IP-adres hebben. Het is hierbij belangrijk dat er adressen worden gebruikt die op elkaar lijken, maar toch verschillen; alleen het laatste cijfer van ieder adres hoeft anders te zijn. De printer kan bijvoorbeeld het adres 192.168.1.2 hebben en de computer het adres 192.168.1.3. Een ander apparaat in het netwerk kan het adres 192.168.1.4 hebben.

Macintosh-computers gebruiken meestal TCP/IP of EtherTalk om met een netwerkprinter te communiceren. Op Mac OS X-systemen wordt bij voorkeur TCP/IP gebruikt. In tegenstelling tot TCP/IP hoeven printers of computers met EtherTalk geen IP-adres te hebben.

Veel netwerken maken gebruik van een DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). Een DHCP-server stelt automatisch een IP-adres in voor elke pc en printer in het netwerk, die is geconfigureerd om DHCP te gebruiken. In de meeste kabel- en DSL-routers is een DHCP-server ingebouwd. Als u een kabel- of DSL-router gebruikt, raadpleegt u de documentatie die bij uw router is geleverd voor informatie over IP-adressering.

*Zie ook:*

Online Support-assistent op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

### Het IP-adres van de printer automatisch instellen

Als de printer is aangesloten op een klein TCP/IP-netwerk zonder DHCP-server, kunt u het installatieprogramma op de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) gebruiken om een IP-adres te detecteren of aan uw printer toe te wijzen. Voor verdere instructies dient u de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) in het cd-rom-station van de computer te plaatsen. Als het Xerox-installatieprogramma is gestart, volgt u de instructies op het scherm voor installatie.

**Opmerking:** Als u het automatische installatieprogramma wilt gebruiken, moet de printer op een TCP/IP-netwerk zijn aangesloten.

## Het IP-adres van de printer dynamisch instellen

Er zijn twee protocollen beschikbaar voor het dynamisch instellen van het IP-adres van de printer:

- DHCP (standaard op alle Phaser-printers ingeschakeld)
- AutoIP

U kunt beide protocollen in-/uitschakelen op het bedieningspaneel of u kunt CentreWare IS gebruiken om DHCP in/uit te schakelen.

**Opmerking:** U kunt het IP-adres van de printer te allen tijde weergeven. Selecteer via het bedieningspaneel de optie **Gegevens**, druk op **OK**, selecteer **Printeridentificatie** en druk op **OK**.

### Via het bedieningspaneel

Het DHCP- of AutoIP-protocol in-/uitschakelen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IP-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **DHCP/BOOTP** of **AutoIP**.
6. Druk op **OK** om de selectie **Aan** of **Uit** te zetten.

### Via CentreWare IS

Het DHCP-protocol in-/uitschakelen:

1. Start de webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** van de browser (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **TCP/IP**.
6. Stel in het deelvenster BOOTP/DHCP Settings (BOOTP/DHCP-instellingen) de optie **BOOTP/DHCP** in op **On** (Aan) of **Off** (Uit).
7. Klik op de knop **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).



## Het IP-adres van de printer handmatig instellen

**Opmerking:** Zorg dat het IP-adres van de computer juist is geconfigureerd voor het netwerk. Neem contact op met de netwerkbeheerder voor meer informatie.

Als u op een netwerk zonder DHCP-server bent aangesloten of in een omgeving werkt waar de IP-adressen van printers door de netwerkbeheerder worden toegewezen, kunt u deze methode gebruiken om het IP-adres handmatig in te stellen. Een handmatig ingesteld IP-adres vervangt DHCP en AutoIP. Het IP-adres kan ook handmatig worden ingesteld als u op een klein kantoor met een enkele pc werkt en gebruikmaakt van een inbelverbinding.

### Vereiste gegevens voor handmatige IP-adressering

Gegevens	Opmerkingen
IP-adres (Internet Protocol) van de printer	De indeling is xxx.xxx.xxx.xxx, waarbij xxx een decimaal getal van 0 - 255 vertegenwoordigt.
Netwerkmasker	Als u niet zeker weet wat u hier moet invoeren, laat u deze optie leeg. De printer kiest een correct masker.
Standaardadres router/gateway	Het routeradres is nodig om communicatie met het hostapparaat vanuit elke andere locatie dan het lokale netwerksegment mogelijk te maken.

### Via het bedieningspaneel

Het IP-adres handmatig instellen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IP-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **DHCP/BOOTP** en druk op **OK** om **Uit** te selecteren.
6. Selecteer **TCP/IP-adres** en druk op **OK**.
7. Voer het IP-adres van de printer in en druk op **OK**.

## **Het IP-adres wijzigen via CentreWare IS**

CentreWare IS biedt gebruikers een eenvoudige interface voor het beheer, de configuratie en het bijhouden van netwerkprinters vanaf het bureaublad met gebruik van een geïntegreerde webserver. Klik voor meer informatie over CentreWare IS op de knop **Help** in CentreWare IS om *CentreWare IS Online Help* te openen.

Nadat u het IP-adres van de printer hebt ingesteld, kunt u met behulp van CentreWare IS de TCP/IP-instellingen wijzigen.

1. Start de webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** van de browser (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **TCP/IP**.
6. Selecteer of wijzig de instellingen en klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) onderaan de pagina.

*Zie ook:*

de *Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)  
*System Administrator Guide* (Handleiding voor de systeembeheerder) op  
[www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## De printerstuurprogramma's installeren

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- Beschikbare stuurprogramma's op pagina 2-9
- Windows 2000 of nieuwer op pagina 2-10
- Macintosh OS X versie 10.3 en hoger op pagina 2-10

### Beschikbare stuurprogramma's

Gebruik een Xerox-printerstuurprogramma om speciale afdrুকopties te activeren.

Xerox biedt stuurprogramma's voor verschillende PDL's (Page Description Language) en besturingssystemen. De volgende printerstuurprogramma's zijn beschikbaar:

Printerstuurprogramma	Bron*	Beschrijving
<b>Windows PostScript-stuurprogramma</b>	Cd-rom en website	Het PostScript-stuurprogramma wordt aanbevolen om volledig te kunnen profiteren van de aangepaste functies voor het systeem en het authentieke Adobe® PostScript® (standaardprinterstuurprogramma).
<b>PCL6</b>	Cd-rom en website	Het PCL-stuurprogramma (Printer Command Language) kan worden gebruikt voor toepassingen waarvoor PCL nodig is. <b>Opmerking:</b> Alleen voor Windows 2000/XP.
<b>PCL5e</b>	Cd-rom en website	Het PCL-stuurprogramma (Printer Command Language) kan worden gebruikt voor toepassingen waarvoor PCL nodig is. <b>Opmerking:</b> Ondersteund in alle besturingssystemen.
<b>Xerox-stuurprogramma voor Walk-Up afdrukken (Windows en Macintosh)</b>	Alleen website	Met dit stuurprogramma kunt u vanaf een pc afdrukken op alle Xerox PostScript-printers. Dit is bijzonder handig voor mensen met beroepen waarbij verschillende locaties moeten worden bezocht en die op verschillende printers moeten afdrukken.
<b>Mac OS X-stuurprogramma (versie 10.2 en hoger)</b>	Cd-rom en website	Met dit stuurprogramma kunt u afdrukken vanaf een Mac OS X-besturingssysteem (versie 10.2 en hoger).
<b>UNIX-stuurprogramma</b>	Alleen website	Met dit stuurprogramma kunt u afdrukken vanaf een UNIX-besturingssysteem.

\* Ga naar [www.xerox.com/drivers](http://www.xerox.com/drivers) voor de nieuwste printerstuurprogramma's.

## Windows 2000 of nieuwer

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station van de computer. Als het installatieprogramma niet automatisch start, gaat u als volgt te werk:
  - a. Klik eerst op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**.
  - b. Typ in het venster **Uitvoeren** het volgende: <cd-rom-station>:\INSTALL.EXE.
2. Selecteer de gewenste taal in de lijst.
3. Selecteer **Printerstuurprogramma installeren**.
4. Selecteer de installatiemethode die u wilt gebruiken en volg de aanwijzingen op het scherm.

Zie ook:

de *Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

Online Support-assistent op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## Macintosh OS X versie 10.3 en hoger

Stel uw printer in met Bonjour (Rendezvous), maak een USB-verbinding op uw bureaublad of gebruik een LPD/LPR-aansluiting voor Macintosh OS X versie 10.3 en hoger.

### Macintosh OS X versie 10.3

#### Bonjour (Rendezvous)-verbinding

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station en selecteer het VISE-installatieprogramma om de printersoftware te installeren.
2. Als de installatie is voltooid, opent u het hulpprogramma **Printerinstellingen** in Mac OS X versie 10.3.x.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

3. Controleer of de eerste vervolgkeuzelijst is ingesteld op **Bonjour (Rendezvous)**.
4. Selecteer de printer in het venster.
5. Selecteer **Xerox** in de vervolgkeuzelijst met fabrikanten die zich onderaan het scherm bevindt.

6. Selecteer het juiste printermodel in de lijst met beschikbare apparaten.
7. Klik op de knop **Voeg toe**.

Zie ook:

de *Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

Online Support-assistent op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

### Verbinding maken via USB

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Open het hulpprogramma **Printerinstelling** in Mac OS X versie 10.3.x.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

2. Klik op de knop **Voeg toe**.
3. Selecteer **USB** in de vervolgkeuzelijst.
4. Selecteer de printer in het venster.
5. Selecteer **Xerox** in de vervolgkeuzelijst met fabrikanten.
6. Selecteer de juiste printerconfiguratie in de lijst met beschikbare printers.
7. Klik op de knop **Voeg toe**.

### LPD/LPR-verbinding

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station en selecteer het VISE-installatieprogramma om de printersoftware te installeren.
2. Als de installatie is voltooid, opent u het hulpprogramma **Printerinstellingen** in Mac OS X versie 10.3.x.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer **Afdrukken via IP** in de eerste vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer **LPD/LPR** in de tweede vervolgkeuzelijst.
6. Voer in het veld **Printeradres** het IP-adres van de printer in.
7. Controleer of het veld **Naam wachtrij** leeg is.
8. Selecteer **Xerox** in het vervolgkeuzemenu **Printermodel** en selecteer het bijbehorende PPD-bestand.
9. Klik op de knop **Voeg toe**. De printer wordt aan de lijst toegevoegd.

## Macintosh OS X versie 10.4

### Bonjour-verbinding

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station.
2. Open het hulpprogramma **Printerconfiguratie**.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer de **standaardbrowser** in de **printerbrowser**.
5. Selecteer **Bonjour** in de lijst met beschikbare printers. Als de **printerbrowser**:
  - de juiste printer selecteert in de vervolgkeuzelijst **Druk af met**, gaat u naar stap 8,
  - niet de juiste printer selecteert in de vervolgkeuzelijst **Druk af met**, gaat u naar stap 6.
6. Selecteer **Xerox** in de vervolgkeuzelijst met fabrikanten die zich onderaan het scherm bevindt.
7. Selecteer de juiste printer in de lijst met beschikbare printers.
8. Klik op de knop **Voeg toe**.

### Verbinding maken via USB

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station.
2. Open het hulpprogramma **Printerconfiguratie**.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer de **standaardbrowser** links bovenin de **printerbrowser**.
5. Selecteer de printer die via USB is aangesloten, in het printervenster. De printerbrowser selecteert de juiste printerconfiguratie in de vervolgkeuzelijst **Druk af met**.
  - Als de juiste printerconfiguratie is geselecteerd, gaat u door met stap 8.
  - Als de juiste printerconfiguratie niet is geselecteerd, gaat u door met stap 6.
6. Selecteer **Xerox** in de vervolgkeuzelijst met fabrikanten.
7. Selecteer de juiste printerconfiguratie in de lijst met beschikbare printers.
8. Klik op de knop **Voeg toe**. De printer wordt bij Printerinstelling in de lijst met beschikbare printers weergegeven.

### **LPD-verbinding**

Het printerstuurprogramma vanaf de *Software and Documentation CD-ROM* (cd met software en documentatie) installeren:

1. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station en selecteer het WISE-installatieprogramma om de printersoftware te installeren.
2. Als de installatie is voltooid, opent u het hulpprogramma **Printerconfiguratie**.

**Opmerking:** Open de map **Hulpprogramma's** in de map **Programma's** op de vaste schijf van de Macintosh om de hulpprogramma's weer te geven.

3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer **IP-printer** links bovenin de **printerbrowser**.
5. Selecteer **LPD** in de vervolgkeuzelijst.
6. Voer in het veld **Adres** het IP-adres van de printer in.
7. Klik op de knop **Voeg toe**. De printer wordt aan de lijst toegevoegd.

## IPv6

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [IPv6 inschakelen](#) op pagina 2-14
- [De interface-id instellen](#) op pagina 2-15
- [Automatische adrestoewijzing](#) op pagina 2-16
- [DHCPv6](#) op pagina 2-17
- [Handmatige adrestoewijzing](#) op pagina 2-18
- [Prioriteit van adressen](#) op pagina 2-19

## IPv6 inschakelen

IPv6 kan onafhankelijk van IPv4 worden in- of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Als zowel IPv4 als IPv6 worden uitgeschakeld, verliest u verbinding met de printer. Zie [De configuratie van TCP/IP opnieuw instellen](#) op pagina 2-15 voor meer informatie over het herstellen van de standaardwaarden van TCP/IP.

Gebruik een van de volgende opties om IPv6 in of uit te schakelen:

- Het bedieningspaneel van de printer
- CentreWare IS

### Via het bedieningspaneel

IPv6 in- of uitschakelen via het bedieningspaneel:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IPv6-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **IPv6** en druk op **OK** om te schakelen tussen **Aan** en **Uit**.

### Met CentreWare IS

IPv6 in- of uitschakelen met CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Klik op het selectievakje **TCP/IP v6 Enabled** (TCP/IP v6 ingeschakeld) om TCP/IP v6 in te schakelen.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).



## De configuratie van TCP/IP opnieuw instellen

Voer een van de volgende procedures uit via het bedieningspaneel om de standaardwaarden voor de TCP/IP-configuratie te herstellen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Verbindingsinstellingen opnieuw instellen** en druk op **OK**.

## De interface-id instellen

Uw IPv6-printer heeft een interface met meerdere adressen. De interface-id verschijnt achter de prefix. De printer gebruikt de interface-id bij het toewijzen van zowel het Link-lokaal adres als automatische adressen, die gebruik maken van door de router geleverde prefix(en). De interface wordt niet gebruikt in adressen die door DHCPv6 zijn geleverd. Nodes gebruiken Link-lokaal adressen om met andere nodes op hetzelfde lokale netwerk te communiceren. U kunt de interface-id op twee manieren instellen:

- **Automatisch** (standaard): de interface-id wordt geïdentificeerd aan de hand van het MAC-adres dat gekoppeld is aan de interface en is voor ieder apparaat anders.
- **Handmatig**: Controleer bij gebruik van deze optie dat de id 64 bits (8 bytes) is en geen speciale tekens bevat, behalve dubbele punten of geldige hexadecimale cijfers (0 - 9, a - f of A - F).

**Opmerking:** Wanneer de interface-id wordt gewijzigd, wordt u gevraagd de printer opnieuw te starten om de wijziging te activeren.

De interface-id kan alleen in CentreWare IS worden ingesteld.

## Met CentreWare IS

De interface-id instellen via CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Verricht een van de volgende handelingen:
  - Selecteer **User Interface ID from MAC address** (Gebruikersinterface-id van MAC-adres).
  - Selecteer **Use this Interface ID** (Dit interface-id gebruiken).
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

## Automatische adrestoewijzing

Als er een router wordt gevonden die een of meer prefixen biedt, worden adressen automatisch toegewezen. Automatisch toegewezen adressen kunnen worden gerouteerd. Elk door de router geleverde prefix wordt met de interface-id gecombineerd om het adres te vormen. Het gebruik van door routers geleverde prefixen is standaard ingeschakeld.

Gebruik een van de volgende opties om automatische adrestoewijzing in of uit te schakelen:

- Het bedieningspaneel van de printer
- CentreWare IS

### Automatische adrestoewijzing in- of uitschakelen via het bedieningspaneel

De interface-id instellen via het bedieningspaneel:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IPv6-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **Automatisch toewijzen** en druk op **OK** om Automatisch toewijzen **Aan** of **Uit** te zetten.

### Automatische adrestoewijzing in- of uitschakelen via CentreWare IS

De interface-id instellen via CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Schakel **Use router supplied prefixes** (Door router geleverde prefixen gebruiken) in of uit.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

## DHCPv6

DHCPv6 wordt gebruikt om TCP/IP-informatie te verzamelen.

CentreWare IS is voorzien van de volgende DHCPv6-opties:

- **As directed by the router** (Volgens de instructies van de router) - DHCPv6 wordt gebruikt overeenkomstig bepaalde waarden in een routeradvertentie. Dit is de standaardinstelling.
- **Always, for all configuration options (stateful)** (Altijd, voor alle configuraties (met toestanden)) - Hierbij wordt altijd geprobeerd DHCPv6 met toestanden uit te voeren en worden sensorwaarden van routers, die aangeven hoe DHCP moet worden uitgevoerd, genegeerd. Als DHCPv6 slaagt, worden configuratieopties en een IPv6-adres geaccepteerd.
- **Always, for all configuration options except address (stateless)** (Altijd, voor alle configuraties behalve adres (toestandsloos)) - Hierbij wordt altijd geprobeerd toestandsloze DHCPv6 uit te voeren en worden sensorwaarden van routers, die aangeven hoe DHCP moet worden uitgevoerd, genegeerd. Als DHCPv6 slaagt, worden configuratieopties geaccepteerd maar wordt er geen IPv6-adres toegewezen.
- **Never** (Nooit) - DHCPv6 wordt niet gebruikt, zelfs als de router hiertoe instructies geeft.

Gebruik een van de volgende opties om automatische adrestoewijzing in of uit te schakelen:

- Het bedieningspaneel van de printer
- CentreWare IS

### DHCPv6-opties instellen met het bedieningspaneel

DHCPv6-opties wijzigen via het bedieningspaneel:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IPv6-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **DHCPv6-modus** en druk op **OK**.
6. Selecteer de gewenste DHCPv6-optie en druk op **OK**.

### DHCPv6-opties instellen via CentreWare IS

DHCPv6-opties wijzigen via CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Schakel de DHCPv6-opties in of uit.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

## Handmatige adrestoewijzing

Voer handmatig een IPv6-adres in om dit aan eventuele andere IPv6-adressen toe te voegen. Als u handmatig een adres wilt instellen, voert u het IPv6-adres en de prefixlengte in de hiervoor bestemde velden in CentreWare IS in. Standaard is de prefixlengte 64.

Gebruik een van de volgende opties om handmatig een IPv6-adres in te stellen:

- Het bedieningspaneel van de printer
- CentreWare IS

### IPv6-adres instellen via het bedieningspaneel

IPv6-adres instellen via het bedieningspaneel:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen** en druk op **OK**.
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk op **OK**.
4. Selecteer **TCP/IPv6-instellingen** en druk op **OK**.
5. Selecteer **Handmatig adres** en druk op **OK** om de handmatige adresfunctie in te schakelen.
6. Selecteer **Handmatig adres** en druk op **OK**.
7. Het adres instellen:
  - a. Druk op **Pijl-omhoog** of **Pijl-omlaag** om het eerste cijfer in te stellen en druk vervolgens op **OK**.
  - b. Stel op dezelfde manier de overige cijfers in en druk na ieder ingestelde cijfer op **OK**. Als het hele adres is ingevoerd, drukt u op **OK** om naar het menu terug te keren.

### IPv6-adres instellen via CentreWare IS

Handmatig het IPv6-adres instellen via CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Selecteer in het veld Manual Address Assignment (Handmatige adrestoewijzing) de optie **Use this address** (Dit adres gebruiken) en typ het adres.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

## Prioriteit van adressen

Als zowel IPv6- als IPv4-adressen beschikbaar zijn, kan de prioriteit van de adressen worden ingesteld. Standaard is deze optie ingesteld op IPv6. De adresprioriteit kan alleen in CentreWare IS worden ingesteld.

### Met CentreWare IS

Zo configureert u de adresprioriteit met CentreWare IS:

1. Start de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het veld **Address** (Adres) van de browser.
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (Protocollen) op de linkerzijbalk en klik op **TCP/IP**.
5. Klik op de knop **TCP/IP (v6)**.
6. Selecteer de gewenste optie in het veld **Address Precedence** (Adresprioriteit).
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

# Afdrukken - Basis

# 3

Dit hoofdstuk omvat:

- [Overzicht van de basisstappen](#) op pagina 3-2
- [Ondersteunde papiersoort en media](#) op pagina 3-3
- [Papier plaatsen](#) op pagina 3-7
- [Afdrukopties selecteren](#) op pagina 3-18
- [Dubbelzijdig afdrukken](#) op pagina 3-23
- [Afdrukken op speciale media](#) op pagina 3-25

## Overzicht van de basisstappen

1. Plaats papier in de lade.
2. Pas de breedte- en lengtegeleiders aan het papier aan.
3. Als het bedieningspaneel dit aangeeft, bevestigt u of wijzigt u het papiertype en het papierformaat.
4. Ga via de softwaretoepassing naar het dialoogvenster **Afdrukken** en selecteer vervolgens de afdrukopties in het printerstuurprogramma.
5. Stuur de taak naar de printer vanuit het dialoogvenster **Afdrukken** van de toepassing.

*Zie ook:*

[Papier plaatsen](#) op pagina 3-7

[Afdrukopties selecteren](#) op pagina 3-18

[Afdrukken op speciale media](#) op pagina 3-25

## Ondersteunde papiersoort en media

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Richtlijnen voor het gebruik van papier](#) op pagina 3-3
- [Papier dat de printer kan beschadigen](#) op pagina 3-4
- [Richtlijnen voor papieropslag](#) op pagina 3-5
- [Ondersteunde papierformaten en papiergewichten](#) op pagina 3-5

Uw printer is ontworpen voor gebruik met verschillende papiersoorten. Volg de richtlijnen in dit gedeelte voor de beste afdrukkwaliteit en ter voorkoming van papierstoringen.

Gebruik voor de beste resultaten de Xerox-afdrukmedia die worden aanbevolen voor de Phaser 4510-laserprinter. Op deze manier behaalt u uitstekende afdrukresultaten met uw printer.

**Voorzichtig:** Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-toegestane papiersoorten, transparanten en andere speciale media vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

Als u papier, transparanten en andere speciale media wilt bestellen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

### Richtlijnen voor het gebruik van papier

U kunt de meeste papiersoorten en -formaten, transparanten of andere speciale media in de laden van de printer plaatsen. Volg deze richtlijnen bij het plaatsen van papier en andere media in de laden:

- Waai papier, transparanten en andere speciale media uit voordat u deze in de papierlade plaatst.
- Gebruik geen etikettenvellen waarvan een of meer etiketten zijn verwijderd.
- Gebruik alleen papieren enveloppen. Gebruik geen vensterenveloppen, enveloppen met metalen klemmen of enveloppen met plakranden met beschermstrips.
- Alle enveloppen mogen alleen voor enkelzijdig afdrukken worden gebruikt.
- Bij het afdrukken op enveloppen kunnen deze kreuken en/of in reliëf worden bedrukt.
- Leg niet te veel papier in de laden. Plaats geen papier boven de maximale vullijn die aan de binnenkant van de papiergeleider wordt aangegeven.



- Pas de papiergeleiders aan het papierformaat aan. Bij laden 2 - 4 klikken de papiergeleiders vast wanneer deze juist zijn ingesteld.
- Als het papier regelmatig vastloopt, gebruikt u een nieuw pak papier of andere media.

**Opmerking:** De specificaties voor de printerbetrouwbaarheid kunnen worden beïnvloed door verhoogd gebruik van transparanten, karton en etiketten. Daarnaast kan de betrouwbaarheid van de printer variëren, als bepaalde papiersoorten vaak worden gebruikt.

*Zie ook:*

[Afdrukken op transparanten](#) op pagina 3-25

[Afdrukken op enveloppen](#) op pagina 3-32

[Afdrukken op etiketten](#) op pagina 3-36

[Afdrukken op indexkaarten](#) op pagina 3-41

[Afdrukken op aangepast papierformaat](#) op pagina 3-43

[Aangepaste papiersoorten maken](#) op pagina 3-46

## **Papier dat de printer kan beschadigen**

Deze printer is ontworpen om verschillende mediatypen voor afdruk- en kopieertaken te kunnen verwerken. Het gebruik van bepaalde soorten media kan echter de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden, meer papierstoringen dan normaal tot gevolg hebben of schade aan de printer veroorzaken.

Niet-toegestane media zijn onder andere:

- Ruwe of poreuze media
- Kunststoffen media (anders dan de ondersteunde transparanten)
- Gevouwen of gekreukt papier
- Papier met nietjes
- Vensterenveloppen of enveloppen met metalen klemmen
- Gewatteerde enveloppen
- Niet voor laser geschikt glanspapier of gecoat papier
- Geperforeerde media

**Voorzichtig:** Gebruik alleen Xerox-transparanten. Andere soorten transparanten kunnen smelten en de printer beschadigen.

