

Reference Guide

Guide de référence
Guida di riferimento
Referenzhandbuch
Guía de referencia
Guia de referência
Naslaggids
Referensguiden
Справочное руководство



Copyright © 2004, Xerox Corporation. Alle rechten voorbehouden. Niet-gepubliceerde rechten voorbehouden op basis van de auteursrechten in de Verenigde Staten. De inhoud van deze publicatie mag in geen enkele vorm 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[®], The Document Company[®], de gestileerde X[®], CentreWare[®], infoSMART[®], Made For Each Other[®] en PhaserSMART[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van Xerox Corporation. Phaser[™], PhaserPort[™] en PhaserTools[™] zijn handelsmerken van Xerox Corporation.

Adobe[®] Reader[®], Illustrator[®], PageMaker[®], Photoshop[®], PostScript[®], ATM[®], Adobe Garamond[®], Birch[®], Carta[®], Mythos[®], Quake[®] en Tekton[®] zijn gedeponeerde handelsmerken en Adobe Jenson[™], Adobe Brilliant Screens[™] technologie en IntelliSelect[™] zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated of haar dochterondernemingen, die in bepaalde rechtsgebieden zijn gedeponeerd.

Apple[®], LaserWriter[®], LocalTalk[®], Macintosh[®], Mac[®] OS, AppleTalk[®], TrueType2[®], Apple Chancery[®], Chicago[®], Geneva[®], Monaco[®] en New York[®] zijn gedeponeerde handelsmerken en QuickDraw[™] is een handelsmerk van Apple Computer Incorporated.

Marigold[™] en Oxford[™] zijn handelsmerken van AlphaOmega Typography.

Avery[™] is een handelsmerk van Avery Dennison Corporation.

PCL[®] en HP-GL[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Corporation.

Hoefler Text is ontworpen door de Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic[®], ITC Bookman[®], ITC Lubalin Graph[®], ITC Mona Lisa[®], ITC Symbol[®], ITC Zapf Chancery[®] en ITC Zapf Dingbats[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van International Typeface Corporation.

Bernhard Modern[™], Clarendon[™], Coronet[™], Helvetica[™], New Century Schoolbook[™], Optima[™], Palatino[™], Stempel Garamond[™], Times[™] en Univers[™] zijn handelsmerken van Linotype-Hell AG en/of haar dochterondernemingen.

Windows[®] en Windows NT[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Wingdings[™] in TrueType[®]-indeling is een product van Microsoft Corporation. WingDings is een handelsmerk van Microsoft Corporation en TrueType is een gedeponeerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Albertus[™], Arial[™], Gill Sans[™], Joanna[™] en Times New Roman[™] zijn handelsmerken van Monotype Corporation.

Antique Olive[®] is een gedeponeerd handelsmerk van M. Olive.

Eurostile[™] is een handelsmerk van Nebiolo.

Novell[®], NetWare[®], NDPS[®], NDS[®] en Novell Directory Services[®] zijn gedeponeerde handelsmerken, en IPX[™] en Novell Distributed Print Services[™] zijn handelsmerken van Novell, Incorporated.

Sun[®] en Sun Microsystems[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Incorporated. SPARC[®] is een gedeponeerd handelsmerk van SPARC International, Incorporated. SPARCstation[™] is een handelsmerk van SPARC International, Incorporated, waarvoor een exclusieve licentie is verleend aan Sun Microsystems, Incorporated.

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

Als een ENERGY STAR[®]-partner heeft Xerox Corporation vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. De naam en het logo van ENERGY STAR zijn gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten.



Voor dit product wordt code voor SHA-1 gebruikt, die is geschreven door John Halleck. De code wordt gebruikt met zijn toestemming.

Dit product bevat een implementatie van LZW onder licentie van Amerikaans patent 4.558.302.

Andere merknamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betrokken bedrijven.

Inhoudsopgave

1 Functies

Printerintroductie	1-2
Printerfuncties	1-2
Verkrijgbare configuraties	1-3
Vooraanzicht	1-4
Achteraanzicht	1-4
Printeropties en -upgrades.	1-5
Bronnen	1-5
Voorpaneel	1-6
Functies van het voorpaneel	1-6
Indeling van het voorpaneel	1-7
Foutberichten en waarschuwingen	1-8
Afdrukpictogram	1-8
Menuschema	1-8
Gegevenspagina's	1-9
Voorbeeldpagina's	1-9
Printerstuurprogramma's	1-10
Beschikbare printerstuurprogramma's.	1-10
Functies van printerstuurprogramma's	1-11
De printer beheren	1-12
Het IP-adres van de printer	1-12
CentreWare Internet Services (IS)	1-12
PhaserSMART	1-13
PrintingScout.	1-13
Printerinstellingen	1-14
Het afdrukken van de opstartpagina in-/uitschakelen	1-14
Energiebesparing activeren	1-15
Het gebruik van het voorpaneel uitschakelen	1-15
Bestandsbeveiligingssysteem	1-16
Time-out papier laden wijzigen	1-16
Lade-instellingen selecteren	1-17
De helderheid van het voorpaneel aanpassen	1-20
Het contrast op het voorpaneel aanpassen	1-20
De taal op het voorpaneel wijzigen.	1-20
Lettertypen	1-21
Typen lettertypen	1-21
Residente printerlettertypen	1-21
Een overzicht van beschikbare lettertypen bekijken	1-21
Een lijst van beschikbare lettertypen afdrukken	1-22
Lettertypen downloaden	1-23

Uw printer registreren	1-26
----------------------------------	------

2 Afdrukken

Papier plaatsen	2-2
Richtlijnen	2-2
Lade instellen	2-2
Ondersteund papier	2-6
Papiergewichten	2-7
Richtlijnen voor het gebruik van papier	2-9
Richtlijnen voor papieropslag	2-9
Papier dat de printer kan beschadigen	2-10
Eenvoudige afdruktaken	2-11
Papier plaatsen in lade 1	2-11
Papier plaatsen in lade 2-4	2-15
Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden	2-18
Afdrukopties aanpassen	2-19
Afdrukopties instellen	2-19
Eigenschappen selecteren voor een specifieke taak (Mac)	2-23
Afdrukkwaliteit selecteren	2-25
Dubbelzijdig afdrukken	2-26
Automatisch dubbelzijdig afdrukken	2-26
Bindvoorkeuren	2-27
Transparanten	2-29
Richtlijnen	2-29
Transparanten afdrukken vanuit lade 1-4	2-29
Enveloppen	2-32
Richtlijnen	2-32
Enveloppen afdrukken vanuit lade 1-4	2-33
Etiketten, indexkaarten en wenskaarten	2-35
Richtlijnen	2-35
Indexkaarten afdrukken vanuit lade 1	2-35
Etiketten afdrukken vanuit lade 1-4	2-37
Wenskaarten afdrukken vanuit lade 1-4	2-38
Aangepast papierformaat	2-40
Papier met aangepast formaat plaatsen in lade 1-4	2-41

Geavanceerde opties	2-43
Deelpagina's afdrukken	2-43
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (X op één)	2-44
Negatieven van afbeeldingen en spiegelafbeeldingen afdrukken	2-45
Schalen	2-47
Watermerken afdrukken	2-48
Dekbladen afdrukken	2-49
Afdrukken of verwijderen van testafdrukken, opgeslagen afdrukken en beveiligde afdrukken	2-51
Verbruiksartikelen en recycling	2-54
Verbruiksartikelen	2-54
Recycling	2-54

3 Verbindingen en netwerken

Verbindingen en IP-adres	3-2
Printerinstellingen	3-2
Verbindingsinstellingen	3-5
Software voor printerbeheer	3-10
CentreWare-software gebruiken	3-10
Printerbeheerfuncties gebruiken	3-12
Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003	3-16
Vorbereidende stappen	3-16
Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom	3-17
Andere installatiemethoden	3-17
Problemen met Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 oplossen (TCP/IP)	3-21
Windows NT 4.x	3-23
Vorbereidende stappen	3-23
Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom	3-23
Andere installatiemethoden	3-24
Problemen met Windows NT 4.x oplossen (TCP/IP)	3-25
Windows 98 en Windows ME	3-27
Vorbereidende stappen	3-27
Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom	3-28
Andere installatiemethoden	3-28
Problemen met Windows 98 en Windows ME oplossen	3-31
Macintosh	3-32
Vereisten	3-32
Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom	3-32
EtherTalk voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken	3-32
TCP/IP voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken	3-33

TCP/IP of AppleTalk voor Mac OS X, versie 10.1 of hoger, inschakelen of gebruiken	3-35
Problemen met Macintosh oplossen (Mac OS 9.x en Mac OS X, versie 10.1 en 10.2)	3-36
Novell NetWare	3-38
Configuratiesoftware voor NetWare-netwerken	3-38
Stappen voor snelle installatie.	3-38
Geavanceerde installatie	3-38
Printserver configureren in NetWare 4.x, NetWare 5.x en NetWare 6.x.	3-39
Problemen met Novell NetWare oplossen	3-39
UNIX (Linux)	3-43
Stappen voor snelle installatie.	3-43
Aanvullende informatiebronnen	3-44

4 Problemen oplossen

Hulpprogramma's voor automatische diagnose.	4-2
Technische ondersteuning PhaserSMART	4-2
i-knop op voorpaneel	4-2
PrintingScout.	4-2
Papierstoringen	4-3
Papier is vastgelopen bij de uitgang en Papier is vastgelopen aan de achterzijde . . .	4-3
Papier is vastgelopen bij de uitgang en Papier is vastgelopen aan de achterzijde (met eenheid voor dubbelzijdig afdrukken).	4-5
Papier is vastgelopen bij de uitgang; open de bovenklep om het papier te verwijderen	4-7
Papier is vastgelopen bij lade	4-10
Papier is vastgelopen bij de bovenklep.	4-14
Papierstoring bij eenheid voor dubbelzijdig afdrukken	4-18
Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid	4-19
Papierstoring door verkeerd formaat.	4-20
Problemen met de afdrukkwaliteit.	4-24
Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen	4-24
Steeds terugkerende defecten	4-29
Onderhoud	4-30
De buitenkant van de printer reinigen	4-30
Berichten op het voorpaneel	4-31
Statusberichten	4-31
Foutberichten en waarschuwingen	4-32

De printer verplaatsen en inpakken	4-37
Vorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer.	4-38
De printer binnen het kantoor verplaatsen	4-39
De printer gereedmaken voor verzending.	4-39
Aanvullende informatiebronnen	4-40
Ondersteuning	4-40
infoSMART	4-40
Webkoppelingen	4-40

A Gebruikersveiligheid

B Garantie

C Printerspecificaties (Engelstalig)

D Voorschriften (Engelstalig)

E Gegevensbladen materiaalveiligheid (Engelstalig)

F Kringloop en weggooien van producten (Engelstalig)

Index

1 Functies

In deze sectie wordt het volgende besproken:

- 'Printerintroductie' op pagina 1-2
- 'Voorpaneel' op pagina 1-6
- 'Printerstuurprogramma's' op pagina 1-10
- 'De printer beheren' op pagina 1-12
- 'Printerinstellingen' op pagina 1-14
- 'Lettertypen' op pagina 1-21
- 'Uw printer registreren' op pagina 1-26

Printerintroductie

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Printerfuncties’ op pagina 1-2
- ‘Verkrijgbare configuraties’ op pagina 1-3
- ‘Vooraanzicht’ op pagina 1-4
- ‘Achteraanzicht’ op pagina 1-4
- ‘Printeropties en -upgrades’ op pagina 1-5

Printerfuncties

De Phaser 4500-laserprinter biedt vele voorzieningen om aan uw afdrukbehoeften te voldoen:

- Uitstekende prestaties en superieure afdrুকkwaliteit
 - 36 pagina's per minuut (ppm) (Letter)
 - 34 ppm (A4)
 - RAM uitbreidbaar tot 256 MB
- Flexibele paperverwerking
 - Standaardlade voor 150 vel
 - Standaardlade voor 550 vel
 - Twee optionele invoerladen voor 550 vel
 - Optionele stapeleenheid voor 500 vel
 - Totale papiercapaciteit van 1800 vel
 - Geschikt voor veel verschillende mediasoorten
- Groot aantal voorzieningen voor productiviteitsverhoging
 - On line problemen oplossen met PhaserSMART
 - Beheer, configuratie en probleemoplossing van de printer vanaf de computer met de geïntegreerde webserver CentreWareIS
 - Kostencontrole met hulpprogramma Usage Analysis, dat elke taak en de kosten voor elke pagina in een logbestand bijhoudt.
 - PrintingScout geeft berichten en instructies op het scherm weer als interventie door de gebruiker vereist is.

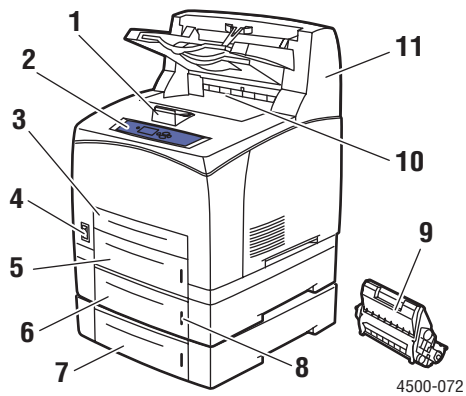
Verkrijgbare configuraties

Er bestaan vier configuraties van de Phaser 4500-laserprinter::

Configuraties

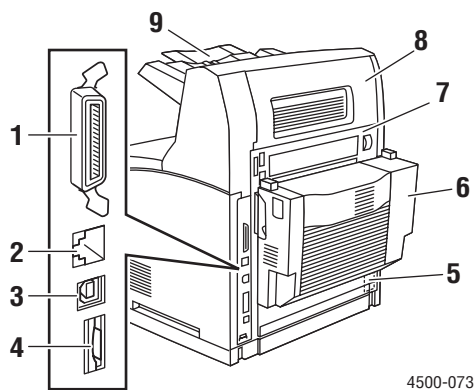
Functies	Printerconfiguratie			
	4500B	4500N	4500DT	4500DX
Maximale afdruksnelheid (pagina's per minuut)	36	36	36	36
Vaste schijf	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Standaard
PostScript- en PCL-lettertypen	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Invoerlade voor 550 vel	Optioneel	Optioneel	Standaard	Standaard
Stapeleenheid voor 500 vel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Standaard
Automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplex)	Optioneel	Optioneel	Standaard	Standaard

Voor aanzicht



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

Achteraanzicht



1. Parallele aansluiting
2. Ethernet 10/100 Base-T-aansluiting
3. USB-aansluiting
4. Configuratiekaart
5. Voedingsaansluiting
6. Eenheid voor dubbelzijdig afdrukken
7. Achterklep
8. Achterklep van stapeleenheid
9. Uitbreiding van stapeleenheid

Printeropties en -upgrades

Er zijn opties en upgrades verkrijgbaar voor de Phaser 4500-laserprinter.

Opmerking

Nadat u een optie hebt geïnstalleerd, moet u een 'configuratiepagina' afdrukken om te controleren of de optie correct is geïnstalleerd.

Upgrades

- Phaser 4500B naar 4500N

Opties

- RAM-kaart van 64, RAM-kaart van 128
- Maximaal twee invoerladen voor 550 vel
- Stapleenheid voor 500 vel
- Interne vaste schijf met extra PostScript-lettertypen
- 16 MB Flash-geheugen
- Eenheid voor dubbelzijdig afdrukken
- Papierlade voor 550 vel
- Upgradeset

Ga naar www.xerox.com/office/4500supplies voor meer informatie over printeropties en -upgrades.

Bronnen

Raadpleeg de volgende bronnen voor informatie over uw printer en de bijbehorende voorzieningen:

Gegevens	Bron
Installatiehandleiding	Geleverd bij de printer.
Snelzoekgids	Geleverd bij de printer.
Garantie	Geleverd bij de printer.
Referentiehandleiding	Geleverd bij de printer. (Cd-rom met gebruikersdocumentatie)
Printer Management Tools (Hulpprogramma's voor printerbeheer)	www.xerox.com/office
infoSMART Knowledge Base	www.xerox.com/office/infoSMART
PhaserSMART	www.phaserSMART.com
Technische ondersteuning	www.xerox.com/office/4500support
Gegevenspagina's	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voorpaneel ■ via CentreWare IS ■ Printerstuurprogramma

Voorpaneel

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Functies van het voorpaneel’ op pagina 1-6
- ‘Indeling van het voorpaneel’ op pagina 1-7
- ‘Foutberichten en waarschuwingen’ op pagina 1-8
- ‘Afdrukpictogram’ op pagina 1-8
- ‘Menuschema’ op pagina 1-8
- ‘Gegevenspagina's’ op pagina 1-9
- ‘Voorbeeldpagina's’ op pagina 1-9

Functies van het voorpaneel

Het voorpaneel:

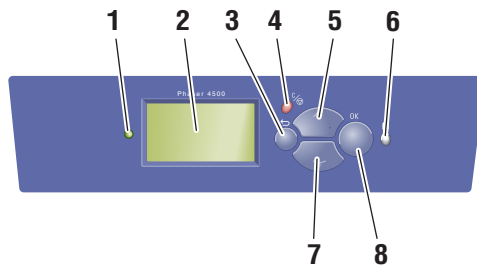
- Geeft de werkingsstatus van de printer weer (bijvoorbeeld **Bezig met afdrukken**, **Gereed voor afdrukken**, printerfouten en waarschuwingen).
- Geeft aan wanneer u papier moet laden, verbruiksartikelen moet vervangen en storingen moet oplossen.
- Biedt toegang tot hulpmiddelen en gegevenspagina's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

Ga naar [Documentatie/Functies/Printerinstellingen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over de instellingen van het voorpaneel.

Indeling van het voorpaneel

Het voorpaneel van de printer bestaat uit drie delen:

- LED met verschillende kleuren
- Grafisch scherm
- Gebied met zes knoppen



4500-074

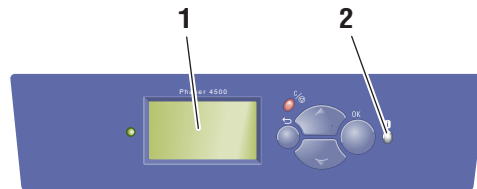
1. Statusindicator (LED):
 - Groen, knipperend** = Printer is bezig of in stand-by modus
 - Groen, brandend** = Gereed voor afdrucken of modus Energiebesparing
 - Geel, knipperend** = Waarschuwing, de printer blijft afdrucken
 - Rood, knipperend** = Fout
 - Rood, brandend** = Opstartreeks
2. Het grafische scherm bevat statusberichten en menu's.
3. Knop **Terug**
Hiermee keert u terug naar het vorige menu-item.
4. Knop **Annuleren**
Hiermee annuleert u de huidige afdruktaak.
5. Knop **Pijl-omhoog**
Hiermee schuift u omhoog door de menu's.
6. Knop **Informatie (i)**
Hiermee geeft u een helptekst weer met informatie over de printer, zoals de printerstatus, foutmeldingen en onderhoudsgegevens.
7. Knop **Pijl-omlaag**
Hiermee schuift u omlaag door de menu's.
8. Knop **OK**
Hiermee accepteert u de geselecteerde instelling.

Het grafische scherm bestaat uit twee delen:

- In het bovenste deel worden statusberichten en titels over de printer weergegeven.
- Het onderste deel bevat de menu's van het voorpaneel en informatie.

Foutberichten en waarschuwingen

Als er een probleem is met de printer, wordt op het voorpaneel (1) een foutbericht of waarschuwing weergegeven. Druk op de **i**-knop (2) voor meer informatie over het foutbericht of de waarschuwing en manieren om het probleem op te lossen.



4500-075

Afdrukpictogram



Er zijn verschillende gegevenspagina's beschikbaar via het voorpaneel. Wanneer het afdrukpictogram vóór een titel op het voorpaneel verschijnt, drukt u op de knop **OK** om de overeenkomstige pagina af te drukken.

Menuschema

Het menuschema is een visuele weergave van de menustructuur van het voorpaneel. Ga als volgt te werk om het menuschema af te drukken:

1. Selecteer **Gegevens** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Menuschema** en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Opmerking

Druk Menuschema af om de overige gegevenspagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor afdrukken.

Gegevenspagina's

De printer wordt geleverd met een reeks gegevenspagina's als hulp bij het oplossen van afdrukproblemen en voor de beste afdrukresultaten. Geef deze pagina's weer op het voorpaneel van de printer.

Ga als volgt te werk om gegevenspagina's af te drukken:

1. Selecteer **Gegevens** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer de gewenste gegevenspagina en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Opmerking

Druk Menuschema af om de overige gegevenspagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor afdrukken.

Voorbeeldpagina's

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

Ga als volgt te werk om voorbeeldpagina's af te drukken:

1. Selecteer **Gegevens** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Voorbeeldpagina's** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer de gewenste voorbeeldpagina en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Printerstuurprogramma's

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- 'Beschikbare printerstuurprogramma's' op pagina 1-10
- 'Functies van printerstuurprogramma's' op pagina 1-11

Printerstuurprogramma's zorgen dat uw computer en printer met elkaar kunnen communiceren en bieden toegang tot de functies van de printer. De Walk-Up-technologie van Xerox maakt de installatie van stuurprogramma's heel eenvoudig. Bekijk de video op www.xerox.com/office/drivers voor meer informatie over printerstuurprogramma's.

Beschikbare printerstuurprogramma's

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

Stuurprogramma	Bron*	Beschrijving
Windows PostScript-stuurprogramma	Cd-rom en website	Het PostScript-stuurprogramma wordt aanbevolen om volledig te kunnen profiteren van de aangepaste functies van de printer en het authentieke Adobe® PostScript®. (standaardstuurprogramma)
Windows PCL-stuurprogramma	Cd-rom en website	Het PCL-stuurprogramma (Printer Command Language) kan worden gebruikt voor toepassingen waarvoor PCL nodig is.
Xerox Walk-Up-printerstuurprogramma (Windows)	Alleen website	Met dit stuurprogramma kunt u vanaf een pc afdrucken op alle Xerox PostScript-printers. Dit is bijzonder praktisch voor mensen met beroepen waarbij verschillende locaties moeten worden bezocht en die op verschillende printers moeten afdrucken.
Macintosh OS-stuurprogramma	Cd-rom en website	Met dit stuurprogramma kunt u afdrucken vanaf een Macintosh met OS 9.x of OS X, versie 10.1 of hoger.
UNIX-stuurprogramma (Linux, Solaris)	Alleen website	Met dit stuurprogramma kunt u afdrucken vanaf een UNIX-besturingssysteem.

* U vindt de hierboven vermelde printerstuurprogramma's op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* die bij de printer is geleverd en op www.xerox.com/office/drivers.

Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Afdrukopties aanpassen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over de functies van stuurprogramma's.

Funcies van printerstuurprogramma's

De volgende tabel bevat de functies van de Xerox-stuurprogramma's die beschikbaar zijn voor specifieke besturingssystemen.

Opmerking

Alle functies gelden zowel voor PCL als voor PostScript, tenzij anders is aangegeven.

Funcie	Windows 98, ME	Windows NT 4	Windows 2000, XP, Server 2003	Macintosh OS 9.x ¹	Macintosh OS 10.x ¹
Deelpagina's	●	●	●	●	●
Dekbladen	●	●	●	●	●
Pagina's per vel (x op één)	●	●	●	●	●
Brochure	■	■	■	–	–
Dubbelzijdig afdrukken	■	■	■	■	■
Afdrukken van rand tot rand	●	●	●	●	●
Afbeelding afvlakken	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹
Schalen	●	●	●	●	●
Spiegelafbeeldingen	●	●	●	●	–
Watermerken	●	–	●	–	–
Negatieven van afbeeldingen	●	–	–	●	–
Bericht 'Taak voltooid'	▲	–	▲	–	–
Beveiligd afdrukken	◆	◆	◆	◆	◆
Testafdruk	◆	◆	◆	◆	◆
Opgeslagen afdruk	◆	◆	◆	◆	◆
Sorteren	◆	◆	◆	◆	◆
Taak-offset (verspringen)	▼	▼	▼	▼	▼

1 Alleen PostScript

● = Ondersteund

■ = Moet zijn voorzien van eenheid voor dubbelzijdig afdrukken (DT- of DX-configuratie)

◆ = Moet zijn voorzien van vaste schijf

▲ = Alleen beschikbaar als de printer via een netwerk is aangesloten op de computer

▼ = Moet zijn voorzien van stapeleenheid voor 500 vel

De printer beheren

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Het IP-adres van de printer’ op pagina 1-12
- ‘CentreWare Internet Services (IS)’ op pagina 1-12
- ‘PhaserSMART’ op pagina 1-13
- ‘PrintingScout’ op pagina 1-13

Er zijn verschillende bronnen beschikbaar met Help-informatie over hoe u de beste kwaliteit behaalt bij het afdrukken met uw printer.

Opmerking

De informatie in deze sectie is alleen van toepassing op netwerkprinters.

Het IP-adres van de printer

Als u de printerinstellingen wilt wijzigen via CentreWare IS, hebt u het IP-adres van de printer nodig. Ga als volgt te werk om het IP-adres van de printer te identificeren:

1. Selecteer **Gegevens** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Printeridentificatie** en druk op de knop **OK**.
3. Noteer het **IP-adres** van de printer.

CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS is een hulpprogramma voor printerbeheer dat gebruikers en beheerders helpt bij het uitvoeren van een groot aantal taken. Het is beschikbaar op alle printers die via de netwerkverbinding zijn aangesloten. Met CentreWare IS kunt u het volgende:

- Printers van verschillende merken configureren en beheren
- Diagnosticeren op afstand en informatie opvragen voor het oplossen van printerproblemen
- De status van de printer en de toevoer controleren
- De software bijwerken en technische ondersteuning opvragen

CentreWare IS gebruikt TCP/IP (het IP-adres van uw printer) voor rechtstreekse communicatie met een webserver die op de printer is geïntegreerd. CentreWare IS kan worden gebruikt op een willekeurige computer waarop TCP/IP is ingeschakeld en een webbrowser is geïnstalleerd.

CentreWare IS starten

Ga als volgt te werk om CentreWare IS te starten:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer in de browser op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Klik op **HELP** in de rechterbovenhoek van het CentreWare IS-scherm voor meer informatie over CentreWare IS-software.

Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken/Hulpprogramma's voor printerbeheer](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over CentreWare IS.

PhaserSMART

Technische ondersteuning PhaserSMART is een automatisch systeem voor ondersteuning via het Internet. Gebruik uw standaardwebbrowser om diagnostische informatie van de printer naar onze website te verzenden voor analyse. Het diagnoseprogramma PhaserSMART bekijkt de informatie, identificeert het probleem en suggereert een oplossing. Als het probleem niet is opgelost nadat u de gesuggereerde procedure hebt uitgevoerd, assisteert Technische ondersteuning PhaserSMART u bij het openen van een serviceverzoek bij de klantenondersteuning van Xerox.

PhaserSMART starten vanuit CentreWare IS

Ga als volgt te werk om Technische help PhaserSMART te openen via CentreWare IS:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Support** (Ondersteuning).
4. Klik op de koppeling **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Diagnostisch hulpprogramma) voor toegang tot Technische help PhaserSMART.

PrintingScout

PrintingScout, dat met het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd en alleen beschikbaar is in Windows, controleert automatisch de printerstatus en verzendt onmiddellijk berichten naar uw computer wanneer er iets met de printer moet gebeuren.

Als de printer uw document niet kan afdrukken, verstuurt de printer automatisch een bericht naar het scherm met praktische tekst en afbeeldingen waarin wordt aangegeven hoe het probleem kan worden opgelost.

Printerinstellingen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Het afdrukken van de opstartpagina in-/uitschakelen’ op pagina 1-14
- ‘Energiebesparing activeren’ op pagina 1-15
- ‘Bestandsbeveiligingssysteem’ op pagina 1-16
- ‘Lade-instellingen selecteren’ op pagina 1-17
- ‘De helderheid van het voorpaneel aanpassen’ op pagina 1-20
- ‘Het contrast op het voorpaneel aanpassen’ op pagina 1-20
- ‘De taal op het voorpaneel wijzigen’ op pagina 1-20

Het afdrukken van de opstartpagina in-/uitschakelen

De printer drukt automatisch een opstartpagina af telkens wanneer u de printer inschakelt of opnieuw instelt. U kunt het automatisch afdrukken van de opstartpagina uitschakelen en de pagina later via het menu Gegevenspagina's afdrukken.

U kunt de opstartpagina in- en uitschakelen:

- via het voorpaneel van de printer
- via CentreWare IS

Via het voorpaneel van de printer

Ga als volgt te werk om de opstartpagina in of uit te schakelen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Printerbesturing** en druk op de knop **OK**.
De **opstartpagina** wordt gemarkeerd. Aan het einde van de regel wordt de instelling (**Aan** of **Uit**) weergegeven.
3. Druk op de knop **OK** om de instelling te wijzigen.

Via CentreWare IS

Automatisch afdrukken van de opstartpagina in- of uitschakelen:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (algemeen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer).
6. Selecteer **Off** (Uit) of **On** (Aan) in de vervolgkeuzelijst **Printer Startup Page** (Opstartpagina printer) om de instelling te wijzigen.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen bewaren).

De opstartpagina afdrukken

Ga als volgt te werk om de Opstartpagina af te drukken:

1. Selecteer **Gegevens** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Opstartpagina** en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Energiebesparing activeren

Om energie te besparen wordt op de printer een energiebesparingsstand ingeschakeld als de printer gedurende een vooraf ingestelde tijdsperiode niet meer actief is geweest. In deze stand worden de meeste elektrische systemen van de printer uitgeschakeld. Wanneer de printer een afdruktaak ontvangt, wordt de stand Opwarmen ingeschakeld. U kunt de printer ook opwarmen door op de knop **OK** op het voorpaneel te drukken.

Als u vindt dat de energiebesparingsstand van de printer te vaak wordt ingeschakeld en u niet steeds wilt wachten totdat de printer weer is geactiveerd, stelt u een langere tijdsperiode in voordat de energiebesparingsstand wordt ingeschakeld. Ga als volgt te werk om de time-outwaarde te wijzigen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Time-out energiebesparing** en druk op de knop **OK**.
4. Druk op de **pijl-omlaag** of **pijl-omhoog** om naar een geselecteerde time-outwaarde voor de energiebesparingsstand te bladeren. Selecteer een grotere waarde als u de tijdsperiode wilt verlengen voordat de energiebesparingsstand van de printer wordt ingeschakeld.
5. Druk op de knop **OK**.

Het gebruik van het voorpaneel uitschakelen



Als u de toegang tot de instellingen op het voorpaneel wilt verhinderen, kunt u deze instellingen vergrendelen in CentreWare IS. Er verschijnt een slotpictogram naast de items in het voorpaneel die zijn vergrendeld voor gebruikers.

Via CentreWare IS

Ga als volgt te werk om voorkeuren voor de menu's op het voorpaneel in te stellen:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (algemeen) op de linkerbalk.

5. Selecteer **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer).
6. Selecteer **On** (Aan) of **Off** (Uit) in de vervolgkeuzelijst **Front Panel Menu** (Menu van voorpaneel).
 - Selecteer **On** om toegang tot alle menu's te hebben.
 - Selecteer **Off** om het aantal printerinstellingen te beperken.
7. Klik onder aan de pagina op **Save Changes** (Wijzigingen bewaren).

Bestandsbeveiligingssysteem

Als uw printer is voorzien van een vaste schijf, kan de systeembeheerder het menu **Bestandsbeveiliging** van het voorpaneel gebruiken om:

- Te zorgen dat verwijderde bestanden niet meer kunnen worden hersteld
- Oude bestanden van testafdrukken en beveiligde afdruktaken te verwijderen

Time-out papier laden wijzigen

Als de afdruktaak is opgemaakt voor een bepaalde papiersoort of een bepaald papierformaat dat niet in de printer aanwezig is, verschijnt er een bericht op het voorpaneel met het verzoek het juiste papier in een lade te plaatsen. Met de time-out voor het laden van papier wordt bepaald hoe lang de printer wacht voordat er wordt afgedrukt op een andere papiersoort of ander papierformaat.