## Richtlijnen voor papieropslag

Goede opslagomstandigheden voor uw papier en andere media dragen bij aan optimale afdrukresultaten.

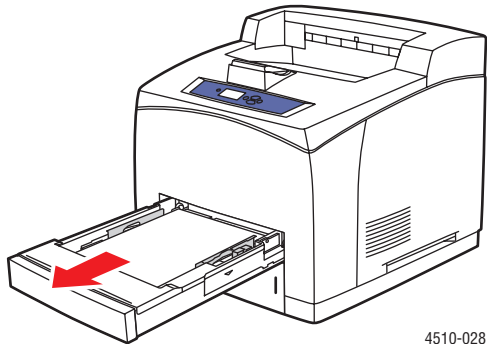
- Bewaar papier in een donkere, koele en relatief droge ruimte. De meeste papiermaterialen kunnen beschadigd raken door ultraviolet (UV) en zichtbaar licht. Vooral UV-straling, die wordt gegenereerd door de zon en tl-lampen, is heel schadelijk voor papier. Beperk de intensiteit en de duur van blootstelling aan zichtbaar licht zoveel mogelijk.
- Zorg voor een constante omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheidsgraad.
- Bewaar papier niet op zolder, in de keuken, in de garage of in de kelder. Binnenmuren zijn droger dan buitenmuren, waar vochtophoping mogelijk is.
- Leg uw papiervoorraad op een effen oppervlak, bijvoorbeeld op pallets, karton, planken of in kasten.
- Nuttig geen voedsel of drank in de opslag-/verwerkingsruimte van het papier.
- Open verzegelde papierpakken pas wanneer u het papier in de printer wilt plaatsen. Bewaar het papier in de originele verpakking. De verpakking van de meeste commerciële standaardformaten is aan de binnenkant voorzien van een beschermlaag tegen vochtverlies of -toename.
- Laat de media in de verpakking totdat u het papier gaat gebruiken. Plaats ongebruikte media weer in de verpakking en sluit deze goed. Sommige speciale media worden verpakt in hersluitbare plastic zakken.

## Ondersteunde papierformaten en papiergewichten

In de volgende gedeelten vindt u informatie over de papierformaten en papiergewichten die u in de laden van de printer kunt gebruiken. Voor meer informatie over papier en andere media, kunt u de pagina Papiertips afdrukken:

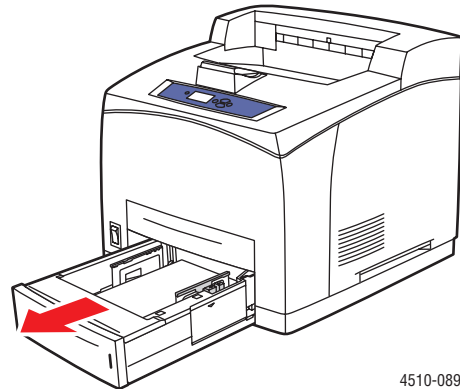
1. Selecteer **Gegevens** via het bedieningspaneel. Druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer de pagina **Papiertips** en druk op **OK** om de pagina af te drukken.

## Papierformaten en -gewichten voor lade 1-4



Lade 1

4510-028



Lade 2

4510-089

### Lade 1-4

65 – 216 g/m<sup>2</sup> (17 lbs schrijfpapier – 80 lbs omslag)

	<b>Statement</b>	5,5 x 8,5 inch	<b>Aangepaste formaten</b>
	<b>Executive</b>	7,25 x 10,5 inch	<b>Lade 1</b>
	<b>Letter*</b>	8,5 x 11 inch	Breedte: 76 – 216 mm (3,0 – 8,5 inch)
	<b>US Folio*</b>	8,5 x 13 inch	Hoogte: 127 – 356 mm (5,0 – 14 inch)
	<b>Legal*</b>	8,5 x 14,0 inch	<b>Lade 2-4</b>
	<b>A6</b>	105 x 148 mm	Breedte: 98 – 216 mm (3,9 – 8,5 inch)
	<b>A5*</b>	148 x 210 mm	Hoogte: 148 – 356 mm (5,8 – 14 inch)
	<b>A4*</b>	210 x 297 mm	
	<b>B5 JIS</b>	182 x 257 mm	
	<b>ISO B5</b>	176 x 250 mm	
	<b>Indexkaart</b>	3 x 5 inch	Alleen afdrukbaar vanuit lade 1
	<b>Monarch</b>	3,87 x 7,5 inch	
	<b>Nr. 10 Commercial*</b>	4,12 x 9,5 inch	
	<b>B5</b>	176 x 250 mm	
	<b>C5</b>	162 x 229 mm	
	<b>DL*</b>	110 x 220 mm	

\*Automatisch gevonden

## Papier plaatsen

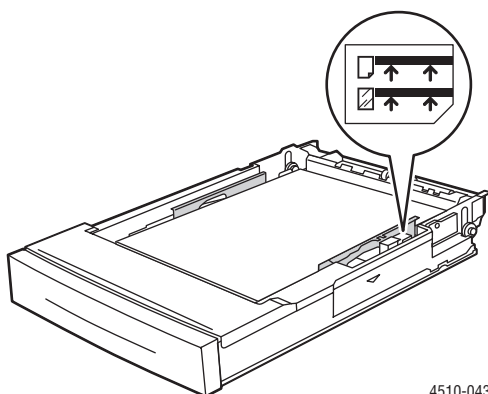
In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- Richtlijnen voor het plaatsen van papier op pagina 3-7
- Papier in lade 1 plaatsen op pagina 3-8
- Papier plaatsen in lade 2, 3 of 4 op pagina 3-12
- Modus Lade 1 en Modus Lade 2-N op pagina 3-17

## Richtlijnen voor het plaatsen van papier

Als u papier in een lade heeft geplaatst en de papiergeleiders heeft aangepast, stelt u de papiersoort en het papierformaat naar wens via het bedieningspaneel in. De instellingen van de papiersoort en het papierformaat moeten voor alle laden via het bedieningspaneel worden ingevoerd.

- Leg niet te veel papier in de lade. Raadpleeg het etiket in de lade voor de maximale vullijnen.

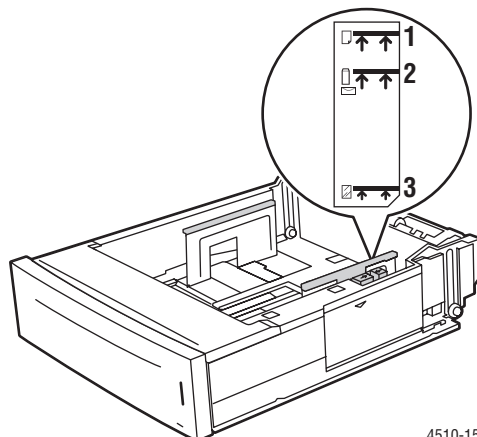


4510-043

### Lade 1

Bovenste vullijn - maximale vullijn voor papier.

Onderste vullijn - maximale vullijn voor transparanten en enveloppen.



4510-151

### Lade 2-4

1 - maximale vullijn voor papier.

2 - maximale vullijn voor enveloppen.

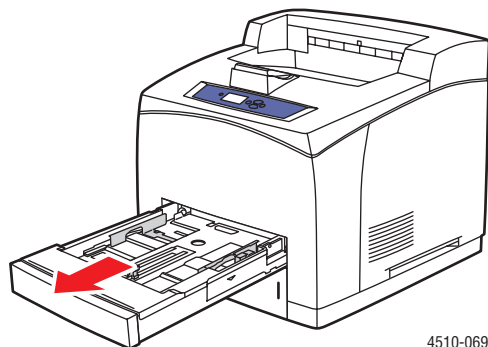
3 - maximale vullijn voor transparanten.

- Als er veel papierstoringen optreden, draait u het papier of de media om. Als het papier blijft vastlopen, gebruikt u een nieuw pak papier, transparanten of andere speciale media.
- Gebruik alleen papieren enveloppen. Gebruik geen enveloppen met plastic vensters of metalen klemmen.
- Gebruik alleen plat papier, platte transparanten of platte speciale media. Als er veel papierstoringen optreden met karton of zwaar papier dat korter is dan 175 mm (7 inch), plaatst u minder vellen in de lade.

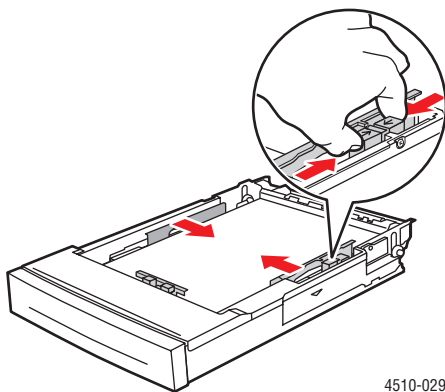
## Papier in lade 1 plaatsen

Papier of andere media in lade 1 plaatsen:

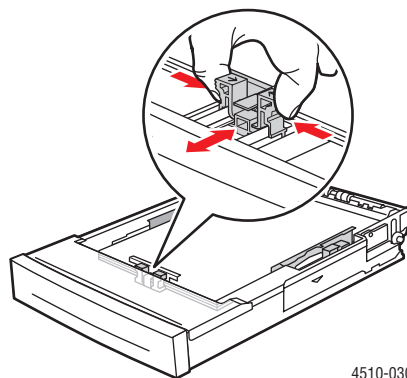
1. Trek lade 1 helemaal uit de printer.



2. Als u papier met een andere breedte of lengte plaatst, past u de breedte- en lengtegeleiders aan.

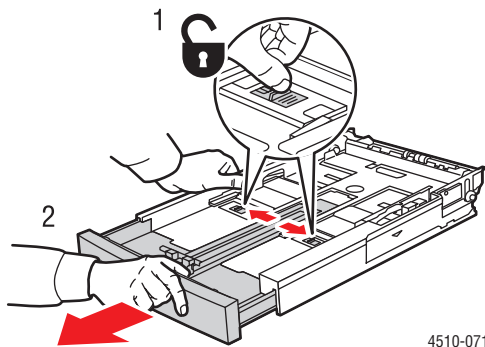


**Geleiders aanpassen**

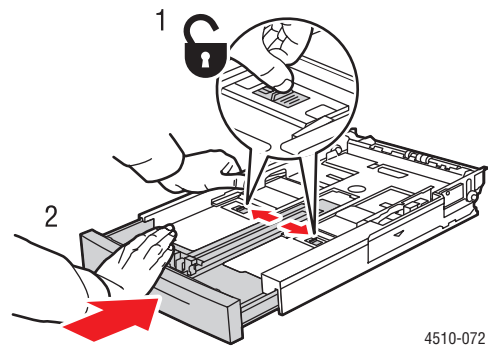


**Geleiders aanpassen**

3. Trek de lade uit om er Legal- of US Folio-papier (Legal 13) in te plaatsen. U trekt de lade naar buiten door de ontgrendelingslipjes aan de zijkant van de lade te verplaatsen en de voorkant van de lade naar buiten te trekken. U kunt de lade weer kleiner maken door de ontgrendelingslipjes aan de zijkant van de lade te verplaatsen en de voorkant van de lade naar binnen te duwen.

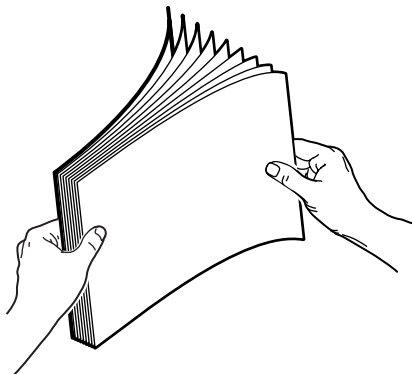


Lengte van de lade uittrekken

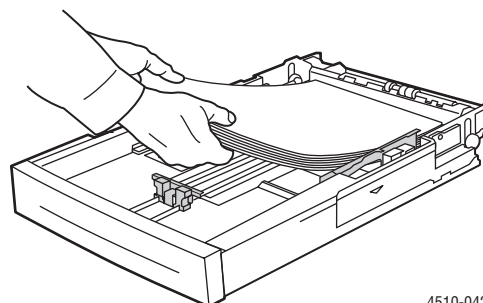


Lengte van de lade induwen

4. Waai het papier uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.



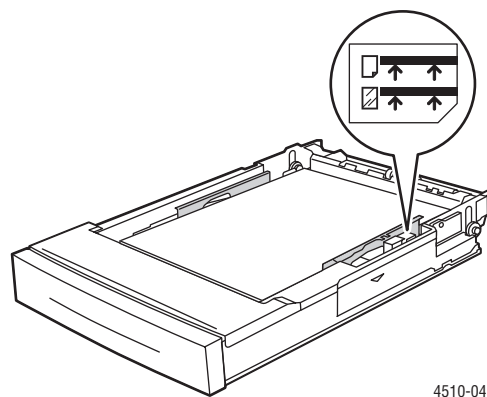
5. Plaats het papier in lade 1 en pas de papiergeleiders aan het formaat van het papier aan.



Volg deze richtlijnen als u gebruikmaakt van voorbedrukt of geperforeerd papier:

- Voor **enkelzijdig afdrukken** plaatst u de te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de **bovenkant** van het papier als eerste in de printer wordt ingevoerd.
- Voor **dubbelzijdig afdrukken** plaatst u de zijde die als eerste bedrukt moet worden **omlaag**, waarbij de **onderkant** van het papier als eerste in de printer wordt ingevoerd.
- Voor geperforeerd papier plaatst u het papier met de gaten naar de rechterkant van de lade gericht.

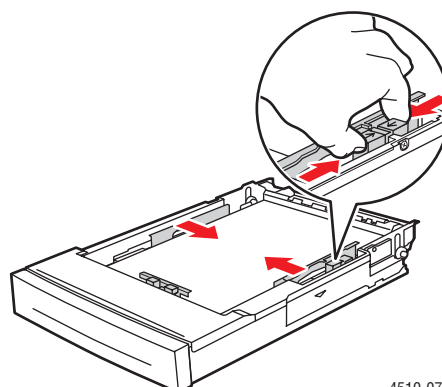
**Voorzichtig:** Plaats geen papier of media boven de maximale vullijn die in de lade wordt aangegeven. Als u te veel papier plaatst, kunnen er papierstoringen optreden. De bovenste vullijn geeft de maximale vullijn voor papier aan.



4510-043

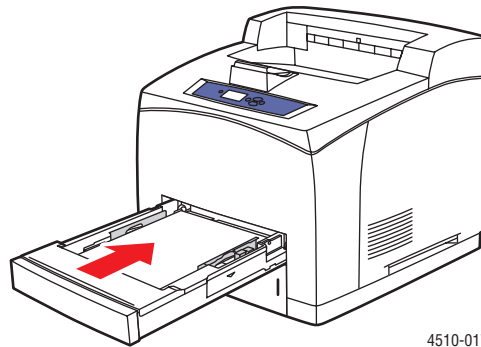
**Voorzichtig:** Als u de klep moet verwijderen om het papier te kunnen plaatsen, installeert u de klep hierna weer. Als de klep niet wordt teruggezet, wordt het papier soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.

6. Schuif de papiergeleiders stevig tegen het papier.



4510-070

7. Duw de papierlade helemaal in de printer.



4510-017

8. Als u de huidige lade-instellingen wilt gebruiken, drukt u via het bedieningspaneel op **OK**. Als u een nieuwe papiersoort of een nieuw papierformaat in de lade plaatst, doet u het volgende:
- a. Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer de papiersoort en druk op **OK**.
  - c. Selecteer het papierformaat en druk op **OK**.

*Zie ook:*

[Papierformaten en -gewichten voor lade 1-4](#) op pagina 3-6

[Modus Lade 1 en Modus Lade 2-N](#) op pagina 3-17

[Afdrukken op speciale media](#) op pagina 3-25

[Afdrukken op aangepast papierformaat](#) op pagina 3-43



## Papier plaatsen in lade 2, 3 of 4

U kunt in lade 2, 3 of 4 diverse media plaatsen, zoals:

- Normaal papier, zwaar normaal papier, papier met briefhoofd, enveloppen, gekleurd papier, voorbedrukt papier en geperforeerd papier
- Dun en dik karton
- Transparanten
- Etiketten

**Opmerking:** U kunt alleen lade 1 gebruiken om op indexkaarten af te drukken.

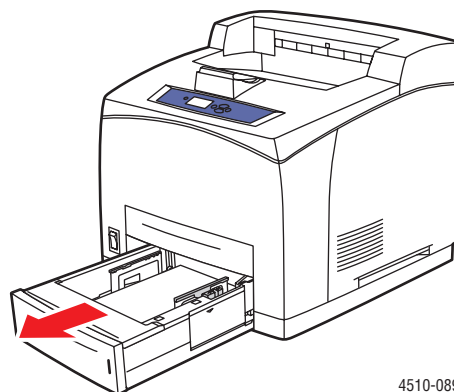
*Zie ook:*

[Papier plaatsen](#) op pagina 3-7

[Afdrukken op speciale media](#) op pagina 3-25

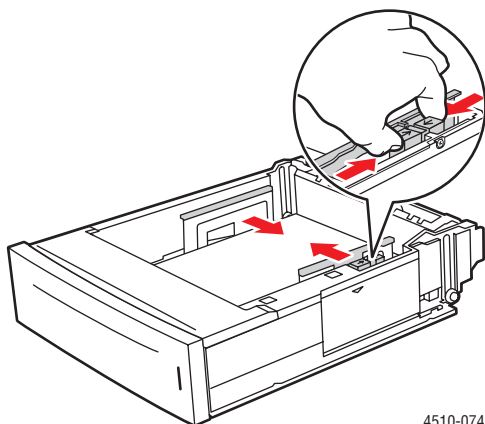
Papier plaatsen in lade 2, 3 of 4:

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

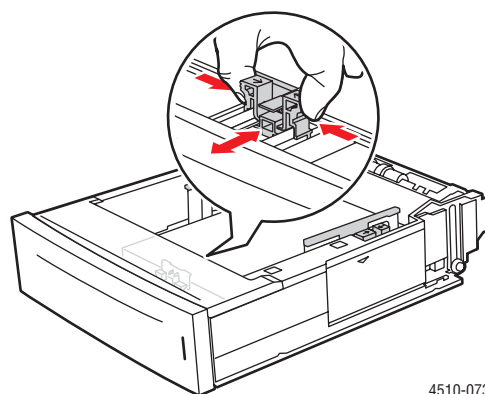


4510-089

2. Als u papier met een andere breedte of lengte plaatst, past u de breedte- en lengtegeleiders aan.

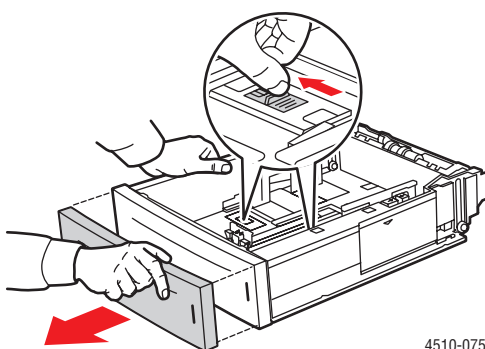


**Breedtegeleiders aanpassen**

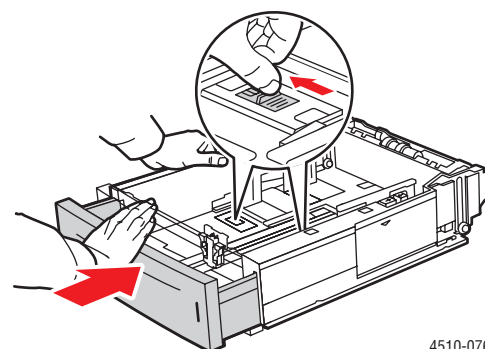


**Lengtegeleiders aanpassen**

3. Trek de lade uit om er Legal- of US Folio-papier (Legal 13) in te plaatsen. U trekt de lade naar buiten door de ontgrendelingslipjes aan de zijkant van de lade te verplaatsen en de voorkant van de lade naar buiten te trekken. U kunt de lade weer kleiner maken door de ontgrendelingslipjes aan de zijkant van de lade te verplaatsen en de voorkant van de lade naar binnen te duwen.

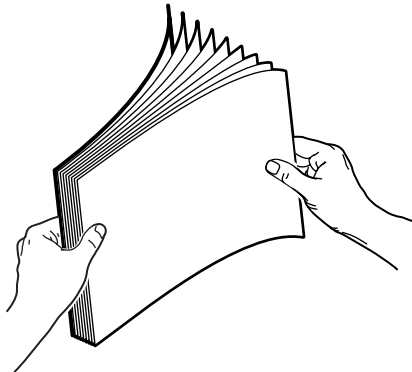


**Lade uittrekken**

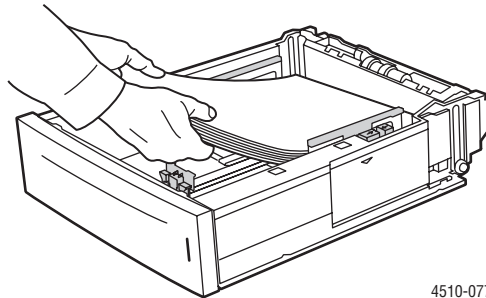


**Lade induwen**

4. Waaier het papier uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.



5. Plaats papier in de lade.



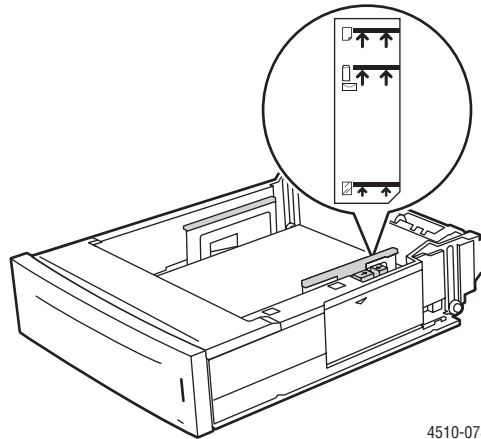
4510-077

Volg deze richtlijnen als u gebruikmaakt van voorbedrukt of geperforeerd papier:

- Voor **enkelzijdig afdrukken** plaatst u de te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de **bovenkant** van het papier als eerste in de printer wordt ingevoerd.
- Voor **dubbelzijdig afdrukken** plaatst u de zijde die als eerste bedrukt moet worden **omlaag**, waarbij de **onderkant** van het papier als eerste in de printer wordt ingevoerd. Zie [Dubbelzijdig afdrukken](#) op pagina 3-23 voor meer informatie over dubbelzijdig afdrukken.

- Voor **geperforeerd papier** plaatst u het papier met de gaten naar de **rechterkant** van de lade gericht.

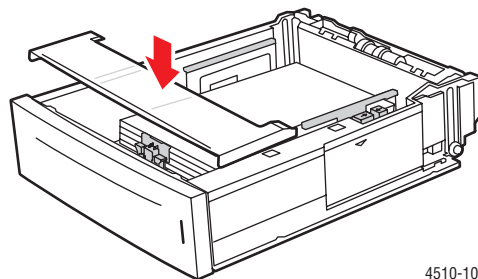
**Voorzichtig:** Plaats het papier niet boven de vullijn die in de lade wordt aangegeven. Als u te veel papier plaatst, kunnen er papierstoringen optreden. De bovenste vullijn geeft de maximale vullijn voor papier aan. Zie [Richtlijnen voor het plaatsen van papier](#) op pagina 3-7 voor meer informatie over vullijnen in de laden.



4510-078

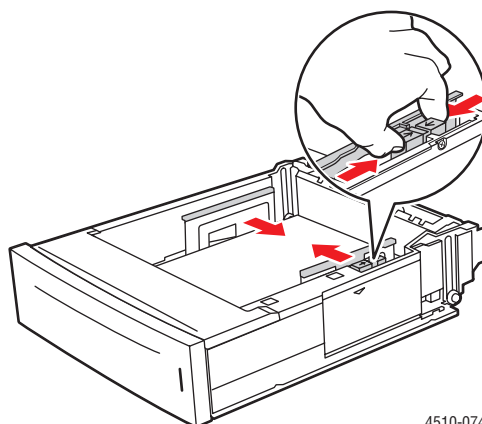
6. Als u de klep heeft verwijderd om het papier te plaatsen, installeert u de klep hierna weer.

**Voorzichtig:** Als de klep niet wordt teruggezet, wordt het papier soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



4510-100

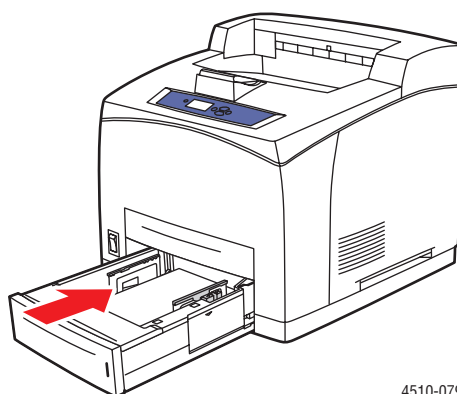
7. Indien nodig, schuift u de papiergeleiders naar binnen tot ze het papier aanraken.