U kunt de time-out voor het laden van papier wijzigen:

- via het voorpaneel van de printer
- via CentreWare IS

Via het voorpaneel van de printer

Ga als volgt te werk om de time-out voor het laden van papier te wijzigen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen papierverwerking** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Load Paper Timeout** (Time-out papier laden) en druk op de knop **OK**.
4. Schuif naar de gewenste time-outwaarde. De waarden **None** (Geen), **1**, **3**, **5** of **10** minuten, **1** of **24** uur) geven de tijdsperiode aan die de printer moet wachten voordat het afdrukken wordt hervat, zodat u tijd hebt om papier te laden. Als u de waarde **None** selecteert, wacht de printer niet totdat er papier is geladen en wordt meteen het papier uit de standaardlade gebruikt.
5. Druk op de knop **OK** om de wijziging op te slaan.

Via CentreWare IS

Ga als volgt te werk om de time-out voor het laden van papier te wijzigen:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (algemeen) op de linkerbalk.
5. Selecteer **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer).
6. Blader naar de gewenste waarde voor **Load Paper Timeout** (Time-out papier laden) in **Timeout Settings** (Time-outinstellingen). De waarden **None** (Geen), **1**, **3**, **5** of **10** minuten, **1** of **24** uur geven de tijdsperiode aan die de printer moet wachten voordat het afdrukken wordt hervat, zodat u tijd hebt om papier te laden. Als u de waarde **None** selecteert, wacht de printer niet totdat er papier is geladen en wordt meteen het papier uit de standaardlade gebruikt.
7. Klik onder aan het scherm op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Lade-instellingen selecteren

U kunt op twee manieren laden selecteren:

- via het voorpaneel van de printer
- via CentreWare IS

Via het voorpaneel

Een ladeselectie opgeven:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen papierverwerking** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Papierbron** en druk op de knop **OK**.
4. Schuif naar de gewenste lade of selecteer **Automatische selectie**.
5. Druk op de knop **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking

In plaats van de instellingen voor ladeselectie op het voorpaneel en in CentreWare IS worden de instellingen van het stuurprogramma gebruikt.

Via CentreWare IS

Ga als volgt te werk om een standaardlade te selecteren:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **General** (algemeen) op de linkerkzijbalk.
5. Selecteer **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer).
6. Blader naar **Print Mode Settings** (Instellingen afdrukmodus) en selecteer de gewenste lade in de vervolgkeuzelijst **Paper Source** (Papierbron).
7. Klik onder aan het scherm op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Schakelen tussen laden

'Schakelen tussen laden' betekent dat de printer een andere lade met dezelfde papiersoort en -grootte kan selecteren als het papier in de huidige lade op is.

U schakelt tussen laden via het printerstuurprogramma, het voorpaneel of CentreWare IS.

Bij PCL-taken wordt altijd schakelen tussen laden gebruikt maar bij PostScript-taken wordt deze functie uitgeschakeld wanneer een specifieke lade als papierbron is geselecteerd.

Ladevolgorde

U kunt een specifieke volgorde voor de laden instellen, waarbij een of meer laden van de printer worden geselecteerd. Als u niet alle laden in de volgorde-instelling opneemt en een taak een lade opgeeft die niet in de lijst voorkomt, wordt niet vanaf de desbetreffende lade geschakeld, zelfs als de functie is ingeschakeld.

Bij de ladevolgorde Uit wordt een standaardvolgorde gebruikt die wordt bepaald door het aantal geïnstalleerde laden en de huidige papierbron die via het voorpaneel of CentreWare IS is ingesteld. Deze standaardvolgorde begint als 2-3-4-1. Vervolgens worden de niet-geïnstalleerde laden verwijderd en daarna wordt de huidige papierbronnade naar de eerste positie verplaatst als een specifieke lade wordt geselecteerd.

U kunt de volgorde opgeven waarin de laden met de juiste papiersoort en -grootte voor een afdruktaak moeten worden geselecteerd. U kunt de ladevolgorde op twee manieren opgeven:

- via het voorpaneel van de printer
- via CentreWare IS

Via het voorpaneel

Ga als volgt te werk om de ladevolgorde in te stellen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen papierverwerking** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Ladevolgorde** en druk op de knop **OK**.
4. Schuif naar de gewenste ladevolgorde.
5. Druk op de knop **OK** om de wijzigingen op te slaan.

Via CentreWare IS

Ga als volgt te werk om de ladevolgorde in te stellen:

1. Start uw 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 het tabblad **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer **Printer Defaults** (Standaardinstellingen printer) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer de gewenste ladevolgorde in de vervolgkeuzelijst **Tray Sequence** (Ladevolgorde).
6. Klik onder aan het scherm op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

De helderheid van het voorpaneel aanpassen

Ga als volgt te werk om de helderheid van de achtergrondverlichting voor het voorpaneel aan te passen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Helderheid voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
4. Druk op de knop **pijl-omlaag** of **pijl-omhoog** om de helderheid van het voorpaneel te verhogen of te verlagen. De waarden voor de helderheid lopen van **0** (geen achtergrondverlichting) tot en met **10** (de helderste achtergrondverlichting).
5. Druk op de knop **OK** om uw wijziging op te slaan.

Het contrast op het voorpaneel aanpassen

Ga als volgt te werk om het contrast tussen tekst en achtergrond aan te passen, zodat de tekst op het voorpaneel beter leesbaar wordt:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Contrast voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
4. Druk op de knop **pijl-omlaag** of **pijl-omhoog** om het contrast van het voorpaneel te verhogen of te verlagen. De waarden voor het contrast lopen van **1** (de helderste achtergrondverlichting) tot en met **10** (geen achtergrondverlichting).
5. Druk op de knop **OK** om uw wijziging op te slaan.

De taal op het voorpaneel wijzigen

Ga als volgt te werk om de taal van de tekst op het voorpaneel, CentreWare IS en bepaalde gegevenspagina's te wijzigen:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Instellingen voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Taal voorpaneel** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer de gewenste taal en druk op de knop **OK**.

Lettertypen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Typen lettertypen’ op pagina 1-21
- ‘Residente printerlettertypen’ op pagina 1-21
- ‘Een overzicht van beschikbare lettertypen bekijken’ op pagina 1-21
- ‘Een lijst van beschikbare lettertypen afdrukken’ op pagina 1-22
- ‘Lettertypen downloaden’ op pagina 1-23

Typen lettertypen

De printer gebruikt de volgende lettertypen:

- Residente lettertypen.
- Lettertypen die in het geheugen van de printer zijn geladen.
- Lettertypen van de toepassing die samen met de afdruktaak zijn gedownload.

Met ATM-software (Adobe Type Manager) worden deze lettertypen op het beeldscherm van uw computer weergegeven zoals ze op de afdrukken verschijnen.

Als ATM niet op uw computer is geïnstalleerd:

1. installeert u ATM vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. installeert u de schermlettertypen van de printer voor uw computer vanuit de ATM-map.

Residente printerlettertypen

Voor het afdrukken zijn de residente PostScript- en PCL-lettertypen op de printer altijd beschikbaar. Druk een voorbeeld van de residente PostScript- of PCL-lettertypen af via het voorpaneel. Zie Gegevenspagina's in deze sectie voor informatie over hoe u het voorbeeld afdrukt.

Een overzicht van beschikbare lettertypen bekijken

Een lijst van beschikbare PCL- of PostScript-lettertypen afdrukken met CentreWare IS:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) van de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Web Server** (Webserver) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **Font Files** (Lettertypebestanden).

Een lijst van beschikbare lettertypen afdrukken

U kunt een lijst van beschikbare PostScript- of PCL-lettertypen afdrukken:

- via het voorpaneel van de printer
- via CentreWare IS
- via het printerstuurprogramma

Via het voorpaneel van de printer

Via het voorpaneel een lijst van PostScript- of PCL-lettertypen afdrukken:

1. Selecteer **Gegevens** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Gegevenspagina's** en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **PCL-lettertypenlijst** of **PostScript-lettertypenlijst** en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Via CentreWare IS

Vanuit CentreWare IS een lijst van PostScript- of PCL-lettertypen afdrukken:

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Web server** (Webserver) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **Font Files** (Lettertypebestanden).
6. Klik op het **printer** pictogram om de lijst met lettertypen af te drukken.

Via een pc-printerstuurprogramma

Vanuit het printerstuurprogramma een lijst van PostScript- of PCL-lettertypen afdrukken:

1. Selecteer **Start, Instellingen en Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de printer **4500** en kies **Eigenschappen**.
3. Selecteer het tabblad **Probleemoplossing**.
4. Klik op de pijl van de vervolgkeuzelijst **Printergegevens** om de lijst met opties weer te geven.
5. Selecteer **PostScript-lettertypenlijst** of **PCL-lettertypenlijst** in de vervolgkeuzelijst.
6. Klik op **Afdrukken**.

Een overzicht van lettertypen weergeven op een Mac

Gebruik het Apple-printerhulpprogramma om de lettertypen weer te geven die beschikbaar zijn op de printer.

1. Als het Apple-printerhulpprogramma niet op uw computer staat, installeert u het vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. Dubbelklik op het pictogram **Apple Printer Utility** (in de map **PhaserTools** op de vaste schijf van uw computer) om het hulpprogramma te starten.
3. Ga als volgt te werk in het dialoogvenster **Printer Selector**:
 - a. Selecteer onder **AppleTalk-zones** de zone van de printer.
 - b. Selecteer uw printer onder **Printers**.
 - c. Klik op **Printer openen**.
4. Selecteer **Lettertypevoorbeelden afdrukken** in het menu **Bestand**.

Lettertypen downloaden

Om de residente lettertypen (die altijd beschikbaar zijn voor het afdrukken) aan te vullen, kunnen er laadbare lettertypen van de computer naar de printer worden verzonden en in het geheugen van de printer of op de vaste schijf van de printer worden opgeslagen.

Opmerking

Als u de printer uitschakelt, worden de lettertypen die u naar het geheugen hebt gedownload, gewist. U moet deze lettertypen opnieuw downloaden wanneer u de printer inschakelt.

Voordat u afdrukt, moet u controleren of de lettertypen die in het document worden gebruikt, op de printer zijn geïnstalleerd of zo zijn ingesteld dat ze op de juiste manier kunnen worden gedownload. Als uw document een lettertype bevat dat niet in de printer is geladen of niet wordt geladen met de afdruktaak, wordt een ander lettertype gebruikt.

De printer gebruikt de volgende laadbare lettertypen:

Ondersteuning voor PCL-lettertypen:

- Type 0
- Type 10
- Type 11
- Type 15
- Type 20

Ondersteuning voor Postscript-lettertypen:

- Type 1
- Type 3
 - Adobe
 - Agfa
 - Bitstream
 - Microsoft
 - Apple

TrueType (schaalbaar tot elke puntgrootte en ziet er op het scherm net zo uit als op papier)

Voor een lijst van de lettertypen die beschikbaar zijn op de printer installeert u het lettertypebeheerprogramma. U vindt dit op de website van Xerox:

www.xerox.com/office/support.

1. Selecteer uw printer in de vervolgkeuzelijst **Network Printers** (Netwerkprinters).
2. Selecteer uw **platform** in de vervolgkeuzelijst Which files for your printer would you like? (Welke bestanden voor uw printer wenst u?)
3. Selecteer **Printer Utilities** (Printerhulpprogramma's) in de vervolgkeuzelijst.
4. Klik op **Go** (Start).
5. Selecteer CentreWare **Font Management Utility**.
6. Sla het **.exe**-bestand op het bureaublad op.
7. Dubbelklik op het bureaubladpictogram van het **.exe**-bestand om het programma voor lettertypebeheer te installeren.

Lettertypen downloaden van CentreWare Font Management Utility

CentreWare Font Management Utility (FMU) is een Windows-toepassing waarmee u lettertypen, macro's en formulieren kunt beheren op de vaste schijf van een printer. Door lettertypen op een printer te downloaden kunt u de afdrukprestaties verbeteren en de omvang van het netwerkverkeer reduceren. Met dit lettertypebeheerprogramma kunt u een overzicht krijgen van PostScript- en PCL-lettertypen, deze lettertypen afdrucken en downloaden. U kunt Font Management Utility downloaden vanaf de website van Xerox:

www.xerox.com/office/drivers. Gebruik het trefwoord **FMU**.

Lettertypen downloaden van een Mac (alleen 9.x)

Gebruik het Apple-printerhulpprogramma om lettertypen naar de printer te downloaden.

Opmerking

Als het **Apple-printerhulpprogramma** niet op uw computer staat, installeert u het vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.

1. Dubbelklik op het pictogram **Apple Printer Utility** (in de map **PhaserTools** op de vaste schijf van uw computer) om het hulpprogramma te starten.
2. Ga als volgt te werk in het dialoogvenster **Printer Selector**:
 - a. Selecteer onder **AppleTalk-zones** de zone van de printer.
 - b. Selecteer uw printer onder **Printers**.
 - c. Klik op **Printer openen**.
3. Klik op de pijl naast **Printervoorkeuren**.
4. Klik op de pijl naast **Lettertypen** om de lijst met geïnstalleerde lettertypen en hun locatie weer te geven. Klik vervolgens op **Voeg toe**.
5. Selecteer de map met het lettertype dat u wilt downloaden, selecteer het lettertype en klik op **Voeg toe**. Het lettertype kan nu worden gedownload.

Opmerking

Als u alle lettertypen in de map wilt toevoegen aan de lijst met lettertypen die u wilt downloaden, klikt u op de knop **Voeg alles toe**. Als u een bepaald lettertype niet wilt downloaden, selecteert u het lettertype in de lijst met lettertypen die u wilt downloaden en klikt u op **Verwijder**.

6. Selecteer het printergeheugen of de vaste schijf onder **Bestemming**.
7. Klik op **Verzend** om de lettertypen in de lijst te downloaden.

Opmerking

Als u gedownloade lettertypen uit de printer wilt verwijderen, neemt u stap **2** tot en met **4**. Klik op de vervolgkeuzelijst **Lettertypen**, selecteer het lettertype dat u wilt verwijderen en klik op **Verwijder**.

Uw printer registreren

Registratie van uw printer is snel en eenvoudig. U kunt de printer op een van de volgende manieren registreren:

- met de registratiekaart die bij de printer is geleverd
- via het on line formulier op www.xerox.com/office/4500support
- via de webkoppeling op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*

Door uw printer te registreren hebt u toegang tot Color Connection, een belangrijke bron voor de meest recente aanwijzingen en tips voor beter afdrukken, en nieuwe ideeën om uw bedrijf te promoten. Color Connection biedt u alle mogelijkheden om te imponeren met uw afdrukken.

Door uw printer te registreren hebt u ook toegang tot updates en nieuws over uw printer.

2 Afdrukken

In deze sectie wordt het volgende besproken:

- ‘Papier plaatsen’ op pagina 2-2
- ‘Ondersteund papier’ op pagina 2-6
- ‘Eenvoudige afdruktaken’ op pagina 2-11
- ‘Afdrukopties aanpassen’ op pagina 2-19
- ‘Dubbelzijdig afdrukken’ op pagina 2-26
- ‘Transparanten’ op pagina 2-29
- ‘Enveloppen’ op pagina 2-32
- ‘Etiketten, indexkaarten en wenskaarten’ op pagina 2-35
- ‘Aangepast papierformaat’ op pagina 2-40
- ‘Geavanceerde opties’ op pagina 2-43
- ‘Verbruiksartikelen en recycling’ op pagina 2-54

Papier plaatsen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Richtlijnen’ op pagina 2-2
- ‘Lade instellen’ op pagina 2-2

De papierladen kunnen worden aangepast aan de meeste soorten en formaten papier, transparanten of andere speciale media. Zie voor meer informatie over het plaatsen van papier: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Let op

Als u de papiersoort in een lade wijzigt, **moet** u de papiersoort en het papierformaat op het voorpaneel aanpassen aan de soort die u hebt geladen. **Doet u dit niet, dan kunnen er problemen met de afdrukkwaliteit optreden en kan de fuser beschadigd raken.**

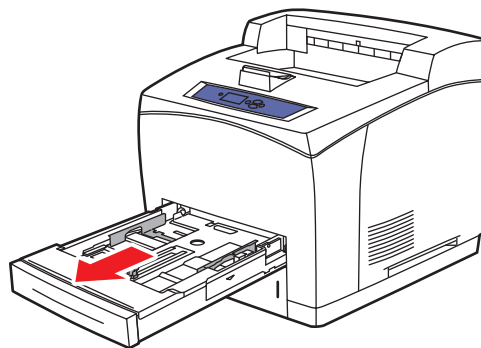
Richtlijnen

Nadat u papier in een lade hebt geplaatst en de papiergeleiders hebt aangepast, moet u via het voorpaneel de papiersoort en het papierformaat instellen. Voor alle laden moeten zowel de papiersoort als het papierformaat via het voorpaneel worden ingesteld.

- Leg niet te veel papier in de lade. Zie het label van de lade voor de maximumindicatoren van de vullijn.
- Als het papier regelmatig vastloopt, keert u de stapel papier of media om. Als het probleem hierdoor niet wordt opgelost, gebruikt u een nieuw pak papier, transparanten of andere speciale media.
- Gebruik alleen papieren enveloppen. Gebruik geen enveloppen met plastic vensters of metalen klemmen.

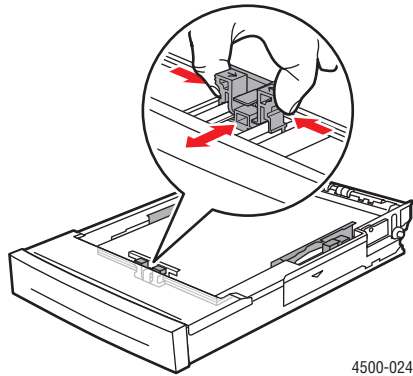
Lade instellen

1. Wanneer u papier, transparanten of andere speciale media in een lade wilt plaatsen, moet u de lade volledig uit de printer trekken.



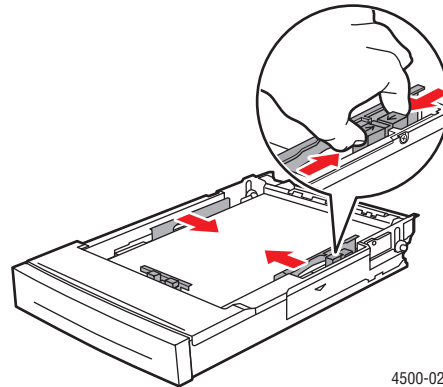
4500-001

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



4500-024

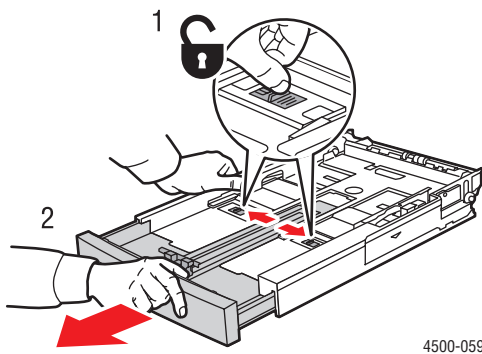
Lengtegeleider



4500-023

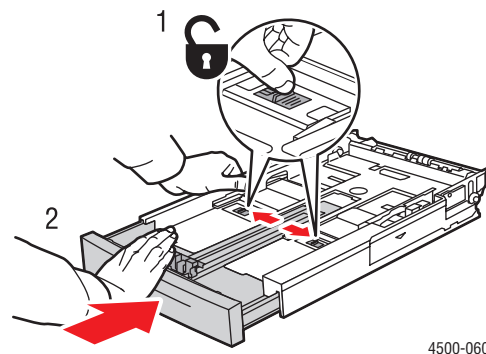
Breedtegeleiders

3. Als u Legal- of US Folio (Legal 13)-papier wilt gebruiken, moet u de lade langer maken. Hiervoor schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en trekt u de voorkant van de lade naar buiten. Als u de lade korter wilt maken, schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en drukt u de voorkant van de lade naar binnen.



4500-059

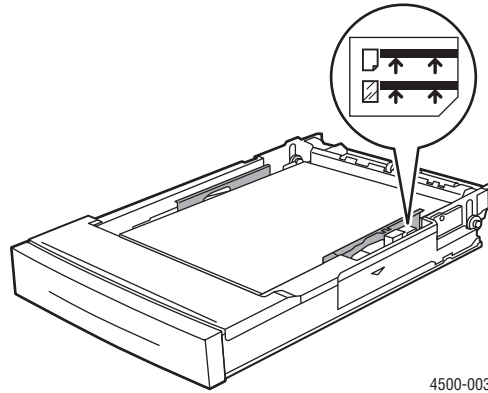
Lade langer maken



4500-060

Lade korter maken

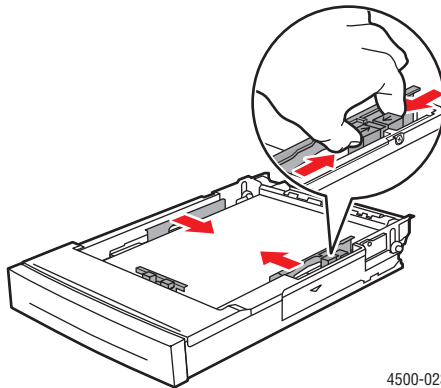
4. Plaats het papier, de transparanten of andere speciale media in de lade. Laad het papier niet boven de vullijn in de lade.



4500-003

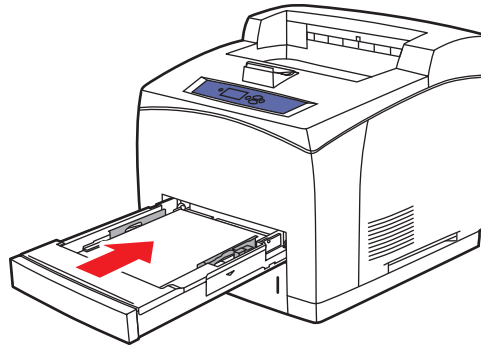
Vullijn voor papier/transparanten

5. Schuif de breedtegeleiders stevig tegen het papier of de andere speciale media.



4500-023

- Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-040

- Selecteer het papiertype en -formaat wanneer hierom wordt gevraagd op het voorpaneel.



4500-020

Let op

Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-toegestane papiersoorten, transparanten en andere speciale media, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of volle-tevredenheidsgarantie van Xerox. De 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.

Ga voor on line ondersteuningsinformatie naar www.xerox.com/office/4500support.

Ondersteund papier

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Papiergewichten’ op pagina 2-7
- ‘Richtlijnen voor het gebruik van papier’ op pagina 2-9
- ‘Richtlijnen voor papieropslag’ op pagina 2-9
- ‘Papier dat de printer kan beschadigen’ op pagina 2-10

Neem de richtlijnen uit deze tabellen in acht voor de hoogste afdrukkwaliteit en om vastlopen van het papier te vermijden. Voor het beste resultaat gebruikt u alleen Xerox Printing-media die voor uw printer worden opgegeven. Deze media verzekeren u van uitstekende resultaten op uw Phaser 4500 laserprinter.

Afmetingen van papier en media

Papierformaat	Invoer		Uitvoer	
	Lade 1	Lade 2-4	Standaardlade	Stapeleenheid voor 500 vel*
Letter (8,5 x 11 inch)	●	●	▲	▲
A4 (210 x 297 mm)	●	●	▲	▲
A5 (148 x 210 mm)	●	●	▲	▲
A6 (105 x 148 mm)	■	■	▲	▲
ISO B5 (176 x 250 mm)	■	■	▲	▲
B5 JIS (182 x 257 mm)	●	●	▲	▲
Indexkaart (3 x 5 inch)	■ ¹	–	▲	–
Statement (5,5 x 8,5 inch)	■	■	▲	▲
Executive (7,25 x 10,5 inch)	●	●	▲	▲
US Folio (Legal 13) (8,5 x 13 inch)	●	●	▲	▲
Legal (8,5 x 14 inch)	●	●	▲	▲
Enveloppen				
#10 Commercial (4,12 x 9,5 inch)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
Monarch (3,87 x 7,5 inch)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
DL (110 x 220 mm)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
C5 (162 x 229 mm)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
B5 (176 x 250 mm)	■ ¹	■ ¹	▲	▲
Capaciteit²	150	550	500	500

● = Automatisch gevonden formaat

■ = Door de gebruiker geselecteerd formaat

▲ = Uitvoer

* = Optie

1 = Alleen enkelzijdig afdrukken

2 = Maximumcapaciteit met papier van 75 g/m². Zwaarder/dikker materiaal beperkt de capaciteit.

Ga voor on line ondersteuningsinformatie naar www.xerox.com/office/infoSMART.

Formaten voor enkel- en dubbelzijdig afdrukken

	Invoer		Uitvoer	
	Lade 1	Lade 2-4	Standaardlade	Stapeleenheid voor 500 vel
Enkelzijdig afdrukken				
Breedte	76 -216 mm	98 -216 mm	76 -216 mm	90 -216 mm
Hoogte	127 -356 mm	148 -356 mm	127 -356 mm	140 -356 mm
Dubbelzijdig afdrukken				
Breedte	90 -216 mm	98 -216 mm	Zelfde als invoer	
Hoogte	140 -356 mm	148 -356 mm	Zelfde als invoer	

Papiergewichten

De Phaser 4500-laserprinter ondersteunt de volgende papiertypen en -gewichten:

Formaten en gewichten van papier en media

Type papier/media	Gewicht
Schrijfpapier	60-216 g/m ²
Etiketten*	Xerox A4-etiketten, 24 per vel Xerox veelzijdige etiketten, 30 per vel
Transparanten*	Xerox heldere transparanten
Wenskaarten	190 g/m ² (omslagpapier)
Indexkaarten	60-216 g/m ²
Labelkaarten	60-216 g/m ²
Karton voor dekbladen	60-216 g/m ²
* Alleen enkelzijdig afdrukken	

Xerox Printing-media

Xerox Professional-afdrukpapier	Formaat	Beschrijving	Artikelnummer
Xerox Premium Multipurpose 4024	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R721
Xerox Business Multipurpose 4200	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R2047
Xerox Premium Multipurpose 4024	Legal 8,5 x 14 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R727
Xerox Premium Multipurpose 4024	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R2531
Xerox Premier Paper	A4 210 x 297 mm	80 g/m ²	3R91720 of 3R91805
Xerox Business Paper	A4 210 x 297 mm	80 g/m ²	3R91820
Dekbladen en indexkaarten van Xerox			
Xerox Premium Multipurpose 4024 Cover	Letter 8,5 x 11 inch	65 lbs. (243 g/m ²)	3R3041
Xerox Premium Multipurpose 4024 Index	Letter 8,5 x 11 inch	90 lbs. (243 g/m ²)	3R3004
Gerecycled papier van Xerox			
Xerox Multipurpose Recycled - 30% PCW	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R6296
Xerox Recycled Paper - 100% PCW	A4 210 x 297 mm	80 g/m ²	3R91165
Geperforeerd papier van Xerox			
Xerox Premium Multipurpose 4024 - 3Hole	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R2193
Xerox Premium Multipurpose 4200 - 3Hole	Letter 8,5 x 11 inch	20 lbs. (75 g/m ²)	3R2641
Xerox Premium Multipurpose 4024 - 3Hole	Letter 8,5 x 11 inch	24 lbs. (90 g/m ²)	3R3317
Xerox Business Paper - 4Hole	A4 210 x 297 mm	80 g/m ²	3R91823
Xerox-etiketten			
Xerox High Speed Labels	Letter 8,5 x 11 inch	33 etiketten per vel	3R3139
Xerox Clear High Speed Labels	Letter 8,5 x 11 inch	33 etiketten per vel	3R5139
Xerox High Speed Labels	A4 210 x 297 mm	24 etiketten per vel	3R96178
Xerox-transparantenfolie			
Xerox Clear - No Strip	Letter 8,5 x 11 inch		3R3117
Xerox Paper-backed - Clear	Letter 8,5 x 11 inch		3R4173
Xerox Type C, normaal	A4 210 x 297 mm		3R96002
Xerox-media zonder koolstof			
2 - Part (White/Canary)	Letter 8,5 x 11 inch	Normaal/omgekeerd verzamelen	3R12130
2 - Part (White/Pink)	Letter 8,5 x 11 inch	Normaal/omgekeerd verzamelen	3R12132
2 - Part (White/Canary)	Legal 8,5. x 14 inch	Normaal/omgekeerd verzamelen	3R12133
3 - Part (White/Canary/Pink)	Legal 8,5 x 14 inch	Normaal verzamelen	3R12137
3 - Part (White/Canary/Pink)	Letter 8,5 x 11 inch	Normaal verzamelen	3R12135
3 - Part (White/Canary/Pink)	A4 210 x 297 mm	Normaal verzamelen	3R97108

Richtlijnen voor het gebruik van papier

U kunt de meeste formaten en typen papier, transparanten of andere speciale media in de printer plaatsen. Alleen lade 1 kan voor indexkaarten van 3 x 5 inch worden gebruikt.

- Gebruik alleen papieren enveloppen. Gebruik geen opgevulde enveloppen.
- Gebruik geen vensterenveloppen, enveloppen met metalen klemmen of enveloppen met plakranden met beschermstrips.

Richtlijnen voor papieropslag

Voor optimale afdrukkwaliteit is het belangrijk dat u voor een goede omgeving voor het papier zorgt, het papier op de juiste manier gebruikt en het op de juiste wijze bewaart.

- 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.
- U wordt aangeraden de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid constant te houden.
- Zorg dat er geen licht, hitte en vocht is.
- 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.
- Bewaar geen voedsel of drank in de opslag-/verwerkingsruimte van het papier.
- Open verzegelde papierpakken pas wanneer u deze in de printer wilt laden. Laat het papier in de oorspronkelijke verpakking en haal een pak pas uit de doos wanneer u het wilt gebruiken. De verpakking van de meeste commerciële standaardformaten is aan de binnenkant voorzien van een beschermlaag tegen vochtverlies of -toename.

Phaser-media worden verkocht in een aangepaste verpakking die transportproblemen voorkomt en optimale afdrukresultaten garandeert. Laat de media in de verpakking totdat u ze gaat gebruiken. Plaats ongebruikte media weer in de oorspronkelijke verpakking en sluit deze goed.

Papier dat de printer kan beschadigen

Uw printer is ontworpen voor gebruik met verschillende papiersoorten. Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over ondersteunde papiersoorten.

Niet-ondersteunde mediasoorten kunnen de afdrukkwaliteit verminderen, het papier laten vastlopen en/of de printer beschadigen.

Dit zijn voorbeelden van papier dat niet mag worden gebruikt:

- ruwe of poreuze media.
- gefotokopieerd papier.
- papier met uitgeknipte delen of perforaties.
- papier met nietjes.
- vensterenveloppen, enveloppen met metalen klemmen, plakranden met beschermstrips of naden op de zijkanten.

Waarschuwing

Gebruik alleen heldere transparantenfolie van Xerox. Andere soorten transparantenfolie kunnen smelten en de printer beschadigen.

Eenvoudige afdruktaken

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Papier plaatsen in lade 1’ op pagina 2-11
- ‘Papier plaatsen in lade 2-4’ op pagina 2-15
- ‘Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden’ op pagina 2-18

Ga als volgt te werk om afdruktaken uit te voeren:

1. Leg papier in de lade.
2. Pas de geleiders in de lade aan het papier aan.
3. Als het voorpaneel dit aangeeft, bevestigt of wijzigt u de papiersoort en/of het papierformaat.
4. Selecteer **Bestand/Afdrukken** om de afdrukopties in het printerstuurprogramma aan te passen.
5. Stuur de taak naar de printer vanuit het dialoogvenster **Afdrukken** van de toepassing.

Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over papiersoorten, -gewichten en -grootten.