4510-074

**Opmerking:** Ook als de papiergeleiders goed zijn ingesteld, kan er een kleine kier tussen het papier en de geleiders zitten.

8. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.



4510-079

9. Als u de huidige lade-instellingen wilt gebruiken, drukt u via het bedieningspaneel op **OK**. Als u een nieuwe soort papier in de lade plaatst:
- a. Selecteer **Instellingen papierlade** en druk op de knop **OK**.
  - b. Selecteer **Lade 2 - papier**, **Lade 3 - papier** of **Lade 4 - papier** en druk op de knop **OK**.
  - c. Selecteer **Huidige instellingen gebruiken** als de juiste papiersoort en het juiste papierformaat als de huidige instelling wordt weergegeven, of wijzig de papiersoort:
    - Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
    - Selecteer het papiertype in de weergegeven lijst en druk op de knop **OK**.
    - Selecteer het papierformaat en druk op **OK**.

Zie ook:

[Modus Lade 1 en Modus Lade 2-N](#) op pagina 3-17

[Afdrukken op speciale media](#) op pagina 3-25

[Afdrukken op aangepast papierformaat](#) op pagina 3-43

## Modus Lade 1 en Modus Lade 2-N

De modus Lade 1 en de modus Lade 2-N definiëren de media-afhandeling door de printer, voor een betere aanpassing aan de gewenste soort afdrukken. Er zijn twee modi voor het bepalen van de instelling van papiersoort en papierformaat voor lade 1 en voor laden 2-N, en voor het bepalen welke lade wordt gebruikt als er geen specifieke lade is geselecteerd:

- **Dynamisch** (standaard fabrieksinstelling voor Modus Lade 1): bij de dynamische instelling doorzoekt de printer de laden om het papierformaat en -type te vinden die bij uw afdrukopdracht passen. Als er geen formaat en type wordt gevonden en het formaat en type niet via het bedieningspaneel van de printer zijn geconfigureerd, drukt de printer af via de niet-geconfigureerde lade met de hoogste prioriteit met de instellingen voor papierformaat en -type van de afdruktaak. De standaard ladeprioriteit is lade 2, 3, 4 en dan 1.
- **Statisch** (standaard fabrieksinstelling voor Modus Lade 2-N): met de statische instelling kan de gebruiker het papierformaat en -type voor de laden met behulp van de optie Instellingen papierlade op het bedieningspaneel van de printer selecteren. Het papierformaat en -type van uw afdruktaak moet overeenkomen met de instellingen van het papierformaat en -type voor de lade op het bedieningspaneel om vanuit die lade af te kunnen drukken.

Zie ook:

*Handleiding voor geavanceerde functies* op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support) voor meer informatie over de Modus Lade 1 en de Modus Lade 2-N.

## Afdrukopties selecteren

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- Factoren die de afdrukprestaties beïnvloeden op pagina 3-18
- Voorkeursinstellingen voor afdrukken selecteren (Windows) op pagina 3-18
- Opties selecteren voor een specifieke taak (Windows) op pagina 3-19
- Opties selecteren voor een specifieke taak (Macintosh) op pagina 3-20
- Afdrukbeperkingen op pagina 3-22

Zie ook:

de Handleiding voor geavanceerde functies op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

### Factoren die de afdrukprestaties beïnvloeden

Er zijn vele factoren die een afdruktaak beïnvloeden. Dit zijn onder andere de afdruksnelheid (in aantal pagina's per minuut), de gebruikte media, de downloadtijd en de verwerkingstijd van de printer.

De downloadtijd van de computer en de verwerkingstijd van de printer worden beïnvloed door verschillende factoren, waaronder:

- Printergeheugen
- Aansluitingstype (netwerk, parallel of USB)
- Besturingssysteem van het netwerk
- Printerconfiguraties
- Bestandsformaat en type afbeeldingen
- Computersnelheid

**Opmerking:** Aanvullend printergeheugen (RAM) kan de algehele printerfuncties verbeteren, maar verhoogt niet de snelheid van de printer in pagina's per minuut (ppm).

### Voorkeursinstellingen voor afdrukken selecteren (Windows)

Voorkeursinstellingen zijn van toepassing op alle afdruktaken, tenzij u deze specifiek voor een taak overschrijft. Als u bijvoorbeeld voor de meeste afdruktaken automatisch dubbelzijdig afdrukken wilt gebruiken, stelt u deze optie bij de printerinstellingen in.

Voorkeursinstellingen selecteren:

1. Selecteer een van de volgende opties:
  - **Windows 2000, Windows Server 2003:** Klik op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik dan op **Printers**.
  - **Windows XP:** klik op **Start** en selecteer **Printers en faxapparaten**.
2. Klik in de map **Printers** met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer.

3. Selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** of **Eigenschappen** in het pop-upmenu.
4. Selecteer de gewenste opties op de tabbladen van het stuurprogramma en klik op **OK** om de selecties op te slaan.

**Opmerking:** Klik op de knop **Help** op het tabblad van het printerstuurprogramma om de on-line help weer te geven voor meer informatie over de opties van Windows-printerstuurprogramma's.

## **Opties selecteren voor een specifieke taak (Windows)**

Als u voor een bepaalde taak speciale afdrukopties wilt gebruiken, moet u de instellingen van het stuurprogramma wijzigen voordat u de taak naar de printer verzendt. Als u bijvoorbeeld een bepaalde afbeelding wilt afdrukken in Foto-afdrukkwaliteitmodus, moet u deze instelling in het stuurprogramma selecteren voordat u de taak afdrukt.

1. Open het document of de afbeelding in de overeenkomstige toepassing en open het dialoogvenster **Afdrukken**.
2. Selecteer de **Phaser 4510**-printer en klik op de knop **Eigenschappen** om het printerstuurprogramma te openen.
3. Selecteer de gewenste opties op de tabbladen van het stuurprogramma. Raadpleeg de onderstaande tabel voor specifieke afdrukopties.

**Opmerking:** In Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 kunt u de huidige afdrukopties opslaan onder een unieke naam en deze opties ook toepassen op andere taken. Klik onderaan het tabblad op **Opgeslagen instellingen**. Klik op de knop **Help** voor meer informatie.

4. Klik op **OK** om uw selecties op te slaan.
5. Druk de taak af.



## Afdrukopties voor Windows-besturingssystemen

Besturingssysteem	Tabblad in stuurprogramma	Afdrukopties
Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	Tabblad <b>Papier/aflevering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Taaktype</li> <li>■ Documentformaat, papiertype en lade selecteren</li> <li>■ Dubbelzijdig afdrukken</li> <li>■ Afdrukkwaliteit</li> <li>■ Uitvoerbestemming</li> <li>■ Opgeslagen instellingen</li> </ul>
	Tabblad <b>Beeldopties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Helderheid</li> <li>■ Contrast</li> </ul>
	Tabblad <b>Opmaak/Watermerk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pagina's per vel</li> <li>■ Layout brochure</li> <li>■ Afdrukstand</li> <li>■ Dubbelzijdig afdrukken</li> <li>■ Watermerk</li> </ul>
	Tabblad <b>Geavanceerd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kopieën, sorteren en offset gesorteerde sets</li> <li>■ Afdrukken van rand tot rand</li> <li>■ Negatieve aflevering en gespiegelde aflevering</li> <li>■ Xerox-webkoppelingen</li> </ul>

Als uw stuurprogramma de in de onderstaande tabel vermelde tabbladen niet weergeeft, gaat u naar de website op [www.xerox.com/drivers](http://www.xerox.com/drivers) om het nieuwste stuurprogramma te downloaden, of klikt u op de knop **Help** op het tabblad van het printerstuurprogramma om online-hulp en de beschikbare afdrukopties te bekijken.

## Opties selecteren voor een specifieke taak (Macintosh)

Als u afdrukinstellingen wilt selecteren voor een specifieke taak, moet u de instellingen van het stuurprogramma wijzigen voordat u de taak naar de printer verzendt.

1. Open het document in uw toepassing en kies **Archief** in het menu **Print**.
2. Selecteer de gewenste afdrukopties in de menu's en vervolgkeuzelijsten.

**Opmerking:** In Macintosh OS X klikt u op **Bewaar instellingen** in het scherm van het menu **Print** om de huidige printerinstellingen op te slaan. U kunt meerdere voorinstellingen maken en elke voorinstelling met een unieke naam en printerinstellingen opslaan. Als u taken met specifieke printerinstellingen wilt afdrukken, klikt u op de overeenkomstige opgeslagen instelling in de lijst **Instellingen**.

3. Klik op **Druk af** om de taak af te drukken.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor specifieke afdrukopties:

### Instellingen Macintosh PostScript-stuurprogramma

Besturingssysteem	Vervolgkeuzelijst Stuurprogramma	Afdrukopties
Mac OS X Versie 10.4	Aantal en pagina's	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal</li> <li>Pagina's</li> </ul>
	Lay-out	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagina's per vel</li> <li>Lay-outrichting</li> <li>Rand</li> <li>Dubbelzijdig afdrukken</li> </ul>
	Papierafhandeling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omgekeerde paginavolgorde</li> <li>Afdrukken (alle, oneven, even)</li> </ul>
	Voorblad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorbladen</li> </ul>
	Papierinvoer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierbron</li> </ul>
	Taaktype	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beveiligde afdrukken, persoonlijke afdrukken, persoonlijke opgeslagen afdrukken, testafdrukken, opgeslagen afdrukken, afdrukken met</li> </ul>
	Afbeeldingskwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afdrukkwaliteit</li> <li>Afbeeldingen gladmaken</li> </ul>
	Printerfuncties	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papiersorten</li> <li>Deelpagina's</li> </ul>
Mac OS X Versie 10.2 en 10.3	Aantal en pagina's	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal</li> <li>Pagina's</li> </ul>
	Lay-out	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagina's per vel</li> <li>Lay-outrichting</li> <li>Rand</li> <li>Dubbelzijdig afdrukken</li> </ul>
	Papierafhandeling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal</li> <li>Pagina's</li> </ul>
	Voorblad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorbladen</li> </ul>
	Papierinvoer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierbron</li> </ul>
	Taaktypen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beveiligde afdrukken, persoonlijke afdrukken, testafdrukken en opgeslagen afdrukken</li> </ul>
	Afbeeldingskwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afdrukkwaliteit</li> <li>Afbeeldingen gladmaken</li> </ul>

## **Afdrukbeperkingen**

Uw systeembeheerder kan het gebruik van de volgende printerfuncties beperken:

- speciale taaktypen
- Enkelzijdig afdrukken
- afdrukken vanuit een specifieke lade

Gebruik van deze functies kunnen beperkt zijn tot een specifieke tijd van de dag en voor bepaalde toepassingen. Zo kan uw systeembeheerder bijvoorbeeld enkelzijdig afdrukken vanuit uw e-mailtoepassing beperken; e-mails met meerdere pagina's worden altijd dubbelzijdig afgedrukt.

## Dubbelzijdig afdrukken

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Richtlijnen voor automatisch dubbelzijdig afdrukken](#) op pagina 3-23
- [Bindrandopties](#) op pagina 3-24
- [Dubbelzijdig afdrukken selecteren](#) op pagina 3-24

**Opmerking:** Ga naar de Online Support-assistent op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support) voor meer informatie over handmatig dubbelzijdig afdrukken.

### Richtlijnen voor automatisch dubbelzijdig afdrukken

U kunt automatisch dubbelzijdig afdrukken vanuit alle laden. Controleer of u voldoet aan de volgende vereisten voordat u een dubbelzijdig document gaat afdrukken:

- Er moet een duplexeenheid op de printer zijn geïnstalleerd. De duplexhardware is standaard met de configuraties van Phaser 4510DX en 4510DT meegeleverd, en is als optie beschikbaar voor de Phaser 4510B en 4510N.
- Het papier moet van het formaat zijn dat door de lade wordt ondersteund. Zie [Ondersteunde papiersoort en media](#) op pagina 3-3 voor een lijst met ondersteunde papierformaten. Als u een lijst met papiersoorten en papiergewichten wilt weergeven, drukt u de pagina **Papiertips** af:
  - a. Selecteer **Gegevens** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op de knop **OK**.
  - c. Selecteer de pagina **Papiertips** en druk op **OK**.

De volgende papiervarianten en media kunnen niet worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken:

- Transparanten
- Enveloppen
- Etiketten
- Gestante speciale media, zoals visitekaartjes



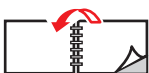

*Zie ook:*

[Ondersteunde papiersoort en media](#) op pagina 3-3

[Printerconfiguraties](#) op pagina 1-4

## Bindrandopties

Wanneer u het printerstuurprogramma gebruikt om dubbeltzijdig afdrukken te selecteren, kunt u ook de bindrand selecteren. Hiermee bepaalt u hoe de pagina's worden omgeslagen. Het feitelijke resultaat is afhankelijk van de afdrukstand (staand of liggend) van de afbeeldingen op de pagina, zoals u kunt zien op de volgende plaatjes.

Staand		Liggend	
			
Binden aan zijrand Over lange zijde spiegelen	Binden aan bovenrand Over korte zijde spiegelen	Binden aan zijrand Over korte zijde spiegelen	Binden aan bovenrand Over lange zijde spiegelen

## Dubbeltzijdig afdrukken selecteren

Automatisch dubbeltzijdig afdrukken selecteren:

1. Plaats papier in de lade. Zie [Papier plaatsen](#) op pagina 3-7 voor meer informatie.
2. Selecteer in het printerstuurprogramma Dubbeltzijdig afdrukken, zoals aangegeven in de volgende tabel en druk vervolgens op **OK**.

Automatisch dubbeltzijdig afdrukken selecteren:

Besturingssysteem	Procedure
Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kies het tabblad <b>Papier/Aflevering</b>.</li> <li>2. Selecteer een optie onder <b>Dubbeltzijdig afdrukken</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Dubbeltzijdig afdrukken</b></li> <li>■ <b>Dubbeltzijdig afdrukken, omslaan via korte kant</b></li> </ul> </li> </ol>
Mac OS X versie 10.2 en hoger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kies <b>Duplex</b> in het dialoogvenster <b>Print</b>.</li> <li>2. Selecteer <b>Druk af op beide zijden</b>.</li> <li>3. Klik op het pictogram <b>Binden</b> voor de zijde die u wilt binden.</li> </ol>

Zie ook:

[Papier in lade 1 plaatsen](#) op pagina 3-8

[Papier plaatsen in lade 2, 3 of 4](#) op pagina 3-12

## Afdrukken op speciale media

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- Afdrukken op transparanten op pagina 3-25
- Afdrukken op enveloppen op pagina 3-32
- Afdrukken op etiketten op pagina 3-36
- Afdrukken op indexkaarten op pagina 3-41
- Afdrukken op aangepast papierformaat op pagina 3-43
- Aangepaste papiersoorten maken op pagina 3-46

**Opmerking:** De specificaties voor de betrouwbaarheid van het apparaat kunnen worden beïnvloed door verhoogd gebruik van transparanten, karton en etiketten. Daarnaast kunnen variaties in de betrouwbaarheid van het apparaat optreden, als bepaalde papiersoorten vaak worden gebruikt.

### Afdrukken op transparanten

U kunt transparanten in alle laden plaatsen. Ze zijn uitsluitend geschikt voor eenzijdig afdrukken. Gebruik voor de beste resultaten uitsluitend aanbevolen Xerox-transparanten.

**Voorzichtig:** Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-toegestane papiersoorten, transparanten en andere speciale media vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

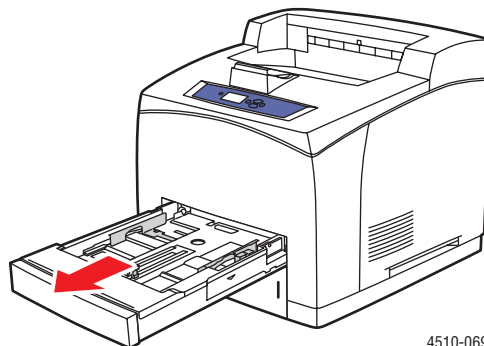
Als u papier, transparanten en andere speciale media wilt bestellen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

### Richtlijnen

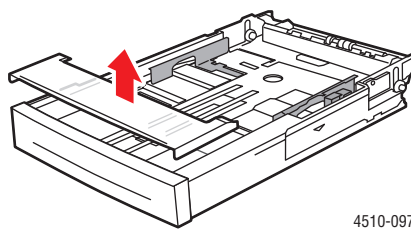
- Verwijder al het papier voordat u transparanten in de lade plaatst.
- Pak transparanten met beide handen bij de randen vast om te voorkomen dat er vingerafdrukken en vouwen ontstaan, waardoor de afdrukkwaliteit kan verminderen.
- Waaier de transparanten uit voordat u ze in de papierlade plaatst.

### **Afdrukken op transparanten vanuit lade 1**

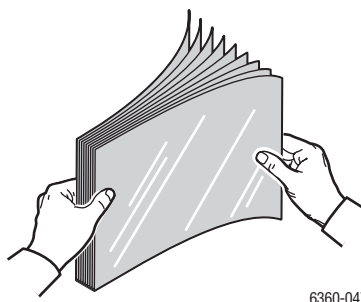
1. Haal lade 1 uit de printer door de lade er via de hendel uit te trekken.



2. Verwijder het papier uit het deksel van de lade.

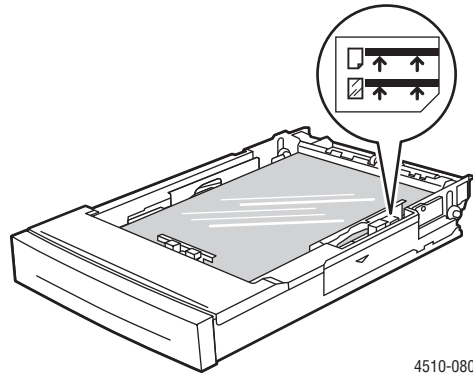


3. Verwijder al het papier uit de lade.
4. Waaier de transparanten uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.

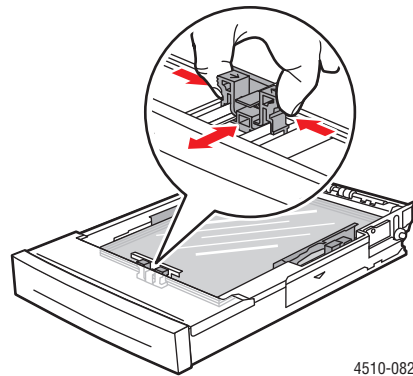
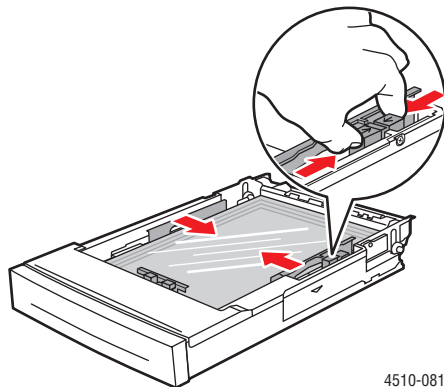


5. Plaats de transparanten in de lade.

**Voorzichtig:** Plaats geen transparanten boven de vullijn die wordt aangegeven in de papierlade. Als u te veel papier plaatst, kunnen er papierstoringen optreden. In de volgende afbeelding geeft de onderste vullijn de maximale vullijn voor transparanten aan.

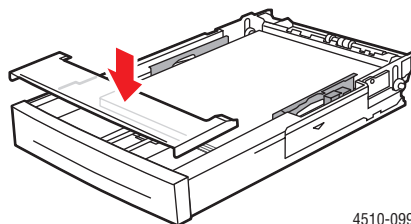


6. Duw de papiergeleiders tegen de zijkanten van de transparanten.



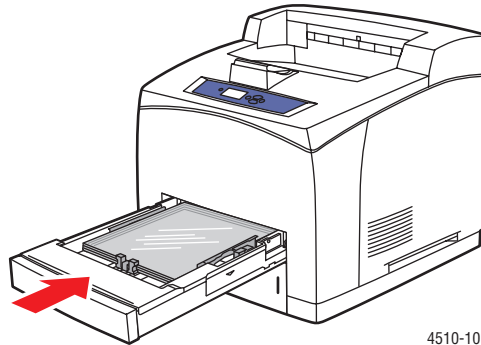
7. Plaats het deksel terug op de lade.

**Voorzichtig:** Het deksel van de lade moet goed worden gesloten. Als dat niet gebeurt, worden de transparanten soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.





8. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.

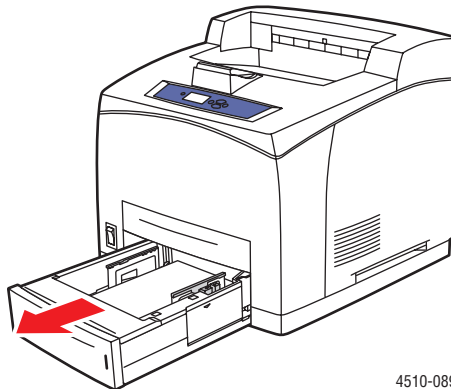


4510-101

9. Druk via het bedieningspaneel op de knop **OK**, als u het transparantformaat en de transparantsoort die nu zijn ingesteld, wilt gebruiken. U kunt het transparantformaat en de transparantsoort ook wijzigen:
  - a. Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer **Transparant** en druk op **OK**.
  - c. Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
10. Selecteer in het printerstuurprogramma **Transparant** als papiersoort of **Lade 1** als papierbron.

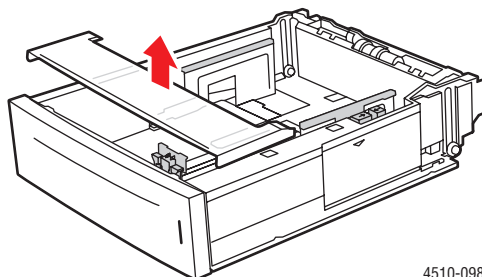
#### **Afdrukken op transparanten vanuit laden 2–4**

1. Trek de lade waarin u transparanten wilt plaatsen, helemaal uit de printer.

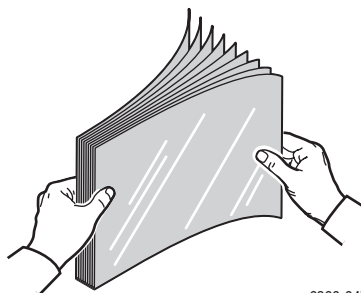


4510-089

2. Verwijder het papier uit het deksel van de lade.

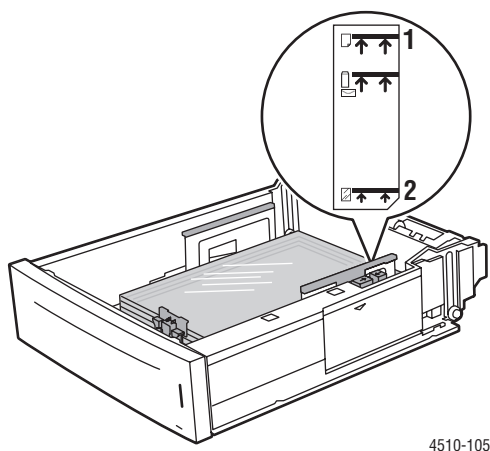


3. Verwijder al het papier uit de lade.
4. Waai de transparanten uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.



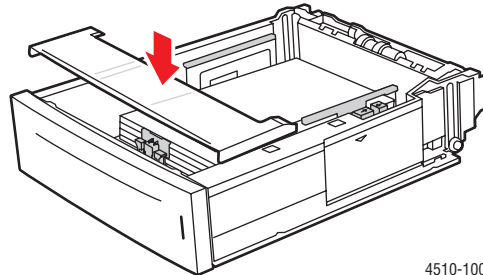
5. Plaats de transparanten in de lade.

**Voorzichtig:** Plaats geen transparanten boven de onderste vullijn die in de papierlade wordt aangegeven. Als u te veel papier plaatst, kunnen er papierstoringen optreden. In de volgende afbeelding wordt de maximale vullijn voor transparanten door **2** aangegeven.



6. Plaats het deksel terug op de lade.

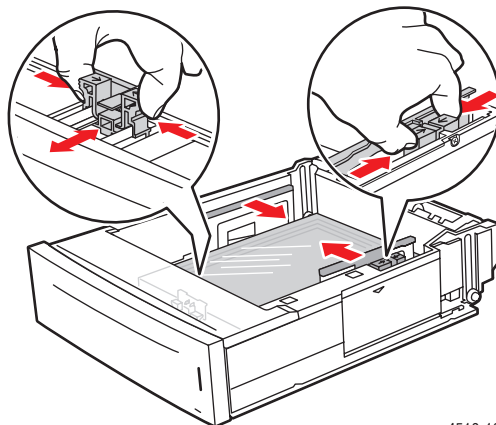
**Voorzichtig:** Het deksel van de lade moet goed worden gesloten. Als dat niet gebeurt, worden de transparanten soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



4510-100

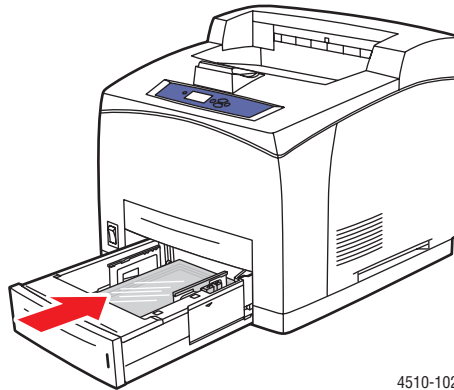
7. Indien nodig, duwt u de papiergeleiders naar binnen tot ze tegen de transparanten liggen.

**Opmerking:** Ook als de papiergeleiders goed zijn ingesteld, kan er een kleine kier tussen transparanten en de geleiders ontstaan.



4510-106

8. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.



4510-102

9. Selecteer het type transparant via het bedieningspaneel:
  - a. Selecteer **Instellingen papierlade** en druk op de knop **OK**.
  - b. Selecteer **Lade 2 - papier**, **Lade 3 - papier** of **Lade 4 - papier** en druk op de knop **OK**.
  - c. Als u het transparantformaat en de transparantsoort die nu zijn ingesteld, wilt gebruiken, selecteert u **Huidige instellingen gebruiken** en drukt u op **OK**. Als de juiste mediasoort en het juiste formaat niet worden weergegeven, wijzigt u de instellingen:
    - Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
    - Selecteer **Transparant** in de weergegeven lijst en druk op de knop **OK**.
    - Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
10. Selecteer in het printerstuurprogramma **Transparant** als papiersoort of de van toepassing zijnde lade als papierbron.

## Afdrukken op enveloppen

Er kan vanuit alle laden op enveloppen worden afgedrukt.

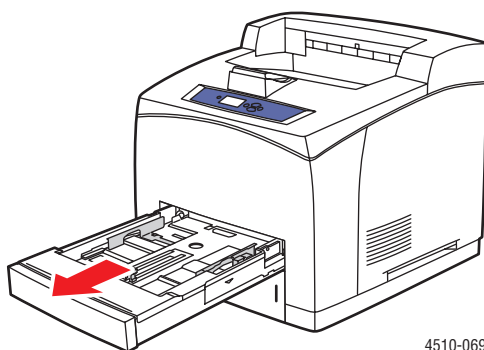
### Richtlijnen

- Gebruik alleen papieren enveloppen die worden vermeld in de tabel Ondersteunde papierformaten en papiergewichten. Correct afdrukken op enveloppen is vooral afhankelijk van de kwaliteit en constructie van de enveloppen. Gebruik enveloppen die specifiek voor laserprinters zijn gemaakt.
- U wordt aangeraden de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid constant te houden.
- Bewaar ongebruikte enveloppen altijd in hun oorspronkelijke verpakking om te voorkomen dat ze te droog of vochtig worden. Als dat toch gebeurt, kan dat de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden of ertoe leiden dat de enveloppen kreuken. Als enveloppen te vochtig worden, kunnen ze vóór of tijdens het afdrukken aan elkaar blijven plakken.
- Gebruik geen gewatteerde enveloppen. Koop enveloppen die plat op een oppervlak liggen.
- Leg een zwaar boek op de enveloppen om luchtbelletjes uit de enveloppen te verwijderen voordat u ze in de printer plaatst.
- Als de enveloppen kreuken of in reliëf worden bedrukt, moet u een merk gebruiken dat specifiek voor laserprinters is gemaakt. Hierdoor kunnen dit soort problemen worden geminimaliseerd.

**Voorzichtig:** Gebruik nooit enveloppen met vensters of metalen klemmen. Deze kunnen de printer beschadigen. Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-ondersteunde enveloppen vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Garantie (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Garantie (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

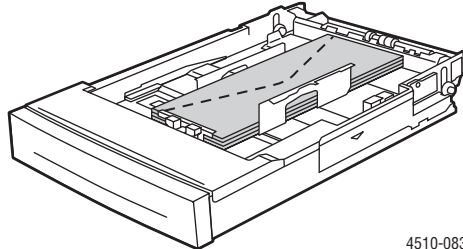
### Afdrukken op enveloppen vanuit lade 1

1. Trek lade 1 helemaal uit de printer.



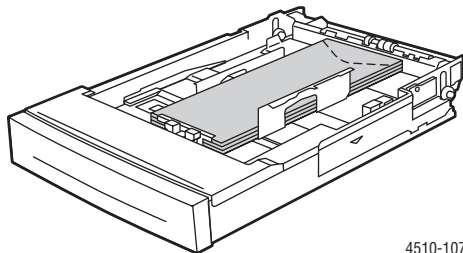
4510-069

2. Plaats de enveloppen in lade 1 en pas de papiergeleiders aan de maat van de enveloppen aan.
  - Enveloppen type Nr. 10 Commercial, C5 en B5 moeten met de **klep omlaag** worden **geplaatst, waarbij de bovenkant** van de enveloppen naar **links** is gericht.
  - Plaats niet meer dan 10 enveloppen tegelijk in lade 1.



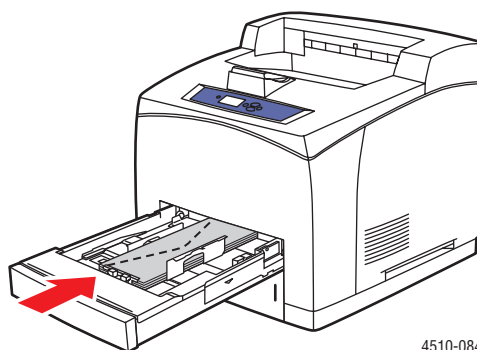
4510-083

- Enveloppen van het type Monarch en DL moeten met de **klep omlaag** in de lade worden geplaatst, waarbij de **bovenkant** van de enveloppen als eerste wordt ingevoerd.



4510-107

3. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.

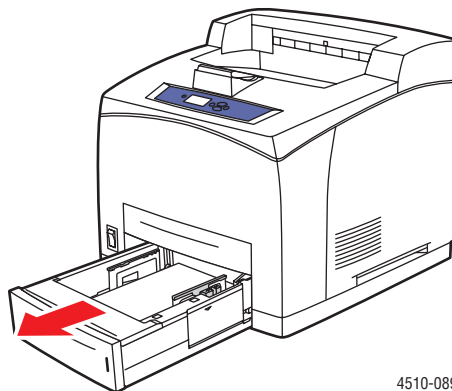


4510-084

4. Druk via het bedieningspaneel op de knop **OK**, als het formaat correct is en **Envelop** als huidige papiersoort is ingesteld. U kunt het formaat en de soort van het papier ook wijzigen:
  - a. Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer **Envelop** en druk op de knop **OK**.
  - c. Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
5. Selecteer in het printerstuurprogramma **Envelop** als papiersoort of **Lade 1** als papierbron.

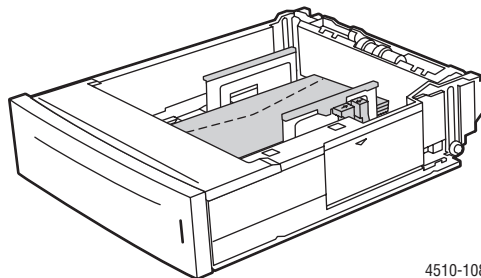
### **Afdrukken op enveloppen vanuit lade 2-4**

1. Trek de lade waarin u enveloppen wilt plaatsen, helemaal uit de printer.



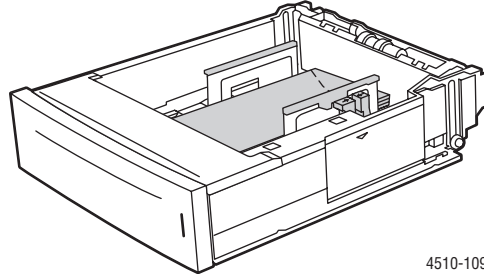
4510-089

2. Plaats de enveloppen in de lade en pas de papiergeleiders aan het formaat van de enveloppen aan.
  - Enveloppen type Nr. 10 Commercial, C5 en B5 moeten met de **klep omlaag** worden **geplaatst, waarbij de bovenkant** van de enveloppen naar **links** is gericht.
  - Plaats niet meer dan 75 enveloppen tegelijk in lade 2-4.



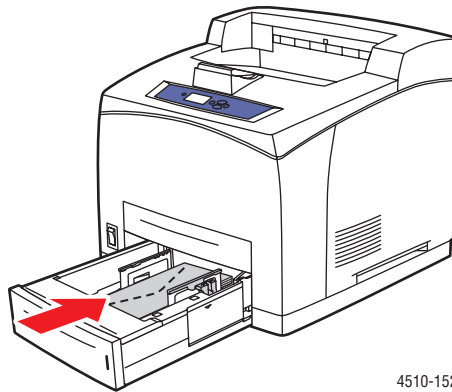
4510-108

- Enveloppen van het type Monarch en DL moeten met de **klep omlaag** in de lade worden geplaatst, waarbij de **bovenkant** van de enveloppen als eerste wordt ingevoerd.



4510-109

3. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.



4510-152

4. Selecteer het type en het formaat envelop via het bedieningspaneel:
  - a. Selecteer **Instellingen papierlade** en druk op de knop **OK**.
  - b. Selecteer **Lade 2 - papier**, **Lade 3 - papier** of **Lade 4 - papier** en druk op de knop **OK**.
  - c. Als het formaat correct is en **Envelop** als huidige papiersoort is weergegeven, selecteert u **Huidige instellingen gebruiken** en drukt u op **OK**. Als de juiste mediasoort en het juiste formaat niet worden weergegeven, wijzigt u de instellingen:
    - Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
    - Selecteer **Envelop** in de weergegeven lijst en druk op de knop **OK**.
    - Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
5. Selecteer in het printerstuurprogramma **Envelop** als papiertype of de lade waarin u de enveloppen net heeft geplaatst, als papierbron.



## Afdrukken op etiketten

Er kan vanuit alle laden op Xerox-etiketten worden afgedrukt.

Als u papier, transparanten en andere speciale media wilt bestellen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

*Zie ook:*

Papierformaten en -gewichten voor lade 1-4 op pagina 3-6

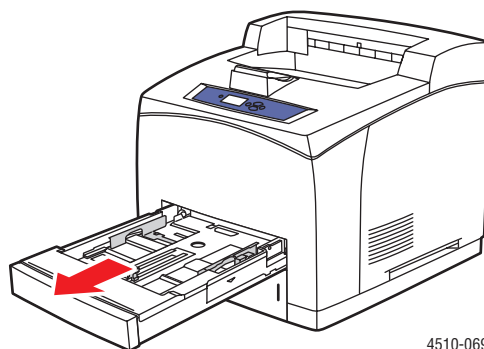
Papier plaatsen op pagina 3-7

## Richtlijnen

- Gebruik geen vinyl-etiketten.
- Druk slechts op één zijde van een vel met etiketten af.
- Gebruik geen vellen waarop etiketten ontbreken; onvolledige vellen kunnen de printer beschadigen.
- Bewaar niet-gebruikte etiketten liggend in de originele verpakking. Bewaar de vellen met etiketten in de oorspronkelijke verpakking totdat u ze gaat gebruiken. Plaats ongebruikte vellen met etiketten weer in de oorspronkelijke verpakking en sluit deze goed.
- Bewaar etiketten niet in zeer droge of vochtige, of zeer warme of koude omgevingen. Als u ze in extreme omstandigheden bewaart, kunnen er kwaliteitsproblemen of papierstoringen in de printer optreden.
- Draai de stapel vellen regelmatig om. Als etiketten erg lang onder extreme omstandigheden zijn opgeslagen, kunnen ze omkrullen en in de printer vastlopen.

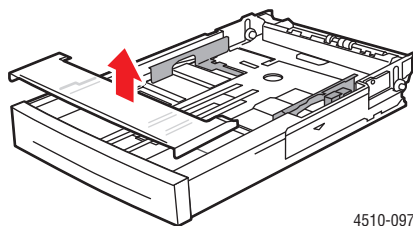
## Afdrukken op etiketten vanuit lade 1

1. Trek lade 1 helemaal uit de printer.

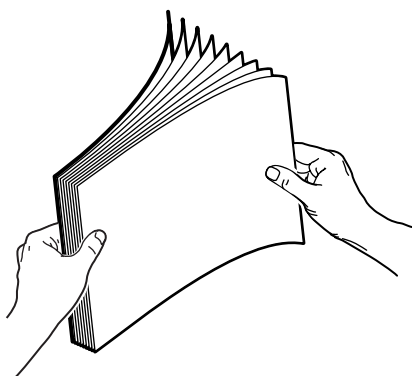


4510-069

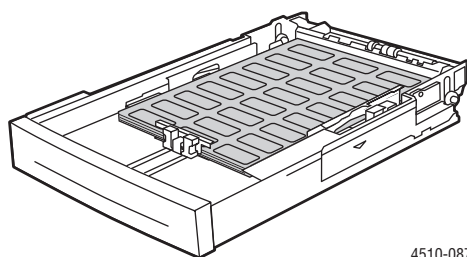
2. Verwijder het papier uit het deksel van de lade.



3. Waai de etiketten uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.

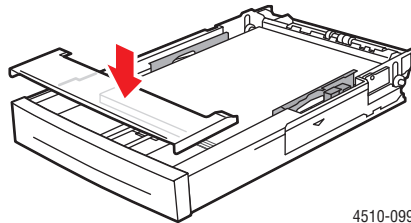


4. Plaats de etiketten in lade 1 en pas de papiergeleiders aan de maat van de vellen aan.
- Plaats de te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de bovenkant van de vellen als eerste wordt ingevoerd.
  - Plaats niet meer dan 100 vellen.

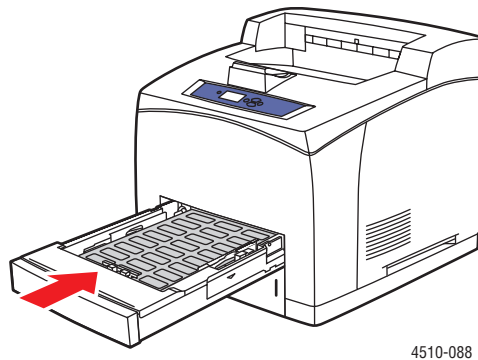


5. Plaats het deksel terug op de lade.

**Voorzichtig:** Het deksel van de lade moet goed worden gesloten. Als dat niet gebeurt, worden de etiketten soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



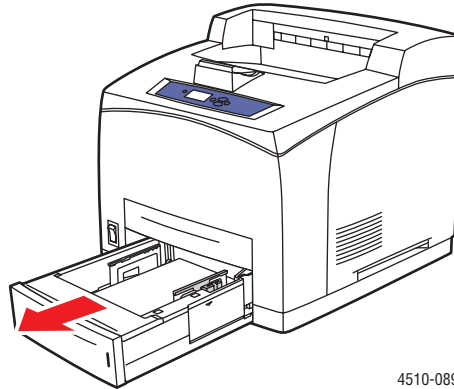
6. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.



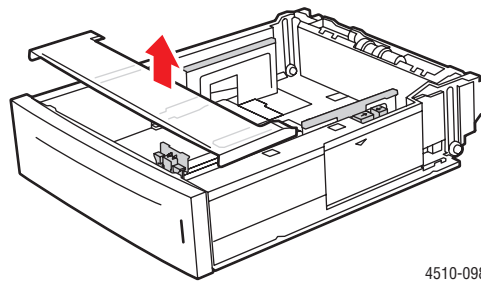
7. Druk via het bedieningspaneel op de knop **OK**, als u het papierformaat en de **Etiketten** die nu zijn ingesteld, wilt gebruiken. U kunt het formaat en de soort etiketten ook wijzigen:
  - a. Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer **Etiketten** en druk op de knop **OK**.
  - c. Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
8. Selecteer in het printerstuurprogramma **Etiketten** als papiersoort of **Lade 1** als papierbron.

### **Afdrukken op etiketten vanuit laden 2-4**

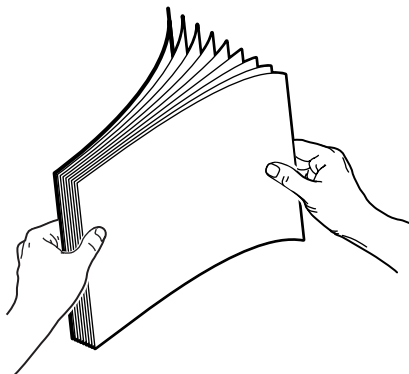
1. Trek de lade helemaal uit de printer.



2. Verwijder het papier uit het deksel van de lade.

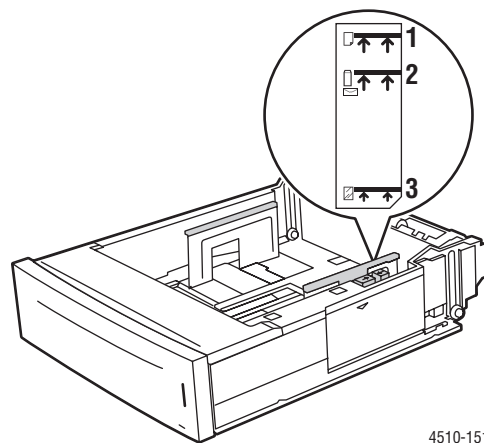


3. Waaier de etiketten uit om bladen die aan elkaar geplakt zitten, los te maken.



4. Plaats de etiketten in de lade en pas de papiergeleiders aan de maat van de vellen aan.
  - Plaats de te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de bovenkant van de vellen als eerste wordt ingevoerd.
  - Plaats niet meer dan 290 vellen tegelijk.

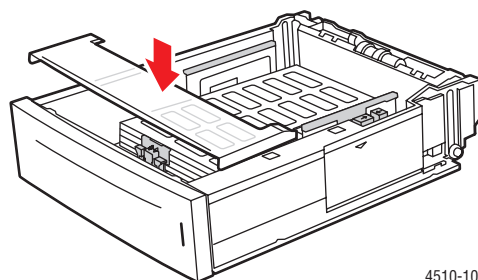
**Opmerking:** Plaats het papier niet boven de vullijn die in de lade wordt aangegeven. Als u te veel papier plaatst, kunnen er papierstoringen optreden. In de volgende afbeelding wordt de maximale vullijn voor etiketten door **2** aangegeven.



4510-151

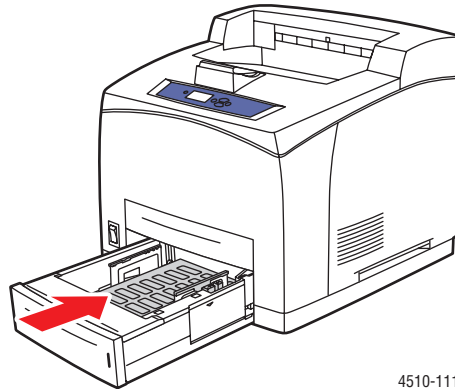
5. Plaats het deksel terug op de lade.

**Voorzichtig:** Het deksel van de lade moet goed worden gesloten. Als dat niet gebeurt, worden de etiketten soms niet goed uitgelijnd. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



4510-109

6. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.



4510-111

7. Selecteer het type papier via het bedieningspaneel:
- a. Selecteer **Instellingen papierlade** en druk op de knop **OK**.
  - b. Selecteer **Lade 2 - papier**, **Lade 3 - papier** of **Lade 4 - papier** en druk op de knop **OK**.
  - c. Als het correcte papierformaat en **Etiketten** in de huidige instellingen worden weergegeven, selecteert u **Huidige instellingen gebruiken** en drukt u op **OK**. Als de juiste mediasoort en het juiste formaat niet worden weergegeven, wijzigt u de instellingen:
    - Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
    - Selecteer **Etiketten** in de weergegeven lijst en druk op de knop **OK**.
    - Selecteer de gewenste papiersoort. Druk vervolgens op de knop **OK**.
8. Selecteer in het printerstuurprogramma **Etiketten** als papiertype of de van toepassing zijnde lade als papierbron.

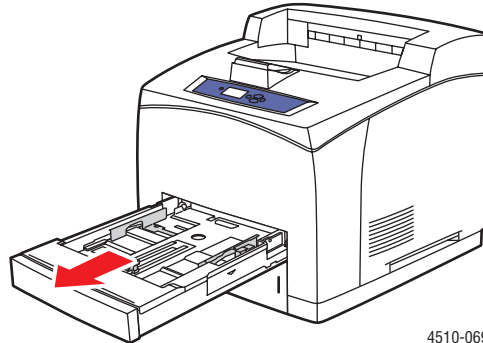
## Afdrukken op indexkaarten

Er kan alleen vanuit lade 1 op indexkaarten (3 x 5 inch) worden afgedrukt. Indexkaarten kunnen niet worden gebruikt voor 2-zijdig afdrukken.

Als u papier, transparanten en andere speciale media wilt bestellen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

## Afdrukken op indexkaarten vanuit lade 1

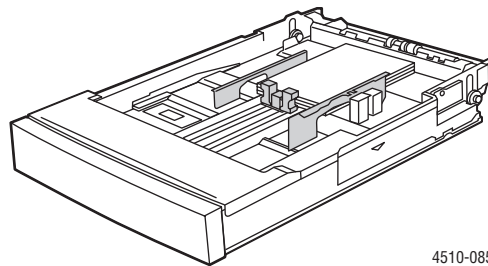
1. Trek de lade helemaal uit de printer.



4510-069

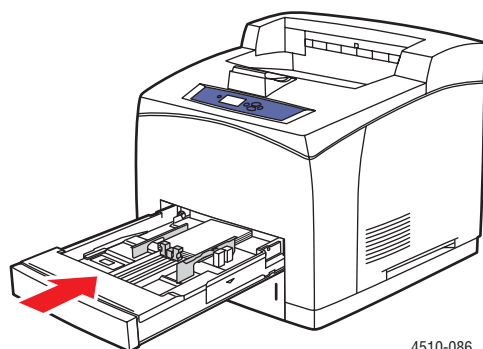
2. Plaats de indexkaarten van 3 x 5 inch in de lade, met de te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de **bovenkant** van de kaart naar de **achterkant** van de lade wijst.

Plaats het papier niet boven de vullijn die in de lade wordt aangegeven.



4510-085

3. Pas de papiergeleiders aan het formaat van de indexkaarten aan.
4. Schuif de lade in de sleuf van de printer en duw deze helemaal naar de achterkant van de printer.



4510-086

5. Druk via het bedieningspaneel op **OK** als **Indexkaart** als huidige instelling wordt weergegeven, of selecteer de papiersoort:
  - a. Selecteer **Instellingen wijzigen** en druk op **OK**.
  - b. Selecteer **Indexkaart** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer de relevante lade of de relevante papiersoort in het printerstuurprogramma.

## Afdrukken op aangepast papierformaat

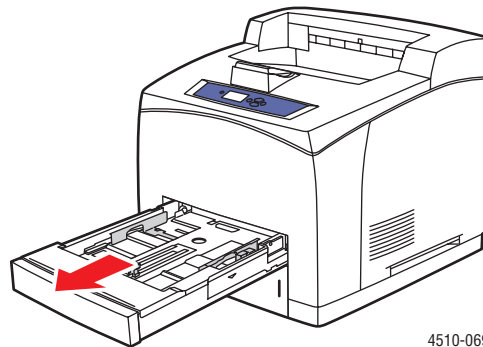
Afgezien van de grote verscheidenheid aan standaardpapierformaten waarop u kunt afdrukken, kunt u ook vanuit alle laden op papier van aangepast formaat afdrukken. Het aangepaste papierformaat moet zich binnen de volgende afmetingen bevinden.