Papier plaatsen in lade 1

Lade 1 kan worden gebruikt voor alle soorten papier, transparanten en speciale media, evenals voor indexkaarten van 3 x 5 inch.

Let op

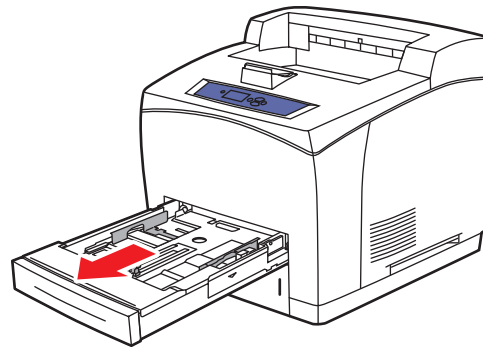
Als u de papiersoort in een lade wijzigt, **moet** u de papiersoort en het papierformaat op het voorpaneel aanpassen aan de soort die u hebt geladen. **Doet u dit niet, dan kunnen er problemen met de afdrukkwaliteit optreden en kan de fuser beschadigd raken.**



4500-020

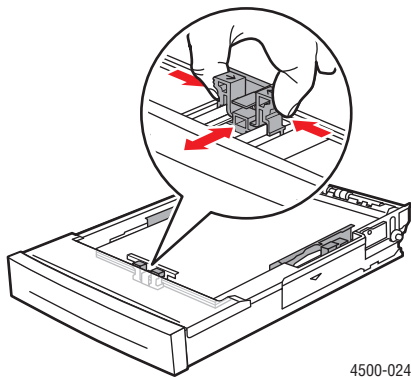
Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over papiersoorten, -gewichten en -grootten.

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

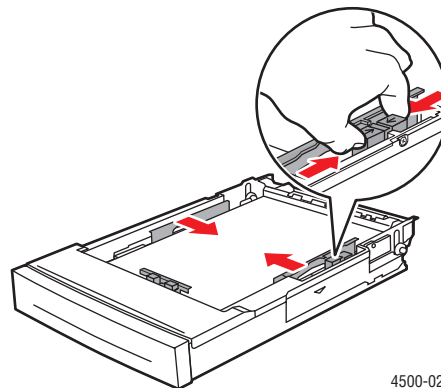


4500-001

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

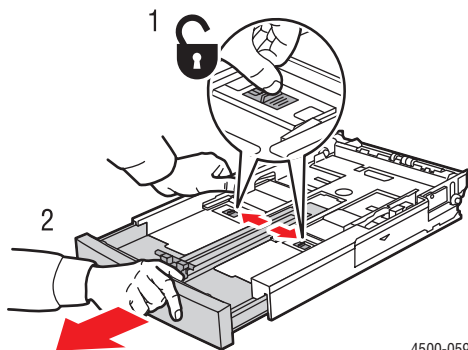


4500-024

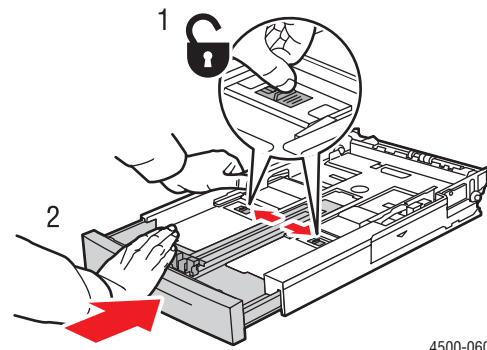


4500-023

3. Als u Legal- of US Folio (Legal 13)-papier wilt gebruiken, moet u de lade langer maken. Hiervoor schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en trekt u de voorkant van de lade naar buiten. Als u de lade korter wilt maken, schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en drukt u de voorkant van de lade naar binnen.

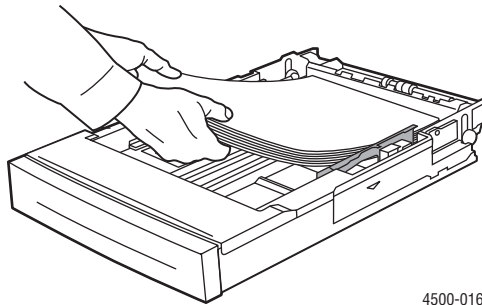


4500-059

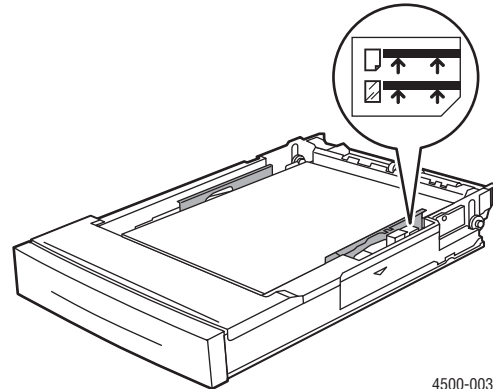


4500-060

4. Plaats het papier, de transparanten of andere speciale media in de lade.



4500-016

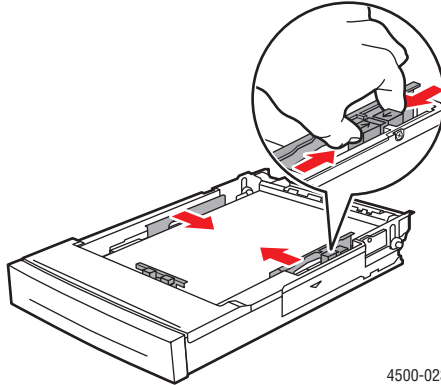


4500-003

Opmerking

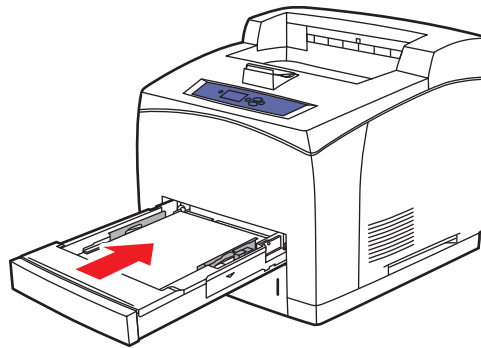
Laad het papier, de transparanten of de speciale media niet boven de vullijnen in de lade. Gebruik alleen effen papier, transparanten of speciale media. Als karton of zwaarder papier met een lengte van minder dan 175 mm regelmatig vastloopt, moet u minder vellen in de lade plaatsen.

5. Schuif de breedtegeleider stevig tegen het papier of de andere speciale media.



4500-023

- Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-040

- Bevestig of wijzig het papiertype en -formaat wanneer hierom wordt gevraagd op het voorpaneel.



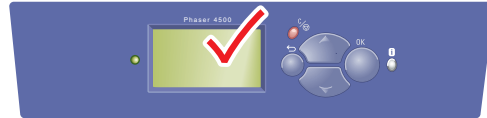
4500-020

Papier plaatsen in lade 2-4

Gebruik lade 2-4 voor alle soorten papier, transparanten en speciale media, *behalve* voor indexkaarten van 3 x 5 inch.

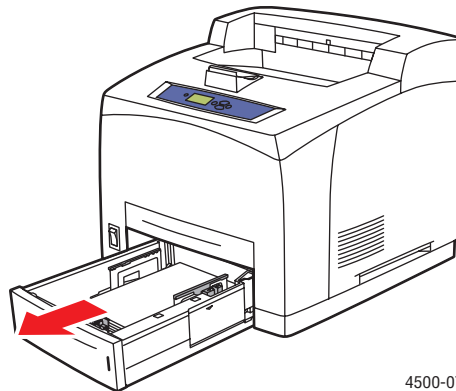
Let op

Als u de papiersoort in een lade wijzigt, **moet** u de papiersoort op het voorpaneel aanpassen aan de soort die u hebt geladen. **Doet u dit niet, dan kunnen er problemen met de afdrukkwaliteit optreden en kan de fuser beschadigd raken.**



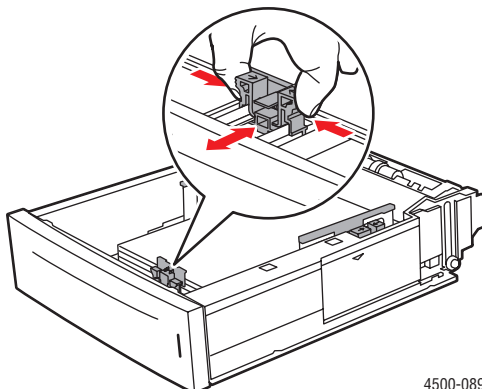
4500-020

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

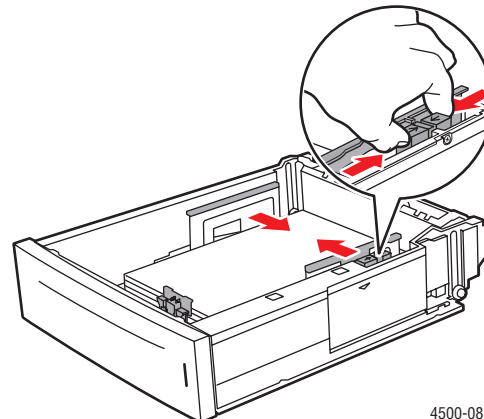


4500-078

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

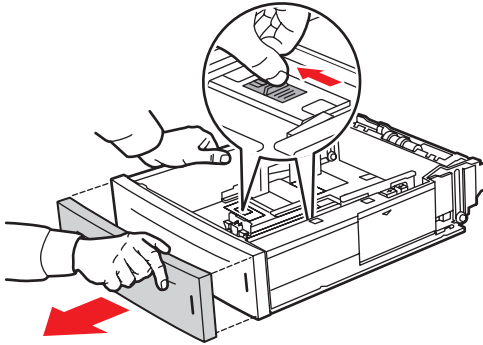


4500-089

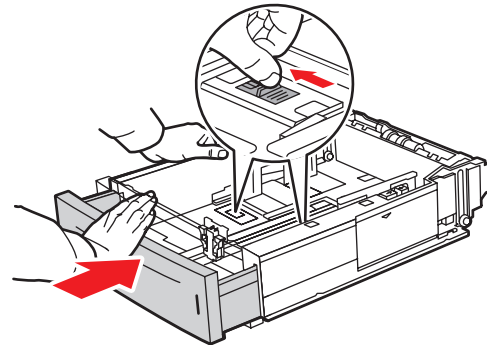


4500-088

- Als u Legal- of US Folio (Legal 13)-papier wilt gebruiken, moet u de lade langer maken. Hiervoor schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en trekt u de voorkant van de lade naar buiten. Als u de lade korter wilt maken, schuift u de ontgrendelingsklemmen naar de zijkanten van de lade en drukt u de voorkant van de lade naar binnen.



4500-090

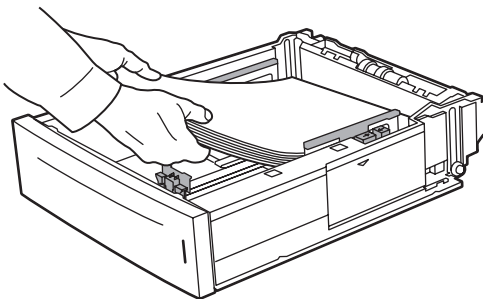


4500-091

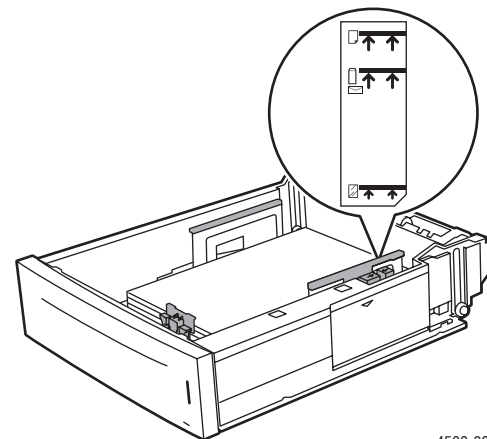
- Plaats het papier, de transparanten of andere speciale media in de lade.

Opmerking

Laad het papier, de transparanten of de speciale media niet boven de vullijnen in de lade. Gebruik alleen effen papier, transparanten of speciale media. Als karton of zwaarder papier met een lengte van minder dan 175 mm regelmatig vastloopt, moet u minder vellen in de lade plaatsen.

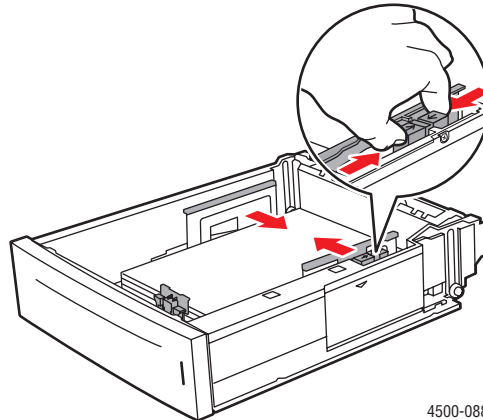


4500-087



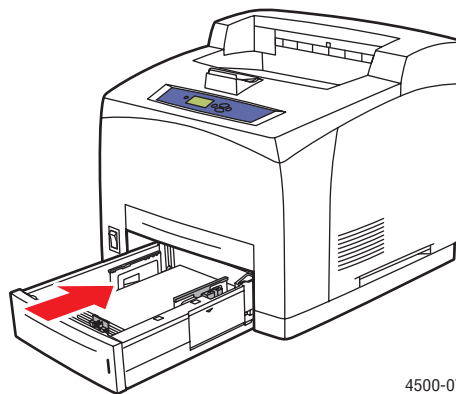
4500-086

- Schuif de breedtegeleider stevig tegen het papier of de andere speciale media.



4500-088

- Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-077

- Selecteer het papertype en -formaat wanneer hierom wordt gevraagd op het voorpaneel.



4500-020

Opmerking

Voor meer informatie over afdrukopties en andere selecties klikt u op de knop **Help** op het tabblad van het printerstuurprogramma om de on line Help-functie te activeren.

Factoren die de prestaties van de printer beïnvloeden

Een afdraktaak wordt beïnvloed door een groot aantal factoren, zoals de afdruksnelheid (uitgedrukt 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 zijn afhankelijk van verschillende factoren, zoals:

- printergeheugen
- verbindingstype (netwerk, parallel of USB)
- netwerkbesturingssysteem
- printerconfiguratie
- bestandsgrootte en afbeeldingstype
- computersnelheid

Opmerking

Het toevoegen van extra printergeheugen (RAM) kan de algemene printersnelheid verhogen, maar heeft geen invloed op het aantal pagina's per minuut (ppm) dat door de printer kan worden afgedrukt.

Afdrukopties aanpassen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- 'Afdrukopties instellen' op pagina 2-19
- 'Eigenschappen selecteren voor een specifieke taak (Mac)' op pagina 2-23
- 'Afdrukkwaliteit selecteren' op pagina 2-25

Afdrukopties instellen

Het Xerox-printerstuurprogramma biedt vele afdrukopties.

Afdrukvoorkeuren selecteren in Windows

Printervoorkeuren gelden voor al uw afdruktaken, tenzij u ze voor een specifieke taak overschrijft. Als u bijvoorbeeld automatisch dubbelzijdig afdrukken wilt gebruiken voor de meeste afdruktaken, stelt u deze optie in bij de printerinstellingen.

1. Klik op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers**.
2. Klik in de map **Printers** met de rechtermuisknop op het pictogram voor uw printer.
3. Kies **Printervoorkeuren** of **Eigenschappen** in het snelmenu.
4. Selecteer de gewenste opties op de tabbladen van het stuurprogramma. Zie de tabellen 'Instellingen Windows PostScript-stuurprogramma' en 'Instellingen Windows PCL-stuurprogramma' voor specifieke afdrukopties.
5. Klik op **OK** om uw selecties op te slaan.

Eigenschappen selecteren voor een specifieke taak (Windows)

Als u voor een specifieke taak speciale instellingen wilt gebruiken, moet u de instellingen van het stuurprogramma wijzigen voordat u de taak naar de printer zendt. Als u bijvoorbeeld een bepaalde afbeelding wilt afdrukken met de afdrukkwaliteit **Ware 1200 x 1200 dpi**, moet u deze instelling in het stuurprogramma selecteren voordat u de taak afdrukt.

1. Open het document of de afbeelding in de toepassing en open het dialoogvenster **Afdrukken**.
2. Selecteer de Phaser 4500-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 volgende tabellen voor specifieke afdrukopties.
4. Klik op **OK** om uw selecties op te slaan.
5. Druk de taak af.

Instellingen Windows PostScript-stuurprogramma

Besturingssysteem	Tabblad/dialogvenster Stuurprogramma	Afdrukopties
Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	Tabblad Indeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukstand ■ Afdrukken op beide zijden (duplex) ■ Pagina's per vel
	Dialogvenster Geavanceerd	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afbeeldingen (Schalen en TrueType-lettertype) ■ Documentopties (PostScript-opties, Offset gesorteerde sets, Afdrukken van rand tot rand, Afbeelding afvlakken, Conceptmodus en Watermerk)
	Tabblad Papier/kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papiersoort ■ Papierformaat ■ Ladeselectie ■ Dekbladen ■ Afdrukkwaliteit
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Deelpagina's ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk ■ Einde van de taak
	Tabblad Probleemoplossing	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Pagina's printergegevens ■ Nuttige webkoppelingen

Instellingen Windows PostScript-stuurprogramma (vervolg)

Besturingssysteem	Tabblad/dialogvenster Stuurprogramma	Afdrukopties
Windows NT	Tabblad Pagina- instelling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukstand ■ Afdrukken op beide zijden (dubbelzijdig afdrukken)
	Tabblad Geavanceerd	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schalen ■ Pagina-indeling (X op één) ■ Gespiegelde uitvoer en Negatieve uitvoer ■ Printerfuncties (Afdrukken van rand tot rand, Afbeelding afvlakken, Bron deelpagina, Deelpagina)
	Tabblad Papier/kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papiersoort ■ Papierformaat ■ Ladeselectie ■ Dekbladen ■ Afdrukkwaliteit
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Deelpagina's ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk
	Tabblad Probleemoplossing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pagina's printergegevens ■ Nuttige webkoppelingen
Windows 98 of Windows ME	Tabblad Instelling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papiersoort ■ Papierformaat ■ Ladeselectie ■ Afdrukstand ■ Afdrukken op één zijde of Afdrukken op twee zijden ■ Afdrukkwaliteit
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deelpagina's ■ Dekbladen ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk

Instellingen Windows PCL-stuurprogramma

Besturingssysteem	Tabblad in stuurprogramma	Afdrukopties
Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	Tabblad Indeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukstand ■ Afdrukken op beide zijden (duplex) ■ Pagina's per vel
	Tabblad Papier/ kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papiersoort ■ Papierformaat ■ Ladeselectie ■ Dekbladen ■ Afdrukkwaliteit (niet aanwezig in PCL5e)
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Waarschuw mij wanneer de taak is voltooid ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk ■ Deelpagina's
	Tabblad Probleemoplossing	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Pagina's printergegevens ■ Nuttige webkoppelingen
Windows NT	Tabblad Pagina- instelling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukstand ■ Afdrukken op beide zijden (duplex)
	Tabblad Papier/ kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papiersoort ■ Papierformaat ■ Ladeselectie ■ Dekbladen
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk ■ Deelpagina's
	Tabblad Probleemoplossing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gegevenspagina's ■ Webkoppelingen
Windows 98, ME	Tabblad Instelling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pagina-indeling ■ Afdrukkwaliteit
	Tabblad Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Deelpagina's ■ Dekbladen ■ Testafdruk, Opgeslagen afdruk, Beveiligde afdruk
	Tabblad Probleemoplossing	<ul style="list-style-type: none"> ■ PrintingScout ■ Pagina's printergegevens ■ Nuttige webkoppelingen

Opmerking

Voor meer informatie over afdrukopties en andere selecties klikt u op de knop **Help** op het tabblad van het printerstuurprogramma om de on line Help-functie te activeren.

Eigenschappen selecteren voor een specifieke taak (Mac)

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

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

Opmerking

In Macintosh OS X klikt u op **Presets opslaan** in het scherm van het menu **Print** om de huidige printerinstellingen op te slaan. U kunt meerdere presets maken en elke preset opslaan met een unieke naam en printerinstellingen. Als u taken wilt afdrukken met specifieke printerinstellingen, klikt u op de overeenkomstige opgeslagen preset in de lijst **Presets**.

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

Instellingen Macintosh PostScript-stuurprogramma

Besturingssysteem	Vervolgkeuzelijst Stuurprogramma	Afdrukopties
Mac OS 10.x en hoger	Exemplaren en Pagina's	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exemplaren ■ Pagina's
	Layout	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pagina's per vel ■ Layout-richting ■ Rand
	Uitvoeropties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewaar als bestand ■ Structuur
	Printerfuncties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bron deelpagina ■ Deelpagina (Aan/Uit) ■ Functiesets
	Afbeeldingskwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukkwaliteit
	Foutafhandeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ PostScript-fouten ■ Schakelen tussen laden
	Papierinvoer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle pagina's uit ■ Eerste pagina uit ■ Overige pagina's
	Overzicht	Overzicht van alle instellingen van het printerstuurprogramma

Instellingen Macintosh PostScript-stuurprogramma (vervolg)

Besturingssysteem	Vervolgkeuzelijst Stuurprogramma	Afdrukopties
Mac OS 9.x	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Exemplaren ■ Pagina's ■ Papierbron
	Afdr. in achtergrond	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druk af in ■ Afdruktijdstip
	Kleuraanpassing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afdrukkleur ■ Doel ■ Printerprofiel
	Voorblad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Infopagina ■ Infopagina uit
	Lettertype-instellingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Documentatie lettertypen ■ Downloaden lettertypen
	Vastleggen afdruktaken	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als een PostScript-fout optreedt ■ Documentatie afdruktaken ■ Documentatiemap afdruktaken
	Layout	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pagina's per vel ■ Rand ■ Druk af aan beide zijden
	Bewaar als bestand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Structuur ■ PostScript Level ■ Dataformaat ■ Lettertypen bijsluiten
	Afdrukkwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ 600 x 600 dpi ■ Ware 1200 x 1200 dpi ■ Afbeelding afvlakken
	Taaktype	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normaal ■ Testafdruk ■ Opgeslagen afdruk ■ Beveiligd afdrukken
	Geavanceerde opties 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbestemming ■ Papiertypen ■ Offset gesorteerde sets ■ Afdrukken van rand tot rand ■ Werkwijze bij onjuist afdruk materiaal ■ Bron deelpagina ■ Deelpagina
	Geavanceerde opties 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papierbron laatste pagina ■ Conceptmodus

Afdrukkwaliteit selecteren

Type afdruktaak	Afdrukkwaliteitmodus
Meest geschikte algemene modus voor het maken van afdrukken op een hoge snelheid. Levert scherpe, heldere afdrukken op.	600 x 600 dpi
Hoogste afdrukkwaliteit met hoogste detailniveau. Aanbevolen voor het afdrukken van foto's. Voor superieure tekstafdruk. In deze modus duurt het verwerken en afdrukken langer dan in de modus 600 x 600 dpi.	Ware 1200 x 1200 dpi

Ga als volgt te werk om de modus voor de afdrukkwaliteit op te geven in een ondersteund stuurprogramma:

■ **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Instelling** een modus voor de afdrukkwaliteit.

■ **Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 of Windows NT PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Papier/kwaliteit** een modus voor de afdrukkwaliteit.

■ **Mac OS 9-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Afdrukken** de optie **Afdrukkwaliteit** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens de gewenste afdrukkwaliteit voor het afdrukken.

■ **Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Afdrukken** de optie **Afbeeldingskwaliteit** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens de gewenste afdrukkwaliteit voor het afdrukken in de vervolgkeuzelijst **Afdrukkwaliteit**.

Dubbelzijdig afdrukken

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Automatisch dubbelzijdig afdrukken’ op pagina 2-26
- ‘Bindvoorkeuren’ op pagina 2-27

Automatisch dubbelzijdig afdrukken

Richtlijnen

- U kunt de functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken alleen gebruiken als er een eenheid voor dubbelzijdig afdrukken in uw printer is geïnstalleerd. U kunt deze functie ook met behulp van een upgrade toevoegen aan de 4500B en 4500N.
- Als u een dubbelzijdig document wilt afdrukken, moet het papiergewicht zich binnen het volgende bereik bevinden:

	Lade 1	Lade 2-4
Breedte	90 -216 mm	98 -216 mm
Lengte	140 -356 mm	148 -356 mm
Papiergewicht	60 - 216 g/m ²	60 - 216 g/m ²

Bindvoorkeuren

Gebruik het printerstuurprogramma om de afdrukstand **Staan**d of **Liggend** te selecteren voor de afbeeldingen op de pagina. Als u taken dubbeltzijdig afdrukt, geeft u op hoe de pagina's moeten worden ingebonden om te bepalen hoe deze worden omgedraaid.

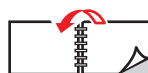
Staan
Binden aan zijrand
Over lange papierzijde
spiegelen



Staan
Binden aan bovenrand
Over korte papierzijde
spiegelen



Liggend
Binden aan zijrand
Over korte papierzijde
spiegelen



Liggend
Binden aan bovenrand
Over lange papierzijde
spiegelen



Ga als volgt te werk om automatisch dubbeltzijdig af te drukken:

1. Leg papier in de lade. Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.
2. In het printerstuurprogramma doet u het volgende:
 - Selecteer de afdrukstand **Staan**d of **Liggend**.
 - Selecteer **Dubbeltzijdig afdrukken**, zoals in de volgende tabel wordt beschreven.
3. Klik op **OK** om de instellingen van het printerstuurprogramma te accepteren en klik nogmaals op **OK** om het afdrukken te starten.

Het printerstuurprogramma instellen voor dubbeltzijdig afdrukken

Besturingssysteem	Procedure
Windows 98 of Windows ME	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecteer eerst Bestand en vervolgens Afdrukken. 2. Klik op Eigenschappen. 3. Klik op het tabblad Instelling en selecteer Afdrukken op één zijde of Afdrukken op twee zijden. 4. Selecteer Binden aan bovenrand of hef de selectie van deze optie op.
Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecteer eerst Bestand en vervolgens Afdrukken. 2. Klik op Eigenschappen. 3. Selecteer op het tabblad Indeling onder Dubbeltzijdig afdrukken de optie Over lange zijde spiegelen of Over korte zijde spiegelen. 4. Selecteer het aantal pagina's in de vervolgkeuzelijst Pagina's per vel.
Windows NT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecteer eerst Bestand en vervolgens Afdrukken. 2. Klik op Eigenschappen. 3. Selecteer op het tabblad Pagina-instelling onder Dubbeltzijdig afdrukken de optie Over lange zijde spiegelen of Over korte zijde spiegelen.

Het printerstuurprogramma instellen voor dubbelzijdig afdrukken (vervolg)

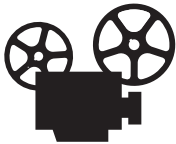
Besturingssysteem	Procedure
Mac OS 9	<ol style="list-style-type: none">1. Selecteer eerst Archief en vervolgens Print.2. Selecteer Lay-out.3. Selecteer Afdrukken op beide zijden.4. Klik op het bind pictogram voor de zijde die u wilt binden.
Mac OS X versie 10.1 (of hoger)	<ol style="list-style-type: none">1. Selecteer eerst Archief en vervolgens Print.2. Selecteer Duplex.3. Selecteer Afdrukken op beide zijden.4. Klik op het bind pictogram voor de zijde die u wilt binden.

Transparanten

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Richtlijnen’ op pagina 2-29
- ‘Transparanten afdrukken vanuit lade 1-4’ op pagina 2-29

U kunt Xerox heldere transparanten in iedere lade plaatsen. Deze zijn uitsluitend geschikt voor enkelzijdig afdrukken. Als u Xerox heldere transparanten wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke leverancier.



Er zijn video's beschikbaar met instructies voor het laden van transparanten. U vindt deze op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* en op www.xerox.com/office/4500support.

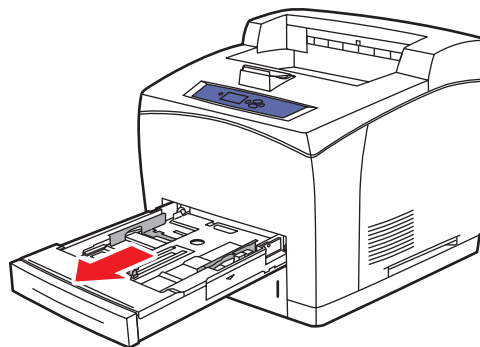
Richtlijnen

- Verwijder al het papier voordat u transparanten in de lade plaatst.
- Laad geen transparanten boven de vullijn. Dit kan een papierstoring veroorzaken.
- Neem transparanten met beide handen bij de randen vast om te voorkomen dat er vingerafdrukken en vouwen ontstaan, waardoor de afdrukkwaliteit kan verminderen.
- Gebruik geen transparanten met streken langs de zijkanten.
- Pas voor alle laden de papiersoort aan via het voorpaneel.
- Gebruik Xerox heldere transparanten. Bij andere transparanten kan de afdrukkwaliteit variëren.

Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over papiersoorten, -gewichten en -grootten.

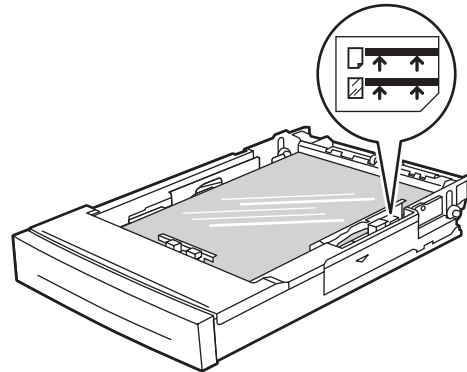
Transparanten afdrukken vanuit lade 1-4

1. Trek de lade helemaal uit de printer.



4500-001

2. Plaats de transparanten in de lade.

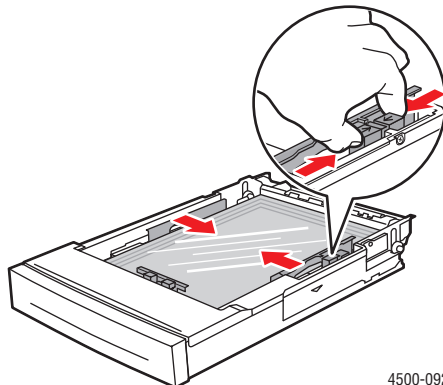


4500-081

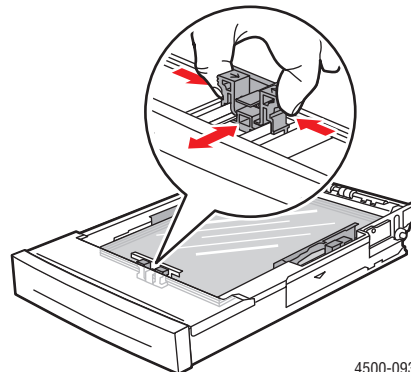
Opmerking

Laad geen transparanten boven de vullijn voor transparanten. Dit kan een papierstoring veroorzaken.

3. Pas de breedte- en lengtegeleiders aan het formaat van de transparanten aan.

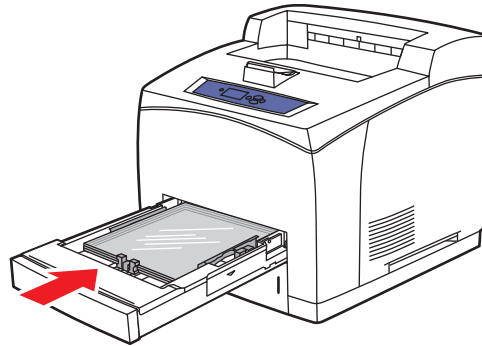


4500-092



4500-093

4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-098

5. Druk op het voorpaneel van de printer op de knop **OK** om het papierformaat en -type te accepteren die zijn gemarkeerd op het voorpaneel.
Voer de volgende procedure uit als u een ander papierformaat of -type wilt gebruiken dan op het voorpaneel is gemarkeerd:
 - a. Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - b. Selecteer **Automatisch gevonden Letter (8,5 x 11 inch)** en druk op de knop **OK**.
 - c. Druk op de knop **Terug**.
 - d. Selecteer **Papiertype wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - e. Selecteer **Transparant** en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papiersoort in het printerstuurprogramma.

Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Enveloppen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Richtlijnen’ op pagina 2-32
- ‘Enveloppen afdrukken vanuit lade 1-4’ op pagina 2-33

Richtlijnen

Enveloppen aanschaffen en bewaren

- Gebruik alleen papieren enveloppen die zijn opgegeven in de tabel Ondersteund papier. 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 het de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden of ertoe leiden dat de enveloppen kreuken. Als enveloppen te vochtig worden, kunnen ze aan elkaar blijven plakken vóór of tijdens het afdrukken.
- Gebruik geen gewatteerde enveloppen. Koop enveloppen die plat liggen op een oppervlak.
- Leg een zwaar boek op de enveloppen om ‘belletjes’ 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.
- Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie.

Het afdrukken voorbereiden

Volg de onderstaande richtlijnen om kreuken te voorkomen:

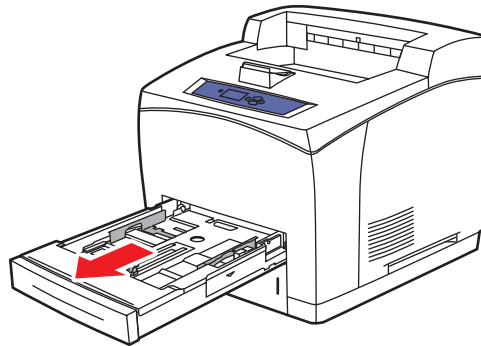
- Plaats de enveloppen met de voorzijde **omhoog** en de klep naar **links** (als u naar de voorzijde van de lade kijkt).
- Druk alleen op de voorzijde van de envelop af.
- Laad maximaal 10 enveloppen in lade 1 en 75 enveloppen in lade 2-4.

Let op

Gebruik nooit enveloppen met vensters of metalen klemmen. Deze kunnen de printer beschadigen. Schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van niet-Xerox enveloppen vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of volle-tevredenheidsgarantie van Xerox. De 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.

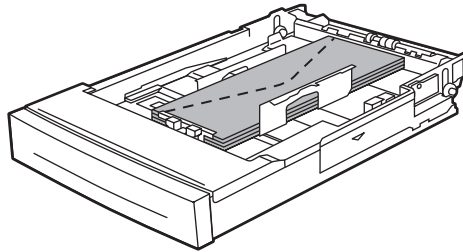
Enveloppen afdrukken vanuit lade 1-4

1. Trek de lade helemaal uit de printer.



4500-001

2. Plaats de enveloppen in de lade, met de voorzijde omhoog en de klep van de envelop naar de linkerkant van de lade.



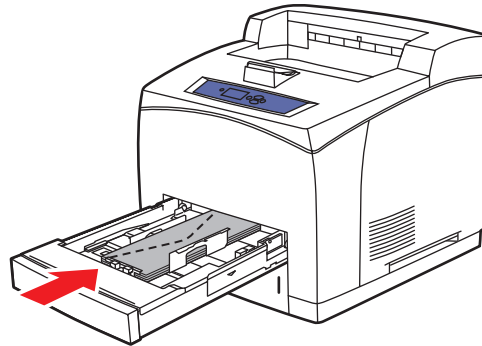
4500-082

3. Pas de papiergeleiders aan het envelopformaat aan.

Opmerking

Laad de enveloppen niet boven de vullijn in de lade.

4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-104

5. Druk op het voorpaneel van de printer op de knop **OK** om het papierformaat en -type te accepteren die zijn gemarkeerd op het voorpaneel.
Voer de volgende procedure uit als u een ander papierformaat of -type wilt gebruiken dan is gemarkeerd op het voorpaneel:
 - a. Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - b. Selecteer **[Type envelop] (b x h)** en druk op de knop **OK**.
 - c. Druk op de knop **Terug**.
 - d. Selecteer **Papiertype wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - e. Selecteer **Envelop** en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papiersoort in het printerstuurprogramma.

Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Etiketten, indexkaarten en wenskaarten

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Richtlijnen’ op pagina 2-35
- ‘Indexkaarten afdrukken vanuit lade 1’ op pagina 2-35
- ‘Etiketten afdrukken vanuit lade 1-4’ op pagina 2-37

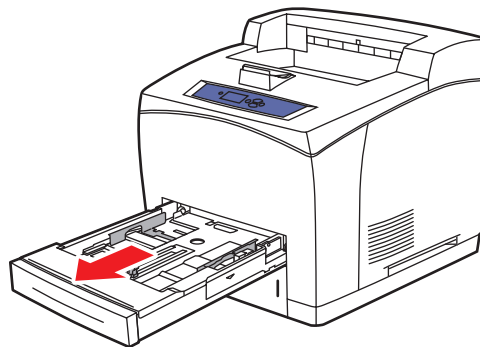
U kunt Xerox-etiketten in iedere lade plaatsen. Ze zijn uitsluitend geschikt voor enkelzijdig afdrukken. Indexkaarten (3 inch x 5 inch) kunt u alleen in lade 1 plaatsen. Ze zijn uitsluitend geschikt voor enkelzijdig afdrukken. Als u etiketten, indexkaarten, wenskaarten, of ander papier of speciale media wilt bestellen, neemt u contact op met uw plaatselijke leverancier.

Richtlijnen

- Gebruik geen vinyllabels.
- Gebruik geen etiketten of kaarten op een vel waarop items ontbreken, omdat hierdoor de printeronderdelen beschadigd kunnen raken.
- Bewaar niet-gebruikte etiketten of kaarten liggend in de originele verpakking. Laat de media in de oorspronkelijke verpakking totdat u ze gaat gebruiken. Plaats ongebruikte media weer in de oorspronkelijke verpakking en sluit deze goed.
- Bewaar etiketten en kaarten niet in zeer droge of vochtige, of extreem warme of koude omgevingen. Als u ze in extreme omstandigheden bewaart, kunnen ze kwaliteitsproblemen veroorzaken of de printer laten vastlopen.
- Koop regelmatig nieuwe media. Als etiketten of kaarten erg lang zijn opgeslagen onder extreme omstandigheden, kunnen ze omkrullen en vastlopen in de printer.
- Druk slechts op één zijde van een vel met etiketten af.

Indexkaarten afdrukken vanuit lade 1

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

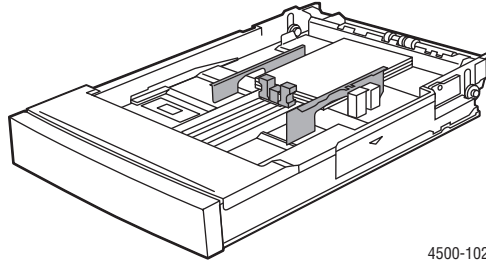


4500-001

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

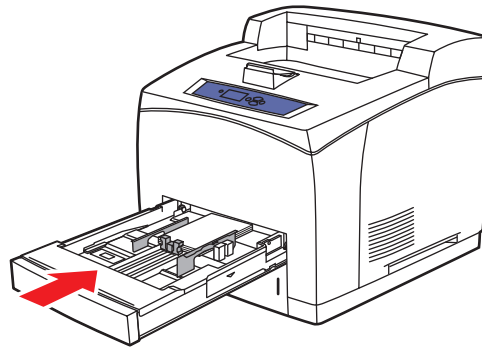
Opmerking

Laad het papier niet boven de vullijn in de lade.



4500-102

3. Duw de papiergeleiders tegen de zijkant van de indexkaarten.
4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



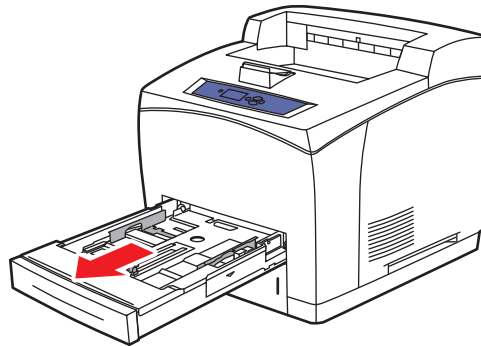
4500-105

5. Druk op het voorpaneel van de printer op de knop **OK** om het papierformaat en -type te accepteren die zijn gemarkeerd op het voorpaneel.
Voer de volgende procedure uit als u een ander papierformaat of -type wilt gebruiken dan is gemarkeerd op het voorpaneel:
 - a. Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - b. Selecteer **Indexkaart (3,0 x 5,0 inch)** en druk op de knop **OK**.
 - c. Druk op de knop **Terug**.
 - d. Selecteer **Papiertype wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - e. Selecteer **Karton** en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papiersoort in het printerstuurprogramma.

Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

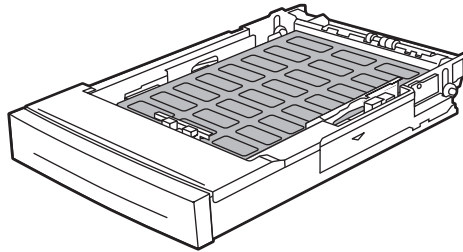
Etiketten afdrukken vanuit lade 1-4

1. Trek de lade helemaal uit de printer.



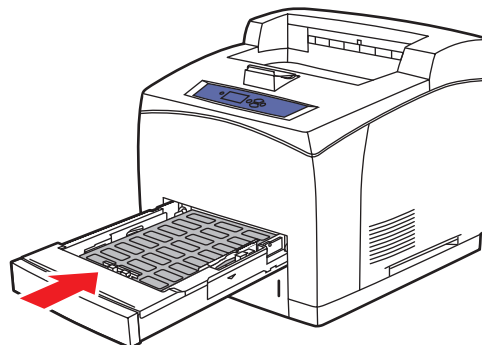
4500-001

2. Plaats de etiketten in de lade, met de te bedrukken zijde **omhoog** en de **bovenkant** van het vel naar de **achterkant** van de lade.



4500-083

3. Pas de breedte- en lengtegeleiders aan het papierformaat aan.
4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4500-103

5. Druk op het voorpaneel van de printer op de knop **OK** om het papierformaat en -type te accepteren die zijn gemarkeerd op het voorpaneel.

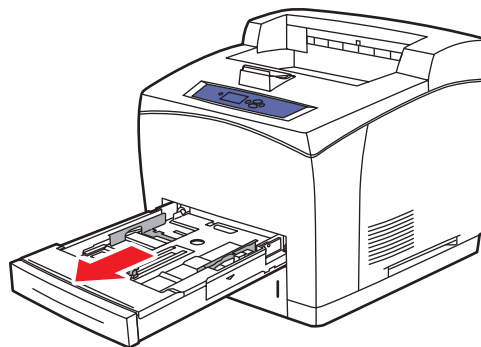
Voer de volgende procedure uit als u een ander papierformaat of -type wilt gebruiken dan is gemarkeerd op het voorpaneel:

- a. Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - b. Selecteer **Auto Letter (8,5 x 11,0 inch)** en druk op de knop **OK**.
 - c. Druk op de knop **Terug**.
 - d. Selecteer **Papiertype wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - e. Selecteer **Etiketten** en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papiersoort in het printerstuurprogramma.

Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

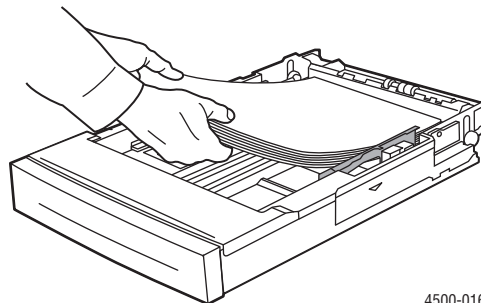
Wenskaarten afdrukken vanuit lade 1-4

1. Trek de lade helemaal uit de printer.



4500-001

2. Plaats de wenskaarten in de lade, met de te bedrukken zijde **omhoog** en de **bovenkant** van het vel naar de **achterkant** van de lade.



4500-016

3. Pas de breedte- en lengtegeleiders aan het papierformaat aan.
4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.

5. Druk op het voorpaneel van de printer op de knop **OK** om het papierformaat en -type te accepteren die zijn gemarkeerd op het voorpaneel.

Voer de volgende procedure uit als u een ander papierformaat of -type wilt gebruiken dan is gemarkeerd op het voorpaneel:

- a. Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - b. Selecteer **Auto Letter (8,5 x 11,0 inch)** en druk op de knop **OK**.
 - c. Druk op de knop **Terug**.
 - d. Selecteer **Papiertype wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - e. Selecteer **Karton** en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papiersoort in het printerstuurprogramma.

Aangepast papierformaat

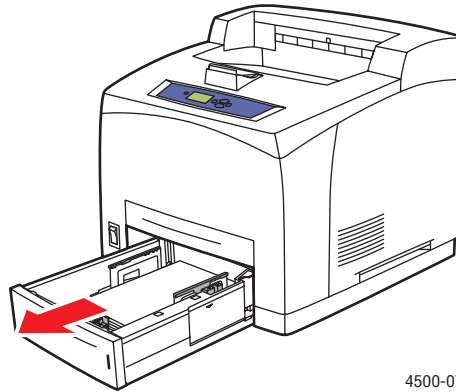
Op papier met een aangepast formaat binnen het onderstaande bereik kunt u alleen afdrukken vanuit de opgegeven laden.

	Invoer		Uitvoer	
	Lade 1	Lade 2-4	Standaardlade	Stapeleenheid voor 500 vel
Enkelzijdig afdrukken				
Breedte	76 -216 mm	98 -216 mm	76 -216 mm	90 -216 mm
Hoogte	127 -356 mm	148 -356 mm	127 -356 mm	140 -356 mm
Dubbelzijdig afdrukken				
Breedte	90 -216 mm	98 -216 mm	Zelfde als invoer	
Hoogte	140 -356 mm	148 -356 mm	Zelfde als invoer	

Ga naar [Documentatie/Afdrukken/Ondersteunde papiersoorten](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over papiersoorten, -gewichten en -grootten.

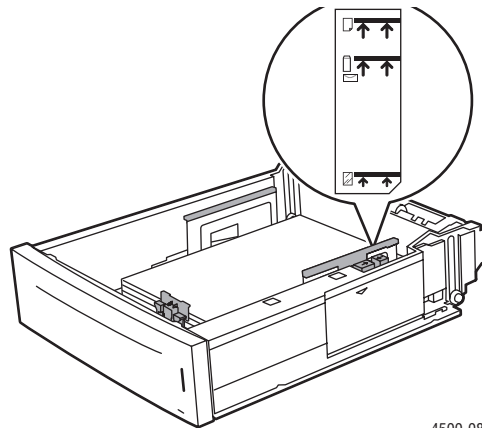
Papier met aangepast formaat plaatsen in lade 1-4

1. Trek de lade helemaal uit de printer.



4500-078

2. Plaats papier met een aangepast formaat in lade 1, 2, 3 of 4.

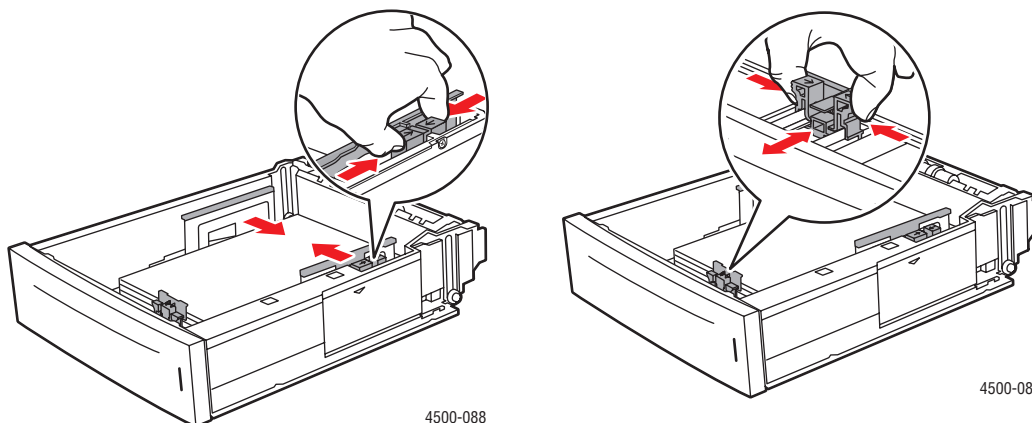


4500-086

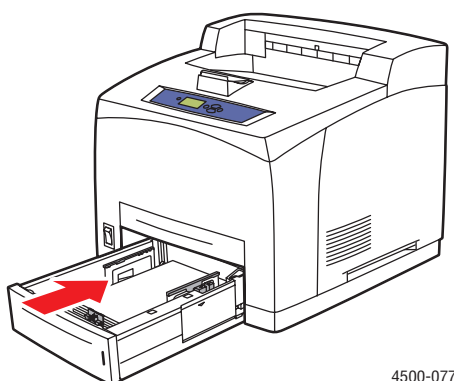
Opmerking

Laad het papier, de transparanten of de speciale media niet boven de vullijnen in de lade. Gebruik alleen effen papier, transparanten of speciale media. Als karton of zwaarder papier met een lengte van minder dan 175 mm regelmatig vastloopt, moet u minder vellen in de lade plaatsen.

3. Pas de breedte- en lengtegeleiders aan het papierformaat aan.



4. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



5. Ga als volgt te werk op het voorpaneel van de printer:
- Selecteer **Papierformaat wijzigen** en druk op de knop **OK**.
 - Selecteer **Aangepast** en druk op de knop **OK**.
 - Aangepaste breedte** is gemarkeerd. Druk op de knop **OK**, druk op de knop **Pijl-omlaag** om de breedte te wijzigen en druk op de knop **OK** om de wijziging op te slaan.
 - Selecteer **Aangepaste hoogte** en druk op de knop **OK**.
 - Druk op de knop **Pijl-omlaag** om de hoogte te wijzigen en druk op de knop **OK** om de wijziging op te slaan.
 - Druk op de knop **Terug**.
 - Selecteer **Papiertype** en druk op de knop **OK**.
 - Selecteer de papersoort die zich in de lade bevindt en druk op de knop **OK** om de keuze op te slaan.
6. Selecteer de lade of de papersoort in het printerstuurprogramma.

Zie voor meer informatie: [Documentatie/Afdrukken/Eenvoudige afdruktaken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Geavanceerde opties

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Deelpagina's afdrukken’ op pagina 2-43
- ‘Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken (X op één)’ op pagina 2-44
- ‘Negatieven van afbeeldingen en spiegelafbeeldingen afdrukken’ op pagina 2-45
- ‘Schalen’ op pagina 2-47
- ‘Watermerken afdrukken’ op pagina 2-48
- ‘Dekbladen afdrukken’ op pagina 2-49
- ‘Afdrukken of verwijderen van testafdrukken, opgeslagen afdrukken en beveiligde afdrukken’ op pagina 2-51

Deelpagina's afdrukken

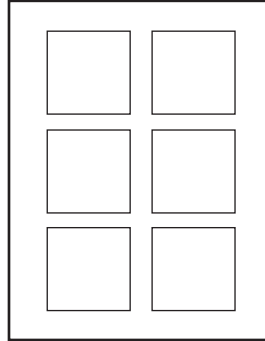
U kunt een *deelpagina* (scheidingspagina) na een afdruktaak, tussen exemplaren van een afdruktaak of tussen de afzonderlijke pagina's van een afdruktaak invoegen. Geef de lade op die als bron voor de deelpagina's moet worden gebruikt.

Ga als volgt te werk om deelpagina's op te geven in een ondersteund stuurprogramma:

- **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**
Selecteer op het tabblad **Uitvoeropties** de locatie van de deelpagina's en de bronlade.
- **Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 of Windows NT PostScript-stuurprogramma:**
Selecteer op het tabblad **Uitvoeropties** de locatie van de deelpagina's en de bronlade.
- **Mac OS 9-stuurprogramma:**
Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Geavanceerde opties 1** in de vervolgkeuzelijst, selecteer een papierbron in de vervolgkeuzelijst **Bron deelpagina** en selecteer **Aan** in de vervolgkeuzelijst **Deelpagina**.
- **Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**
Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Printerfuncties** in de vervolgkeuzelijst, selecteer **Deelpagina** en **Bron** in de vervolgkeuzelijst, en selecteer **Aan** in de vervolgkeuzelijst **Deelpagina**.

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

Als u een document van meerdere pagina's afdrukt, kunt u meer dan één pagina op een vel papier afdrukken. U kunt één, twee, vier, zes, negen of zestien pagina's per zijde afdrukken.



Ga als volgt te werk als u meerdere pagina's op één vel papier wilt afdrukken met een ondersteund stuurprogramma:

- **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**

Klik op het tabblad **Instelling** op de knop **Meer opties voor de indeling** en selecteer het aantal pagina's per vel in de vervolgkeuzelijst. Als u meerdere pagina's op een vel papier wilt afdrukken, kunt u ook een kader rond elke pagina afdrukken.

- **Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Indeling** het aantal pagina's per vel in de vervolgkeuzelijst.

- **Windows NT PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Geavanceerd** bij **Documentopties** de gewenste optie voor **Pagina-indeling (X op één)**.

- **Mac OS 9-stuurprogramma:**

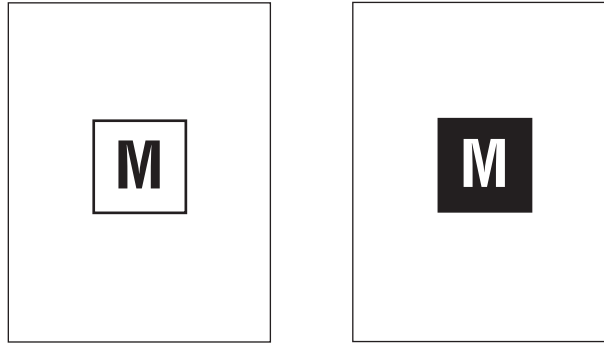
Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Lay-out** in de vervolgkeuzelijst. Selecteer vervolgens het gewenste aantal bij **Pagina's per vel** en de gewenste afdrukstand bij **Lay-outrichting**.

- **Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Lay-out** in de vervolgkeuzelijst. Selecteer vervolgens het gewenste aantal bij **Pagina's per vel** en de gewenste afdrukstand bij **Lay-outrichting**.

Negatieven van afbeeldingen en spiegelafbeeldingen afdrukken

U kunt de pagina's afdrukken als een negatief van de afbeelding (de lichte en donkere gebieden in een afgedrukte afbeelding worden omgedraaid) of afbeeldingen op pagina's spiegelen (de afbeeldingen worden horizontaal omgeklapt als ze worden afgedrukt).



Negatief van afbeelding



Spiegelafbeelding

Ga als volgt te werk als u een negatief van een afbeelding of een gespiegelde afbeelding wilt afdrukken in een ondersteund stuurprogramma:

■ **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**

Klik op het tabblad **Instelling** op **Meer opties voor de indeling** en selecteer **Afdrukken als negatief** of **Afdrukken als spiegelafbeelding**.

■ **Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 PostScript-stuurprogramma:**

Klik op het tabblad **Indeling** op **Geavanceerd**. Selecteer onder **Documentopties** en **PostScript-opties Ja** bij **Gespiegelde uitvoer** of **Negatieve uitvoer**.

■ **Windows NT PostScript-stuurprogramma:**

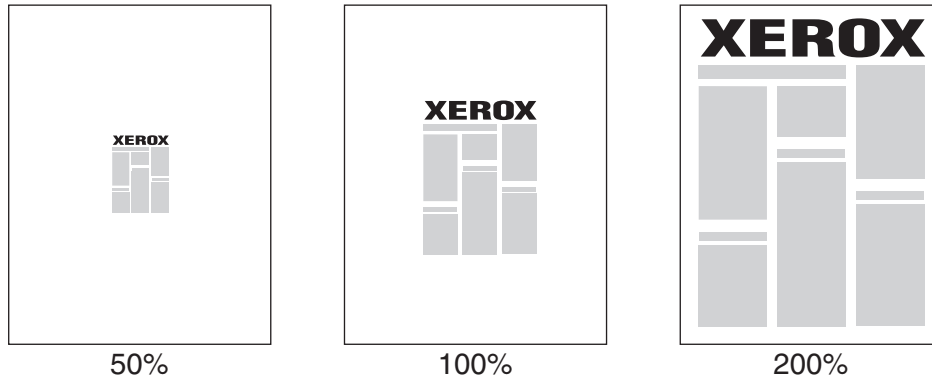
Selecteer op het tabblad **Geavanceerd** onder **Documentopties** en **PostScript-opties Ja** bij **Gespiegelde uitvoer** of **Negatieve uitvoer**.

■ **Mac OS 9-stuurprogramma:**

Selecteer in het menu **Archief** de optie **Pagina-instelling**, kies **PostScript-opties** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens **Negatief** (om een negatief van een afbeelding af te drukken) of **Spiegel horizontaal** (om een gespiegelde afbeelding af te drukken).

Schalen

U kunt uw paginabeelden bij het afdrukken verkleinen of vergroten door een schalingswaarde tussen 25 en 400 procent te selecteren. De standaardinstelling is 100 procent.

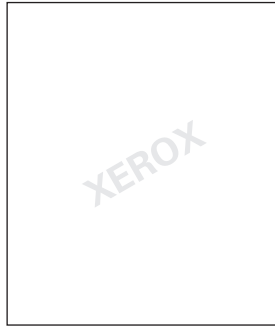


Ga als volgt te werk als u de schaal in een ondersteund stuurprogramma wilt selecteren:

- **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**
Klik op het tabblad **Instelling** op **Meer opties voor de indeling** en geef het schalingspercentage op in het vak **Percentage**.
- **Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 PostScript-stuurprogramma:**
Klik op het tabblad **Indeling** op **Geavanceerd**, selecteer **Grafisch** en selecteer vervolgens het gewenste percentage bij **Schaal aanpassen**.
- **Windows NT-stuurprogramma:**
Selecteer op het tabblad **Geavanceerd** de optie **Grafisch** en selecteer vervolgens het gewenste percentage voor **Schaal aanpassen**.
- **Mac OS 9- of Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**
Kies **Pagina-instelling** in het menu **Archief** en geef het percentage op in het vak achter **Schaal**.

Watermerken afdrukken

Een watermerk is extra tekst die op een of meer pagina's kan worden afgedrukt. Zo kunt u bijvoorbeeld termen zoals Concept, Vertrouwelijk, Datum of Versie die u op een pagina wilt weergeven voordat u het document verspreidt, met een watermerk invoegen.



In sommige Windows-stuurprogramma's kunt u:

- een watermerk maken
- de tekst, kleur, locatie en hoek van een bestaand watermerk bewerken
- een watermerk plaatsen op de eerste pagina of op elke pagina van een document
- het watermerk op de achtergrond afdrukken
- de tekst van het watermerk als contour afdrukken (in plaats van als volle tekst)

Opmerking

Niet alle toepassingen ondersteunen het afdrukken van watermerken.

Ga als volgt te werk als u watermerken wilt selecteren, maken en bewerken met behulp van een Windows-stuurprogramma:

- **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**
Klik op het tabblad **Instelling** op **Meer opties voor de indeling** en klik vervolgens op **Watermerk** om het dialoogvenster **Watermerken** weer te geven.
- **Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 PostScript-stuurprogramma:**
Klik op het tabblad **Indeling** op de knop **Geavanceerd**. Selecteer in het vak onder **Documentopties** en **Printerfuncties** eerst **Watermerken** en vervolgens **Wijzigen** voor het gewenste watermerk.

Dekbladen afdrukken

Een dekblad is de eerste of de laatste pagina van een document. U kunt op de printer voor het dekblad een andere papierbron selecteren dan voor de resterende pagina's van een document. Gebruik bijvoorbeeld het briefhoofdpapier van uw bedrijf voor de eerste pagina van een document of karton voor de eerste en laatste pagina van een rapport.

- U kunt elke willekeurige geschikte lade gebruiken als bron voor het afdrukken van dekbladen.
- Controleer of het dekblad hetzelfde formaat heeft als het papier dat u voor de overige pagina's van het document gebruikt. Als u in het stuurprogramma een ander formaat opgeeft dan het formaat van het papier in de lade die u als bron voor de dekbladen selecteert, worden de dekbladen op hetzelfde papier afgedrukt als de resterende pagina's van het document.

U hebt meerdere keuzemogelijkheden voor dekbladen:

- **Geen** - Hiermee drukt u de eerste en laatste pagina van uw document af vanuit dezelfde lade als de resterende pagina's van het document.
- **Eerste** - Hiermee drukt u de eerste pagina af op papier uit de opgegeven lade.
- **Eerste en laatste** - Hiermee drukt u de eerste en laatste pagina af op papier uit de opgegeven lade.

Dekblad	Afdrukoptie	Pagina's afgedrukt op dekblad
Eerste	Enkelzijdig afdrukken	Pagina 1
	Dubbelzijdig afdrukken	Pagina 1 en 2
Laatste	Enkelzijdig afdrukken	Laatste pagina
	Dubbelzijdig afdrukken (oneven pagina's)	Laatste pagina
	Dubbelzijdig afdrukken (even pagina's)	Laatste twee pagina's

Als bij dubbelzijdig afdrukken niet mag worden afgedrukt op de achterzijde van het voorste dekblad, moet pagina twee van uw document leeg zijn. Als niet mag worden afgedrukt op het achterste dekblad van uw document, raadpleegt u de volgende tabel voor het invoegen van lege pagina's.

Afdrukoptie	Laatste pagina van tekst	Lege pagina's
Enkelzijdig afdrukken		Voeg één lege pagina toe aan het einde van het document.
Dubbelzijdig afdrukken	Oneven	Voeg twee lege pagina's toe aan het einde van het document.
	Even	Voeg één lege pagina toe aan het einde van het document.

Ga als volgt te werk als u dekbladen in een ondersteund stuurprogramma wilt selecteren:

■ **Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Uitvoeropties** **Alleen eerste pagina** of **Eerste en laatste pagina's** en selecteer vervolgens de lade die u voor de dekbladen wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Bron**.

■ **Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 of Windows NT PostScript-stuurprogramma:**

Selecteer op het tabblad **Papier/kwaliteit** onder **Dekbladen** de optie **Alleen eerste pagina** of **Eerste en laatste pagina's** en selecteer vervolgens de lade die u voor de dekbladen wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Bron**.

■ **Mac OS 9-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Infopagina** in de vervolgkeuzelijst, selecteer **Voor document** of **Achter document** en selecteer vervolgens **Infopagina uit** in de vervolgkeuzelijst.

■ **Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**

- a. Selecteer in het dialoogvenster **Print** eerst **Papierinvoer** en vervolgens **Eerste pagina uit**.
- b. Selecteer in het dialoogvenster **Printerfuncties** een papierbron voor **Overige pagina's**: in de vervolgkeuzelijst.

Afdrukken of verwijderen van testafdrukken, opgeslagen afdrukken en beveiligde afdrukken

Opmerking

Deze functies zijn beschikbaar als uw printer over een interne vaste schijf beschikt. Deze afdruktaken worden op de vaste schijf van de printer opgeslagen en blijven daar opgeslagen, ook als de printer wordt uitgeschakeld.