		Invoer		Uitvoer	
		Lade 1	Lade 2-4	Standaardlade	Stapeleenheid voor 500 vel
<b>Enkelzijdig afdrukken</b>					
Korte zijde		76 – 216 mm	98 – 216 mm	76 – 216 mm	89 – 216 mm
		3,0 – 8,5 inch	3,9 – 8,5 inch	3,0 – 8,5 inch	3,5 – 8,5 inch
Lange zijde		127 – 356 mm	148 – 356 mm	127 – 356 mm	140 – 356 mm
		5,0 – 14,0 inch	5,8 – 14,0 inch	5,0 – 14,0 inch	5,5 – 14,0 inch
<b>Dubbelzijdig afdrukken</b>					
Korte zijde		89 – 216 mm	98 – 216 mm	Zelfde als invoer	Zelfde als invoer
		3,5 – 8,5 inch	3,9 – 8,5 inch		
Lange zijde		140 – 356 mm	148 – 356 mm	Zelfde als invoer	Zelfde als invoer
		5,5 – 14,0 inch	5,8 – 14,0 inch		

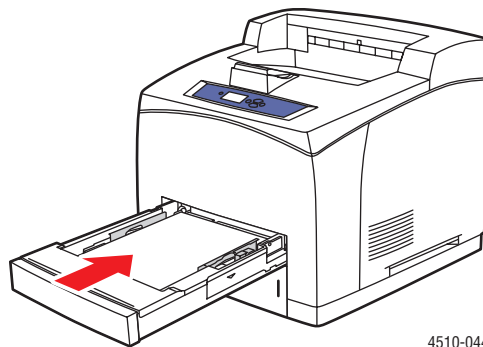


## Afdrukken op aangepast papierformaat

1. Open de lade van waaruit u op aangepast papier wilt afdrukken, door de lade er aan de hendel uit te trekken.

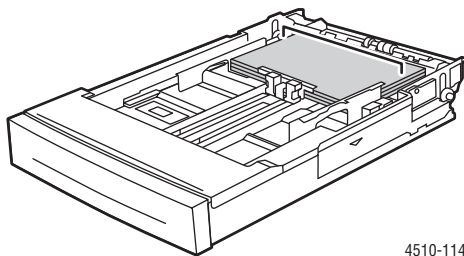


2. Plaats het papier in lade 1 en pas de papiergeleiders aan het formaat van het papier aan.
  - De maximale breedte is 216 mm (8,5 inch).
  - Voor het **enkelzijdig afdrukken** van voorbedrukt of geperforeerd papier, plaatst u de te bedrukken zijde **omlaag**. De **bovenkant** van het papier wordt als eerste in de printer ingevoerd.
  - Voor het **dubbelzijdig afdrukken** van voorbedrukt of geperforeerd papier, plaatst u de eerste te bedrukken zijde **omhoog**, waarbij de **onderkant** van het papier als eerste in de printer wordt ingevoerd.
3. Schuif de lade in de sleuf en duw deze helemaal naar binnen.

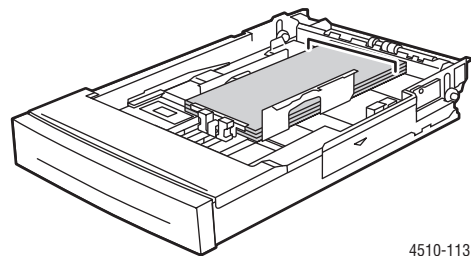


4. Selecteer via het bedieningspaneel **Instellingen wijzigen** en druk vervolgens op **OK**.
5. Selecteer **Aangepast type** en druk op de knop **OK**.
6. Verricht een van de volgende handelingen:
  - Als het aangepaste papierformaat in het menu wordt weergegeven, kunt u het selecteren en vervolgens op **OK** drukken.
  - Als het aangepaste papierformaat niet in het menu wordt weergegeven, selecteert u **Nieuw aangepast formaat** en drukt u vervolgens op **OK**.

7. Als u **Nieuw aangepast formaat** hebt geselecteerd, selecteert u de aangepaste breedte en hoogte:
- a. Gebruik voor **Korte zijde** de knoppen **Pijl-omhoog** en **Pijl-omhoog** om de korte zijde op te geven en druk op **OK**.
  - b. Gebruik voor **Lange zijde** de knoppen **Pijl-omhoog** en **Pijl-omhoog** om de lange zijde op te geven en druk op **OK**.
  - c. Als op het bedieningspaneel wordt gevraagd om de **Afdrukstand** in te voeren, gebruikt u de knoppen **Pijl-omhoog** en **Pijl-omlaag** om de richting te selecteren waarin u het papier in de lade invoert.



**Lange zijde eerst**



**Korte zijde eerst**

**Opmerking:** Wanneer u een nieuw aangepast formaat invoert, wordt dit in de printer opgeslagen, zodat u het later nogmaals kunt gebruiken. Er kunnen maximaal vijf aangepaste formaten in de printer worden opgeslagen. Als u een nieuwe aangepast formaat definieert wanneer er al vijf aangepaste formaten zijn opgeslagen, wordt het minst recent gebruikte aangepaste formaat vervangen door het nieuwe aangepaste formaat.

8. Gebruik het aangepaste formaat als documentformaat in de toepassing of selecteer de relevante lade als papierbron.

## **Aangepaste papiersoorten maken**

Aangepaste papierformaten worden in CentreWare IS gemaakt en verschijnen in het printerstuurprogramma, op het bedieningspaneel en in CentreWare IS. U kunt deze functie gebruiken om uw eigen aangepaste papiersoort te maken met specifieke instellingen die u opnieuw kunt gebruiken voor routinematige afdruktaken, zoals maandelijks rapporten.

Aangepaste papiersoorten maken:

1. Start de webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** van de browser (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (Algemeen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **Custom Paper Types** (Aangepaste papiersoorten).
6. Selecteer of wijzig de instellingen en klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) onderaan de pagina.

**Opmerking:** Voor meer informatie over het maken van aangepaste papiersoorten, kunt u de on-line help raadplegen door op de knop **Help** in het tabblad **Properties** (Eigenschappen) te klikken.

# Afdrukkwaliteit

# 4

Dit hoofdstuk omvat:

- [De kwaliteit van de afdrucken beheren](#) op pagina 4-2
- [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#) op pagina 4-3

## De kwaliteit van de afdrukken beheren

De modus voor de afdrukkwaliteit regelt de kwaliteit van uw afdrukken en de papiersoort regelt de afdruksnelheid. U kunt deze instellingen wijzigen in het printerstuurprogramma of op het bedieningspaneel.

**Opmerking:** De instellingen van het stuurprogramma vervangen de instellingen van het bedieningspaneel.

Zie ook:

de Handleiding voor geavanceerde functies op [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support)

## Een afdrukkwaliteitmodus selecteren

Er zijn twee modi voor de afdrukkwaliteit:

Afdrukkwaliteitmodus	Type afdrukaak
600 x 600 dpi	Meest geschikte algemene modus voor het maken van afdrukken op een hoge snelheid. Levert scherpe, heldere afdrukken op.
Waar 1200 x 1200 dpi	Hoogste afdrukkwaliteit met hoogste detailniveau. Aanbevolen voor het afdrukken van foto's. Voor superieure tekstafdruk.

De afdrukkwaliteitmodus selecteren in een ondersteund stuurprogramma:

Besturingssysteem	Procedure
Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	Selecteer een modus voor de afdrukkwaliteit op het tabblad <b>Papier/Aflevering</b> .
Mac OS X-stuurprogramma (versie 10.2 en hoger):	In het dialoogvenster <b>Print</b> selecteert u <b>Afdrukkwaliteit</b> in de vervolgkeuzelijst. Selecteer vervolgens een afdrukkwaliteitsmodus in de vervolgkeuzelijst <b>Afdrukkwaliteit</b> .

## Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Uw printer is ontworpen om altijd afdrucken van hoge kwaliteit te genereren. Als er problemen met de afdrukkwaliteit optreden, gebruikt u de informatie op deze pagina's om het probleem te identificeren.

Voor het beste resultaat gebruikt u alleen Xerox Phaser Printing-media. Raadpleeg [Ondersteunde papiersoort en media](#) op pagina 3-3 voor informatie over ondersteunde papiersoorten en -gewichten.

**Voorzichtig:** Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-toegestane papiersoorten, transparanten en andere speciale media vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

**Opmerking:** Als u het papiertype in een lade wijzigt, moet u het papiertype en -formaat tevens op het bedieningspaneel wijzigen, zodat de instelling overeenkomt met het papier in de lade.

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Lichte afdrucken](#) op pagina 4-4
- [Lege vellen](#) op pagina 4-5
- [Zwarte afdrucken](#) op pagina 4-6
- [Weggefallen horizontale lijnen](#) op pagina 4-7
- [Weggefallen verticale lijnen](#) op pagina 4-7
- [Donkere horizontale strepen](#) op pagina 4-8
- [Donkere verticale strepen](#) op pagina 4-8
- [Donkere punten of vlekken](#) op pagina 4-9
- [Niet-gefixeerd of gedeeltelijk gefixeerd beeld](#) op pagina 4-10
- [Gekreukte afdrucken](#) op pagina 4-11
- [Onscherpe afdrucken](#) op pagina 4-12
- [Weggefallen punten of willekeurig niet-bedrukt patroon](#) op pagina 4-12
- [Terugkerende defecten](#) op pagina 4-13
- [De fusertemperatuur instellen](#) op pagina 4-14
- [Afdrukgebied is niet gecentreerd op het papier](#) op pagina 4-14

## **Lichte afdrukken**

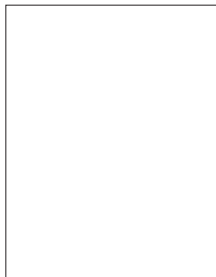
De hele afbeelding is lichter dan normaal.



<b>Mogelijke oorzaken</b>	<b>Oplossingen</b>
Het papier is mogelijk vochtig.	Vervang het papier.
Mogelijk gebruikt u de Conceptmodus.	Schakel de Conceptmodus uit.
Het tonerniveau is mogelijk te laag.	Als de printercassette bijna leeg is, moet deze worden vervangen.

## Lege vellen

De gehele afgedrukte pagina is leeg, zonder zichtbare afdruk.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Als u zojuist een nieuwe printercassette hebt geïnstalleerd, is de gele afdichtingstape mogelijk niet verwijderd.	Verwijder de tape.
Er zijn mogelijk meerdere vellen tegelijk vanuit de papierlade ingevoerd.	Verwijder het papier uit de papierlade en waaier het papier uit. Zorg er ook voor dat het papier op de juiste manier in de lade is geplaatst.
De printer heeft mogelijk geen afdrukbare gegevens van de computer ontvangen.	<p>Maak een afdruk van de configuratiepagina.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de configuratiepagina normaal is, controleert u de interfacekabel tussen de computer en de printer, de printerinstellingen en de toepassingssoftware.</li><li>■ Als de configuratiepagina leeg is, vervangt u de printercassette en drukt u nogmaals een configuratiepagina af. Als de configuratiepagina nog altijd leeg is, neemt u contact op met het Xerox Center voor klantenondersteuning.</li></ul>



## **Zwarte afdrukken**

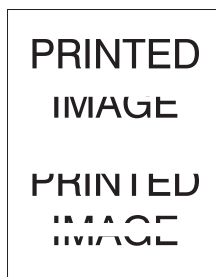
De hele pagina is zwart.



<b>Mogelijke oorzaken</b>	<b>Oplossingen</b>
De printercassette is mogelijk defect.	Vervang de printercassette.
De printer heeft mogelijk beschadigde afdrukbare gegevens van de computer ontvangen.	<p>Maak een afdruk van de configuratiepagina.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de configuratiepagina normaal is, controleert u de interfacekabel tussen de computer en de printer, en de toepassingssoftware.</li><li>■ Als de verbindingen normaal lijken, neemt u contact op met het Xerox Center voor klantenondersteuning.</li></ul>

## Weggefallen horizontale lijnen

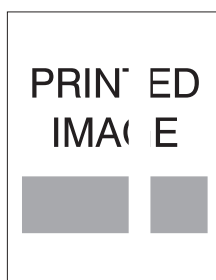
Er zijn gebieden op het papier waar de afdruk is weggefallen.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De printercassette is mogelijk niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de printercassette en installeer deze opnieuw.
De printercassette is mogelijk defect of bijna op.	Vervang de printercassette.
De transportroller is mogelijk defect.	Vervang de transportroller (in de onderhoudsset).

## Weggefallen verticale lijnen

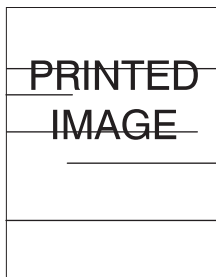
Er zijn gebieden op de pagina waar de afdruk is weggefallen, waardoor er smalle strepen over de pagina ontstaan.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het papier is mogelijk gevouwen, gekreukt, enzovoort.	Vervang het papier.
De printercassette is mogelijk defect of bijna op.	Vervang de printercassette.
De transportroller is mogelijk defect.	Vervang de transportroller (in de onderhoudsset).

## Donkere horizontale strepen

Er lopen zwarte strepen horizontaal over de pagina.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De printercassette is mogelijk defect of bijna op.	Vervang de printercassette.
De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner.	Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen.
De fuser is mogelijk beschadigd.	Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

## Donkere verticale strepen

Er lopen zwarte strepen verticaal over de pagina.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner.	Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen.
De printercassette is mogelijk defect of bijna op.	Vervang de printercassette.
De fuser is mogelijk beschadigd.	Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

## Donkere punten of vlekken

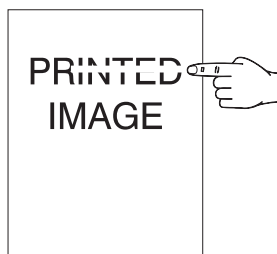
De pagina bevat donkere punten of vlekken in een willekeurig patroon.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner.	Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen.
De printercassette is mogelijk defect.	Vervang de printercassette.
De fuser is mogelijk beschadigd.	Vervang de fuser (in de onderhoudsset).
De transportroller is mogelijk defect.	Vervang de transportroller (in de onderhoudsset).

## Niet-gefixeerd of gedeeltelijk gefixeerd beeld

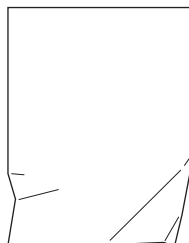
Het afgedrukte beeld is niet volledig op het papier gefixeerd en kan er gemakkelijk worden afgewreven.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het papier is mogelijk vochtig.	Vervang het papier.
De lade bevat mogelijk zwaar of ongewoon papier.	<p>Vervang het papier met een goedgekeurde papiersoort en voer het volgende uit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Selecteer <b>Printerinstellingen</b> op het bedieningspaneel van de printer, selecteer <b>Instellingen papierverwerking</b> en vervolgens <b>Fuserconfiguratie</b>.</li><li>■ Pas de fuserinstelling aan op het geselecteerde papier.</li></ul>
De printer bevindt zich mogelijk in een omgeving met extreme temperaturen of een extreme luchtvochtigheid.	<p>Controleer of de printer in een omgeving staat met een temperatuur van 5° tot 35° C en een relatieve luchtvochtigheid van 15% tot 85%. Verplaats de printer naar een geschiktere plek. Zorg dat de printer zich niet in de buurt van luchtopeningen van de airconditioning bevindt, vlak bij een buitendeur, enzovoort.</p>
De fuser is mogelijk beschadigd.	Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

## **Gekreukte afdrukken**

De afdrukken zijn gekreukt, gevouwen of gescheurd.



<b>Mogelijke oorzaken</b>	<b>Oplossingen</b>
Het papier is niet op de juiste manier in de vereiste lade geplaatst.	Zorg dat het papier op de correcte manier in de juiste lade is geplaatst.
Het papier verkeert mogelijk in slechte staat.	Vervang het papier.
Het papier is mogelijk vochtig.	Vervang het papier.
De fuser is mogelijk bijna versleten.	Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

## Onscherpe afdrukken

Het beeld is onscherp bij de randen.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het papier verkeert mogelijk in slechte staat.	Vervang het papier.
Het papier is mogelijk vochtig.	Vervang het papier.
De printercassette is mogelijk defect.	Vervang de printercassette.

## Weggefallen punten of willekeurig niet-bedrukt patroon

Gedeelten van de afdruk zijn erg licht of ontbreken.



Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het papier verkeert mogelijk in slechte staat.	Vervang het papier.
Het papier is mogelijk vochtig.	Vervang het papier.
De printercassette is mogelijk defect of bijna op.	Vervang de printercassette.

## Terugkerende defecten

De pagina bevat altijd op dezelfde plaats markeringen of lege gebieden. Controleer welk verbruiksartikel moet worden vervangen aan de hand van de volgende tabel.

Defect in tussenruimten	Te vervangen onderdeel
38 mm (1,5 inch)	printercassette
52 mm (2,0 inch)	printercassette
94,4 mm (3,72 inch)	printercassette
51 mm (2,0 inch)	transportroller
94,2 mm (3,7 inch)	fuser

Andere verbruiksartikelen kunnen afdrukdefecten met vergelijkbare afmetingen genereren. Ga als volgt te werk om het defecte artikel te identificeren:

1. Vervang de printercassette (gooi de verpakking niet weg).
2. Als het probleem zich blijft voordoen:
  - a. Verwijder de printercassette en plaats deze weer in de oorspronkelijke verpakking.
  - b. Installeer de oude printercassette weer.
  - c. Vervang de onderhoudsset (fuser en transportroller).
3. Neem contact op met het Xerox Center voor klantenondersteuning als het probleem zich blijft voordoen.

Als u Xerox-verbruiksartikelen wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke Xerox-leverancier of gaat u naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).



## De fusertemperatuur instellen

Als het afgedrukte beeld niet helemaal op het papier is gefixeerd en er gemakkelijk kan worden afgewreven, past u de fusertemperatuur aan om betere resultaten te produceren.

De printer heeft zes fusertemperaturen, die voor elk mediatype kunnen worden geconfigureerd. Voor zware media en media met een hoog katoengehalte is meestal een hogere temperatuur nodig om de toner goed op het papier te fixeren. Voor sommige etiketten en andere hittegevoelige media is een lage temperatuur nodig om te voorkomen dat de etiketten loskomen of kromtrekken.

Zie ook:

[Niet-gefixeerd of gedeeltelijk gefixeerd beeld](#) op pagina 4-10

### Via het bedieningspaneel

De fusertemperatuur via het bedieningspaneel selecteren:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op **OK**.
2. Selecteer **Instellingen papierverwerking** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Fuserconfiguratie** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer de relevante media en druk op **OK**.
5. Selecteer de gewenste fusertemperatuur (**Extra hoog**, **Zeer hoog**, **Hoog**, **Middelmatig**, **Laag** of **Zeer laag**) en druk op **OK**.

### Via CentreWare IS

De fusertemperatuur via CentreWare IS selecteren:

1. Start de webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** van de browser (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Klik op **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer **General** (Algemeen) op de linkerzijbalk en vervolgens **Fuser**.
5. Gebruik de bijbehorende mediavervolgkeuzelijst om de fusertemperatuur te veranderen.
6. Klik onderaan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

## Afdrukgebied is niet gecentreerd op het papier

Er wordt buiten de marges van de pagina afgedrukt. Gebruik de volgende procedure om de marges terug te zetten.

1. Selecteer **Instellingen papierlade** en druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer de lade die u gebruikt en druk vervolgens op **OK**.
3. Controleer of de lade is ingesteld op het juiste papierformaat.

4. Als het probleem zich blijft voordoen, gebruikt u de pagina Marges kalibreren om het afdrukgebied op het papier te verschuiven. Het afdrukgebied wordt op de pagina Marges kalibreren met een streepjesrechthoek aangegeven. De printer drukt niet buiten deze rechthoek af.
  - a. Op het bedieningspaneel selecteert u **Problemen oplossen**. Vervolgens drukt u op **OK**.
  - b. Selecteer **Problemen met de afdrukkwaliteit** en druk op de knop **OK**.
  - c. Selecteer **Marges kalibreren** en druk op **OK**.
  - d. Selecteer **Pagina Marges kalibreren** en druk op **OK**.
  - e. Selecteer de lade met de te kalibreren pagina en druk op **OK**.
  - f. Volg de instructies op de pagina Marges kalibreren.

**Opmerking:** De margespecificatie voor de lange kant is 4 mm ± 2 mm. De margespecificatie voor de korte kant is 4 mm ± 2,5 mm.

# Onderhoud

# 5

Dit hoofdstuk omvat:

- [De printer reinigen](#) op pagina 5-2
- [Verbruiksartikelen bestellen](#) op pagina 5-5
- [Lange perioden waarin de printer niet wordt gebruikt](#) op pagina 5-7
- [De printer verplaatsen en opnieuw inpakken](#) op pagina 5-8

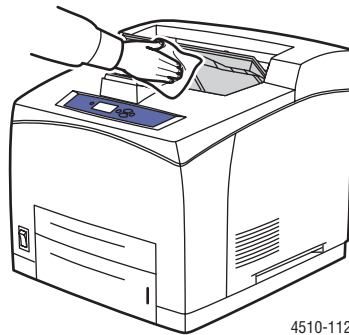
## De printer reinigen

Zie [Gebruikersveiligheid](#) op pagina A-1 voor meer informatie over de veiligheid van de printer.

### De buitenkant van de printer reinigen

U kunt de buitenkant van de printer reinigen met een zachte, vochtige doek met een mild en neutraal schoonmaakmiddel. Spuit geen schoonmaakmiddel rechtstreeks op de printer.

**Waarschuwing:** Voorkom een elektrische schok door de printer altijd uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te trekken voordat u de printer gaat reinigen.

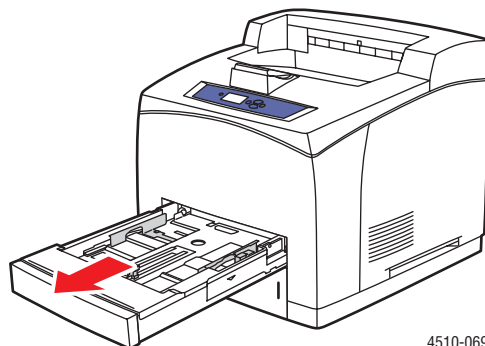


Gebruik uitsluitend een goedgekeurde tonerstofzuiger om de printer te reinigen. Gebruik nooit olie om de printer te smeren.

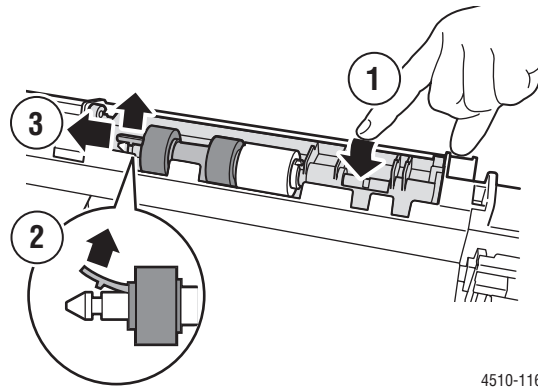
### De invoerroller reinigen

Gebruik deze procedure om de invoerroller te reinigen, als u problemen ondervindt met papier dat niet goed uit de lade wordt ingevoerd.

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

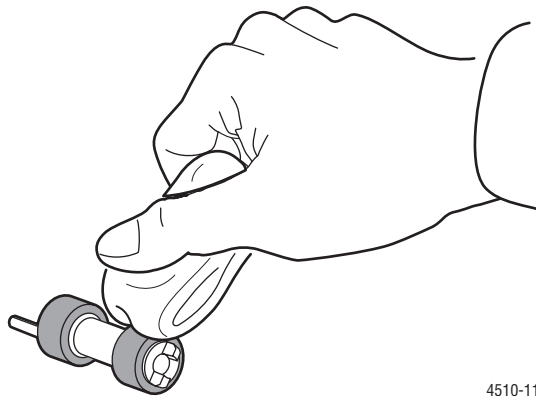


2. Verwijder de invoerroller uit de as van de papierlade.
  - a. Duw op de as van de invoerrollers (1) en til het lipje van de invoerroller op om het los te maken (2).
  - b. Verwijder de invoerroller uit de as van de papierlade (3).



4510-116

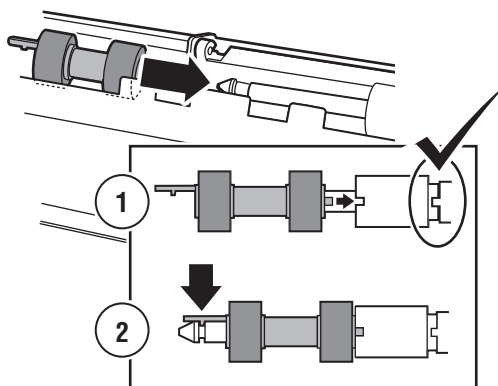
3. Maak de rollers met een vochtige doek schoon.



4510-117

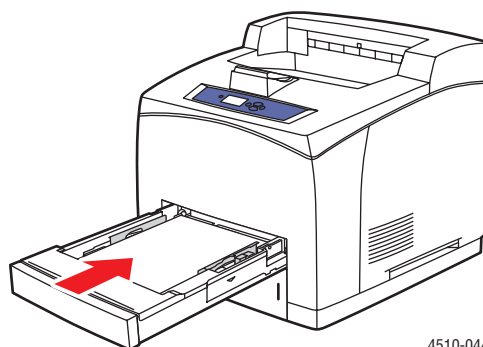
4. Plaats de invoerroller op de as van de papierlade terug.

5. Lijn de lipjes van de invoerroller uit met de sleuven op de as (1) en duw de invoerroller helemaal op de as (2).



4510-118

6. Schuif de papierlade weer in de printer.



4510-044

## Verbruiksartikelen bestellen

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Verbruiksartikelen](#) op pagina 5-5
- [Items voor routineonderhoud](#) op pagina 5-5
- [Wanneer moeten verbruiksartikelen worden besteld?](#) op pagina 5-6
- [Verbruiksartikelen recyclen](#) op pagina 5-6

Bepaalde verbruiksartikelen en items voor routineonderhoud moeten van tijd tot tijd worden besteld. Alle verbruiksartikelen worden met installatie-instructies geleverd.

## Verbruiksartikelen

Afdrukcassettes zijn de enige verbruiksartikelen. Ga naar [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies) voor meer informatie over verbruiksartikelen. Afdrukcassettes worden geleverd met installatie-instructies op de doos.