Kies een van de volgende speciale typen afdruktaken:

- **Beveiligde afdruk:** hiermee worden vertrouwelijke documenten afgedrukt. De taken die door een wachtwoord van 4 cijfers zijn beveiligd, worden op de vaste schijf van de printer opgeslagen. De taken worden pas afgedrukt nadat u op het voorpaneel van de printer de gebruikersnaam, het wachtwoord van 4 cijfers en de naam van de taak hebt ingevoerd. Nadat de taken zijn afgedrukt, worden ze automatisch verwijderd van de vaste schijf.
- **Testafdruk:** hiermee drukt u slechts één exemplaar af van een taak die meerdere keren moet worden afgedrukt, zodat u het exemplaar kunt controleren. Als u ook de resterende exemplaren wilt afdrukken, selecteert u de naam van de taak op het voorpaneel van de printer. Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze automatisch verwijderd van de vaste schijf. Als u de resterende exemplaren niet wilt afdrukken, verwijdert u de taak via het voorpaneel van de printer.
- **Opgeslagen afdruk:** hiermee slaat u de taak op de vaste schijf van de printer op, zodat u de taak op verzoek kunt afdrukken. De afdruktaak wordt niet verwijderd nadat deze is afgedrukt. Dit is met name handig voor aanvraagformulieren of andere documenten die u vaak afdrukt, zoals belastingformulieren, formulieren voor het personeel of aanvraagformulieren.

Opmerking

Beveiligde taken die zijn taken die zijn gekopieerd of verplaatst vanuit de groep Public Jobs (Openbare taken) in CentreWare IS. Ga naar de *on line Help van CentreWare IS*, voor meer informatie over beveiligde taken.

Testafdrukken, opgeslagen afdrukken en beveiligde afdrukken naar de printer sturen

Gebruik een ondersteund stuurprogramma om een afdruktaak aan te duiden als een beveiligde afdruktaak, een testafdruktaak of een opgeslagen afdruktaak:

■ Windows 98 of Windows ME PostScript-stuurprogramma:

Kies het taaktype op het tabblad **Uitvoeropties** onder **Functies van Walk-Up**. Voer voor een beveiligde afdruktaak een wachtwoord van 4 cijfers in dat u aan deze taak wilt toewijzen. Voer voor testafdrukken en opgeslagen afdruktaken de naam in die u aan deze taak wilt geven.

■ Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 of Windows NT PostScript-stuurprogramma:

Kies het taaktype op het tabblad **Uitvoeropties** onder **Functies van Walk-Up**. Voer voor een beveiligde afdruktaak een wachtwoord van 4 cijfers in dat u aan deze taak wilt toewijzen. Voer voor testafdrukken en opgeslagen afdruktaken de naam in die u aan deze taak wilt geven.

■ **Mac OS 9-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Print** de optie **Taaktype** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens **Normaal** (standaardinstelling), **Testafdruk**, **Opgeslagen afdruk** of **Beveiligde afdruk**. Voer voor een opgeslagen afdruktaak de naam van het document in. Voer voor een beveiligde afdruktaak een wachtwoord van 4 cijfers in dat u aan deze taak wilt toewijzen.

■ **Mac OS X (versie 10.1 en hoger)-stuurprogramma:**

Selecteer in het dialoogvenster **Print** het menu **Printerfuncties**, selecteer **Taaktype** in de vervolgkeuzelijst **Functieset**, en selecteer vervolgens **Testafdruk**, **Opgeslagen afdruk** of **Beveiligde afdruk** in de vervolgkeuzelijst **Taaktype**.

Beveiligde afdruktaken afdrukken of verwijderen

Als u een beveiligde taak wilt afdrukken, moet u op het voorpaneel van de printer een wachtwoord van 4 cijfers invoeren. Ga als volgt te werk:

1. Selecteer **Walk-Up Printing** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Beveiligde afdruktaken** en druk op de knop **OK**.
3. Blader naar uw gebruikersnaam en druk op de knop **OK**.
4. Blader naar het eerste cijfer van het numerieke wachtwoord en druk op de knop **OK** om het desbetreffende cijfer te accepteren.
5. Herhaal stap 4 voor het tweede, derde en vierde cijfer.

Opmerking

Als u in het veld **Wachtwoord** van het stuurprogramma minder dan vier cijfers hebt ingevoerd, voert u nullen in op het voorpaneel om het wachtwoord aan te vullen tot vier cijfers. Als u bijvoorbeeld **222** in het stuurprogramma hebt ingevoerd, voert u **0222** in op het voorpaneel. Gebruik de knop **Terug** om naar een vorig cijfer terug te keren.

6. Als er meer dan één beveiligde afdruktaak met een wachtwoord is ingevoerd, selecteert u de gewenste taak of selecteert u **Allemaal** en drukt u op de knop **OK**.
7. Selecteer **Afdrukken en verwijderen** of **Verwijderen** en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Testafdrukken en opgeslagen afdruktaken afdrukken of verwijderen

Als u een opgeslagen afdruktaak of de resterende exemplaren van een testafdruk wilt afdrukken, selecteert u de naam van de taak op het voorpaneel van de printer:

1. Selecteer **Walk-Up Printing** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Testafdruktaken** of **Opgeslagen afdruktaken** en druk op de knop **OK**.
3. Blader naar de taaknaam en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **Afdrukken en verwijderen** (voor testafdrukken) of **Afdrukken en opslaan** (voor opgeslagen afdrukken) en druk op de knop **OK**.
5. Schuif naar het gewenste aantal exemplaren en druk op de knop **OK** om de taak af te drukken.

Verbruiksartikelen en recycling

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Verbruiksartikelen’ op pagina 2-54
- ‘Recycling’ op pagina 2-54

Verbruiksartikelen

Op het voorpaneel van de printer verschijnen statusberichten en waarschuwingen wanneer een verbruiksartikel bijna op is of moet worden vervangen. Zorg dat u vervangingsitems bij de hand hebt wanneer op het voorpaneel wordt aangegeven dat een verbruiksartikel bijna op is of moet worden vervangen. Het is belangrijk dat u deze verbruiksartikelen bestelt de eerste keer dat de berichten op het paneel worden weergegeven. Op die manier voorkomt u afdrukonderbrekingen.

Neem voor het bestellen van verbruiksartikelen contact op met de plaatselijke leverancier of ga naar de website van Xerox: www.xerox.com/office/4500supplies.

Verbruiksartikelen

De enige verbruiksartikelen voor deze printer zijn Xerox-printercassettes. Neem voor het bestellen van printercassettes contact op met de plaatselijke leverancier of ga naar de website van Xerox: www.xerox.com/office/4500supplies.

Let op

Als u een niet-Xerox printercassette probeert te gebruiken, past de cassette mogelijk niet goed in de printer. In dat geval werkt de printer niet naar behoren.

Items voor routineonderhoud

Items voor routineonderhoud zijn printeronderdelen of -elementen die een beperkte levensduur hebben en regelmatig moeten worden vervangen. De vervangende onderdelen worden mogelijk in de vorm van pakketten geleverd. Items voor routineonderhoud kunnen doorgaans door de klant worden vervangen.

Het enige item voor routineonderhoud van de Phaser 4500-laserprinter is de onderhoudskit. Ga via het voorpaneel van de printer naar het menu Informatie verbruiksartikelen om de resterende levensduur van de onderhoudskit te controleren.

Open de pagina Gebruik verbruiksartikelen via het voorpaneel van de printer of via CentreWare IS, of druk het gebruiksprofiel af via het voorpaneel van de printer.

Recycling

Ga voor informatie over Xerox-kringloopprogramma's voor verbruiksartikelen naar www.xerox.com/office/recycle.

3 Verbindingen en netwerken

In deze sectie wordt het volgende besproken:

- ‘Verbindingen en IP-adres’ op pagina 3-2
- ‘Software voor printerbeheer’ op pagina 3-10
- ‘Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003’ op pagina 3-16
- ‘Windows NT 4.x’ op pagina 3-23
- ‘Windows 98 en Windows ME’ op pagina 3-27
- ‘Macintosh’ op pagina 3-32
- ‘Novell NetWare’ op pagina 3-38
- ‘UNIX (Linux)’ op pagina 3-43

Verbindingen en IP-adres

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Printerinstellingen’ op pagina 3-2
- ‘Verbindingsinstellingen’ op pagina 3-5

Printerinstellingen



De informatie in deze sectie bevindt zich ook op een gegevenspagina in de printer. Gebruik het voorpaneel om deze informatie snel af te drukken als u deze nogmaals wilt raadplegen.

Ethernet-verbinding (aanbevolen)

Een Ethernet-verbinding wordt aangeraden, omdat deze sneller is dan een USB-verbinding. Via een Ethernet-verbinding hebt u bovendien rechtstreekse toegang tot CentreWare IS.

Netwerkverbinding

Gebruik een Ethernet-verbinding met twee twisted-pair kabels (categorie 5/RJ-45) en een Ethernet-hub. Gebruik de ene kabel om de computer op de hub aan te sluiten en gebruik de tweede kabel om de printer op de hub aan te sluiten. U kunt hierbij alle poorten van de hub gebruiken, behalve de uplink-poort. Ethernet-kabels worden doorgaans gebruikt voor de protocollen TCP/IP en EtherTalk. Als u via TCP/IP wilt afdrukken, hebben alle computers en printers een uniek IP-adres nodig. Ga naar ‘Een IP-adres instellen’ in deze sectie.

Zelfstandige netwerkverbinding (kabel of DSL)

Ga voor informatie over het configureren van een kabel- of DSL-verbinding voor de printer naar www.xerox.com/office/infoSMART en lees document 33188 met de titel *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines* (Basisinformatie over TCP/IP en thuisnetwerken).

Een IP-adres instellen

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

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

De printer en de computer(s) moeten elk een uniek IP-adres hebben. Het is belangrijk dat de adressen vergelijkbaar zijn (maar dus niet identiek). 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.

Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om document 18545 te lezen.

Het IP-adres van de printer automatisch instellen

Gebruik het Phaser-installatieprogramma op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* om het IP-adres van uw printer te detecteren en/of toe te wijzen. Voor aanvullende instructies plaatst u de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer, start u het installatieprogramma en volgt u de installatie-instructies.

Opmerking

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

Het IP-adres van de printer handmatig instellen

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

Een statisch IP-adres instellen op de computer

Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en kies **Eigenschappen**.
3. Als TCP/IP niet beschikbaar is, klikt u eerst op **Toevoegen** en vervolgens op **Protocol**.
4. Klik eerst op **Toevoegen** en vervolgens op **Internet-protocol TCP/IP**.
5. Selecteer het tabblad **Algemeen**, selecteer het TCP/IP-protocol voor uw netwerkkaart en klik op **Eigenschappen**.
6. Selecteer het tabblad **Algemeen** en klik op **Het volgende IP-adres gebruiken**.
7. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
8. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

Windows NT 4.x

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Netwerkomgeving** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Protocollen** eerst op **TCP/IP-protocol** en vervolgens op **Eigenschappen**.
3. Selecteer het tabblad **IP-adres** en klik op **Een IP-adres opgeven**.
4. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
5. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

Windows 98 en Windows ME

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Netwerkomgeving** of **Mijn netwerkklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Selecteer het tabblad **Configuratie**, selecteer het TCP/IP-protocol voor uw netwerkkaart en klik op **Eigenschappen**.
3. Selecteer het tabblad **IP-adres** en klik op **Een IP-adres opgeven**.
4. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
5. Klik desgevraagd op **OK** om Windows opnieuw op te starten.

Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Klik op het **Apple**-pictogram en selecteer de map **Regelpanelen**.
2. Dubbelklik op **TCP/IP** en controleer of het verbindingstype Ethernet is geselecteerd.
3. Voer een IP-adres en subnetmasker in en klik op **OK**.
4. Klik desgevraagd op **OK** om opnieuw op te starten.

Macintosh OS X (10.1 en hoger) TCP/IP

1. Klik achtereenvolgens op het **Apple**-pictogram, **Systeemvoorkeuren** en het pictogram **Netwerk**.
2. In het regelpaneel **Netwerk** klikt u op het tabblad **TCP/IP**.
3. Klik onder **Locatie** op **Automatisch**.
4. Klik onder **Toon** op **Ingebouwd Ethernet**.
5. Klik onder **Configureer** op **Handmatig**.
6. Voer het IP-adres, het subnetmasker en de router (gateway) in.
7. Klik op **Pas toe** om de wijzigingen door te voeren.

USB-verbinding

Voor een USB-verbinding hebt u een standaard USB-kabel nodig. Deze kabel wordt niet bij de printer geleverd en moet apart worden aangeschaft. Controleer of u de juiste USB-kabel voor uw verbinding gebruikt.

Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger

Sluit de USB-kabel op de pc aan en volg de instructies van de wizard **Nieuwe hardware** om de USB-poort te maken. Volg de instructies van de wizard **Printer toevoegen** om het printerstuurprogramma te installeren vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om de volgende documenten te lezen:

- Windows 98: Document 18215
- Windows 2000: Document 22701
- Windows XP: Document 53543

Macintosh OS 9.x

Een printer die via een USB-kabel is aangesloten, wordt niet weergegeven in de Kiezer. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Gebruik **Desktop Printer Utility** (versie 1.2 of hoger) om een USB-printer te maken op het bureaublad. Dit hulpprogramma bevindt zich in de map **PhaserTools**, die tijdens de installatie van de software wordt gemaakt. Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om document 33225 te lezen.

Macintosh OS X (10.1 en hoger)

1. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Open de map **Utilities** in de map **Applications** op de vaste schijf van de Macintosh.)
3. Klik op de knop **Voeg toe**.
4. Selecteer **USB** in de bovenste vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer de printer in het printervenster.
6. Controleer of de printer is ingesteld op **Automatische selectie**.
7. Klik op de knop **Voeg toe**.

De printer wordt in **Afdrukbeheer** weergegeven in de lijst met beschikbare printers. Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om document 49355 te lezen.

Verbindingsinstellingen

Het printerstuurprogramma installeren

Ga naar www.xerox.com/office/support om de meest recente printerstuurprogramma's te downloaden.

Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger

Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Tijdens de installatie vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* wordt de printer automatisch geïnstalleerd en geïdentificeerd. Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om deze documenten te lezen:

- Windows 98 en Windows ME: Document 9840
- Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003: Document 36894
- Windows NT: Document 11338

Macintosh OS 9.x EtherTalk

Als u EtherTalk gebruikt, zijn voor Macintosh-computers geen IP-adressen nodig.

1. Open het regelpaneel **AppleTalk**.
2. Controleer of de **Ethernet**-poort de geselecteerde netwerkpoort is.
3. Dubbelklik op het installatieprogramma op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* om het printerstuurprogramma te installeren.

4. Open de **Kiezer** en klik op het stuurprogramma **LaserWriter**.
5. Selecteer de printer in de rechterkolom van de **Kiezer** en klik op **Maak aan** om de bureaubladprinter te maken.

Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om document 2562 en 1886 te lezen.

Macintosh OS X (10.1 en hoger)

Macintosh OS X ondersteunt TCP/IP als standaardprotocol, evenals AppleTalk. Als u TCP/IP wilt gebruiken, volgt u de instructies om een IP-adres in te stellen voor de printer.

1. Installeer het printerstuurprogramma vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
2. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Open de map **Utilities** in de map **Applications** op de vaste schijf van de Macintosh.)
3. Klik op de knop **Voeg printer toe**.
4. Selecteer het gewenste verbindingstype.
 - Voer onder **LPR** het eerder ingestelde IP-adres van de printer in. Het veld **Naam wachtrij** blijft leeg als het selectievakje **Gebruik standaardwachtrij op server** is ingeschakeld (dit is de standaardinstelling). De overige opties zijn **PS** en **AUTO**. Selecteer de overeenkomstige PPD voor uw printermodel in de vervolgkeuzelijst **Printermodel**.
 - Als u **AppleTalk** wilt gebruiken, selecteert u de overeenkomstige printer in de lijst die verschijnt. De configuratieprocedure gaat door totdat de configuratie is voltooid. Als AppleTalk niet in de vervolgkeuzelijst van Afdrukbeheer staat, is het AppleTalk-protocol uitgeschakeld en moet u dit op de Macintosh installeren. Als het AppleTalk-protocol is ingeschakeld maar niet in het venster staat, wordt u aangeraden contact op te nemen met de systeembeheerder of Apple Computer Incorporated voor assistentie.
 - Als u **Rendezvous** wilt gebruiken, selecteert u de overeenkomstige printer in de lijst die verschijnt.

Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART voor meer informatie en om document 48704, 50080 en 49814 te lezen.

Het IP-adres van de printer dynamisch instellen

Een IP-adres (Internet Protocol) is vereist om uw printer op een netwerk te kunnen identificeren. Stel het IP-adres van de printer op een van de volgende manieren in:

- DHCP
- CentreWare Internet Services
- Auto IP (hostnamen)

Vereiste gegevens voor IP-adressering

Gegevens	Opmerkingen
Internet-adres (IP-adres) voor de printer	De notatie 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.
Adres standaardrouter/-gateway	Als u niet vanuit het lokale netwerksegment maar vanuit een andere locatie wilt communiceren met de printer, hebt u het routeradres nodig.

DHCP inschakelen op de printer

Controleer of het DHCP-protocol van de printer is ingeschakeld via het voorpaneel of gebruik CentreWare IS.

Opmerking

U controleert het IP-adres van de printer door **Printeridentificatie** op het voorpaneel te selecteren. Ga naar **Documentatie/Functies** op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over het voorpaneel.

Het IP-adres wijzigen met behulp van CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS is een hulpprogramma voor printerbeheer en -ondersteuning. Het programma maakt gebruik van webtechnologie. Met de software van CentreWare IS kunt u de printerstatus bekijken en de printer met behulp van een webbrowser via een TCP/IP-netwerk beheren. Ga naar **Verkennen/CentreWare IS** op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie.

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

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

Hostnamen gebruiken bij DNS (Domain Name Service)

De printer biedt ondersteuning voor DNS via een geïntegreerde DNS-resolver. Het DNS-resolverprotocol communiceert met een of meer DNS-servers en zet het IP-adres om in een bepaalde hostnaam of andersom (een hostnaam in een bepaald IP-adres).

Als u een IP-hostnaam wilt gebruiken voor de printer, moet de systeembeheerder een of meer DNS-servers en een lokale database met DNS-domeinnamen configureren.

Als u de printer wilt instellen voor DNS, kunt u maximaal twee IP-adressen voor de DNS-server opgeven. U kunt de printer op twee manieren instellen:

- TCP/IP - ga naar "DNS instellen met behulp van CentreWare Internet Services".
- DHCP - ga naar "DDNS (Dynamic Domain Name Service)".

DNS instellen met behulp van CentreWare Internet Services

Gebruik CentreWare IS om de printer voor DNS in te stellen nadat u het IP-adres van de printer hebt ingesteld.

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (protocollen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **TCP/IP**.
6. Geef in het deelvenster DNS Settings (DNS-instellingen) het IP-adres van uw domeinserver op in de volgende velden:
 - **Primary Name Server IP Address** (IP-adres primaire naamserver (vereist))
 - **Second Name Server IP Address** (IP-adres secundaire naamserver (optioneel))
7. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) wanneer u alle configuratiegegevens hebt ingevoerd.

DDNS (Dynamic Domain Name Service)

Deze printer ondersteunt Dynamic DNS via DHCP. U moet op de printer DHCP hebben ingeschakeld om te kunnen gebruikmaken van DDNS. Bovendien moet de DHCP-server in het netwerk Dynamic DNS-updates ondersteunen via ondersteuning voor optie 12 of 81. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie.

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer de map **Protocols** (protocollen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **TCP/IP**.
6. Stel in het deelvenster BOOT/DHCP Settings (BOOT/DHCP-instellingen) de optie **BOOTP/DHCP** in op **ON** (Aan).

7. Voer de volgende DDNS/WINS-configuratiegegevens in om DDNS in te schakelen:
 - **DDNS** - stel deze optie in op **ON**.
 - **Release Host Name** (Hostnaam vrijgeven) - stel deze optie in op **NO** (Nee).
 - **DDNS/WINS Name** (DDNS/WINS-naam) - gebruik de standaardnaam die door Xerox is opgegeven of voer een andere naam in.
 - **Primary WINS Server** (Primaire WINS-server (optioneel))
 - **Secondary WINS Server** (Secundaire WINS-server (optioneel))
8. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan) wanneer u alle configuratiegegevens hebt ingevoerd.

Overige informatiebronnen

Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over netwerkconfiguratie en -problemen.

Software voor printerbeheer

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘CentreWare-software gebruiken’ op pagina 3-10
- ‘Printerbeheerfuncties gebruiken’ op pagina 3-12

CentreWare-software gebruiken

CentreWare Internet Services (IS)

CentreWare IS is een hulpprogramma voor printerbeheer en -ondersteuning. Het programma maakt gebruik van webtechnologie. Met de software van CentreWare IS kunt u de printerstatus bekijken en de printer met behulp van een webbrowser via een TCP/IP-netwerk beheren.

Met CentreWare IS kunt u:

- De printerstatus ontvangen en printers beheren, onafhankelijk van netwerkservern en besturingssystemen.
- Een koppeling maken naar de ondersteuningspagina op de lokale webserver.
- Handleidingen en technische ondersteuningsinformatie on line bekijken via de ingebouwde koppelingen naar de website van Xerox.

CentreWare IS beschikt over een gebruikersvriendelijke, consistente interface waarmee u de meeste configuratietaken kunt uitvoeren.

Als u CentreWare IS wilt gebruiken, hebt u alleen een webbrowser en een TCP/IP-verbinding tussen de printer en het netwerk nodig (in Windows-, Macintosh- en UNIX-omgevingen). TCP/IP en HTTP moeten zijn ingeschakeld op de printer.

Zie de *on line Help-functie voor CentreWare IS* voor uitgebreide informatie over het gebruik van CentreWare IS.

CentreWare DP voor NetWare

CentreWare DP is gebruikersvriendelijke printerbeheerssoftware die in Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger kan worden gebruikt. Met behulp van muisgestuurde navigatie kunt u de printer snel en gemakkelijk in een netwerk installeren, aansluiten en configureren. CentreWare DP biedt installatieprocedures en beheer van netwerkprinters voor netwerkbeheerders.

De volgende tabel bevat de belangrijkste functies en voordelen van CentreWare DP.

Functie	Voordeel
Wizard Setup	Helpt u bij de stapsgewijze installatie van uw printer in een netwerk.
Advanced Setup (Geavanceerde setup)	Hulpprogramma waarmee de printer voor meerdere bestandsservers en wachtrijen kan worden gebruikt.
Instant status (Directe status)	Een printer in de lijst met printers selecteren om op elk gewenst moment de activiteit van de printer te bekijken.
Remote Configuration and Management (Configuratie en beheer op afstand)	De meeste configuratie- en beheertaken uitvoeren vanaf uw werkstation.
Printer Upgrades (Printer-upgrades)	De printer upgraden vanaf uw werkstation (indien deze optie beschikbaar is voor het printermodel).

Ga naar www.xerox.com/office voor meer informatie en om de *CentreWare DP User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare DP) te raadplegen.

CentreWare MC (Microsoft Management Console)

Met CentreWare MC vindt er IP-detectie plaats van printers met een geïntegreerde webserver. De geïntegreerde webserver in Xerox-printers heet CentreWare Internet Services.

Als u meerdere printers wilt installeren of beheren in een Windows NT 4.x- (Service Pack 6 of hoger), Windows 2000- of Windows XP-netwerk waarin het TCP/IP-protocol is ingeschakeld, gebruikt u de invoegtoepassing Xerox CentreWare MC in de Microsoft Management Console. Ga naar www.xerox.com/office voor meer informatie en om de *CentreWare MC User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare MC) te raadplegen.

CentreWare Web

CentreWare Web is een toepassing voor het beheer, de installatie en het oplossen van problemen met printers van verschillende merken. CentreWare Web biedt u de mogelijkheid om met behulp van een webbrowser de printers in uw netwerk op afstand te beheren, te installeren en problemen met deze printers op te lossen. De printers worden gevonden met behulp van netwerk- of printserverdetectie en beheerd via TCP/IP-netwerken met behulp van RFC-1759 SNMP (Simple Network Management Protocol).

Enkele functies van CentreWare Web:

- Op afstand poorten, wachtrijen en stuurprogramma's toevoegen aan Windows 2000-, XP- en NT 4.x SP6-printservers.
- Wizards voor installeren, oplossen van problemen, upgraden en klonen als hulpmiddel voor gebruikers bij het uitvoeren van beheertaken.
- Installatie op een server, zodat CentreWare Web beschikbaar is voor alle clients in het netwerk die Internet-toegang hebben via een browser.
- Ondersteuning van meerdere gebruikers en verschillende niveaus/bevoegdheden voor gebruikerstoegang, zoals beheerders of gasten.
- Detectie van printers in lokale en externe subnetten.
- Automatische detectie van printers volgens schema.
- Genereren van rapporten.
- Verbinden met printerwebservers voor extra printerspecifieke functies, inclusief Help.

Ga naar www.xerox.com/office voor meer informatie en om de *CentreWare Web User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare Web) te raadplegen.

Printerbeheerfuncties gebruiken

Taakbeheer

In de printer wordt informatie over afdruktaken opgeslagen in een logbestand. Dit logbestand wordt opgeslagen in het printergeheugen of op een optionele vaste schijf (indien een vaste schijf in de printer is geïnstalleerd). Als het logbestand wordt opgeslagen in het printergeheugen, gaat het verloren wanneer de printer opnieuw wordt ingesteld. U wordt aangeraden een vaste schijf te gebruiken voor taakbeheer.

Het logbestand bevat een lijst van taakrecords. Elke record bevat velden, zoals gebruikersnaam, taaknaam, aantal afgedrukte pagina's, taaktijden, en de hoeveelheid toner en inkt die werd gebruikt. Niet alle velden worden ondersteund door alle printers. Ga naar de *on line Help van CentreWare IS* of *on line Help van CentreWare Web* voor meer informatie.

De gerapporteerde waarden voor het taakbeheer zijn afhankelijk van het protocol en de afdrukopdracht die werden gebruikt bij het afdrukken van de taak. Als u bijvoorbeeld NPRINT gebruikt in een NetWare-netwerkomgeving, beschikt de printer over de meeste informatie over de taak die wordt afgedrukt. Wanneer u Windows en NetWare gebruikt, is de taaknaam vaak LST: of LST:BANNER. Als u andere taken uitvoert vanaf andere poorten, is er mogelijk minder taakinformatie beschikbaar.

U kunt taakbeheer gebruiken via CentreWare IS en CentreWare Web.

Via CentreWare IS

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer in de browser op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Rechts op de hoofdpagina van CentreWare IS klikt u op **Jobs** (Taken).

De pagina Job Accounting Links (Taakbeheerkoppelingen) bevat koppelingen waarmee u de records van het taakbeheer kunt bekijken, downloaden en wissen.

Ga naar de *on line Help van CentreWare IS* voor uitgebreide informatie over het taakbeheer in CentreWare IS, zoals taakinformatie wissen of downloaden naar een bestand en de verschillende bestandsindelingen voor het taakbeheer.

MaiLinX-waarschuwingen

Met MaiLinX-waarschuwingen kan de printer automatisch een e-mail verzenden naar de systeembeheerder en anderen in de volgende situaties:

- Bij printerfouten, waarschuwingen en alarmberichten.
- Wanneer er iets met de printer moet gebeuren (bijvoorbeeld een onderhoudsbeurt of het aanvullen van verbruiksartikelen).
- Wanneer een antwoord is vereist op een Internet-bericht voor afdrukken op afstand dat via CentreWare IS is ontvangen. Ga naar de *on line Help van CentreWare IS* voor meer informatie over afdrukken met CentreWare IS Remote Internet.

Er zijn drie aangewezen gebruikers die berichten kunnen ontvangen:

- SysAdmin
- Service
- Key

Printerberichten over fouten, alarmmeldingen en waarschuwingen kunnen stuksgewijs worden toegewezen aan deze drie gebruikers. Bij de statusmeldingen kunt u de tekst van het bericht en de onderwerpregel aanpassen.

Statusmeldingen worden geleverd door de SMTP-client (Simple Mail Transport Protocol) van de printer.

De CentreWare IS-functie voor statusmeldingen instellen

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Selecteer **Mail Alerts** (E-mailwaarschuwingen) op de linkerzijbalk. Volg de instructies op de pagina om opties voor e-mailwaarschuwingen te selecteren.
5. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Ga naar de *on line Help van CentreWare IS* voor uitgebreide informatie over CentreWare IS Status Notification.

Gebruiksprofielrapporten

De printer genereert rapporten met informatie over het gebruik van de printer. U kunt deze rapporten raadplegen via CentreWare IS. In de gebruiksprofielrapporten worden meerdere gegevens bijgehouden, waaronder de volgende:

- Printergegevens, zoals de printernaam, installatiedatum, het totaal aantal afgedrukte pagina's, de geïnstalleerde opties en de netwerk-ID.
- Verbruiksgegevens, zoals over de toner of inkt. Door verbruiksgegevens bij te houden, kunt u verbruiksartikelen bestellen voordat ze het einde van de levensduur hebben bereikt.
- Informatie over media en de papierladen, bijvoorbeeld het aantal keren dat u op papier hebt afgedrukt (in plaats van op transparanten) en hoe vaak elke lade is gebruikt.
- Taakgegevens, zoals de grootte en timing van taken.

De functie voor gebruiksprofielrapporten instellen

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in de browser.
3. Selecteer **Jobs** (Taken).
4. Selecteer **Usage Profile Reports** (Gebruiksprofielrapporten) op de linkerzijbalk.
5. Klik op de koppeling **Usage Profile Properties** (Gebruiksprofiel eigenschappen). Volg de instructies op de pagina om de rapportagefunctie in te stellen.
6. Klik op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Ga naar de *on line Help van CentreWare IS* voor uitgebreide informatie over gebruiksprofielrapporten, inclusief beschrijvingen van alle rapportvelden.

Via CentreWare IS

Opmerking

Als u gebruiksprofielrapporten per e-mail wilt verzenden, moet MaiLinX correct zijn ingesteld met 'MaiLinX-waarschuwingen' op pagina 3-13.

1. Geef het IP-adres van de printer in de browser op om via CentreWare IS verbinding te maken met de printer.
2. Selecteer **Jobs** (Taken).
3. Selecteer **Usage Profile Reports** (Gebruiksprofielrapporten) op de linkerzijbalk.
4. Typ het gewenste e-mailadres in het veld **Naar specifiek adres verzenden**.
5. Klik op **Send Usage Profile Report** (Gebruiksprofielrapport verzenden).

Hulpprogramma Xerox Usage Analysis

Het hulpprogramma Xerox Usage Analysis is een Windows client-/servertoepassing waarmee systeembeheerders automatisch gebruiksgegevens voor Xerox-printers kunnen bijhouden en records voor taakbeheer kunnen verkrijgen. Het hulpprogramma biedt ondersteuning voor grote netwerken waaraan veel gebruikers en printers zijn gekoppeld.

De gegevens over Job Accounting (Taakbeheer) en printergebruik worden opgeslagen in een database. De toepassing kan via een enkele server worden uitgevoerd op meerdere clients. De gegevens kunnen worden geëxporteerd naar een werkblad, zodat u ze kunt bekijken, analyseren en er kosten voor in rekening kunt brengen.

Ga naar www.xerox.com/office voor complete informatie over het gebruik van het hulpprogramma Xerox Usage Analysis, dat is geïntegreerd in het on line Help-systeem van de toepassing.

Systeemvereisten

- IP-netwerk
- Xerox Phaser-printers met Ethernet-interface (optionele vaste schijf wordt aanbevolen).
- Een pc met minimaal 32 MB RAM-geheugen. Minimaal 1 GB vaste-schijfruimte wordt aanbevolen voor de server
- De volgende besturingssystemen worden ondersteund: Windows 98 of hoger en Windows 2000 of hoger.
- Microsoft Excel 97 of Excel 2000 voor gegevensexport naar een werkblad (zodat u ze in een grafiek kunt weergeven, kunt analyseren en er kosten voor in rekening kunt brengen).

Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Vorbereidende stappen’ op pagina 3-16
- ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ op pagina 3-17
- ‘Andere installatiemethoden’ op pagina 3-17
- ‘Problemen met Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 oplossen (TCP/IP)’ op pagina 3-21

Vorbereidende stappen

Voor alle printers moeten de volgende voorbereidende stappen worden genomen:

1. Controleer of de printer is aangesloten, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.
2. Controleer of de printer netwerkverkeer ontvangt door de LED's op de achterzijde van de printer of op de externe CentreDirect-printserver te bekijken. Wanneer de printer is aangesloten op een functionerend netwerk en verkeer ontvangt, is de verbindings-LED groen en knippert de oranje verkeers-LED snel.
3. Ga door naar ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ of ‘Andere installatiemethoden’, afhankelijk van de gewenste installatiemethode.
4. Druk de configuratiepagina af en bewaar deze als referentie.

Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer. Als de functie voor automatisch opstarten van cd-rom's is ingeschakeld, wordt het installatieprogramma automatisch gestart. Als dit niet het geval is, gaat u als volgt te werk:
 - a. Klik eerst op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**.
 - b. Typ in het venster Uitvoeren de volgende regel: **<cd-station>:\INSTALL.EXE**.
2. Selecteer de gewenste taal in de lijst.
3. Selecteer **Printerstuurprogramma installeren**.
4. Klik op **Ik ga akkoord** om de licentieovereenkomst voor Xerox-software te accepteren.
5. In het dialoogvenster De printer selecteren is standaard **De Walk-Up-technologie gebruiken (aanbevolen voor netwerkprinters)** geselecteerd. Klik op **Volgende**.
6. Volg de instructies die voor **De Walk-Up-technologie gebruiken** worden weergegeven.
7. Klik op **Programma afsluiten**.

Opmerking

Als het dialoogvenster Walk-Up-technologie geopend blijft nadat u stap 1-6 hebt voltooid, klikt u op de knop **Terug** en vervolgens op **Selecteer in de lijst de gewenste printer**. Volg de instructies op het scherm om de installatieprocedure te voltooien.

Andere installatiemethoden

U kunt uw printer ook via een van de volgende methoden installeren in een Windows 2000-, Windows XP- of Windows Server 2003-netwerk:

- Microsoft TCP/IP-protocol
- Xerox TCP/IP-poortmonitor
- Microsoft IPP-poort

Tevens kunnen de volgende methoden worden gebruikt om de printer te beheren of te configureren:

- Een webbrowser met CentreWare IS als uw printer is opgenomen in een Windows 2000-, Windows XP- of Windows Server 2003-netwerk waarin het TCP/IP-protocol is ingeschakeld.
- De invoegtoepassing Xerox CentreWare MC in de Microsoft Management Console om meerdere printers te installeren of te beheren in een Windows 2000-, Windows XP- of Windows Server 2003-netwerk waarin het TCP/IP-protocol is ingeschakeld. Zie de *CentreWare MC User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare MC) op onze website www.xerox.com/office.

Opmerking

De CentreWare-methoden worden niet besproken in deze sectie. Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken/Hulpprogramma's voor printerbeheer](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over CentreWare IS, CentreWare DP of CentreWare MC.

Microsoft TCP/IP-protocol

Opmerking

In Windows XP moet u Windows-klassiek selecteren, anders komen de procedures niet overeen met de volgende stappen. U selecteert Windows-klassiek door achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Taakbalk en menu Start** te klikken. Klik op het tabblad **Menu Start** en selecteer **Klassiek menu Start**. Klik op **OK**.

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaubladpictogram **Mijn netwerkklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Algemeen** om te controleren of **Internet-protocol (TCP/IP)** is geïnstalleerd.
 - Als het selectievakje Internet-protocol (TCP/IP) is ingeschakeld, is de software geïnstalleerd.
 - Als het selectievakje Internet-protocol (TCP/IP) is uitgeschakeld, is de software niet geïnstalleerd. Installeer TCP/IP-software volgens de instructies in de Microsoft-documentatie en keer vervolgens naar dit document terug.

De printer toevoegen

1. Klik op het bureaublad achtereenvolgens op **Start** en **Instellingen**.
2. Selecteer een van de volgende opties:
 - In Windows 2000 klikt u op **Printers**, dubbelklikt u op **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten en klikt u op **Volgende**.
 - In Windows XP of Windows Server 2003 klikt u op **Printers en faxapparaten**. Dubbelklik op **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten en klik op **Volgende**.
3. Klik eerst op de knop **Lokale printer** en vervolgens op **Volgende**.
4. Klik op de knop **Een nieuwe poort maken**.
5. Selecteer **Standaard-TCP/IP-poort** in de vervolgkeuzelijst Nieuw poorttype en klik op **Volgende**.
6. Klik op **Volgende**.
7. Klik in het invoervak **Printernaam of IP-adres** en typ het IP-adres van de printer die u wilt gebruiken. Klik op **Volgende**.
8. Selecteer een van de volgende opties:
 - Als de gegevens correct zijn, klikt u in het **bevestigingsvenster** op **Voltooien**.
 - Als de gegevens onjuist zijn, klikt u op de knop **Vorige** om de gegevens te wijzigen. Wanneer de gegevens correct zijn, klikt u in het **bevestigingsvenster** op **Voltooien**.

De printer configureren

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer en klik op **Bladeren**.
2. Klik op de **bladerknop** en selecteer de map waarin de Windows 2000- of Windows XP-stuurprogramma's zich bevinden.
3. Selecteer het bestand ***.inf** en klik op **Openen**.
4. Controleer of het pad en de bestandsnaam correct zijn en klik op **OK**.
5. Voer een naam voor de printer in en geef aan of deze printer de standaardprinter is. Klik op **Volgende**.
6. Selecteer een van de volgende opties:
 - Als de printer niet wordt gedeeld, klikt u op **Volgende**.
 - Als de printer wel wordt gedeeld, voert u een **sharenaam** in, schakelt u het selectievakje **Delen** in en klikt u op **Volgende**.

Een testpagina afdrukken

U wordt gevraagd of u een testpagina wilt afdrukken.

1. Selecteer een van de volgende opties:
 - Klik eerst op **Ja** en vervolgens op **Volgende** als u een testpagina wilt afdrukken.
 - Klik eerst op **Nee** en vervolgens op **Volgende** als u geen testpagina wilt afdrukken.
2. Selecteer een van de volgende opties in het venster **De wizard Printer toevoegen**:
 - Als de gegevens correct zijn, klikt u op de knop **Voltooien**. Ga door naar stap 3.
 - Als de gegevens onjuist zijn, klikt u op de knop **Vorige** om de gegevens te wijzigen. Wanneer de gegevens correct zijn, klikt u in het venster **De wizard Printer toevoegen** op **Voltooien**. Ga door naar stap 3.
3. Als u ervoor hebt gekozen een testpagina af te drukken, wordt u gevraagd te bevestigen of deze is afgedrukt:
 - Klik op **Ja** als de testpagina correct is afgedrukt.
 - Klik op **Nee** als de testpagina niet of onjuist is afgedrukt. Ga door naar stap 4.
4. Controleer de afdrukkwaliteit van de afdruktaak. Als er problemen zijn met de afdrukkwaliteit of als de taak niet is afgedrukt, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie.

Microsoft IPP-poort

Neem de volgende stappen om de URL van de printer te verkrijgen en een IPP-printer (Internet Printing Protocol) te maken.

De URL (het netwerkpad) van de printer verkrijgen

1. Start uw webbrowser.
2. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in de browser.
3. Selecteer **Properties** (Eigenschappen)..
4. Selecteer de map **Protocols** (protocollen) op de linkerzijbalk.
5. Selecteer **IPP**. In het veld Network Path (Netwerkpad) op de pagina IPP Settings (Internet Printing Protocol-instellingen) wordt de URL van de printer weergegeven.

Een IPP-printer maken

1. Klik op het bureaublad achtereenvolgens op **Start, Instellingen** en **Printers**.
2. Dubbelklik op **Printer toevoegen** om de Microsoft-wizard Printer toevoegen te starten.
3. Selecteer **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
4. Wanneer u wordt gevraagd om het **netwerkpad** (Windows 9x) of de **URL** (Windows NT, Windows 2000 of Windows XP), typt u de URL van de printer in de volgende notatie:
http://IP-adres van printer/ipp
5. Klik op **Volgende**.
6. Vervang *IP-adres van printer* door het IP-adres of de DNS-naam van uw printer. De URL van de printer staat op de IPP-pagina van CentreWare IS in het veld Network Path (Netwerkpad).

Problemen met Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 oplossen (TCP/IP)

Opmerking

In Windows XP moet u Windows-klassiek selecteren, anders komen de procedures niet overeen met de volgende stappen. U selecteert Windows-klassiek door achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Taakbalk en menu Start** te klikken. Klik op het tabblad **Menu Start** en selecteer **Klassiek menu Start**. Klik op **OK**.

In deze sectie voor het oplossen van problemen wordt ervan uitgegaan dat u de volgende taken hebt voltooid:

- U hebt een Phaser-printer PCL-printerstuurprogramma of een PostScript-printerstuurprogramma gestart.
- U hebt een recent exemplaar van de configuratiepagina afgedrukt en bij de hand.

De configuratiepagina afdrukken

U kunt de configuratiepagina afdrukken als hulp bij het oplossen van afdrukproblemen en voor de beste afdrukresultaten. Geef deze pagina weer vanaf het voorpaneel van de printer.

Ga als volgt te werk om de configuratiepagina af te drukken:

1. Selecteer **Printerinstellingen** op het voorpaneel van de printer en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Configuratiepagina** en druk op de knop **OK** om af te drukken.

Opmerking

Druk Menuschema af om de overige gegevenspagina's weer te geven die beschikbaar zijn voor afdrukken.

Instellingen controleren

1. Controleer de instellingen op de configuratiepagina.
 - Is **IP Address Source** (Bron IP-adres) ingesteld op **DHCP, Front Panel** (Voorpaneel), **BOOTP** of **Auto IP** (afhankelijk van uw netwerkconfiguratie)?
 - Is het **huidige IP-adres** correct ingesteld? (Noteer dit adres als het wordt toegewezen door Auto IP, DHCP of BOOTP.)
 - Is het **subnetmasker** correct ingesteld (indien in gebruik)?
 - Is de **standaardgateway** correct ingesteld (indien in gebruik)?
 - Is **LPR** ingeschakeld? Controleer of de juiste instellingen voor LPR en AppSocket zijn geselecteerd.
 - **Interpreters: Auto, PCL of PostScript** (afhankelijk van uw stuurprogramma).
2. Controleer of de client is aangemeld bij het netwerk en afdrukt naar de juiste afdrukwachtrij. Bovendien moet de gebruiker toegang hebben tot de wachtrij van de Phaser-printer.

De installatie van het stuurprogramma controleren

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Algemeen**. Controleer in de lijst van geïnstalleerde netwerkprotocollen of TCP/IP is geïnstalleerd. (Neem contact op met de netwerkbeheerder voor meer informatie.)
4. Als niet alle onderdelen worden weergegeven, klikt u op **Installeren** om de niet-weergegeven onderdelen te installeren en start u de computer opnieuw op.
5. Klik achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Printers**.
6. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
7. Klik op het tabblad **Geavanceerd**. Controleer of het juiste printerstuurprogramma is geïnstalleerd.
8. Klik op het tabblad **Poorten**. Controleer of het IP-adres in de lijst **Afdrukken naar de volgende poort** gelijk is aan het IP-adres op de configuratiepagina. Mogelijk moet u op de knop **Poort configureren** klikken om het IP-adres te zien. Indien nodig selecteert u het TCP/IP-nummer voor uw printer opnieuw.

Een testpagina afdrukken

1. Klik op het tabblad **Algemeen**.
2. Klik op **Testpagina afdrukken**. Als de testpagina niet wordt afgedrukt, gaat u op een van de volgende manieren te werk:
 - Selecteer **Technische help PhaserSMART** op het tabblad **Problemen oplossen** van het Windows-printerstuurprogramma om technische ondersteuning bij PhaserSMART op te vragen.
 - Ga naar de website: www.xerox.com/office/support.

Windows NT 4.x

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Vorbereidende stappen’ op pagina 3-23
- ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ op pagina 3-23
- ‘Andere installatiemethoden’ op pagina 3-24
- ‘Problemen met Windows NT 4.x oplossen (TCP/IP)’ op pagina 3-25

Vorbereidende stappen

Voor alle printers moeten de volgende voorbereidende stappen worden genomen:

1. Controleer of de printer is aangesloten, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.
2. Controleer of de printer netwerkverkeer ontvangt door de LED's op de achterzijde van de printer of op de externe CentreDirect-printserver te bekijken. Wanneer de printer is aangesloten op een functionerend netwerk en verkeer ontvangt, is de verbindings-LED groen en knippert de oranje verkeers-LED snel.
3. Ga door naar ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ of ‘Andere installatiemethoden’, afhankelijk van de gewenste installatiemethode.
4. Druk de configuratiepagina af en bewaar deze als referentie.

Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer. Als de functie voor automatisch opstarten van cd-rom's is ingeschakeld, wordt het installatieprogramma automatisch gestart. Als dit niet het geval is, gaat u als volgt te werk:
 - a. Klik eerst op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**.
 - b. Typ in het venster Uitvoeren de volgende regel: `<cd-station>:\INSTALL.EXE`.
2. Selecteer de gewenste taal in de lijst.
3. Selecteer **Printerstuurprogramma installeren**.
4. Klik op **Ik ga akkoord** om de licentieovereenkomst voor Xerox-software te accepteren.
5. In het dialoogvenster De printer selecteren is standaard **De Walk-Up-technologie gebruiken (aanbevolen voor netwerkprinters)** geselecteerd. Klik op **Volgende**.
6. Volg de instructies die voor **De Walk-Up-technologie gebruiken** worden weergegeven.
7. Klik op **Programma afsluiten**.

Opmerking

Als het dialoogvenster Walk-Up-technologie geopend blijft nadat u stap 1-6 hebt voltooid, klikt u op de knop **Terug** en vervolgens op **Selecteer in de lijst de gewenste printer**. Volg de instructies op het scherm om de installatieprocedure te voltooien.

Andere installatiemethoden

In een Windows NT-netwerk kunt u de printer via een van de volgende methoden installeren:

- Microsoft TCP/IP-protocol
- Xerox TCP/IP-poortmonitor

Tevens kunnen de volgende methoden worden gebruikt om de printer te beheren of te configureren:

- Een webbrowser met CentreWare IS als uw printer is opgenomen in een Windows NT-netwerk waarin het TCP/IP-protocol is ingeschakeld.
- De invoegtoepassing Xerox CentreWare MC in de Microsoft Management Console om meerdere printers te installeren of te beheren in een Windows NT-netwerk waarin het TCP/IP-protocol is ingeschakeld. Zie de *CentreWare MC User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare MC) op onze website www.xerox.com/office.

Opmerking

De CentreWare-methoden worden niet besproken in deze sectie. Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken/Hulpprogramma's voor printerbeheer](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie over CentreWare IS of CentreWare MC.

Stappen voor snelle installatie (Microsoft TCP/IP-protocol)

Opmerking

Deze procedure mag alleen door de systeembeheerder worden uitgevoerd.

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaubladpictogram **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Protocollen** en controleer of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd.
3. Klik op het tabblad **Services** en controleer of Microsoft TCP/IP Printing-software is geladen. Als dit niet het geval is, installeert u deze software en keert u vervolgens naar dit document terug.

De printer toevoegen

1. Open het **Configuratiescherm** en dubbelklik op het pictogram **Printers**.
2. Dubbelklik op **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten en klik op **Volgende**.
3. Zorg dat **Deze computer** is geselecteerd en klik op **Volgende**.
4. Klik op **Poort toevoegen** en selecteer de LPR-poort in de lijst.
5. Klik op **Nieuwe poort**.
6. Voer het IP-adres van uw printer in, plus een printernaam van maximaal 31 tekens (zonder spaties).
7. Klik op **OK**.
8. Controleer of het IP-adres dat u zojuist hebt ingevoerd, correct wordt weergegeven. Als het selectievakje naast het IP-adres is uitgeschakeld, schakelt u het in en klikt u op **Volgende**.

De printer configureren

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer en klik op **Bladeren**.
2. Klik op de **bladerknop** en selecteer de map waarin de Windows NT-stuurprogramma's zich bevinden.
3. Selecteer het bestand ***.inf** en klik op **Openen**. Controleer of het pad en de bestandsnaam correct zijn en klik op **OK**.
4. Selecteer de juiste printer en klik op **OK**.
5. Voer een naam in voor de printer en geef aan of deze de standaardprinter is. Klik vervolgens op **OK**.
6. Selecteer een van de volgende opties:
 - Als de printer niet wordt gedeeld, klikt u op **Volgende**.
 - Als de printer wel wordt gedeeld, voert u een sharenaam in, schakelt u het selectievakje **Delen** in en klikt u op **Volgende**.

Een testpagina afdrukken

U wordt gevraagd of u een testpagina wilt afdrukken.

1. Selecteer een van de volgende opties:
 - Klik eerst op **Ja** en vervolgens op **Volgende** als u een testpagina wilt afdrukken.
 - Klik eerst op **Nee** en vervolgens op **Volgende** als u geen testpagina wilt afdrukken.
2. Selecteer een van de volgende opties:
 - Als de gegevens correct zijn, klikt u op de knop **Voltooien**. Ga door naar stap 3.
 - Als de gegevens onjuist zijn, klikt u op de knop **Vorige** om de gegevens te wijzigen. Wanneer de gegevens correct zijn, klikt u op **Voltooien**. Ga door naar stap 3.
3. Als u ervoor hebt gekozen een testpagina af te drukken, wordt u gevraagd te bevestigen of deze is afgedrukt:
 - Klik op **Ja** als de testpagina correct is afgedrukt.
 - Klik op **Nee** als de testpagina niet of onjuist is afgedrukt. Ga door naar stap 4.
4. Controleer de afdrukkwaliteit van de afdruktaak. Als er problemen zijn met de afdrukkwaliteit of als de taak niet is afgedrukt, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Problemen met Windows NT 4.x oplossen (TCP/IP)

In deze sectie voor het oplossen van problemen wordt ervan uitgegaan dat u de volgende taken hebt voltooid:

- U hebt een Phaser-printer PCL-printerstuurprogramma of een PostScript-printerstuurprogramma gestart.
- U hebt een recent exemplaar van de configuratiepagina afgedrukt en bij de hand. Ga naar [Documentatie/Functies/Voorpaneel](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.

Instellingen controleren

1. Controleer de instellingen op de configuratiepagina.
 - Is **IP Address Source** (Bron IP-adres) ingesteld op **DHCP, Front Panel** (Voorpaneel), **BOOTP** of **Auto IP** (afhankelijk van uw netwerkconfiguratie)?
 - Is het **huidige IP-adres** correct ingesteld? (Noteer dit adres als het wordt toegewezen door Auto IP, DHCP of BOOTP.)
 - Is het **subnetmasker** correct ingesteld (indien in gebruik)?
 - Is de **standaardgateway** correct ingesteld (indien in gebruik)?
 - Is **LPR** ingeschakeld? Controleer of de juiste instellingen voor LPR en AppSocket zijn geselecteerd.
 - **Interpreters: Auto, PCL of PostScript** (afhankelijk van uw stuurprogramma).
2. Controleer of de client is aangemeld bij het netwerk en afdrukt naar de juiste afdrukwachtrij. Bovendien moet de gebruiker toegang hebben tot de wachtrij van de Phaser-printer.

De installatie controleren

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaubladpictogram **Mijn netwerkklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Protocolen** en controleer of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd.
3. Als niet alle onderdelen worden weergegeven, klikt u op **Toevoegen** om de niet-weergegeven onderdelen te installeren en start u de computer opnieuw op.
4. Klik achtereenvolgens op **Start, Instellingen** en **Configuratiescherm**.
5. Dubbelklik op **Services**.
6. Zoek **TCP/IP-printserver** en controleer de volgende kolomitems:
 - Kolom **Status: Gestart**
 - Kolom **Opstarten: Automatisch**
7. Klik achtereenvolgens op **Start, Instellingen** en **Printers**.
8. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**. Controleer of u het juiste stuurprogramma voor de printer hebt geïnstalleerd.
9. Selecteer het tabblad **Poorten**. Controleer of het IP-adres in de lijst **Afdrukken naar de volgende poort** gelijk is aan het IP-adres op de configuratiepagina. Mogelijk moet u op de knop **Poort configureren** klikken om het IP-adres te zien. Indien nodig, selecteert u het TCP/IP-nummer voor uw printer opnieuw.

Een testpagina afdrukken

1. Klik op het tabblad **Algemeen**.
2. Klik op **Testpagina afdrukken**. Als de testpagina nog altijd niet wordt afgedrukt, gaat u op een van de volgende manieren te werk:
 - Ga naar **Technische help PhaserSMART** op het tabblad **Problemen oplossen** van uw printerstuurprogramma.
 - Ga naar onze website: www.xerox.com/office/support.

Windows 98 en Windows ME

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Vorbereidende stappen’ op pagina 3-27
- ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ op pagina 3-28
- ‘Andere installatiemethoden’ op pagina 3-28
- ‘Problemen met Windows 98 en Windows ME oplossen’ op pagina 3-31

Vorbereidende stappen

1. Controleer of de printer is aangesloten, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.
2. Controleer of de printer netwerkverkeer ontvangt door de LED's op de achterzijde van de printer of op de externe CentreDirect-printserver te bekijken. Wanneer de printer is aangesloten op een functionerend netwerk en verkeer ontvangt, is de verbindings-LED groen en knippert de oranje verkeers-LED snel.
3. Druk een configuratiepagina af en controleer of het gewenste protocol is ingeschakeld. Ga vervolgens op een van de volgende manieren te werk:
 - Ga door naar stap 4 als er geen TCP/IP-adres voor de printer is geconfigureerd.
 - Ga door naar stap 5 als er een TCP/IP-adres voor de printer is geconfigureerd.
4. Ga op een van de volgende manieren te werk als er *geen* TCP/IP-adres voor uw systeem is geconfigureerd:
 - Neem contact op met de systeembeheerder om te zorgen dat de configuratie wordt uitgevoerd in overeenstemming met het interne bedrijfsbeleid.
 - Stel een uniek adres in voor uw computer, bijvoorbeeld 192.1.1.1.
5. Als u een TCP/IP-adres hebt, neemt u vervolgens de onderstaande stappen om het IP-adres van uw computer te controleren:
 - a. Klik eerst op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**.
 - b. Typ **winipcfg** in het veld **Openen**. (Als het bestand niet wordt gevonden, is TCP/IP waarschijnlijk niet geïnstalleerd.)
 - c. Klik op **OK**.
 - d. Selecteer de juiste netwerkadapter in de lijst. Het IP-adres wordt weergegeven in het veld IP-adres.

Opmerking

Raadpleeg de documentatie van Microsoft Windows voor meer informatie over het installeren en configureren van TCP/IP in Windows-omgevingen.

6. Ga door naar ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ of ‘Andere installatiemethoden’, afhankelijk van de gewenste installatiemethode.

Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer. Als de functie voor automatisch opstarten van cd-rom's is ingeschakeld, wordt het installatieprogramma automatisch gestart. Als dit niet het geval is, gaat u als volgt te werk:
 - a. Klik eerst op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**.
 - b. Typ in het venster Uitvoeren de volgende regel: **<cd-station>:\INSTALL.EXE**.
2. Selecteer de gewenste taal in de lijst.
3. Selecteer **Printerstuurprogramma installeren**.
4. Klik op **Ik ga akkoord** om de licentieovereenkomst voor Xerox-software te accepteren.
5. In het dialoogvenster De printer selecteren is standaard **De Walk-Up-technologie gebruiken (aanbevolen voor netwerkprinters)** geselecteerd. Klik op **Volgende**.
6. Volg de instructies die voor **De Walk-Up-technologie gebruiken** worden weergegeven.
7. Klik op **Programma afsluiten**.

Opmerking

Als het dialoogvenster Walk-Up-technologie geopend blijft nadat u stap 1-6 hebt voltooid, klikt u op de knop **Terug** en vervolgens op **Selecteer in de lijst de gewenste printer**. Volg de instructies op het scherm om de installatieprocedure te voltooien.

Andere installatiemethoden

Installeer uw printer via een van de volgende methoden in een Windows 98- of Windows ME-netwerk:

- Xerox TCP/IP-poortmonitor
- PhaserPort-software

Xerox TCP/IP-poortmonitor

Xerox TCP/IP-poortmonitor wordt door het Windows-installatieprogramma geïnstalleerd. Xerox TCP/IP-poortmonitor kan worden gebruikt om TCP/IP-poorten toe te voegen of te verwijderen.

Een poort toevoegen

1. Open het **eigenschappenvenster** voor de printer die u aan de nieuwe TCP/IP-poort wilt koppelen.
2. Klik achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Printers**.
3. Klik met de rechtermuisknop op de printer die u aan de nieuwe TCP/IP-poort wilt koppelen en kies **Eigenschappen**.
4. Selecteer het tabblad **Details** en klik op de knop **Poort toevoegen**.
5. Selecteer **Overig**.
6. Selecteer de **Xerox TCP/IP-poort** in de lijst met beschikbare printerpoortmonitors en klik op **OK**.

Een poort configureren

De wizard Xerox TCP/IP Printer Port helpt u om stapsgewijs de volgende procedures uit te voeren:

- Een naam kiezen voor de nieuwe poort
 - De DNS-naam of het IP-adres van de printer opgeven
 - (Alternatief) De printer identificeren met behulp van de functie voor automatische **printerdetectie**
1. Klik op **Volgende** om door te gaan met het installeren van de poort. De wizard controleert de poortnaam en het printeradres, en configureert vervolgens automatisch de resterende poortinstellingen. Als er fouten worden aangetroffen in de printeridentificatie, wordt een dialoogvenster weergegeven waarin aanvullende informatie wordt gevraagd.
 2. Voer de volgende bewerkingen uit in het dialoogvenster **Add Xerox TCP/IP Port** (Xerox TCP/IP-poort toevoegen):
 - Geef in het deelvenster **Enter a Port Name** (Poortnaam invoeren) een unieke naam op voor de poort die u toevoegt.
 - Geef in het deelvenster **Enter a Printer Name or IP Address** (Naam of IP-adres van printer invoeren) de hostnaam of het IP-adres van de printer op.
 3. Klik op **Volgende**.

Opmerking

Als u Xerox-printers in uw lokale netwerk wilt opsporen, selecteert u **Auto Printer Discovery** (Printer automatisch detecteren) en klikt u op **Refresh** (Vernieuwen). De Xerox TCP/IP-poortmonitor doorzoekt het netwerk op Xerox-printers en geeft de gevonden printers in een lijst weer. Selecteer de gewenste printer in de lijst en klik op **OK**.

De TCP/IP-printerpoort voltooien

Nadat de poortinstellingen zijn geconfigureerd en gecontroleerd, verschijnt het dialoogvenster **Completing** (Bezig met voltooien), met een overzicht van alle huidige instellingen. U kunt printerpoortinstellingen wijzigen of selecteren.

1. Selecteer een van de volgende opties:
 - Klik op **Finish** (Voltooien) om het instellen van de printerpoort te voltooien.
 - Klik op **Back** (Terug) om de instellingen te wijzigen. Nadat u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Finish** om het instellen van de printerpoort te voltooien.
2. Klik op **OK** om het dialoogvenster **Eigenschappen voor printer** te sluiten.

PhaserPort-software

Opmerking

PhaserPort is het voorkeurshulpprogramma voor PostScript-installatie. Voor PCL-installaties gaat u naar 'Xerox TCP/IP-poortmonitor' in deze sectie.

PhaserPort for Windows wordt door het Windows-installatieprogramma geïnstalleerd (voor installaties waarbij wordt gebruikgemaakt van PostScript-stuurprogramma's). PhaserPort for Windows is een Xerox-afdrukmonitor voor het afdrukken via TCP/IP op peer-to-peer-netwerken met Windows 98 of Windows ME.

Een PhaserPort IP-adres wijzigen

Als het IP-adres van de printer is gewijzigd, moet u het IP-adres van de overeenkomstige printerpoort ook wijzigen:

1. Klik achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u een nieuw PhaserPort IP-adres wilt instellen en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op het tabblad **Details**.
4. Controleer of PhaserPort in het veld **Afdrukken naar de volgende poort** staat.
5. Klik op **Poortinstellingen**. Het dialoogvenster **Configure PhaserPort** (PhaserPort configureren) verschijnt.
6. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - a. Als u het IP-adres of de DNS-naam van de printer kent, geeft u deze informatie op.
 - b. Als u het IP-adres of de DNS-naam van de printer niet kent, klikt u op **Bladeren** om een overzicht weer te geven met printers die zich in het netwerk bevinden.
 - c. Dubbelklik op de juiste printer. PhaserPort voert automatisch de overeenkomstige informatie in het dialoogvenster **Configure PhaserPort** in.

Opmerking

Als u het netwerk nogmaals wilt doorzoeken, klikt u op **Vernieuwen**. Als u ook andere subnetwerken wilt doorzoeken, klikt u op **Geavanceerd**.

7. Klik op **OK**.
8. Klik nogmaals op **OK** om de wijzigingen door te voeren.

Problemen met Windows 98 en Windows ME oplossen

In deze sectie voor het oplossen van problemen wordt ervan uitgegaan dat u de volgende taken hebt voltooid:

- U hebt gecontroleerd of de printer is aangesloten, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.
- U hebt een Phaser-printer PCL-printerstuurprogramma of een PostScript-printerstuurprogramma geïnstalleerd.
- U hebt gecontroleerd of de printer netwerkverkeer ontvangt door de LED's op de achterzijde van de printer of op de externe CentreDirect-printserver te bekijken. Wanneer de printer is aangesloten op een functionerend netwerk en verkeer ontvangt, is de verbindings-LED groen en knippert de oranje verkeers-LED snel.
- U hebt een recent exemplaar van de configuratiepagina afgedrukt en bij de hand. Ga naar [Documentatie/Functies/Voorpaneel](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over het gebruik van het voorpaneel of het afdrukken van een configuratiepagina.

Instellingen controleren

1. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op **Netwerkomgeving** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Configuratie**. Er verschijnt een lijst met geïnstalleerde netwerkonderdelen voor de volgende elementen:
 - Client voor Microsoft-netwerken
 - Xerox TCP/IP-poortmonitor
3. Als u CentreWare DP gebruikt, controleert u het volgende:
 - Novell Networks: Novell IntraNetWare Client of Microsoft Client voor IPX-netwerken moet worden gestart.
 - TCP/IP-netwerken: er is geen aanvullende software vereist, maar er moet een geldig TCP/IP-adres zijn toegewezen aan de printer.
4. Als een van de bovenstaande protocollen of services niet is geïnstalleerd, installeert u de benodigde onderdelen en start u het systeem opnieuw op. Nadat het systeem opnieuw is opgestart, keert u terug naar dit document.
5. Klik achtereenvolgens op **Start**, **Instellingen** en **Printers**. Het venster Printers wordt geopend.
6. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
7. Selecteer het tabblad **Details**.
8. Controleer het volgende:
 - a. De naam van het printerstuurprogramma in de lijst **Dit stuurprogramma gebruiken**. Selecteer of installeer zo nodig een nieuw printerstuurprogramma.
 - b. De **poortnaam** in de lijst **Afdrukken naar de volgende poort**. Selecteer zo nodig de juiste naam.
9. Verzend een afdruktaak naar de printer. Als de printer niet afdrukt, gaat u naar Technische help PhaserSMART op het tabblad Problemen oplossen van het Windows-printerstuurprogramma of naar www.xerox.com/office/support.

Macintosh

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Vereisten’ op pagina 3-32
- ‘Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom’ op pagina 3-32
- ‘EtherTalk voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken’ op pagina 3-32
- ‘TCP/IP voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken’ op pagina 3-33
- ‘TCP/IP of AppleTalk voor Mac OS X, versie 10.1 of hoger, inschakelen of gebruiken’ op pagina 3-35
- ‘Problemen met Macintosh oplossen (Mac OS 9.x en Mac OS X, versie 10.1 en 10.2)’ op pagina 3-36

Vereisten

- Een werkstation waarop het juiste printerstuurprogramma is geïnstalleerd.
- Een redelijke kennis van het besturingssysteem (systeem 9.0+ of hoger) dat op het werkstation wordt gebruikt.
- De juiste kabels om de printer met het netwerk te verbinden.

Stappen voor snelle installatie vanaf cd-rom

1. Plaats de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* in het cd-rom-station van de computer.
2. Dubbelklik op het installatieprogramma op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's* om het printerstuurprogramma te installeren.

EtherTalk voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken

Als u EtherTalk gebruikt, zijn voor Macintosh-computers geen IP-adressen nodig.

1. Open het **regelpaneel AppleTalk**. Controleer of de Ethernet-poort de geselecteerde netwerkpoort is.
2. Open de **Kiezer** en klik op het stuurprogramma voor de **LaserWriter**-printer.
3. Selecteer de printer.
4. Klik op **Create** (Maak aan) om de bureaubladprinter te maken.

TCP/IP voor Mac OS 9.x inschakelen en gebruiken

Deze sectie bevat stappen voor installatie onder en het oplossen van problemen met Macintosh OS 9.x.

De Macintosh Ethernet-poort instellen voor TCP/IP

Voer de volgende procedure uit om de Macintosh te configureren voor TCP/IP:

1. Klik op **Regelpanelen** in het Apple-menu.
2. Klik op **TCP/IP**.
3. Kies **Ethernet** in het menu **Verbinden via**.
4. Selecteer de manier waarop het IP-adres aan de Macintosh wordt toegekend:
 - Handmatig
 - DHCP

Opmerking

Als u hebt aangegeven dat u de printer handmatig wilt configureren, typt u het IP-adres in het dialoogvenster. U dient ook informatie in te voeren over het subnetmasker, routeradres en naamserveradres (als deze nodig zijn).

5. Sluit het dialoogvenster.

Een LPR-printer maken met LaserWriter 8.5.1 of hoger

1. Open **Desktop Printer Utility**. (Dit hulpprogramma of een alias hiervan vindt u in de map PhaserTools.)
2. Klik op **Printer (LPR)** in **Kies type bureaubladprinter** en klik vervolgens op **OK**.
3. Klik op **Wijzig** in het **ppd**-bestand (PostScript Printer Description).
4. Selecteer de juiste PPD in de lijst en klik op **Selecteer**. Als de PPD van uw printer niet in de lijst staat, installeert u deze vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
5. Klik op **Wijzig** in **Selectie LPR-printer**.
6. Geef informatie op in de volgende velden:
 - **Printeradres**: geef het IP-adres of de domeinnaam van de printer op.
 - **Locatie printer**: typ **PS** (gebruik hoofdletters) en klik op **OK**.
7. Sluit het dialoogvenster. Klik desgevraagd op **Bewaar**.
8. Geef een naam voor de bureaubladprinter op in het veld **Bewaar bureaubladprinter als** en klik op **Bewaar**.
9. U kunt op de volgende twee manieren afdrucken via LPR:
 - Met de nieuwe bureaubladprinter (LPR).
 - Met het LaserWriter 8.5.1-printerstuurprogramma (u kunt een willekeurige printer selecteren). Klik eerst op **Archief** en vervolgens op **Print** om de gewenste LPR-printer te selecteren in de vervolgkeuzelijst **Printer**.

Een AppSocket-printer maken met LaserWriter 8.6

U vindt PhaserPort for Mac OS op de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*. Hiermee biedt Xerox u de mogelijkheid om af te drukken via Macintosh AppSocket. PhaserPort for Mac OS biedt een bidirectioneel communicatiekanaal van hoge snelheid. Het programma maakt gebruik van de nieuwe plug-in-communicatiearchitectuur van Apple LaserWriter versie 8.6.

AppSocket geeft feedback over de status van de afdruktaak. Deze informatie is niet beschikbaar via LPR.

Systeemvereisten voor PhaserPort voor Mac OS

Opmerking

PhaserPort wordt niet ondersteund door Mac OS X.

De volgende systeemvereisten zijn van toepassing:

- Een Phaser-printer geïnstalleerd in een TCP/IP-netwerk.
- Macintosh op PowerPC-basis.
- Apple LaserWriter versie 8.6 of hoger, waarbij de functie voor het afdrukken via het bureaublad moet zijn ingeschakeld.
- Open Transport versie 1.1 of latere netwerkfuncties. De TCP/IP-netwerkfunctie die wordt geleverd door MacTCP-software wordt niet ondersteund. De Macintosh moet correct zijn geconfigureerd voor communicatie met de printer.

Een bureaubladprinter maken met PhaserPort voor Mac OS

1. Start **PhaserPort Printer Tool**.
2. Voer in het veld **Printer Internet Address** (Internet-adres van printer) het IP-adres of de DNS-naam van de printer in.
3. Voer in het veld **Desktop Printer Name** (Naam bureaubladprinter) een naam in voor de bureaubladprinter.
4. Klik op **Verify** (Verifiëren) om via het TCP/IP-netwerk verbinding te maken met de printer en om de netwerkconfiguratie van de printer te verifiëren.
5. Klik op **Create** (Maak aan) om de bureaubladprinter te maken.
6. Klik op **Quit** (Stop) om **PhaserPort Printer Tool** af te sluiten.
7. Klik op het nieuwe bureaublad-printerpictogram in de **Zoeker**.
8. Kies **Wijzig config** in het menu **Afdrukken van de Zoeker**.

9. Selecteer het **PostScript Printer Description**-bestand en geef configuratiegegevens op. U kunt ook op de knop **Autoconfig** klikken zodat de Macintosh automatisch probeert de juiste instellingen voor de Phaser-printer te bepalen.

Opmerking

Bepaalde hulpprogramma's, zoals Adobe Font Downloader, zijn niet compatibel met PhaserPort for Mac OS, omdat in deze programma's wordt geprobeerd rechtstreekse communicatie met de printer tot stand te brengen via het AppleTalk-protocol. Als u Mac OS-software gebruikt, maakt u eerst een AppleTalk-bureaubladprinter. Vervolgens verwijdt u deze printer nadat u de niet-compatibele software hebt uitgevoerd en afgesloten.

TCP/IP of AppleTalk voor Mac OS X, versie 10.1 of hoger, inschakelen of gebruiken

Vereisten

Controleer of Mac OS X versie 10.1 is gestart. De eerdere versies van Mac OS X ondersteunen PostScript-afdrukken en -afdrukfuncties niet volledig.

De Macintosh Ethernet-poort instellen voor TCP/IP of AppleTalk

Voer de volgende procedure uit om de Macintosh te configureren voor TCP/IP:

1. Selecteer **Netwerk** in de toepassing **Systeemvoorkeuren** en kies **TCP/IP**.
2. Selecteer **Ingebouwd Ethernet** in het menu **Actieve poorten**.
3. Geef op het tabblad **TCP/IP** aan hoe het IP-adres moet worden toegewezen:
 - **Handmatig**: geef het IP-adres, **Subnetmasker**, **Routeradres** en **Naamserver-adres** in het dialoogvenster op.
 - **DHCP**: het IP-adres wordt automatisch gevonden.
 - **AppleTalk**: selecteer het tabblad **AppleTalk** en controleer of het selectievakje **Maak AppleTalk actief** is geselecteerd.
4. Sluit het dialoogvenster.

Een LPR-printer maken met Mac OS X versie 10.1 of hoger

1. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Dit hulpprogramma vindt u in de map **Utilities** in de map **Applications**.)
2. Selecteer **Voeg printer toe** en kies **LPR-printers via IP** in de vervolgkeuzelijst.
3. Voer in het veld **Adres LPR-printer** het IP-adres of de hostnaam van de printer in.
4. Typ **PS** (gebruik hoofdletters) in het veld **Locatie printer** en klik op **OK**.
5. Selecteer de overeenkomstige **PPD** in de vervolgkeuzelijst **Printermodel**. Als de PPD van uw printer niet in de lijst staat, installeert u deze vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
6. Klik op **Voeg toe** om de configuratie te voltooien.

Een AppleTalk-printer maken met Mac OS X versie 10.1 of hoger

1. Controleer of **AppleTalk** is ingeschakeld in **Systeemvoorkeuren**.
2. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer**. (Dit hulpprogramma vindt u in de map **Utilities** in de map **Applications**.)
3. Selecteer **Voeg printer toe** en kies **AppleTalk** in de vervolgkeuzelijst.
4. Selecteer de juiste zone.
5. Selecteer de printer in de weergegeven lijst.
6. Selecteer de overeenkomstige **PPD** in de vervolgkeuzelijst **Printermodel**. Als de PPD van uw printer niet in de lijst staat, installeert u deze vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
7. Klik op **Voeg toe** om de configuratie te voltooien.

Een Rendezvous-printer maken met Mac OS X versie 10.2 of hoger

1. Open het hulpprogramma **Afdrukbeheer** (in **Utilities** in de map **Applications**).
2. Klik op **Voeg toe**.

Er verschijnt een lijst met de naam van uw printer gevolgd door een cijferreeks, bijvoorbeeld *Naam van uw printer xx:xx:xx*. Elk genummerd segment vertegenwoordigt het laatste deel van het hardwareadres van uw printer. Uw PPD wordt automatisch geselecteerd.

3. Klik op **Voeg toe** om de installatie te voltooien.

Problemen met Macintosh oplossen (Mac OS 9.x en Mac OS X, versie 10.1 en 10.2)

Met de volgende procedure lost u problemen met kabels, communicatie en verbindingen op. Nadat u deze stappen hebt genomen, drukt u een testpagina af vanuit uw softwaretoepassing. Als de taak wordt afgedrukt, is het niet nodig om verdere probleemoplossing uit te voeren. Als er problemen zijn met de afdrukkwaliteit, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Problemen met Macintosh stap voor stap oplossen

Mac OS 9.x

Voer de volgende stappen *uitsluitend* uit als u Mac OS 9 gebruikt:

1. Open de **Kiezer** en klik op het stuurprogramma **LaserWriter**.
2. Verricht een van de volgende handelingen:
 - Als de naam van de printer wordt weergegeven, communiceert de printer via het netwerk. U hoeft geen verdere stappen te nemen.
 - Als de naam van de printer niet wordt weergegeven, gaat u verder met stap 3.
3. Controleer of de printer is aangesloten op de netspanning, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.

4. Controleer de kabelverbinding tussen het netwerk en de printer.
5. Neem de volgende stappen:
 - a. Controleer op het voorpaneel van de printer of **EtherTalk** is ingeschakeld. Als dit niet het geval is, schakelt u EtherTalk in via het voorpaneel en stelt u de printer opnieuw in.
 - b. Druk de configuratiepagina af en controleer of **EtherTalk** is ingeschakeld.
 - c. Verifieer de **zone** op de configuratiepagina. Als er meerdere zones in het netwerk zijn, controleert u of de printer in de gewenste zone verschijnt.
6. Als u nog altijd niet kunt afdrucken, gaat u naar www.xerox.com/office/support of opent u Technische help PhaserSMART via CentreWare Internet Services:
 - a. Start uw webbrowser.
 - b. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in de browser.
 - c. Selecteer **Support** (Ondersteuning).
 - d. Klik op de koppeling **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Diagnostisch hulpprogramma) voor toegang tot PhaserSMART.

Mac OS X, versie 10.1 en 10.2

Voer de volgende stappen *uitsluitend* uit als u Mac OS X versie 10.1 of 10.2 gebruikt:

1. Open **Netwerkhulpprogramma** en klik op het tabblad **Ping**.
2. Voer het IP-adres van de printer in.
3. Klik op **Ping**. Als u *geen* antwoord krijgt, controleert u of de TCP/IP-instellingen voor de printer en voor de computer correct zijn.
4. Voor **AppleTalk** neemt u de onderstaande stappen. Voor **TCP/IP** gaat u door naar stap 5.
 - a. Controleer op het voorpaneel van de printer of **EtherTalk** is ingeschakeld. Als dit niet het geval is, schakelt u EtherTalk in via het voorpaneel en stelt u de printer opnieuw in.
 - b. Druk de configuratiepagina af en controleer of **EtherTalk** is ingeschakeld.
 - c. Verifieer de **zone** op de configuratiepagina. Als er meerdere zones in het netwerk zijn, controleert u of de printer in de gewenste zone verschijnt.
5. Als u nog altijd niet kunt afdrucken, gaat u naar www.xerox.com/office/support of opent u Technische help PhaserSMART via CentreWare Internet Services:
 - a. Start uw webbrowser.
 - b. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in de browser.
 - c. Selecteer **Support** (Ondersteuning).
 - d. Klik op de koppeling **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Diagnostisch hulpprogramma) voor toegang tot PhaserSMART.

Novell NetWare

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Configuratiesoftware voor NetWare-netwerken’ op pagina 3-38
- ‘Stappen voor snelle installatie’ op pagina 3-38
- ‘Geavanceerde installatie’ op pagina 3-38
- ‘Printserver configureren in NetWare 4.x, NetWare 5.x en NetWare 6.x’ op pagina 3-39
- ‘Problemen met Novell NetWare oplossen’ op pagina 3-39

Configuratiesoftware voor NetWare-netwerken

Als u NetWare 4.x, 5.x of 6.x gebruikt, worden de printer en het netwerk door CentreWare DP geconfigureerd. CentreWare DP is een NDS (Novell Directory Service)/bindingsvoorziening die alleen voor NDPS (Novell Distributed/Enterprise Print Services) wordt gebruikt.

Stappen voor snelle installatie

1. Druk de configuratiepagina af en bewaar deze als referentie. Ga naar [Documentatie/Functies/Voorpaneel](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.
2. Controleer het volgende op de configuratiepagina:
 - Staat **Novell enable** (Novell inschakelen) op **On** (Aan)?
 - Is het **frametype** correct ingesteld?
3. Installeer CentreWare DP op een Windows-werkstation.
4. Start de toepassing CentreWare DP en kies **Setup Wizard** in het menu **Printer**.
5. Selecteer **NDS Install** (NDS installeren) en volg de instructies van de **Setup Wizard**.
6. Installeer de printerstuurprogramma's vanaf de *Cd-rom met printerinstallatieprogramma en hulpprogramma's*.
7. Verzend een afdruktaak naar de printer.
8. Controleer de afdrukkwaliteit van het document. Als er problemen zijn met de afdrukkwaliteit of als het document niet is afgedrukt, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor meer informatie.

Geavanceerde installatie

Via de optie Advanced Setup (Geavanceerde installatie) van CentreWare DP kunt u de configuratie van apparaten in uw Novell NetWare-netwerkomgeving beheren. U hebt deze voorziening nodig als u het apparaat met meerdere bestandsservers of wachtrijen wilt verbinden. Voor de verbinding met één apparaat of wachtrij gebruikt u de wizard Setup.

Printserver configureren in NetWare 4.x, NetWare 5.x en NetWare 6.x

De standaardinstellingen van de Phaser-printer maken zonder aanpassingen verbinding met Novell NetWare mogelijk. Bekijk de configuratiepagina en controleer de volgende instellingen:

- Is **NetWare** ingeschakeld?
- Komt **Frametype** overeen met het frametype van de gewenste bestandserver?
- Is **PDL** ingesteld op de gewenste PDL (**PostScript** of **PCL**) of op **Auto**? Als er slechts één PDL wordt gebruikt, kunt u PDL het best instellen op een specifiek type.
- Is **Desired Novell mode** (Gewenste Novell-modus) ingesteld op **NDS/BEM**, **NDS of BEM (Bindery Emulation Mode)**?
- **De naam van de printserver.**

NetWare configureren met CentreWare DP

De CentreWare DP-software biedt de snelste en eenvoudigste manier om een printer in een netwerk te installeren. Meer informatie vindt u in de *CentreWare DP User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare DP) op www.xerox.com/office of in de *on line Help* bij *CentreWare DP*.

Geavanceerde installatie in bindinrichtingsmodus voor NDS (Novell Directory Services)

De optie Advanced Setup (Geavanceerde installatie) van CentreWare DP biedt u een extra hulpmiddel voor de configuratie van printers in een Novell NetWare-netwerkomgeving. U hebt deze voorziening nodig als u een printer met meerdere bestandsservers of wachtrijen wilt verbinden.

NDPS/NEPS (Novell Distributed/Enterprise Print Services)

Als u Xerox-printers in deze omgeving wilt gebruiken, moet u Xerox Gateway-software op een systeem installeren. De nieuwste versie van de Xerox Gateway-software kunt u downloaden vanaf de website van Xerox: www.xerox.com/office. Instructies voor het installeren van een printer met NDPS zijn beschikbaar op de website. De website bevat ook de *CentreWare for NDPS User Guide* (Gebruikershandleiding CentreWare voor NDPS).

Problemen met Novell NetWare oplossen

In de sectie over het oplossen van problemen met Windows-computers vindt u zowel hardware- als softwareoplossingen voor het identificeren en verhelpen van problemen met kabels, communicatie en verbindingen bij het gebruik van direct aangesloten poorten. Voer een van de volgende procedures uit (op basis van het type poort dat wordt gebruikt) en druk een testpagina af vanuit uw softwaretoepassing. Als de testpagina wordt afgedrukt, is het niet nodig om verdere probleemoplossing uit te voeren. Indien er problemen zijn met de afdrukkwaliteit, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*.

Vereisten

Controleer of u:

- Een Windows-systeem gebruikt waarop CentreWare DP-software en ten minste één printerstuurprogramma is geïnstalleerd.
- Een NetWare-netwerkbeheerder bent of een beheerder met aanmeldrechten als ADMIN/SUPERVISOR of ADMIN/SUPERVISOR EQUIVALENT bij de NetWare-server(s) waardoor de Phaser-printer wordt bediend.
- Basiskennis van NetWare hebt.

Problemen met Novell NetWare oplossen - snelle controle

1. Controleer of de printer is aangesloten, is ingeschakeld en is aangesloten op een actief netwerk.
2. Controleer of de printer netwerkverkeer ontvangt door de LED's op de achterzijde van de printer te bekijken. Wanneer de printer is aangesloten op een functionerend netwerk en verkeer ontvangt, is de verbindings-LED groen en knippert de oranje verkeers-LED snel.
3. Controleer of de client is aangemeld bij het netwerk en afdrukt naar de juiste afdrukwachtrij.
4. Controleer of de gebruiker toegang heeft tot de wachtrij van de Phaser-printer.
5. Controleer of de NetWare-afdrukwachtrij van de Phaser-printer bestaat, of deze taken accepteert en of er een printserver op is aangesloten. Als dit niet het geval is, configureert u de afdrukwachtrij opnieuw met de wizard Setup van CentreWare DP.
6. Druk de configuratiepagina af. Controleer of **Printerserver** is ingeschakeld. Stel het frametype in op het frametype dat de NetWare-server gebruikt.

Opmerking

Om het NetWare IPX-frametype te bepalen, typt u *config* in het Novell-console scherm. In netwerken waar meerdere IPX-frametypen worden gebruikt, is het van *doorslaggevend* belang dat het frametype correct wordt ingesteld.

7. Controleer of de **primaire server** is ingesteld (alleen NetWare 3.1x). De primaire server moet tijdens de initiële wachtrij-installatie zijn ingesteld en zijn geïnstalleerd met CentreWare DP. Als dit niet het geval is, gebruikt u CentreWare DP om de primaire wachtrij in te stellen en stelt u de printer opnieuw in.

Opmerking

Het instellen van de primaire server is zeer belangrijk in grote netwerken.

8. Ga naar www.xerox.com/office/support als het afdrukprobleem niet is opgelost met de stappen hierboven.

Problemen met Novell NetWare stap voor stap oplossen

Met deze procedures kunnen kabel-, communicatie- en verbindingsproblemen met printers in een netwerk worden opgelost. De stappen zijn onderverdeeld in twee groepen:

- Novell NetWare-hardware stap voor stap
- Novell NetWare-software stap voor stap

Opmerking

Bij Novell NetWare-software stap voor stap wordt ervan uitgegaan dat u bent aangesloten op een Novell NetWare-netwerk met een Windows-besturingssysteem op het clientwerkstation. Nadat u beide procedures hebt uitgevoerd, drukt u een testpagina af vanuit uw softwaretoepassing. Als de testpagina wordt afgedrukt, is het niet nodig om verdere probleemoplossing uit te voeren.

Novell NetWare-hardware stap voor stap

Controleer de LED-activiteit op de printer. De groene verbindings-LED is AAN wanneer de printer is aangesloten op een actief netwerk. De oranje verkeers-LED knippert snel wanneer gegevens worden ontvangen.

1. Controleer het volgende:
 - De kabelaan sluitingen: gebruik zo mogelijk een nieuwe kabel of nieuwe connectoren.
 - De poort waarop de printer is aangesloten. Sluit een goed werkend netwerkapparaat op de printer aan om de poort te testen.
2. Druk de configuratiepagina af vanaf de printer. Ga naar [Documentatie/Functies/Voorpaneel](#) voor informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.
3. Controleer de **verbinding instellingen** en kijk het volgende na:
 - Is **NetWare** ingeschakeld?
 - Komt **Frametype** overeen met het frametype van de gewenste bestandsserver?

Opmerking

Om het NetWare IPX-frametype te bepalen, typt u *config* in het Novell-console scherm. In grote netwerken, waar meerdere IPX-frametypen worden gebruikt, is het van *doorslaggevend* belang dat het frametype correct wordt ingesteld.

- Is **PDL** ingesteld op de gewenste PDL (**PostScript** of **PCL**) of op **Auto**?
- Is de **primaire server** (alleen voor NetWare 3.x) ingesteld op de naam van de server die de afdruwachtrij bedient die u aan de Phaser-printer hebt toegewezen?
- Is **NDS Tree** (NDS-structuur, voor NetWare 4.x NDS en hoger) ingesteld op de juiste NDS-structuur naam?
- Is **NDS Context** (voor NetWare 4.x NDS en hoger) ingesteld op de juiste NDS-context?
- Is **Print Server Name** (PServer) ingesteld op de naam die voor de Phaser-printer is geselecteerd om als printserver te dienen?
- Is **Novell Mode** correct ingesteld?

4. Als er wijzigingen zijn aangebracht, stelt u de printer opnieuw in. Is de printer opnieuw ingesteld, dan wacht u ongeveer twee minuten tot de printer de zelftest heeft uitgevoerd en meldt u zich vervolgens aan bij de netwerkserver.
5. Druk de configuratiepagina nogmaals af om te controleren of de punten die u hebt gewijzigd, zijn ingesteld en behouden.

Novell NetWare-software stap voor stap

1. Controleer of CentreWare DP en een stuurprogramma voor de Phaser-printer op het werkstation zijn geïnstalleerd.
2. Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers** om te controleren of de printer is geïnstalleerd.

CentreWare DP starten

1. Klik achtereenvolgens op **Start**, **Programma's** en **CentreWare DP**.
2. Selecteer de gewenste printer. Als er een bericht over een communicatiefout wordt weergegeven, kan de printer niet met het werkstation communiceren. Controleer de instellingen van de printer en keer vervolgens naar dit document terug.
3. Wanneer de printer is geselecteerd, klikt u op de vervolgkeuzelijst **Printer** en selecteert u **Advanced Setup** (Geavanceerde setup).
4. Selecteer een van de volgende verbindingsmethoden:
 - **Novell Directory Services**
 - **Bindery (Bindingen)**
5. Controleer of de weergegeven informatie ook op de configuratiepagina staat. Controleer de volgende items:
 - a. Is de wachtrijnaam van de Phaser-printer ingesteld op **service**? Maak zo nodig een nieuwe wachtrij om de printer te testen.
 - b. Wordt de naam van de server op de configuratiepagina weergegeven onder de **primaire server**?

Een document afdrukken

1. Klik op de vervolgkeuzelijst **Tools** (Extra).
2. Selecteer de menuopdracht **Send File...** (Bestand verzenden) en selecteer de map en het bestand voor het downloaden. Zorg dat dit een geldig bestand zonder fouten is.
3. Klik op **OK**. Het bestand wordt naar de printer verzonden. Als het document niet wordt afgedrukt, controleert u de instellingen van het Novell-menu op de configuratiepagina.

Netwerkinstellingen controleren

1. Klik in het hoofdscherm van CentreWare DP op de vervolgkeuzelijst **Printer**, selecteer **Proprieties** (Eigenschappen) en klik op **Connections** (Verbindingen).
2. Klik op het tabblad **Network Card** (Netwerkaart). Er verschijnt een nieuw dialoogvenster, met informatie over frametype en connectoren.
3. Controleer of de printer is ingeschakeld, en de connector en het frametype correct zijn. Als er wijzigingen zijn aangebracht, stelt u de printer opnieuw in vanaf het voorpaneel.
4. Druk nogmaals een testpagina af. Als de testpagina niet wordt afgedrukt, gaat u naar www.xerox.com/office/support.

UNIX (Linux)

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Stappen voor snelle installatie’ op pagina 3-43
- ‘Aanvullende informatiebronnen’ op pagina 3-44

Uw printer kan via de parallele poort en de netwerkinterface op verschillende UNIX-platforms worden gebruikt. Deze versie van CentreWare for UNIX/Linux ondersteunt een netwerkverbinding van de printer met de volgende werkstations:

- Sun Solaris
- IMB AIX
- Hewlett-Packard HP-UX
- DEC UNIX
- Linux (i386)
- Linux (PPC)
- SGI IRIX

Met de volgende procedures kunt u de printer aansluiten met behulp van een van de ondersteunde versies van UNIX of Linux die hierboven worden weergegeven.

Stappen voor snelle installatie

Vanaf de printer

1. Controleer of het TCP/IP-protocol en de juiste connector zijn ingeschakeld.
2. Selecteer op het voorpaneel van de printer een van de volgende IP-adresopties:
 - De printer wijst een DHCP-adres toe.
 - Het IP-adres wordt handmatig ingesteld.
3. Druk de configuratiepagina af en bewaar deze als referentie. Ga naar [Documentatie/Functies/Voorpaneel](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.

Vanaf de computer

1. Ga naar www.xerox.com/office/support om uw printertype te selecteren.
 - Besturingssysteem: **UNIX**
 - Bestandsoort: **Stuurprogramma's**
2. In de lijst van bestanden die verschijnt, selecteert en downloadt u **PrinterPackageXPXX** en het overeenkomstige bestand voor uw besturingssysteem.
3. Druk een testpagina af.
4. Controleer de afdrukkwaliteit van de afgedrukte pagina.

Opmerking

Als er problemen zijn met de afdrukkwaliteit of als de taak niet is afgedrukt, gaat u naar [Documentatie/Problemen oplossen](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie*. U kunt ook naar Technische help PhaserSMART gaan via CentreWare Internet Services.

Start uw webbrowser.

- a. Geef het IP-adres van de printer op in het veld **Adres** (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in de browser.
- b. Selecteer **Support** (Ondersteuning).
- c. Klik op de koppeling **PhaserSMART Diagnostic Tool** (Diagnostisch hulpprogramma) voor toegang tot PhaserSMART.

Aanvullende informatiebronnen

- Zie de Xerox infoSMART Knowledge Base op www.xerox.com/office/infoSMART voor informatie over het maken van een algemene afdrukwachtrij in een specifieke werkstationomgeving.
- Ga naar de website van Xerox www.xerox.com/office/support om de nieuwste stuurprogramma's voor CentreWare voor UNIX te downloaden.
 - a. Selecteer **Download Software Drivers & Utilities** (Softwarestuurprogramma's en hulpprogramma's downloaden).
 - b. Selecteer de printer, het platform (UNIX) en de gewenste printerstuurprogramma's.
 - c. Klik op **Go to Downloads** (Naar downloads).
 - d. Selecteer het juiste CentreWare-printerstuurprogramma voor uw platform.
 - e. Download ook **PrinterPackage XPXX**. Deze set bevat de printerspecifieke voorzieningen van het CentreWare for UNIX-stuurprogramma.

4 Problemen oplossen

In deze sectie wordt het volgende besproken:

- ‘Hulpprogramma's voor automatische diagnose’ op pagina 4-2
- ‘Papierstoringen’ op pagina 4-3
- ‘Problemen met de afdrukkwaliteit’ op pagina 4-24
- ‘Onderhoud’ op pagina 4-30
- ‘Berichten op het voorpaneel’ op pagina 4-31
- ‘De printer verplaatsen en inpakken’ op pagina 4-37
- ‘Aanvullende informatiebronnen’ op pagina 4-40

Opmerking

Ga naar [Documentatie/Verbindingen en netwerken](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over het oplossen van netwerkproblemen.

Hulpprogramma's voor automatische diagnose

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- 'Technische ondersteuning PhaserSMART' op pagina 4-2
- 'i-knop op voorpaneel' op pagina 4-2
- 'PrintingScout' op pagina 4-2

Xerox biedt meerdere automatische diagnoseprogramma's, die u helpen om tijdens de hele levensduur van de printer afdrucken van hoge kwaliteit te genereren voor al uw toepassingen.

Technische ondersteuning PhaserSMART

Technische help PhaserSMART is een automatisch systeem voor ondersteuning via het Internet. Gebruik uw standaardwebbrowser om diagnostische informatie van de printer naar onze website te verzenden voor analyse. Technische help PhaserSMART bekijkt de informatie, identificeert het probleem en suggereert een oplossing. Als het probleem niet is opgelost nadat u de gesuggereerde procedure hebt uitgevoerd, assisteert Technische help PhaserSMART u bij het openen van een serviceverzoek bij de klantenondersteuning van Xerox.

Ga als volgt te werk om Technische help PhaserSMART te openen:

1. Ga naar www.phaserSMART.com.
2. Voer het IP-adres van de printer in op de adresregel van uw browser.

Als u andere vragen of problemen hebt, klikt u op het overeenkomstige onderwerp van Technische help PhaserSMART om door te gaan.

i-knop op voorpaneel

Met de informatieknop op het voorpaneel van de printer, de **i**-knop, beschikt u over een uitgebreide bron van informatie over de printer en de werking ervan. U kunt op elk gewenst moment op de **i**-knop drukken voor extra informatie over de berichten op het voorpaneel.

PrintingScout

PrintingScout, dat met het printerstuurprogramma wordt geïnstalleerd en alleen beschikbaar is in Windows, controleert automatisch de printerstatus en verzendt onmiddellijk berichten naar uw computer wanneer er iets met de printer moet gebeuren.

Als de printer uw document niet kan afdrucken, stuurt de printer automatisch een bericht naar het scherm met praktische tekst en afbeeldingen waarin wordt aangegeven hoe het probleem kan worden opgelost.

Papierstoringen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Papier is vastgelopen bij de uitgang en Papier is vastgelopen aan de achterzijde’ op pagina 4-3
- ‘Papier is vastgelopen bij de uitgang en Papier is vastgelopen aan de achterzijde (met eenheid voor dubbelzijdig afdrukken)’ op pagina 4-5
- ‘Papier is vastgelopen bij de uitgang; open de bovenklep om het papier te verwijderen’ op pagina 4-7
- ‘Papier is vastgelopen bij lade’ op pagina 4-10
- ‘Papier is vastgelopen bij de bovenklep’ op pagina 4-14
- ‘Papierstoring bij eenheid voor dubbelzijdig afdrukken’ op pagina 4-18
- ‘Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid’ op pagina 4-19
- ‘Papierstoring door verkeerd formaat’ op pagina 4-20

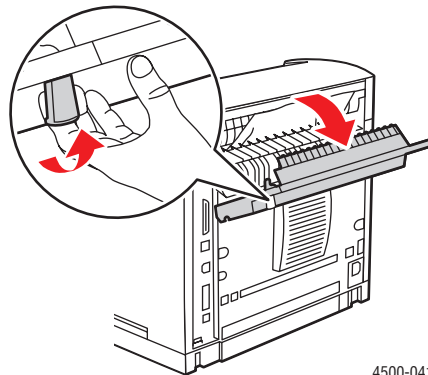
Papier is vastgelopen bij de uitgang en Papier is vastgelopen aan de achterzijde

1. Open de achterklep.



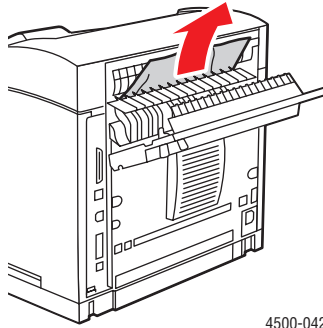
Let op

Sommige onderdelen aan de binnenkant van de achterklep kunnen heet zijn. Ga daarom voorzichtig te werk.