## Items voor routineonderhoud

Items voor routineonderhoud zijn printeronderdelen die een beperkte levensduur hebben en regelmatig moeten worden vervangen. Vervangende elementen kunnen bestaan uit onderdelen of onderdelensets. Items voor routineonderhoud kunnen doorgaans door de klant worden vervangen.

De onderhoudsset is het enige routine-onderhoudsitem voor de Phaser 4510-laserprinter. Open het menu **Informatie verbruiksartikelen** op het bedieningspaneel om te zien hoelang de onderhoudsset nog meegaat.

De onderhoudsset bevat:

- Fuser
- Transportroller
- 12 invoerrollers

## Wanneer moeten verbruiksartikelen worden besteld?

Er wordt een bericht op het bedieningspaneel weergegeven wanneer het verbruiksartikel bijna aan vervanging toe is. Zorg dat u de vervangende verbruiksartikelen bij de hand hebt. Het is belangrijk dat u deze verbruiksartikelen bestelt wanneer de berichten voor de eerste keer op het paneel worden weergegeven. Op die manier voorkomt u afdrukonderbrekingen. Er verschijnt een bericht op het bedieningspaneel, waarin wordt aangegeven wanneer het verbruiksartikel moet worden vervangen.

Als u de status van de verbruiksartikelen van de printer wilt weergeven, drukt u de pagina Gebruik verbruiksartikelen af:

1. Selecteer **Gegevens** via het bedieningspaneel. Druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer **Informatie verbruiksartikelen** en druk op **OK**.
3. Druk de pagina **Gebruik verbruiksartikelen** af.

Als u verbruiksartikelen wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke Xerox-leverancier of gaat u naar de Xerox-website met verbruiksartikelen op [www.xerox.com/office/4510supplies](http://www.xerox.com/office/4510supplies).

**Voorzichtig:** Het gebruik van niet-Xerox-verbruiksartikelen wordt afgeraden. Beschadigingen, storingen of slechte prestaties als gevolg van gebruik van niet-Xerox-verbruiksartikelen of het gebruik van Xerox-verbruiksartikelen die niet voor deze printer zijn bestemd, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomsten of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

## Verbruiksartikelen recycelen

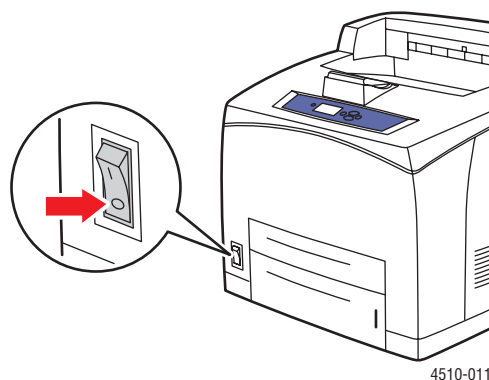
Zie voor informatie over Xerox-recyclingprogramma's voor verbruiksartikelen: [www.xerox.com/gwa](http://www.xerox.com/gwa).



## Lange perioden waarin de printer niet wordt gebruikt

Voer de volgende procedure uit als de printer lange tijd niet gebruikt gaat worden.

1. Schakel de stroom uit.



2. Haal het netsnoer en andere kabels uit het stopcontact en de printer.

**Waarschuwing:** Vanwege het risico op elektrische schok, moet u het netsnoer niet met natte handen aanraken. Zie [Gebruikersveiligheid](#) op pagina A-1 voor meer informatie over veiligheid.

3. Maak alle papierlade leeg en bewaar de media op een locatie die vrij is van vochtigheid en stof.

## De printer verplaatsen en opnieuw inpakken

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer op pagina 5-8
- De printer binnen het kantoor verplaatsen op pagina 5-8
- De printer voorbereiden op verzending op pagina 5-8

Zie ook:

[Gebruikersveiligheid](#) op pagina A-1

### Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer

Als u de voorzorgsmaatregelen en richtlijnen wilt bekijken om uw printer veilig te verplaatsen, raadpleegt u bijlage [Gebruikersveiligheid](#) in deze gebruikershandleiding.

### De printer binnen het kantoor verplaatsen

U kunt de printer binnen een kantoor altijd veilig van de ene plek naar de andere verplaatsen, mits u de printer rechtop houdt en de printer voorzichtig over vlakke oppervlakken verplaatst. Door schokkende bewegingen wanneer de printer bijvoorbeeld over een drempel of over een parkeerterrein wordt geduwd, kan de printer beschadigd raken.

### De printer voorbereiden op verzending

**Voorzichtig:** De printercassette moet voor het verplaatsen van de printer worden verwijderd. Pak de printercassette in een plastic zak in en maak de zak dicht.

Verpak de printer opnieuw in de oorspronkelijke verpakking en dozen of gebruik een Xerox-verpakkingspakket. U vindt aanvullende instructies over het opnieuw verpakken van de printer in het verpakkingspakket. Als u de volledige oorspronkelijke verpakking niet hebt bewaard of als u de printer niet opnieuw kunt verpakken, neemt u contact op met de plaatselijke vertegenwoordiger van Xerox.

**Voorzichtig:** Als de printer niet op de juiste manier wordt verplaatst of als de printer niet goed wordt ingepakt voor verzending, kan de printer beschadigd raken. Deze schade valt niet onder de garantie, de serviceovereenkomst of de Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie). De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

# Problemen oplossen 6

Dit hoofdstuk omvat:

- [Papierstoringen oplossen](#) op pagina 6-2
- [Help-informatie](#) op pagina 6-24

*Zie ook:*

- [Afdrukkwaliteit](#) op pagina 4-1
- [De invoerroller reinigen](#) op pagina 5-2

## Papierstoringen oplossen

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Papierstoringen voorkomen](#) op pagina 6-2
- [Papier is vastgelopen bij lade 1, 2, 3 of 4](#) op pagina 6-3
- [Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde](#) op pagina 6-7
- [Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde \(met eenheid voor dubbelzijdig afdrukken\)](#) op pagina 6-9
- [Papier is vastgelopen bij de uitgang](#) op pagina 6-11
- [Vastgelopen papier bij de bovenklep](#) op pagina 6-13
- [Papier is vastgelopen bij de duplexeenheid](#) op pagina 6-17
- [Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid](#) op pagina 6-18
- [Papier is vastgelopen door verkeerd formaat](#) op pagina 6-20

**Opmerking:** Als u een papierstoring verhelpt zonder de bovenklep te openen en sluiten, moet u deze stap toch uitvoeren om het foutbericht op het bedieningspaneel te wissen.

*Zie ook:*

[Gebruikersveiligheid](#) op pagina A-1

## Papierstoringen voorkomen

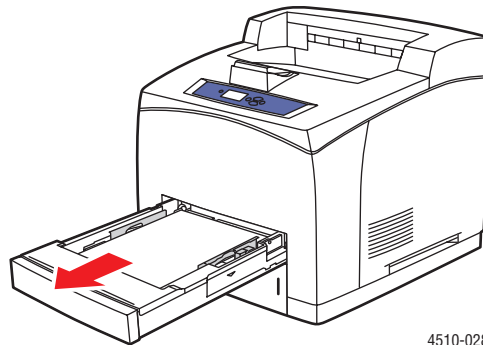
Als u het aantal papierstoringen wilt verminderen, moet u de richtlijnen en instructies in het hoofdstuk [Afdrukken - Basis](#) van deze handleiding volgen. Hier kunt u informatie vinden over ondersteund papier en ondersteunde media evenals gebruiksrichtlijnen en instructies voor het juist plaatsen van het papier in de laden.

## **Papier is vastgelopen bij lade 1, 2, 3 of 4**

De lade met de papierstoring wordt op het bedieningspaneel weergegeven. Druk via het bedieningspaneel op de knop **Help (?)** om informatie over de papierstoring te bekijken.

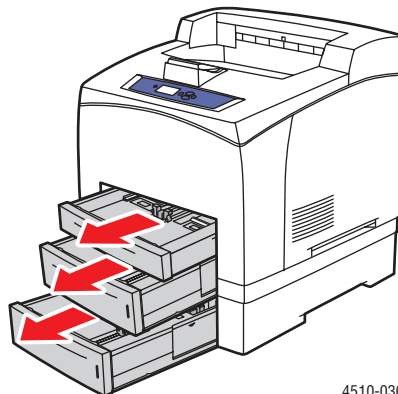
Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

1. Trek de lade(n) die op het bedieningspaneel wordt/worden aangegeven, volledig uit de printer.



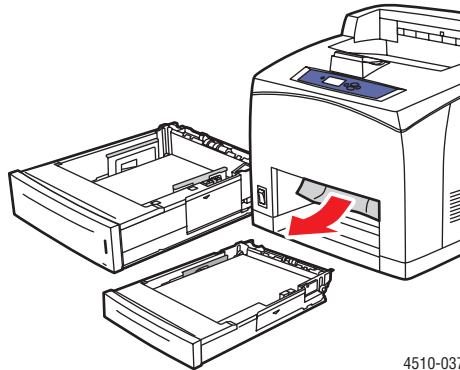
4510-028

**Opmerking:** Voor alle laden behalve lade 2 geldt dat u de opgegeven lade en alle laden erboven naar buiten trekt. Als de papierstoring zich bijvoorbeeld in lade 3 bevindt, trekt u lade 1, 2 en 3 naar buiten. Als de papierstoring zich in lade 2 bevindt, trekt u alleen lade 2 naar buiten. Als er zich een papierstoring in lade 1 bevindt, trekt u lade 1 en 2 naar buiten. Het is niet nodig alle laden naar buiten te trekken.

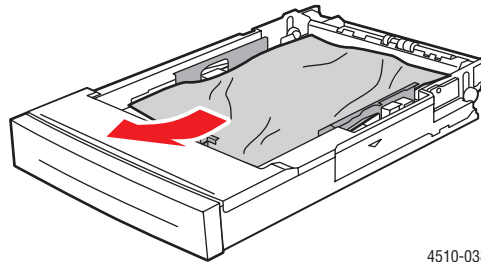


4510-036

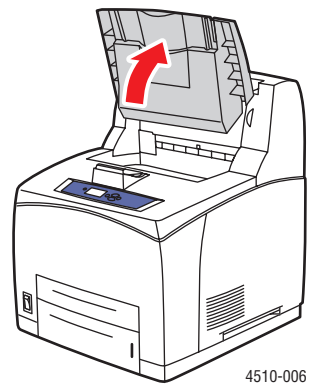
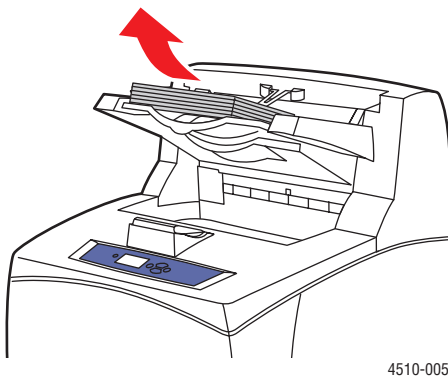
2. Trek het vastgelopen papier uit de sleuf voor de printerlade.



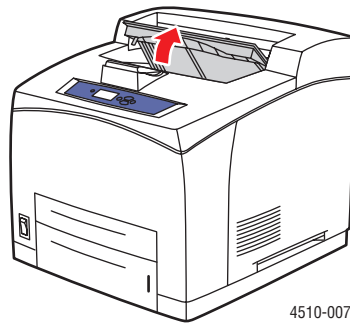
3. Verwijder verfrommeld papier uit de lade.



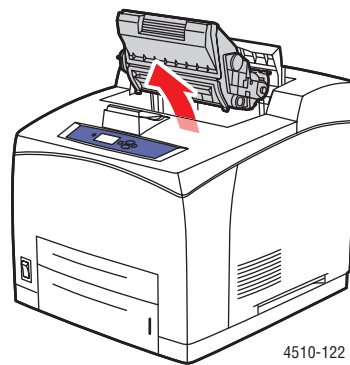
4. Als u een stapleenheid heeft, verwijdert u het papier uit de stapleenheid en tilt u de opvangbak op.



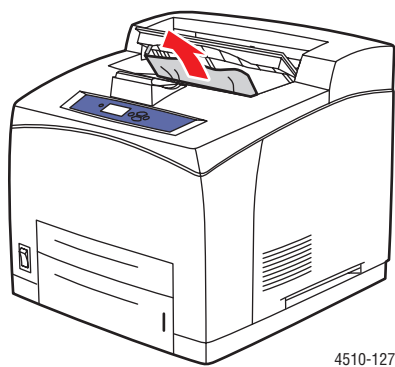
5. Open de bovenklep.



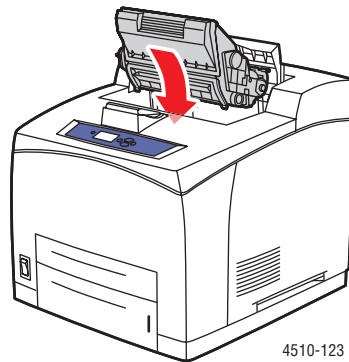
6. Verwijder de printercassette.



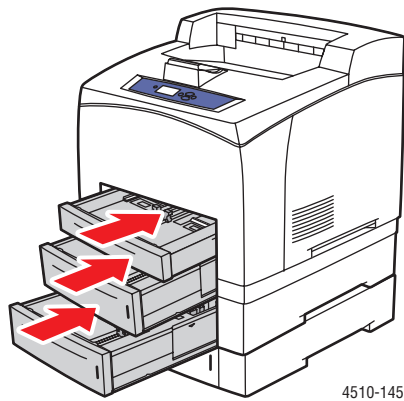
7. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



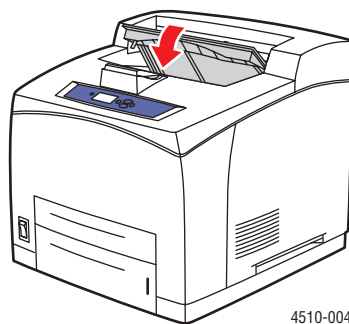
- 8.** Plaats de printercassette weer terug.



- 9.** Plaats alle laden terug.



- 10.** Sluit de bovenklep.





11. Als u een stapleenheid heeft, laat u de stapleenheid zakken.



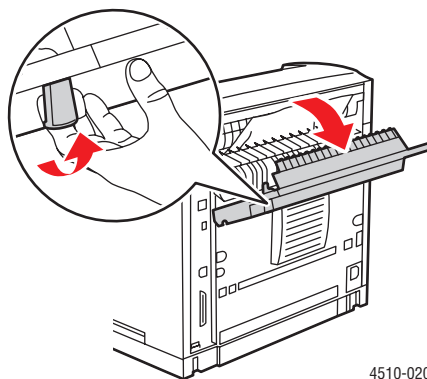
## Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde

Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

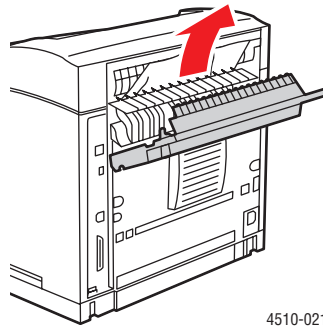
Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

1. Open de achterklep.

**Waarschuwing:** Wees voorzichtig! Sommige onderdelen in de achterklep zijn heet.

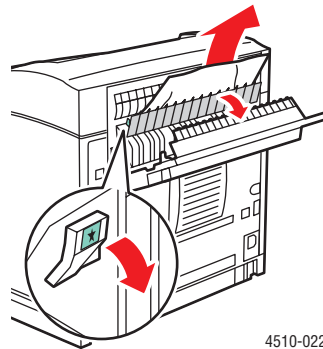


2. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



4510-021

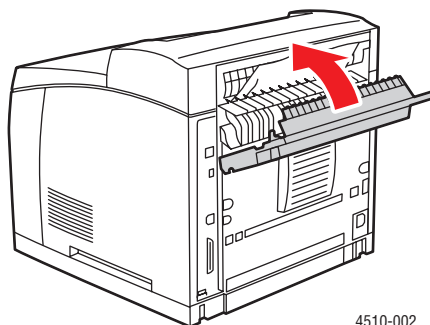
3. Als u in stap 2 geen vastgelopen papier heeft gevonden, opent u de uitgangsklep van de fuser en trekt u het vastgelopen papier helemaal uit de printer.



4510-022

**Opmerking:** Als u de uitgangsklep van de fuser loslaat, keert de klep terug in de oorspronkelijke positie.

4. Sluit de achterklep.



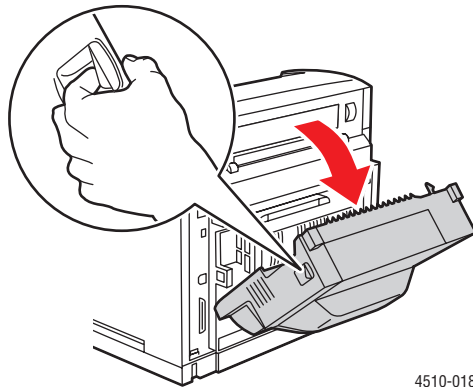
4510-002

## Papier is vastgelopen bij de uitgang en aan de achterzijde (met eenheid voor dubbelzijdig afdrukken)

Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

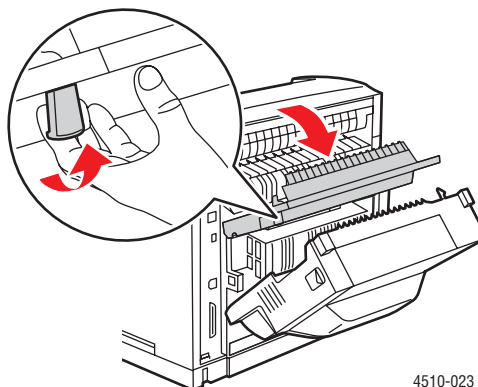
Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

1. Open de klep van de duplexeenheid.

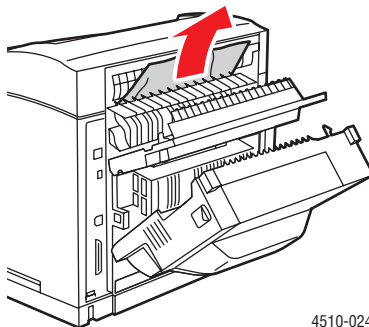


2. Open de achterklep.

**Waarschuwing:** Wees voorzichtig! Sommige onderdelen in de achterklep zijn heet.

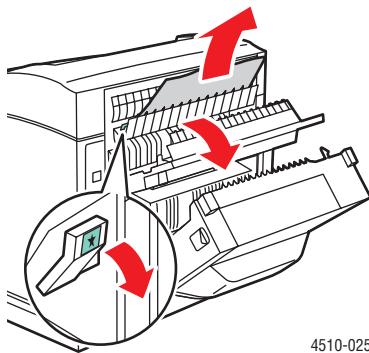


3. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



4510-024

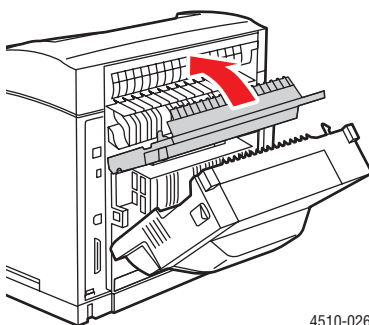
4. Als u in stap 3 geen vastgelopen papier vindt, opent u de uitgangsklep van de fuser en trekt u het vastgelopen papier helemaal uit de printer.



4510-025

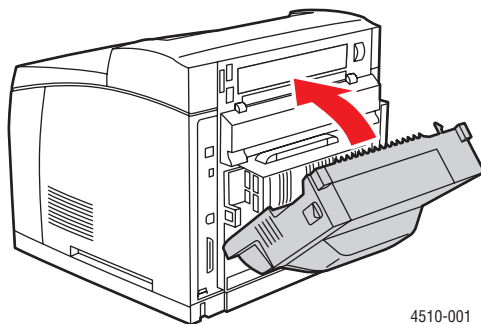
**Opmerking:** Als u de uitgangsklep van de fuser loslaat, keert de klep terug in de oorspronkelijke positie.

5. Sluit de achterklep.



4510-026

6. Sluit de klep van de duplexeenheid.

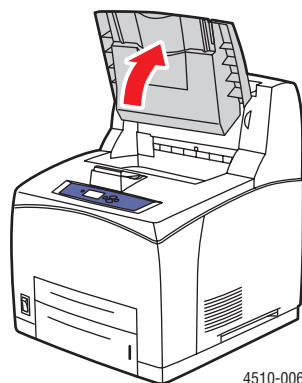
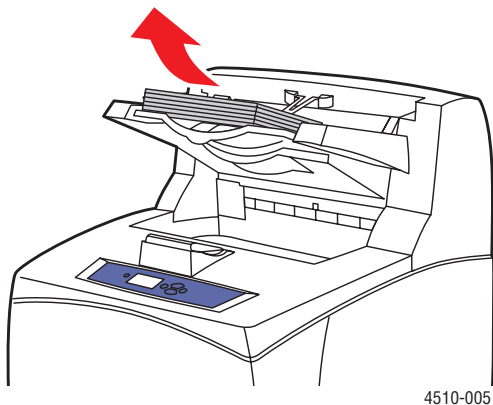


## Papier is vastgelopen bij de uitgang

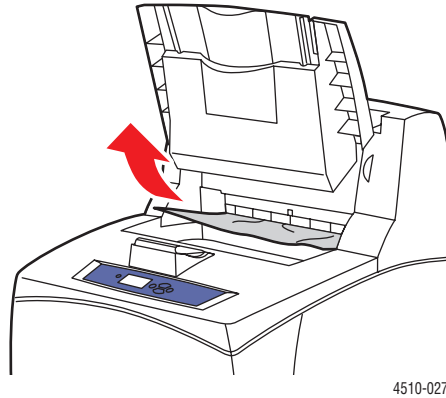
Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

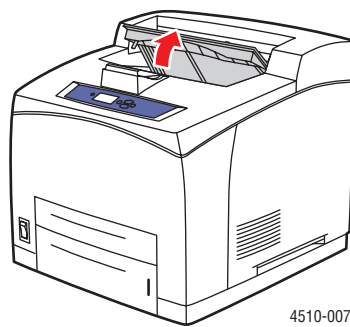
1. Als u een stapleenheid heeft, verwijdert u het papier uit de stapleenheid en tilt u de eenheid op.



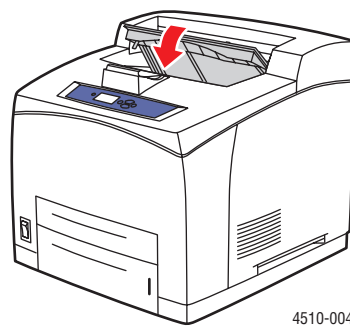
2. Verwijder het vastgelopen papier uit de uitgang. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



3. Open de bovenklep.



4. Sluit de bovenklep.



5. Als u een stapleenheid heeft, laat u de stapleenheid zakken.

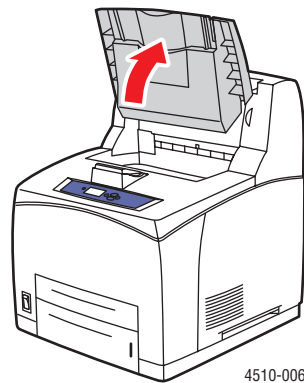
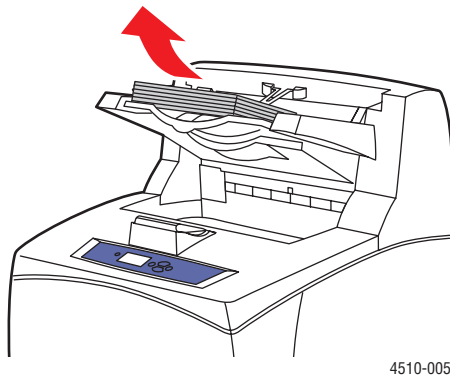


## Vastgelopen papier bij de bovenklep

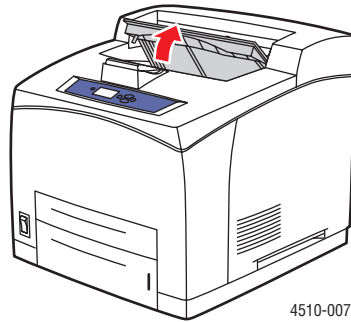
Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

1. Als u een stapleenheid heeft, verwijdert u het papier uit de stapleenheid en tilt u de opvangbak op.

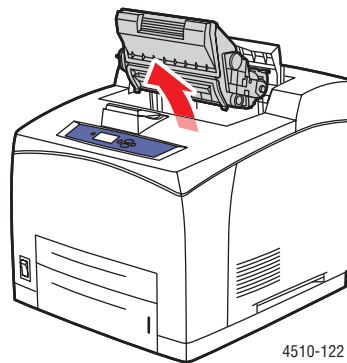


2. Open de bovenklep.



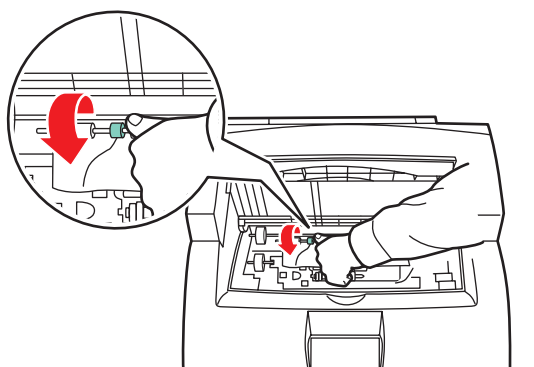
4510-007

3. Verwijder de printercassette.



4510-122

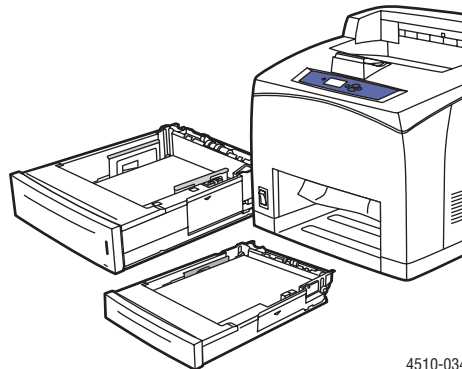
4. Draai aan de groene roller om het vastgelopen papier uit de rollers te kunnen verwijderen en trek het vastgelopen papier dan voorzichtig uit de rollers.



4510-033

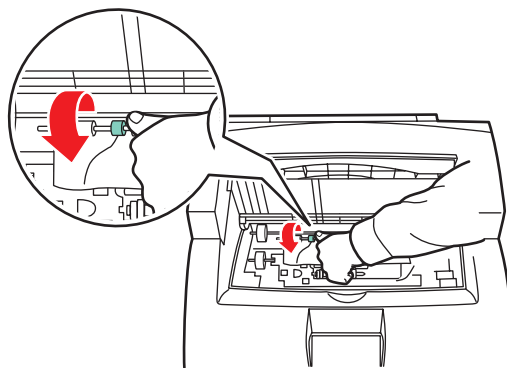


5. Als u het vastgelopen papier niet kunt bewegen, trekt u lade 1 en 2 helemaal uit de printer.



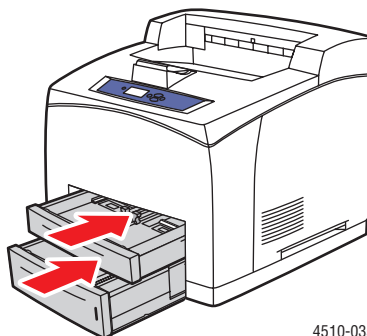
4510-034

6. Draai aan de groene roller en verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



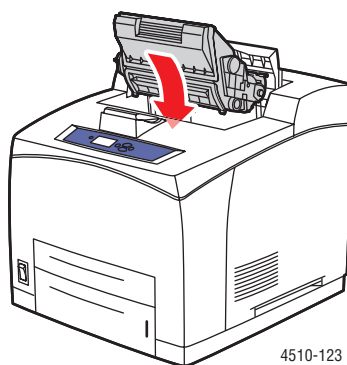
4510-033

7. Plaats de laden terug.

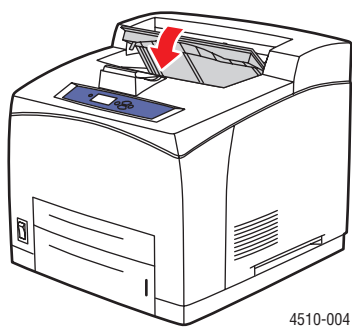


4510-035

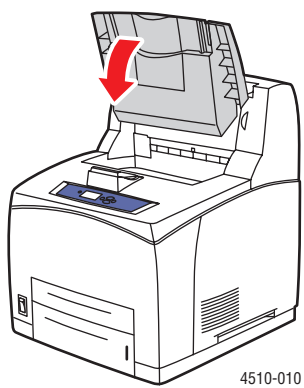
- 8.** Plaats de printercassette terug.



- 9.** Sluit de bovenklep.



- 10.** Als u een stapleenheid heeft, laat u de stapleenheid zakken.

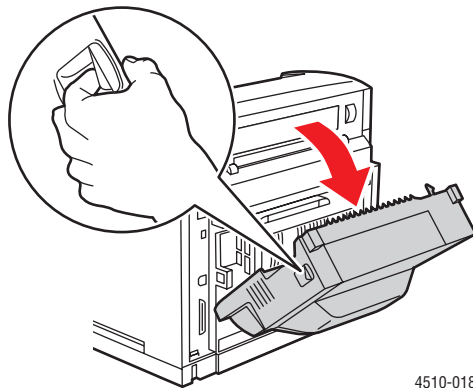


## Papier is vastgelopen bij de duplexeenheid

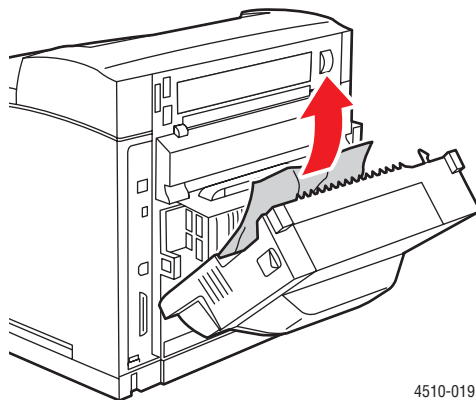
Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

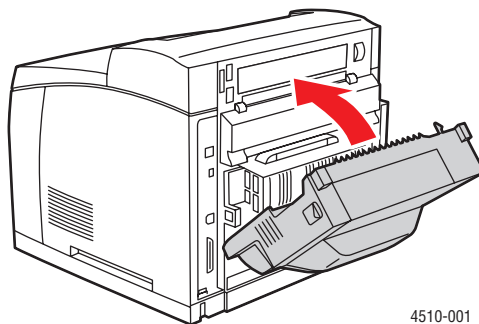
1. Open de klep van de duplexeenheid.



2. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



3. Sluit de duplexeenheid.



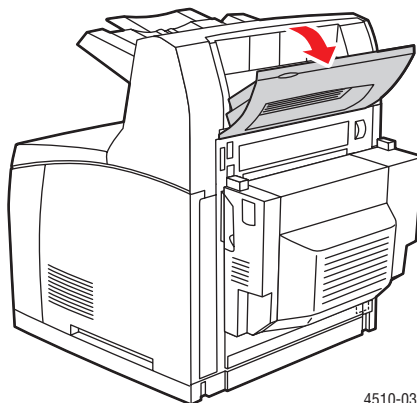
4510-001

## Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid

Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

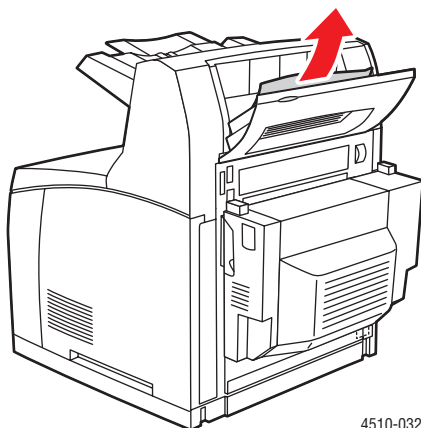
Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

1. Open de achterklep van de stapeleenheid.



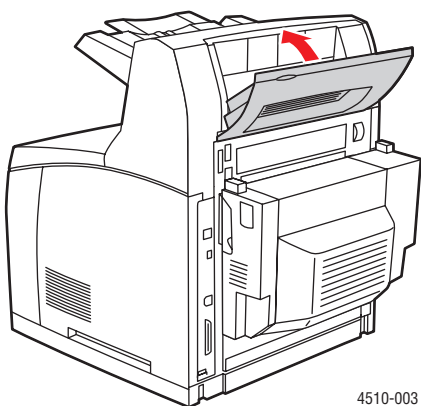
4510-031

2. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



4510-032

3. Sluit de achterklep van de stapeleenheid.



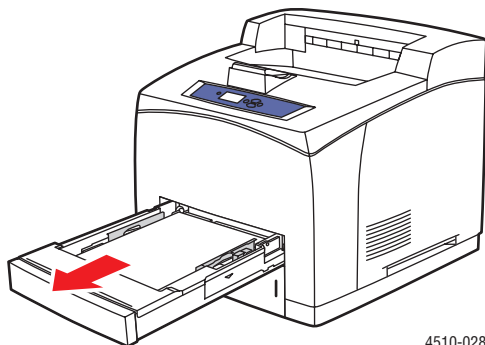
4510-003

## Papier is vastgelopen door verkeerd formaat

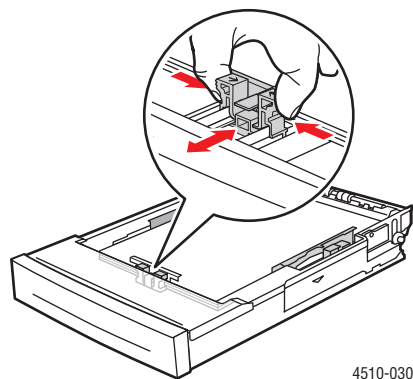
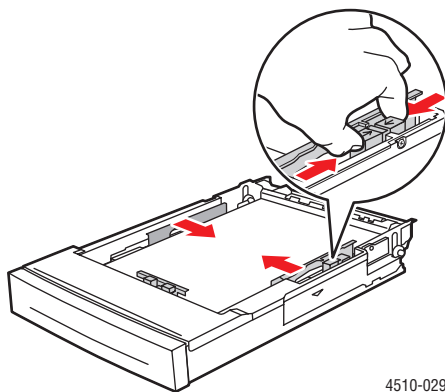
Er is een papierstoring bij de uitgang of aan de achterzijde opgetreden. Druk via het bedieningspaneel van de printer op de knop **Help (?)** om informatie over het bericht op het bedieningspaneel te bekijken.

Verkeerd ingevoerd papier verwijderen:

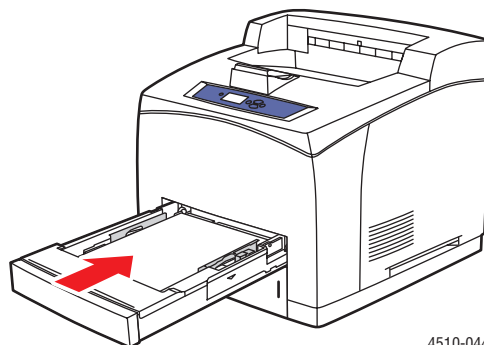
1. Trek de lade helemaal uit de printer.



2. Controleer of de papierladegeleiders stevig tegen het papier aangedrukt zitten.

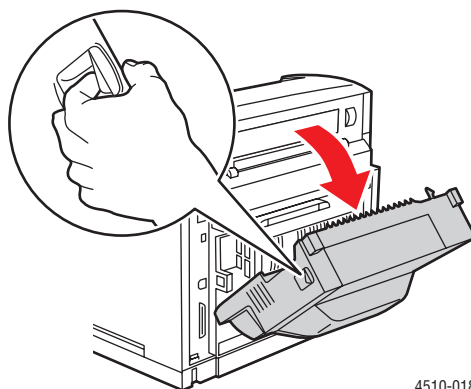


3. Schuif de lade in de sleuf van de printer en duw deze helemaal naar de achterkant van de printer.



4510-044

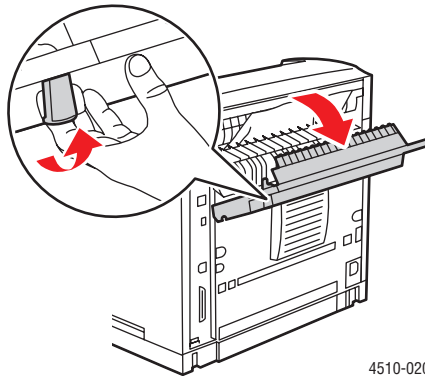
4. Als u via het bedieningspaneel wordt gevraagd:
  - of u het papiertype niet heeft gewijzigd, drukt u op **OK**.
  - of u het papiertype wel heeft gewijzigd, bladert u naar het correcte papiertype en drukt u op **OK**.
5. Als u een duplexeenheid heeft, opent u de klep van de duplexeenheid.



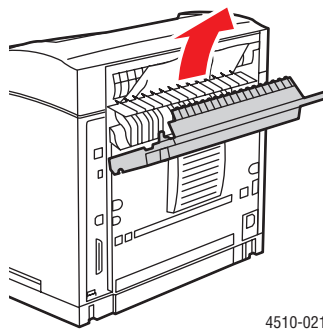
4510-018

6. Open de achterklep.

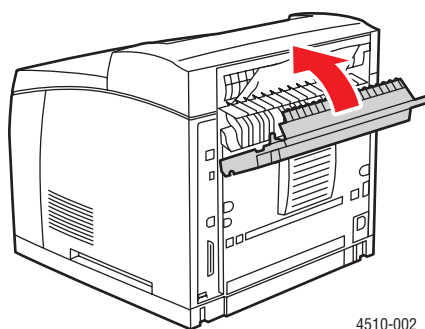
**Waarschuwing:** Wees voorzichtig! Sommige onderdelen in de achterklep zijn heet.



7. Verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.

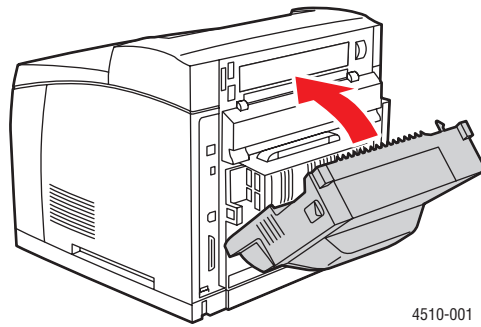


8. Sluit de achterklep.





9. Als u een duplexeenheid heeft, sluit u de klep van de duplexeenheid.



## Help-informatie

In dit gedeelte worden de volgende onderdelen behandeld:

- [Berichten op het bedieningspaneel](#) op pagina 6-24
- [PrintingScout-waarschuwingen](#) op pagina 6-24
- [Technische ondersteuning PhaserSMART](#) op pagina 6-25
- [Webkoppelingen](#) op pagina 6-26

Xerox biedt meerdere automatische diagnoseprogramma's die u helpen om afdrucken van hoge kwaliteit voor al uw toepassingen te genereren.

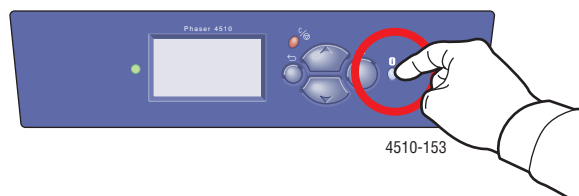
Zie ook:

[Xerox Center voor klantenondersteuning](#) op pagina 1-12

### Berichten op het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van het systeem biedt informatie en hulp bij het oplossen van problemen. Wanneer er een fout optreedt of zich een andere situatie voordoet die uw speciale aandacht vereist, wordt er op het bedieningspaneel een bericht weergegeven met informatie over het probleem. In veel gevallen wordt op het bedieningspaneel ook een geanimeerde afbeelding weergegeven waarin de locatie van het probleem wordt aangegeven, zoals de locatie van een papierstoring.

Druk op de knop **Help** van het bedieningspaneel voor aanvullende informatie over het weergegeven bericht of menu. De knop **Help** wordt aangegeven met een ?.



### PrintingScout-waarschuwingen

PrintingScout is een hulpprogramma dat met uw Windows-printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd. Wanneer een afdruktaak wordt verzonden, controleert dit programma automatisch de printerstatus. Als de taak niet op de printer kan worden afgedrukt, wordt via PrintingScout automatisch een bericht op uw computer weergegeven, zodat u weet dat u actie moet ondernemen. Klik op het bericht om de instructies voor de oplossing van het probleem weer te geven.

## **Technische ondersteuning PhaserSMART**

De technische ondersteuning van PhaserSMART is een geautomatiseerd ondersteuningssysteem via internet dat gebruikmaakt van uw standaardwebbrowser om diagnostische gegevens van de printer naar de Xerox-website te sturen voor nader onderzoek. De technische ondersteuning van PhaserSMART bekijkt de informatie, identificeert het probleem en suggereert een oplossing. Als het probleem niet is opgelost nadat u de gesuggereerde procedure hebt uitgevoerd, wordt u door de technische ondersteuning van PhaserSMART ondersteund bij het openen van een serviceverzoek bij een Xerox Center voor klantenondersteuning.

Technische ondersteuning van PhaserSMART openen:

1. Open de browser en ga naar [www.phaserSMART.com](http://www.phaserSMART.com).
2. Voer het IP-adres van de printer in op de adresregel van de browser.
3. Voer de instructies op het scherm uit.

## **Online Support-assistent**

De Online Support-assistent is een kennisdatabase die instructies en hulp bij het oplossen van printerproblemen biedt. U vindt hier oplossingen voor problemen met de afdrukkwaliteit, papierstoringen, software-installatie en nog veel meer.

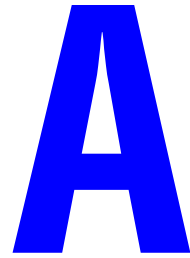
Voor toegang tot de Online Support-assistent gaat u naar [www.xerox.com/office/4510support](http://www.xerox.com/office/4510support).

## Webkoppelingen

Xerox beschikt over een aantal websites die aanvullende hulp bieden bij het gebruik van de Phaser 4510-printer. Wanneer u de Xerox-printerstuurprogramma's op uw computer installeert, wordt een aantal Xerox-koppelingen geïnstalleerd in de map **Favorieten** van uw webbrowser. Ook het tabblad **Probleemoplossing** in uw Windows-printerstuurprogramma bevat nuttige koppelingen. Ga naar de volgende websites voor meer informatie.

Bron	Koppeling
De technische ondersteuning van PhaserSMART stelt automatisch een diagnose van de problemen op uw netwerkprinter en biedt oplossingen:	<a href="http://www.phaserSMART.com">www.phaserSMART.com</a>
Technische ondersteuningsgegevens voor uw printer houden onder andere in: on-line technische ondersteuning, toegang tot de Online Support-assistent, stuurprogrammadoonloads, documentatie, video-zelfstudieprogramma's en veel meer:	<a href="http://www.xerox.com/office/4510support">www.xerox.com/office/4510support</a>
Verbruiksartikelen voor de printer:	<a href="http://www.xerox.com/office/4510supplies">www.xerox.com/office/4510supplies</a>
Een bron van hulpmiddelen en informatie, zoals interactief zelfstudiemateriaal, afdruksjablonen, handige tips en aangepaste functies voor al uw individuele wensen:	<a href="http://www.colorconnection.xerox.com">www.colorconnection.xerox.com</a>
Plaatselijk Center voor verkoop en klantenondersteuning:	<a href="http://www.xerox.com/office/contacts">www.xerox.com/office/contacts</a>
Registratie van de printer:	<a href="http://www.xerox.com/office/register">www.xerox.com/office/register</a>
Met de veiligheidsinformatiebladen kunt u vaststellen welke materialen u in huis hebt. Bovendien vindt u hierin informatie over het veilig verwerken en opslaan van gevaarlijk materiaal:	<a href="http://www.xerox.com/msds">www.xerox.com/msds</a> (V.S en Canada) <a href="http://www.xerox.com/environment_europe">www.xerox.com/environment_europe</a> (Europese Unie)
Informatie over het recyclen van verbruiksartikelen:	<a href="http://www.xerox.com/gwa">www.xerox.com/gwa</a>

# Gebruikersveiligheid



De printer en de aanbevolen verbruiksartikelen zijn getest en voldoen aan strikte veiligheidsnormen. Als u de volgende informatie in acht neemt, bent u verzekerd van een ononderbroken veilige werking van uw printer.

## Veiligheid bij het gebruik van elektriciteit

- Gebruik het netsnoer dat bij de printer wordt geleverd.
- Sluit het netsnoer van de printer rechtstreeks aan op een stopcontact dat op de juiste wijze is geaard. Zorg dat beide uiteinden van het snoer goed zijn bevestigd. Vraag een elektricien om het stopcontact na te kijken als u niet weet of dit is geaard.
- Sluit de printer niet via een adapter aan op een stopcontact dat niet is geaard.
- Gebruik geen verlengsnoer of verdeeldoos.
- Controleer of de printer is aangesloten op een stopcontact met de juiste voedingsspanning. Bekijk de elektrische specificaties van de printer eventueel samen met een elektricien.

**Waarschuwing:** Voorkom kans op elektrische schokken door ervoor te zorgen dat de printer goed is geaard. Apparaten die gebruikmaken van elektriciteit, kunnen gevaarlijk zijn bij onjuist gebruik.

- Plaats de printer niet op een plek waar mensen op het netsnoer kunnen gaan staan.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Deze openingen zijn aangebracht om oververhitting van de printer te voorkomen.
- Laat geen paperclips of nietjes in de printer vallen.

**Waarschuwing:** Duw geen voorwerpen in sleuven en openingen van de printer. Aanraking van een spanningvoerend punt of kortsluiting van een onderdeel kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Als u ongewone geluiden of geuren bespeurt, gaat u als volgt te werk:

1. Zet de printer onmiddellijk uit.
2. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
3. Bel een erkende servicevertegenwoordiger om het probleem op te lossen.

Het netsnoer is op een aansluitpunt achter op de printer aangesloten. Als u de elektrische voeding van de printer volledig moet uitschakelen, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

**Waarschuwing:** Verwijder geen kleppen of beschermplaten die met schroeven zijn bevestigd, tenzij u optionele apparatuur installeert en specifieke instructies hebt ontvangen om dit te doen. Als u dergelijke installaties uitvoert, moet u de printer **UITSCHAKELEN**. Buiten de door de gebruiker te installeren opties, bevinden zich achter deze kleppen geen onderdelen die u kunt reinigen of die onderhoud nodig hebben.

**Opmerking:** Laat de printer aan staan voor optimale prestaties. Dit vormt geen gevaar voor de veiligheid. Als de printer echter lange tijd niet wordt gebruikt, moet hij worden uitgeschakeld en moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald. Raadpleeg [Lange perioden waarin de printer niet wordt gebruikt](#) op pagina 5-7 voor meer informatie.

De volgende situaties vormen een gevaar voor uw veiligheid:

- Het netsnoer is beschadigd of gerafeld.
- Er is vloeistof in de printer terechtgekomen.
- De printer is blootgesteld aan water.

Als een van deze situaties zich voordoet, gaat u als volgt te werk:

1. Zet de printer onmiddellijk uit.
2. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
3. Bel een erkende servicevertegenwoordiger.

## **Laserveiligheid**

Deze printer voldoet aan de prestatienormen voor laserproducten die door overheidsinstanties en door nationale en internationale instanties zijn opgesteld, en wordt officieel aangemerkt als een laserproduct van Klasse 1. De printer straalt geen gevaarlijk licht uit, omdat de laserstraal volledig is ingesloten tijdens alle bewerkingen en onderhoudswerkzaamheden die de gebruiker uitvoert.

## Veiligheid bij het onderhoud

- Probeer geen onderhoudsprocedures uit te voeren die niet specifiek zijn beschreven in de documentatie die bij uw printer is geleverd.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen in spuitbussen. Het gebruik van verbruiksartikelen die niet zijn goedgekeurd, kan tot slechte prestaties leiden en gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.
- Verbruiksartikelen of items voor routineonderhoud mogen niet worden geopend, opnieuw worden gebruikt of worden verbrand. Zie voor informatie over Xerox-recyclingprogramma's voor verbruiksartikelen: [www.xerox.com/gwa](http://www.xerox.com/gwa).

## Veiligheid bij de bediening

Uw printer en de bijbehorende verbruiksartikelen zijn getest en voldoen aan strenge veiligheidseisen. Ze zijn onderzocht en goedgekeurd door veiligheidsinstanties en voldoen aan de gestelde milieunormen. Als u de volgende veiligheidsvoorschriften in acht neemt, bent u verzekerd van een ononderbroken veilige werking van uw printer.

### Printerlocatie

Plaats de printer in een stofvrije ruimte met een temperatuurbereik van 5° C tot 35° C (41 °F tot 95 °F) en een relatieve luchtvochtigheid van 15 tot 85 procent.

De luchtvochtigheid moet 70 procent of minder zijn bij 90° F, en de temperatuur moet 82° F of minder zijn bij een luchtvochtigheid van 85 procent.

**Opmerking:** Plotselinge temperatuurschommelingen kunnen de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden. Wanneer een koude ruimte snel wordt verwarmd, veroorzaakt dit condensatie in het apparaat. Dit heeft rechtstreeks invloed op de beeldoverdracht.

### Vrije ruimte voor printer

Plaats de printer in een gebied met voldoende ruimte voor ventilatie, bediening en onderhoud. De aanbevolen minimale afstanden zijn:

#### Vrije ruimte bovenkant:

- 400 mm (16 inch) boven de printer

#### Vereisten voor totale hoogte:

- Printer: 820 mm (32 inch)

#### Vrije ruimte op andere plaatsen:

- 109 mm (4,3 inch) achter de printer
- 480 mm (19 inch) voor de printer
- 210 mm (8 inch) links van de printer
- 300 mm (12 inch) rechts van de printer

### Richtlijnen voor bediening

- Bedek of blokkeer de sleuven en openingen van de printer niet. Als er onvoldoende ventilatie is, kan de printer oververhit raken.
- Gebruik de printer voor optimale prestaties niet in gebieden boven 3500 meter hoogte.
- Plaats de printer niet in de buurt van een warmtebron.
- Plaats de printer niet in direct zonlicht om te voorkomen dat lichtgevoelige onderdelen aan het zonlicht worden blootgesteld wanneer de kleppen open zijn.
- Plaats de printer niet in de koude luchtstroom van een aircosysteem.
- Plaats de printer op een vlak, stevig en niet-vibrerend oppervlak dat sterk genoeg is om het gewicht van de printer te dragen. De printer moet nagenoeg horizontaal staan (maximale afwijking 2°), met de vier voetjes stevig op het oppervlak. Het gewicht van de basisprinter inclusief verbruiksartikelen bedraagt 21 kg (45 lb).
- Plaats de printer niet op locaties die aan magnetische krachten zijn blootgesteld.
- Plaats de printer niet op vochtige locaties.
- Plaats de printer niet op locaties waar trillingen voorkomen.

### Veiligheidsvoorschriften voor afdrukken

- Wacht 10 tot 15 seconden tussen het uitschakelen en inschakelen van de printer.
- Houd handen, haar, stropdassen en dergelijke uit de buurt van de uitvoer- en invoerrollers.

Terwijl de printer bezig is met afdrukken:

- Verwijder nooit een papierbronlade die u via het printerstuurprogramma of het bedieningspaneel als de papierbron hebt geselecteerd.
- Open de kleppen niet.
- Verplaats de printer niet.

### Printerverbruiksartikelen

- Gebruik de verbruiksartikelen die specifiek voor de printer zijn ontworpen. Gebruik van ongeschikte materialen kan resulteren in slechte prestaties en gevaarlijke situaties.
- Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op die zijn aangegeven op, of geleverd bij de printer, opties en toebehoren.

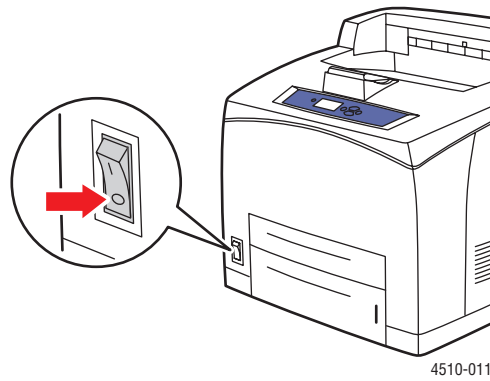
**Voorzichtig:** Het gebruik van niet-Xerox-verbruiksartikelen wordt afgeraden. Beschadigingen, storingen of slechte prestaties als gevolg van gebruik van niet-Xerox verbruiksartikelen of het gebruik van Xerox-verbruiksartikelen die niet voor deze printer zijn bestemd, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomsten of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.



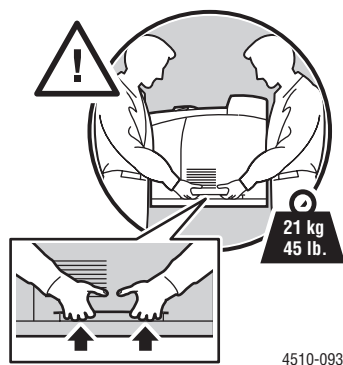
## De printer verplaatsen

Volg deze richtlijnen om te voorkomen dat u zich verwondt of dat de printer beschadigd raakt:

- Schakel de printer uit en trek alle snoeren uit het stopcontact voordat u de printer verplaatst.



- Til de printer altijd met twee personen op.
- Til de printer altijd op bij de daarvoor aangewezen plaatsen.



- Draag de printer altijd rechtop.

**Voorzichtig:** Kantel de printer niet meer dan 10 graden naar voren/achteren of rechts/links. Als u de printer meer dan 10 graden kantelt, kunnen de verbruiksartikelen in de printer worden gemorst.

**Opmerking:** De achterkant van deze printer is zwaarder dan de voorkant. Wees u bij het verplaatsen van de printer bewust van het verschil in gewicht.

- Plaats geen eten of vloeistoffen op de printer.

**Voorzichtig:** Als de printer niet op de juiste manier wordt verplaatst of als de printer niet goed wordt ingepakt voor verzending, kan de printer beschadigd raken. Deze schade valt niet onder de garantie, de serviceovereenkomst of de Total Satisfaction Garantie (volle-tevredenheidsgarantie). De Total Satisfaction Garantie (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Buiten de VS en Canada kunnen andere garantievoorwaarden gelden. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

## Veiligheidssymbolen die zich op het product bevinden



Wees voorzichtig (of besteed extra aandacht aan een bepaald onderdeel). Raadpleeg de handleiding(en) voor meer informatie.



Heet oppervlak op of in de printer. Wees voorzichtig zodat lichamelijk letsel wordt voorkomen.



Raak het item niet aan.



Verbrand het item niet.



Het kan, afhankelijk van uw printermodel, 30 minuten of langer duren voordat de fuser is afgekoeld.

## **Recycling en weggooien van producten in Noord-Amerika**

Xerox heeft wereldwijd een programma opgezet voor het terugnemen en hergebruiken/recyclen van apparatuur. Neem contact op met uw Xerox-dealer (1-800-ASK-XEROX in de Verenigde Staten) om te bepalen of dit Xerox-product in het programma is opgenomen. Voor meer informatie over de milieuprogramma's van Xerox gaat u naar [www.xerox.com/environment](http://www.xerox.com/environment).

Indien u verantwoordelijk bent voor het weggooien van uw Xerox-product, houd er dan rekening mee dat het product mogelijk lood, kwik, perchloraat en andere stoffen bevat die om milieutechnische redenen alleen onder bepaalde voorwaarden mogen worden weggegooid. De aanwezigheid van lood, kwik en perchloraat is volledig in overeenstemming met de regels die van toepassing waren op het moment dat het product op de markt werd gebracht. Neem voor informatie over het weggooien van producten, contact op met de plaatselijke autoriteiten. Perchloraat - dit product kan een of meer perchloraathoudende onderdelen, zoals batterijen, bevatten. Mogelijk is een speciale behandeling van toepassing (zie [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)).

# Index

## A

- aangepast papierformaat, 3-43, 3-46
  - afdrukken, 3-44
  - ondersteund voor lade 1-4, 3-6
- aangepaste papiersoorten maken, 3-46
- aansluiting
  - parallel, 2-4
- achterklep
  - openen, 6-22
  - sluiten, 6-22
- afdrukken
  - aangepast papierformaat, 3-44
  - afdrukkwaliteitproblemen, 4-3
  - afdrukopties selecteren voor een specifieke taak
    - Macintosh, 3-20
    - Windows, 3-19
  - automatisch dubbelzijdig, 3-23
  - basisbeginselen, 3-2
  - beperkingen, 3-22
  - bindrandopties, 3-24
  - dubbelzijdig afdrukken, 3-24
  - dubbelzijdig afdrukken selecteren, 3-24
  - dubbelzijdige pagina's, 3-23
  - enveloppen, 3-32
  - etiketten, 3-36
  - gegevenspagina's, 1-9
  - indexkaarten, 3-41
  - marges, 3-6
  - op beide zijden van het papier, 3-23
  - opties
    - Macintosh, 3-20
    - selecteren, 3-19, 3-20
    - Windows, 3-19
  - opties selecteren, 3-18
  - prestaties, 3-18
  - richtlijnen voor veiligheid, A-4
  - snelheid, 3-18
  - tabblad Opmaak/Watermerk, 3-19
  - tabblad Papier/Aflevering, 3-19
  - transparanten, 3-25
  - verwerkingstijd, 3-18
  - voorkeursinstellingen voor afdrukken
    - selecteren (Windows), 3-18

- afdrukken - basis, 3-2
- afdrukken, dubbelzijdig, 3-23
  - automatisch, 3-23
  - bindrandopties, 3-24
  - selecteren, 3-24
- afdrukkwaliteit
  - afdrukgebied past niet op het papier, 4-14
- afdrukkwaliteitmodus, 4-2
- afdruksnelheid
  - maximum, 1-4
- afdrukaak
  - afdrukkwaliteitmodus selecteren, 4-2
  - factoren die van invloed zijn, 3-18
- AutoIP
  - IP-adres van printer dynamisch instellen, 2-6
  - IP-adres van printer handmatig instellen, 2-7
- AutoIP inschakelen op de printer, 2-6
- automatisch
  - dubbelzijdig afdrukken, 3-23

## B

- bedieningspaneel, 1-7
  - afdrukkwaliteit beheren, 4-2
  - berichten, 6-24
  - functies en indeling, 1-7
  - gegevenspagina's, 1-9
  - indeling, 1-8
  - instellingen energiebesparing, 1-9
  - menuschema, 1-8
  - voorbeeldpagina's afdrukken, 1-9
- beperkingen, 3-22
- berichten
  - bedieningspaneel, 6-24
  - PrintingScout, 6-24
- beschikbare printerstuurprogramma's, 2-9
- besturingssystemen
  - printerstuurprogramma's, 2-9
- bindrandafdrukopties, 3-24
- bovenklep
  - openen, 6-12, 6-14
  - sluiten, 6-12, 6-16
- bronnen
  - informatie, 1-11

**C**

- Center voor klantenondersteuning, 1-12
- CentreWare IS
  - inschakelen, DHCP, 2-6
  - IP-adres van printer dynamisch instellen, 2-6
  - IP-adres van printer wijzigen of ander adres instellen, 2-8

**D**

- DHCP
  - inschakelen op het bedieningspaneel, 2-6
  - inschakelen via CentreWare IS, 2-6
  - IP-adres van printer dynamisch instellen, 2-6
  - IP-adres van printer handmatig instellen, 2-7
  - Phaser-printers, standaard ingeschakeld op, 2-6
- DHCP op de printer inschakelen, 2-6
- dubbelzijdig afdrukken, 3-23
  - automatisch, 3-23
  - bindrandopties, 3-24
  - selecteren, 3-24
- duplexeenheid
  - klep openen, 6-21
  - klep sluiten, 6-23
  - papierstoring, 6-17

**E**

- elektriciteit, veiligheid, A-1
- enveloppen, 3-32
  - afdrukken vanuit lade 1, 3-32
  - richtlijnen, 3-32
- Ethernet-verbinding, 2-3
- etiketten, 3-36
  - afdrukken vanuit lade 1, 3-36
  - afdrukken vanuit lade 2-4, 3-39
  - richtlijnen, 3-36

**F**

- foutberichten en waarschuwingen, 6-24
- functies
  - printerconfiguraties, 1-5
  - standaard, 1-4

**G**

- gebruik van papier, richtlijnen
  - papier, 3-3
- gebruikersveiligheid, A-1
- geen gebruik
  - gedurende lange perioden, 5-7
- gegevens
  - gegevenspagina's, 1-11
- gegevenspagina's, 1-9
  - afdrukken, 1-9
  - menuschema, 1-8
  - pagina Papiertips, 3-5

**H**

- help
  - bronnen, 1-11
- Help-informatie, 6-24
  - Online Support-assistent, 6-25
  - PhaserSMART, 6-25
  - PrintingScout-waarschuwingen, 6-24
  - technische ondersteuning, 1-11

**I**

- indexkaarten
  - afdrukken, 3-41
- informatie
  - bronnen, 1-11
  - handleiding voor geavanceerde functies, 1-11
  - handleiding voor snel gebruik, 1-11
  - hulpprogramma's voor printerbeheer, 1-11
  - installatiehandleiding, 1-11
  - over uw printer, 1-11
  - PhaserSMART, 1-11
  - technische ondersteuning, 1-11
  - webkoppelingen, 1-11
  - zelfstudievideo's, 1-11

- instellen
    - IP-adres van printer automatisch instellen (alleen Windows), 2-5
    - IP-adres van printer dynamisch instellen, 2-6
    - IP-adres van printer handmatig instellen, 2-7
  - instellingen energiebesparing, 1-9
  - invoerroller
    - reiniging, 5-2
  - IP-adres
    - automatisch instellen (alleen Windows), 2-5
    - dynamisch instellen, 2-6
    - handmatig instellen, 2-7
    - wijzigen of ander adres instellen via CentreWare IS, 2-8
  - IP-adres van printer automatisch instellen (alleen Windows), 2-5
  - IP-adres van printer dynamisch instellen, 2-6
  - IP-adres van printer handmatig instellen, 2-7
    - vervangt AutoIP, 2-7
    - vervangt DHCP, 2-7
  - IP-adres wijzigen via CentreWare IS, 2-8
  - IPv6, 2-14
    - automatische adrestoewijzing, 2-16
    - de interface-id instellen, 2-15
    - inschakelen, 2-14
- K**
- kalibreren
    - marges, 4-14
- L**
- lade 1
    - afdrukken op enveloppen, 3-32
    - afdrukken op etiketten, 3-36
    - afdrukken op indexkaarten, 3-41
    - afdrukken op transparanten, 3-26
    - modus, 3-17
    - papier plaatsen, 3-8
    - vullijnen, 3-7
  - lade 1-4
    - marges, 3-6
    - ondersteunde papierformaten en -gewichten, 3-6
    - papier- en mediasoorten, 3-6
  - lade 2-4
    - afdrukken op etiketten, 3-39
    - afdrukken op transparanten, 3-28
    - modus, 3-17
    - papier plaatsen, 3-12
    - vullijnen, 3-7
  - laden
    - plaatsen, 6-21
    - terugplaatsen, 6-15
    - verwijderen, 6-20
  - laserveiligheid, A-2
  - Local Area Network (LAN), 2-5
  - locatie van de printer, A-3
- M**
- Macintosh
    - afdrukopties selecteren voor een specifieke taak, 3-20
    - instellingen PostScript-stuurprogramma, 3-20
    - Xerox Center voor klantenondersteuning, 1-12
  - Macintosh OS X versie 10.3
    - Bonjour-verbinding, 2-10
    - LPD/LPR-verbinding, 2-11
    - printerstuurprogramma's, 2-10
    - USB-aansluiting, 2-11
  - Macintosh OS X versie 10.4, 2-12
    - Bonjour-verbinding, 2-12
    - LPD-verbinding, 2-13
    - USB-aansluiting, 2-12
  - maken
    - aangepaste papiersoorten, 3-46
  - marges
    - afdrukgebied past niet op het papier, 4-14
  - maximale resolutie (dpi), 1-4

media  
     ondersteund, 3-3  
     soorten die niet mogen worden  
         gebruikt, 3-4  
 menuschema, 1-8  
 modi  
     afdrukkwaliteit, 4-2  
     modus lade 1, 3-17  
     modus lade 2-N, 3-17

## N

netwerk  
     instellingen en configuratie, 2-2  
     Local Area Network (LAN) instellen, 2-5  
     netwerkadres configureren, 2-5  
     TCP/IP- en IP-adressen, 2-5  
     verbindingmethode voor het netwerk  
         kiezen, 2-3  
 netwerk instellen, 2-2  
 netwerkadres configureren, 2-5  
 netwerkverbinding, 2-3  
     Ethernet, 2-3

## O

onderdelen van de printer, 1-2  
 onderhoud  
     reinigen, printer, 5-2  
     routineonderhoud, items, 5-5  
     veiligheid, 5-8, A-3  
     verbruiksartikelen bestellen, 5-5, 5-6  
 onderhoudsset, 5-5  
 ondersteunde papierformaten en -  
     gewichten, 3-5  
     lade 1-4, 3-6  
 ondersteunde papiersoort en media, 3-3  
 Online Support-assistent, 6-25  
 opdracht  
     afdrukkwaliteitsmodus selecteren, 4-2  
 opnieuw inpakken, printer, 5-8  
 opties  
     afdrukken, 3-18  
 optillen, printer, 5-8

## P

papier  
     aangepaste formaten, 3-43, 3-46  
     afdrukken op speciale media, 3-25  
     beschadiging aan de printer, 3-4  
     enveloppen, 3-32  
     etiketten, 3-36  
     gebruik van papier, richtlijnen, 3-3  
     niet gebruiken, mediasoorten, 3-4  
     ondersteund, 3-3  
     ondersteund voor lade 1-4, 3-6  
     ondersteunde formaten en gewichten, 3-5  
     opslagrichtlijnen, 3-5  
     papier in de laden plaatsen, 3-7  
     transparanten, 3-25  
     typen, 3-3  
 papier en media die niet zijn toegestaan, 3-4  
 papier plaatsen  
     lade 1, 3-8  
     lade 2-4, 3-12  
 papierladegeleiders  
     aanpassen, 6-20  
 papierstoringen, 6-2  
     aan de achterzijde, 6-7  
     bij bovenklep, 6-13  
     bij de uitgang, 6-7  
     bij stapeleenheid, 6-18  
     bij uitgang, 6-11  
     bij uitgang en aan achterzijde, 6-7  
     bij uitgang en aan achterzijde (met  
         duplexeenheid), 6-9  
     duplexeenheid, 6-17  
     papierformaat, 6-20  
     vastgelopen bij lade 1, 2, 3 of 4, 6-3  
     verwijderen, 6-2  
     voorkomen, 6-2  
 papierstoringen voorkomen, 6-2  
 PCL, 2-9  
     lettertypen, 1-4  
 PhaserSMART  
     technische ondersteuning, 1-11, 6-25  
 PostScript, 2-9  
     lettertypen, 1-4  
 prestaties  
     factoren die van invloed zijn, 3-18

- printer
    - aansluiting, 1-4
    - aanzichten, 1-2, 1-3
    - achteraanzicht, 1-3
    - bedieningspaneel, functies, 1-7
    - buitenkant reinigen, 5-2
    - configuraties, 1-4, 1-5
    - functies, 1-4
    - geavanceerde functies, 1-5
    - geheugen, 3-18
    - gereedmaken voor verzending, 5-8
    - informatiebronnen, 1-11
    - inschakelen, AutoIP, 2-6
    - inschakelen, DHCP, 2-6
    - interne onderdelen, 1-3
    - IP-adres instellen, 2-5
    - IP-adres wijzigen of ander adres instellen
      - via CentreWare IS, 2-8
    - laden, 1-4
    - lettertypen, 1-4
    - linkerzijde, 1-3
    - locatie, A-3
    - maximale resolutie (dpi), 1-4
    - maximum afdruksnelheid, 1-4
    - opnieuw inpakken, 5-8
    - opslag, 5-7
    - prestaties, 3-18
    - registratie, 6-26
    - ruimte, vrije, A-3
    - standaardfuncties, 1-4
    - stuurprogramma's, 2-9
    - upgrades, 1-6
    - veiligheidssymbolen, A-6
    - verbruiksartikelen, A-4
    - verkrijgbare configuraties, 1-5
    - verplaatsen, 5-8
    - verplaatsen binnen het kantoor, 5-8
    - voorkant, 1-2
    - voorzorgsmaatregelen bij
      - verplaatsen, 5-8
    - zijaanzicht, 1-3
  - printer uitschakelen, A-5
  - printer verplaatsen
    - binnen het kantoor, 5-8
    - gereedmaken voor verzending, 5-8
    - voorzorgsmaatregelen, 5-8
  - printer verplaatsen en opnieuw inpakken, 5-8
  - printercassette
    - plaatsen, 6-16
    - verwijderen, 6-14
  - printerstuurprogramma
    - afdrukkwaliteit beheren, 4-2
    - beschikbaar, 2-9
    - besturingssystemen, 2-9
    - installeren, 2-9
    - Macintosh, 2-9
    - Macintosh OS X versie 10.3, 2-10
    - Macintosh OS X versie 10.4, 2-12
    - Page Description Languages (PDL), 2-9
    - PCL, 2-9
    - PostScript, 2-9
    - tabblad Opmaak/Watermerk, 3-19
    - tabblad Papier/Aflevering, 3-19
    - UNIX, 2-9
    - Windows 2000 of nieuwer, 2-10
    - Xerox Center voor
      - klantenondersteuning, 1-12
  - printerstuurprogramma's installeren, 2-9
    - Mac OS X versie 10.4, 2-12
    - Windows 2000 of nieuwer, 2-10
  - printerstuurprogramma's installeren
    - Mac OS X versie 10.3, 2-10
  - PrintingScout-waarschuwingen, 6-24
  - problemen
    - met de afdrukkwaliteit oplossen, 4-3
  - problemen oplossen
    - afdrukgebied past niet op het papier, 4-14
    - papierstoringen, 6-2
    - PhaserSMART, 1-11
    - technische ondersteuning, 1-11
- R**
- recycling van producten, A-7
  - registreren, printer, 6-26
  - reiniging
    - invoerroller, 5-2
    - printer, 5-2
  - resolutie
    - maximum (dpi), 1-4
  - richtlijnen
    - afdrukken op beide zijden van het papier, 3-23
    - automatisch dubbelzijdig
      - afdrukken, 3-23
    - bediening, A-4
    - enveloppen, 3-32
    - etiketten, 3-36
    - papiergebruik, 3-3
    - papieropslag, 3-5
    - veiligheid bij afdrukken, A-4



richtlijnen voor bediening, A-4  
 routineonderhoud, items, 5-5  
 ruimte, vrije  
     locatie van de printer, A-3

## S

selecteren  
     afdrukkwaliteitmodus, 4-2  
     afdrukopties, 3-18  
     afdrukopties voor een specifieke taak  
         Macintosh, 3-20  
         Windows, 3-19  
     dubbelzijdig afdrukken, 3-24  
     voorkeursinstellingen voor afdrukken  
         (Windows), 3-18  
 speciale media, 3-25  
     aangepast papierformaat, 3-43, 3-46  
     enveloppen, 3-32  
     etiketten, 3-36  
     transparanten, 3-25  
 stapeleenheid  
     achterklep van de stapeleenheid  
         openen, 6-18  
     achterklep van de stapeleenheid  
         sluiten, 6-19  
     laten zakken, 6-13, 6-16  
     optillen, 6-11, 6-13  
     vastgelopen papier, 6-18  
 stuurprogramma's  
     beschikbaar, 2-9  
     beschrijving, 2-9  
     dubbelzijdig afdrukken selecteren, 3-24  
     installeren, 2-9  
     Macintosh, 2-9  
     Macintosh OS X versie 10.3, 2-10  
     Macintosh OS X versie 10.4, 2-12  
     PCL, 2-9  
     PostScript, 2-9  
     UNIX, 2-9  
     Windows 2000 of nieuwer, 2-10  
     Xerox Center voor  
         klantenondersteuning, 1-12  
 symbolen op het product, A-6

## T

taak  
     afdrukopties selecteren  
         Windows, 3-19  
     specifieke afdrukopties  
         Macintosh, 3-20  
         Windows, 3-19  
 TCP/IP-adressen, 2-5  
 technische ondersteuning, 1-11  
 transparanten, 3-25  
     afdrukken vanuit lade 1, 3-26  
     afdrukken vanuit lade 2-4, 3-28  
     richtlijnen, 3-25

## U

upgrades, 1-6  
 USB, 2-4

## V

vastgelopen papier  
     bij duplexeenheid, 6-17  
     bij uitgang en aan achterzijde (met  
         duplexeenheid), 6-9  
     bovenklep, 6-13  
     papierformaat, 6-20  
     stapeleenheid, 6-18  
     uitgang, 6-11  
 veiligheid  
     bediening, A-3  
     elektrisch, A-1  
     gebruiker, A-1  
     laser, A-2  
     onderhoud, A-3  
     richtlijnen voor afdrukken, A-4  
     symbolen, A-6  
 veiligheid bij de bediening, A-3  
 verbinding  
     Ethernet, 2-3  
     USB, 2-4  
 verbindingsmethode voor het netwerk  
     kiezen, 2-3  
 verbruiksartikelen, A-4  
     bestellen, 5-5  
     recyclen, 5-6  
     wanneer te bestellen, 5-6

- verbruiksartikelen bestellen, 5-5, 5-6
- verbruiksartikelen recyclen, 5-6
- voorbedrukt papier, 3-8
- voorbeeldpagina's
  - afdrukken, 1-9
- voorbereiden, printer op verzending, 5-8
- vullijnen
  - lade 1 en lade 2-4, 3-7

## **W**

- waarschuwingen en foutberichten, 6-24
- waarschuwingssymbolen, A-6
- webkoppelingen, 6-26
  - informatie, 1-11
- website-bronnen, 6-26
- Windows
  - afdrukopties, 3-19
  - afdrukopties selecteren voor een
    - specifieke taak, 3-19
  - printerstuurprogramma's voor Windows
    - 2000 of nieuwer installeren, 2-10
  - Xerox Center voor
    - klantenondersteuning, 1-12
- Windows PostScript-stuurprogramma, 2-9

## **X**

- Xerox
  - Center voor klantenondersteuning, 1-12
  - recyclingprogramma's voor
    - verbruiksartikelen, 5-6
  - website voor verbruiksartikelen, 5-6
  - website-bronnen, 6-26