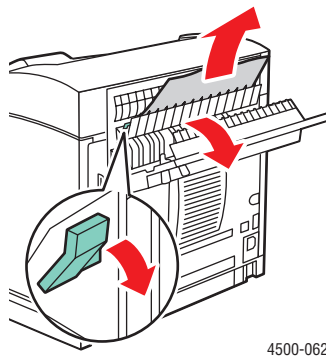


4500-041

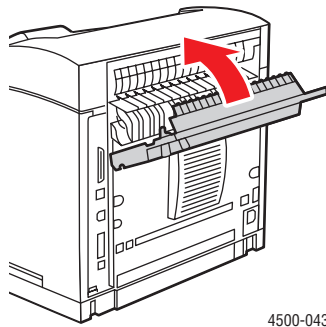
2. Verwijder het geblokkeerde papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



3. Als u in stap 2 geen vastgelopen papier aantreft, opent u de klep boven de uitgang en trekt u het vastgelopen papier volledig uit de printer.



4. Sluit de achterklep.

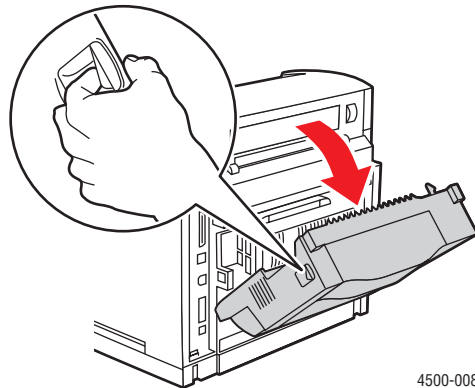


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen. (Alleen in het Engels)

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

1. Open de klep van de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken.

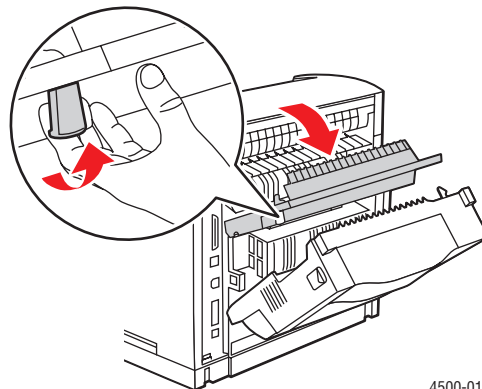


2. Open de achterklep.

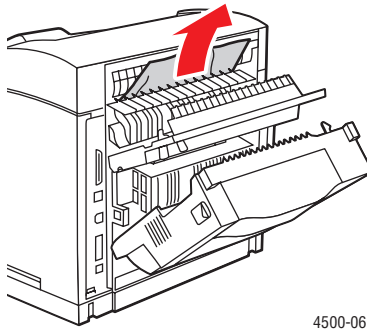


Let op

Sommige onderdelen aan de binnenkant van de achterklep kunnen heet zijn. Ga daarom voorzichtig te werk.

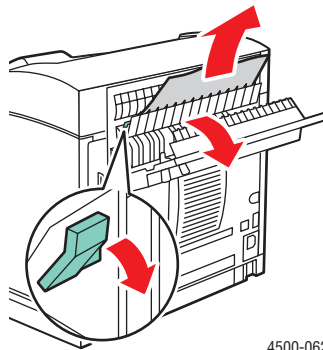


3. Verwijder het geblokkeerde papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



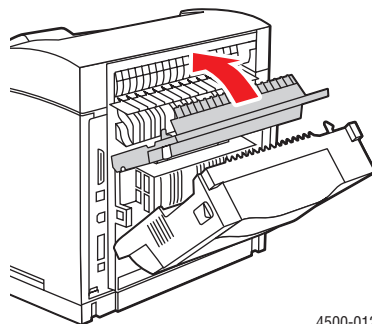
4500-061

4. Als u in stap 3 geen vastgelopen papier aantreft, opent u de klep boven de uitgang en trekt u het vastgelopen papier volledig uit de printer.



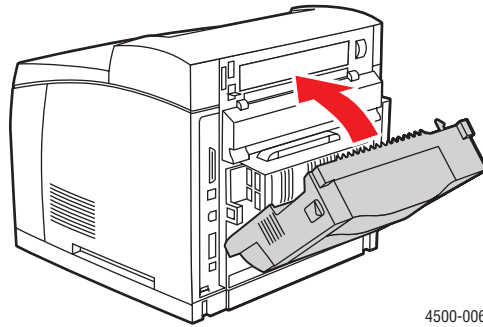
4500-062

5. Sluit de achterklep.



4500-012

6. Sluit de klep van de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.

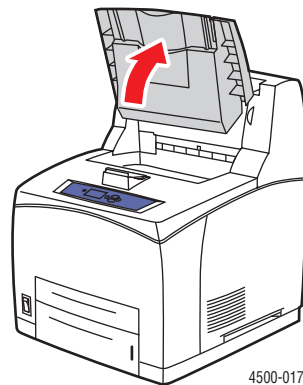
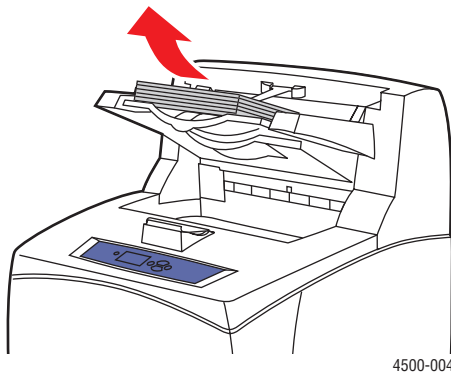


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

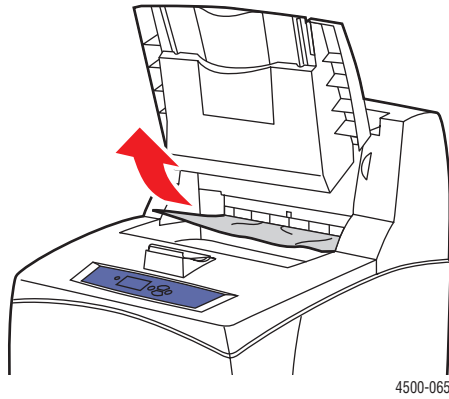
PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen.
(Alleen in het Engels)

Papier is vastgelopen bij de uitgang; open de bovenklep om het papier te verwijderen

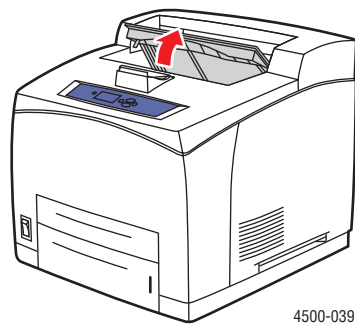
1. Als u een stapeleenheid gebruikt, verwijdert u het papier uit de stapeleenheid en tilt u de stapeleenheid omhoog.



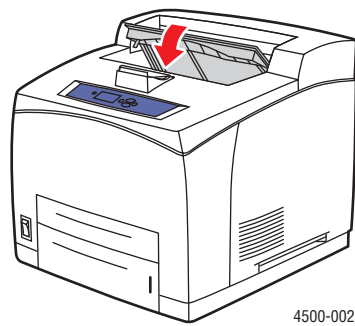
2. Verwijder het geblokkeerde papier uit de uitgang. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



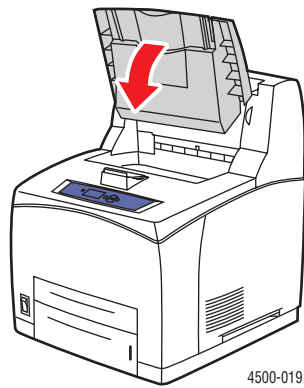
3. Open de bovenklep.



4. Sluit de bovenklep.



5. Als u een stapeleenheid gebruikt, laat u deze zakken.

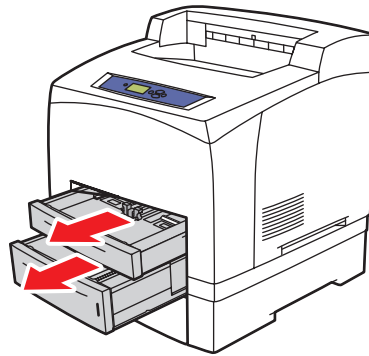


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen. (Alleen in het Engels)

Papier is vastgelopen bij lade

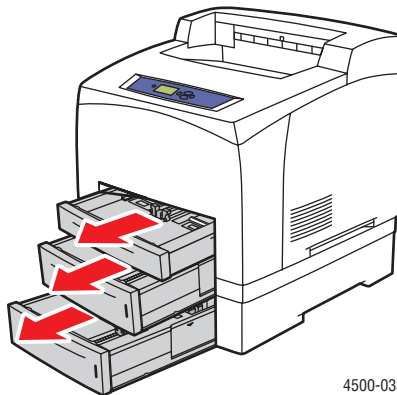
1. Trek de laden die op het voorpaneel worden aangegeven volledig uit de printer.



4500-099

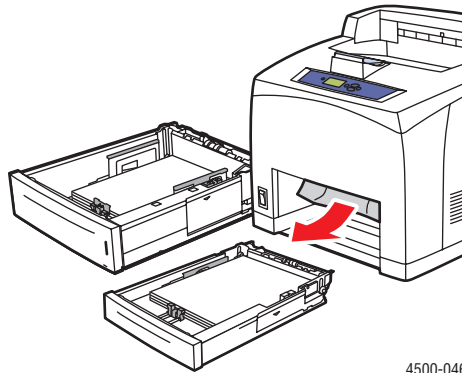
Opmerking

Bij alle laden behalve lade 2 trekt u de opgegeven lade en alle laden daarboven uit de printer. Als het papier bijvoorbeeld bij lade 3 is vastgelopen, trekt u lade 1, 2 en 3 uit de printer. Als het papier bij lade 2 is vastgelopen, trekt u alleen lade 2 uit de printer. In dat geval hoeft u niet alle laden te verwijderen. Als het papier bij lade 1 is vastgelopen, trekt u lade 1 en 2 uit de printer.

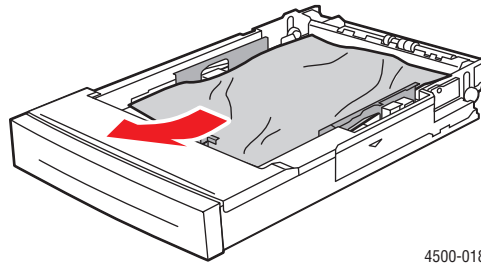


4500-033

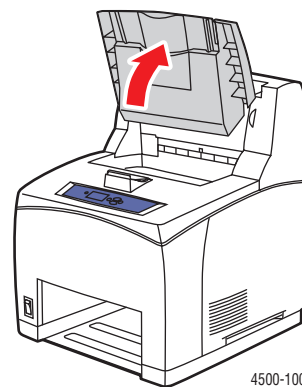
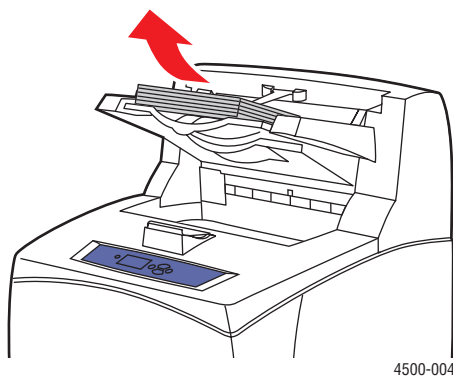
2. Trek het geblokkeerde papier uit de sleuf voor de printerlade.



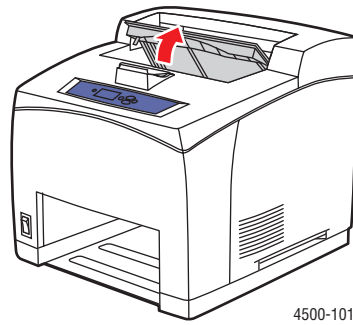
3. Verwijder verfrommeld papier uit de lade.



4. Als u een stapeleenheid gebruikt, verwijdert u het papier uit de stapeleenheid en tilt u de stapeleenheid omhoog.

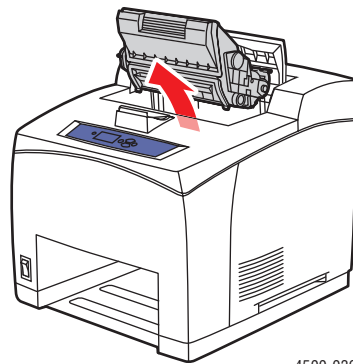


5. Open de bovenklep.



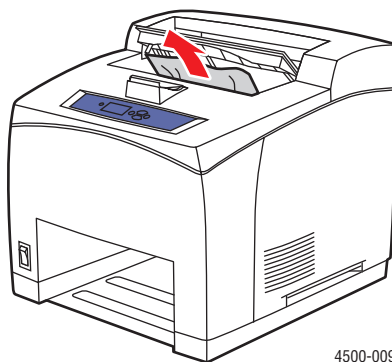
4500-101

6. Verwijder de printercassette.



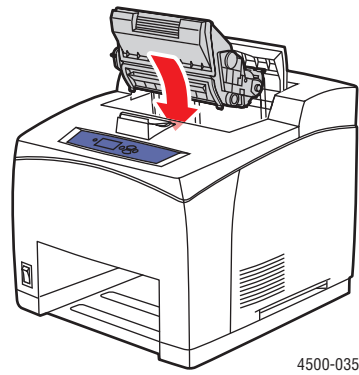
4500-036

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



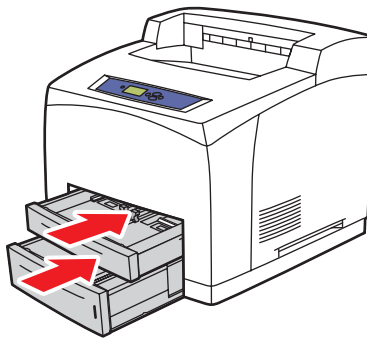
4500-009

8. Plaats de printercassette.



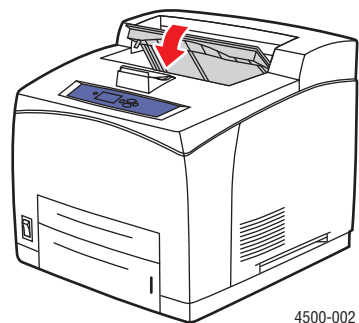
4500-035

9. Schuif de laden in de sleuf en duw de laden volledig naar de achterkant van de printer.



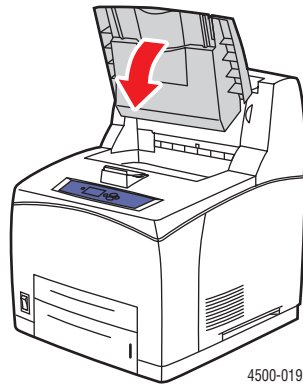
4500-034

10. Sluit de bovenklep.



4500-002

11. Als u een stapeleenheid gebruikt, laat u deze zakken.

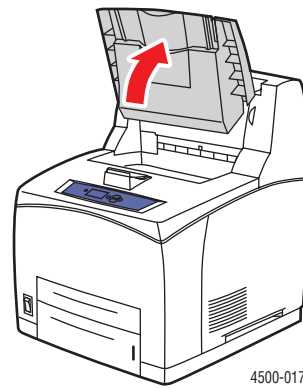
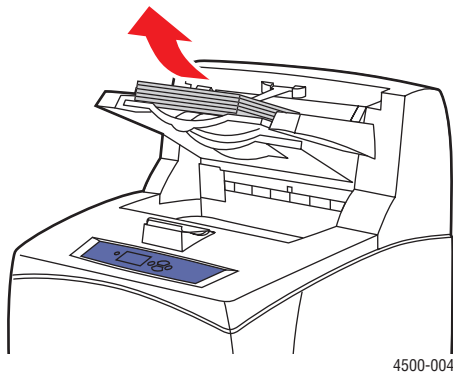


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

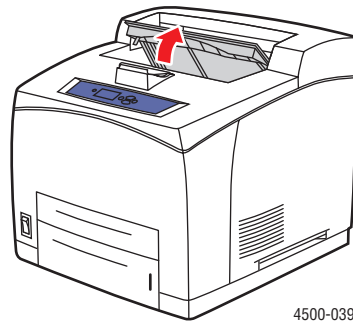
PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen. (Alleen in het Engels)

Papier is vastgelopen bij de bovenklep

1. Als u een stapeleenheid gebruikt, verwijdert u het papier uit de stapeleenheid en tilt u de stapeleenheid omhoog.

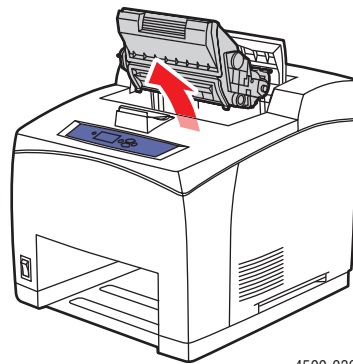


2. Open de bovenklep.



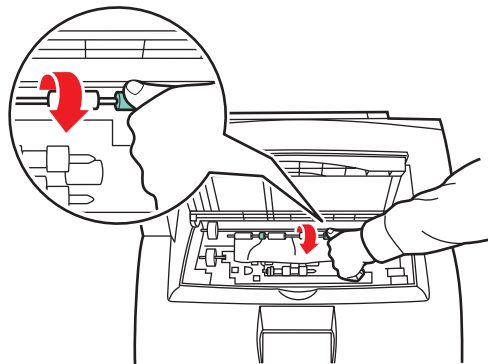
4500-039

3. Verwijder de printercassette.



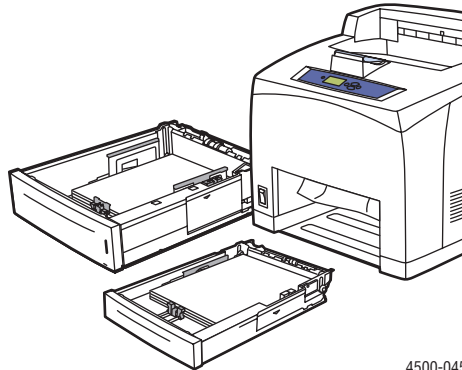
4500-036

4. Roteer de groene rollen om het vastgelopen papier te verwijderen en trek het papier vervolgens voorzichtig weg.



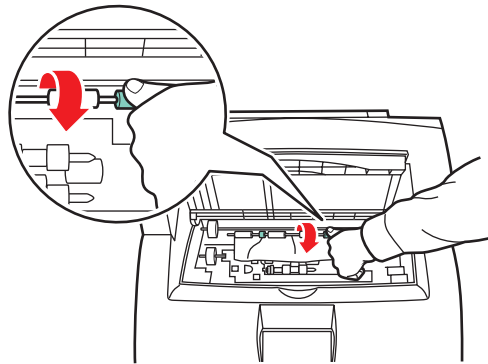
4500-037

- Als u het vastgelopen papier niet kunt verwijderen, trekt u lade 1 en 2 volledig uit de printer.



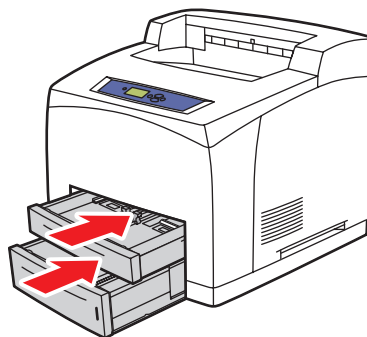
4500-045

- Roteer de groene rollen en verwijder het vastgelopen papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



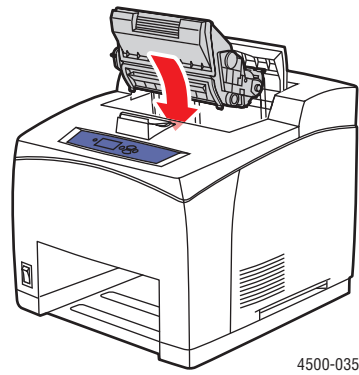
4500-037

- Schuif de laden in de sleuf en duw de laden volledig naar de achterkant van de printer.

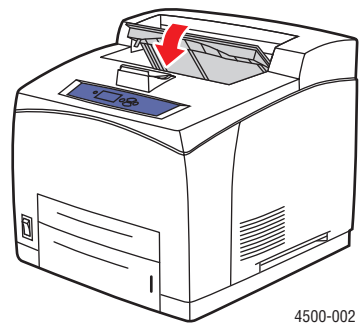


4500-034

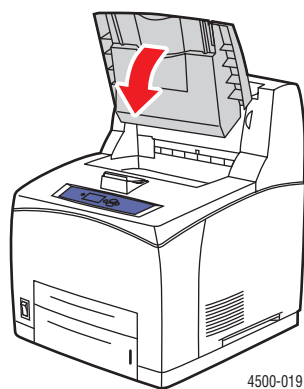
8. Plaats de printercassette.



9. Sluit de bovenklep.



10. Als u een stapleenheid gebruikt, laat u deze zakken.

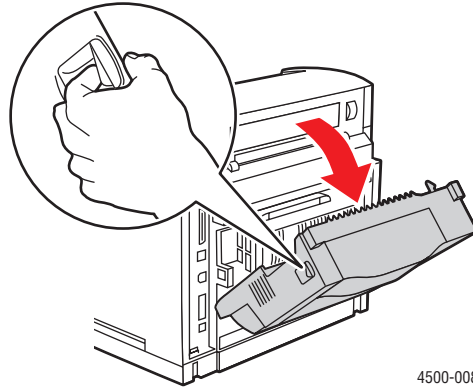


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

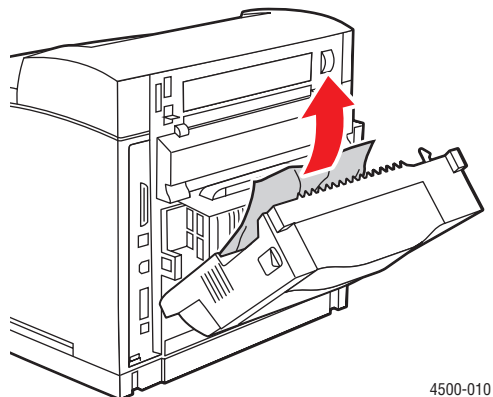
PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen.
(Alleen in het Engels)

Papierstoring bij eenheid voor dubbelzijdig afdrucken

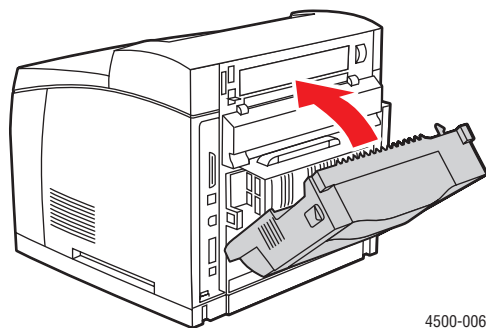
1. Open de klep van de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.



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



3. Sluit de klep van de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.

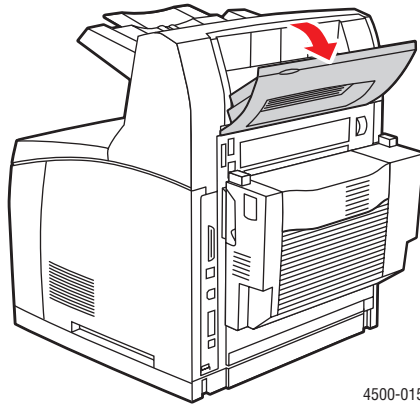


Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen. (Alleen in het Engels)

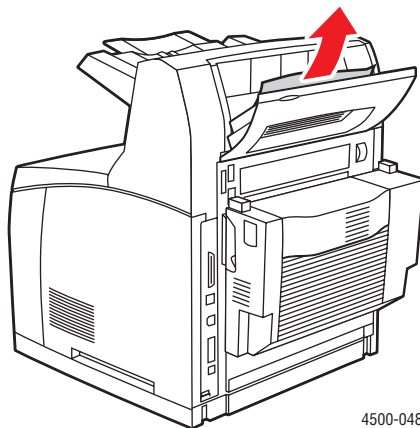
Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid

1. Open de achterklep van de stapeleenheid.



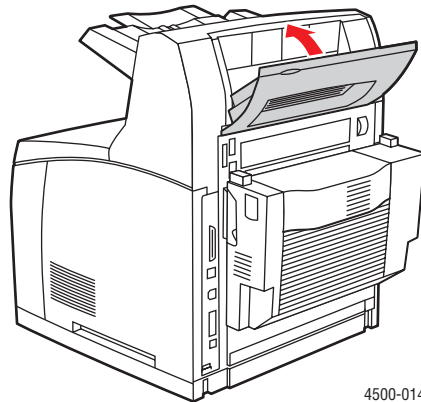
4500-015

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



4500-048

3. Sluit de achterklep van de stapeleenheid.



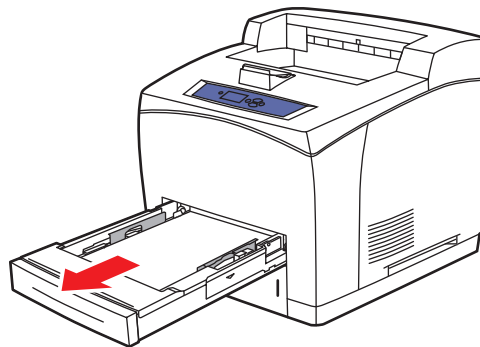
4500-014

Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen.
(Alleen in het Engels)

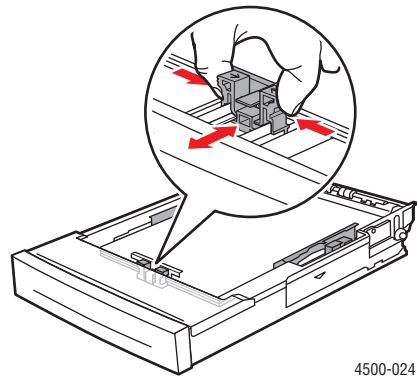
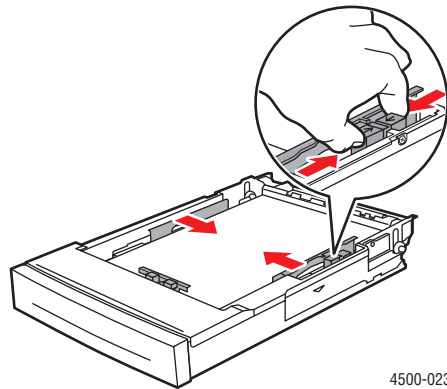
Papierstoring door verkeerd formaat

1. Trek de lade helemaal uit de printer.

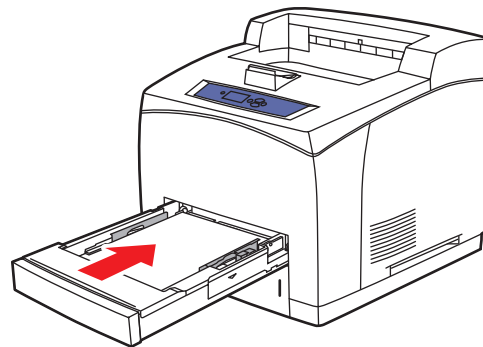


4500-030

2. Controleer of de papiergeleiders stevig tegen het papier zijn gedrukt.

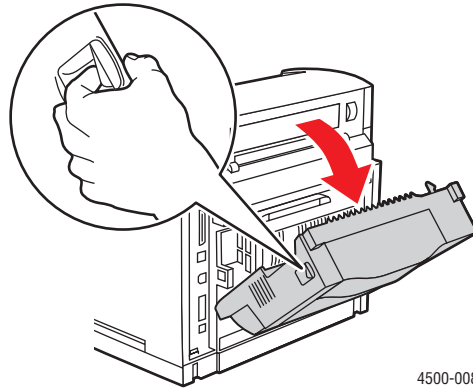


3. Schuif de lade in de sleuf en duw de lade volledig naar de achterkant van de printer.



4. Als het bericht **Papier voor lade X bevestigen** wordt weergegeven (waarbij X het ladenummer is dat op het voorpaneel wordt weergegeven), controleert u of het formaat en het type van het papier overeenkomen met de kenmerken van het papier in de lade.
 - Als dat het geval is, drukt u op de knop **OK**.
 - Als dat niet het geval is, selecteert u het juiste formaat en type op het voorpaneel.

5. Als u een eenheid voor dubbelzijdig afdrukken gebruikt, opent u de klep van de eenheid.

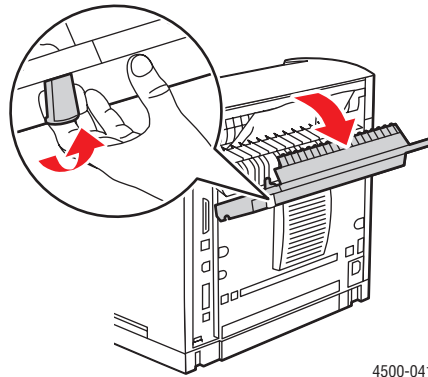


6. Open de achterklep.

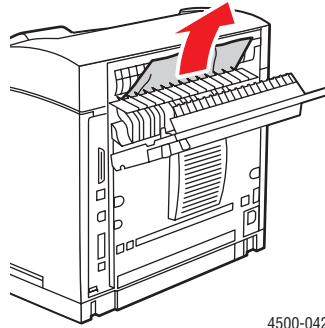


Let op

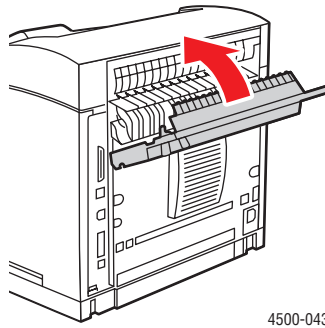
Sommige onderdelen aan de binnenkant van de achterklep kunnen heet zijn. Ga daarom voorzichtig te werk.



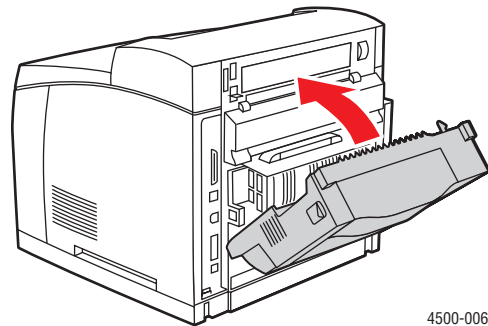
7. Verwijder het geblokkeerde papier. Controleer of alle stukjes papier zijn verwijderd.



8. Sluit de achterklep.



9. Als u een eenheid voor dubbelzijdig afdrukken gebruikt, sluit u de klep van de eenheid.



Ga voor meer informatie naar de website www.phaserSMART.com.

PhaserSMART is een krachtig diagnostisch hulpprogramma op het Internet waarmee u met enkele muisklikken kunt beschikken over de nieuwste ondersteuningsoplossingen. (Alleen in het Engels)

Problemen met de afdrukkwaliteit

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen’ op pagina 4-24
- ‘Steeds terugkerende defecten’ op pagina 4-29

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 de problemen op te lossen.

Ga voor gedetailleerde on line ondersteuningsinformatie naar www.xerox.com/office/infoSMART.

Let op

Als u de papiersoort in een lade wijzigt, **moet** u de papiersoort en het papierformaat op het voorpaneel aanpassen aan de soort die u hebt geladen. **Doet u dit niet, dan kunnen er problemen met de afdrukkwaliteit optreden en kan de fuser beschadigd raken.**


Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen

Let op

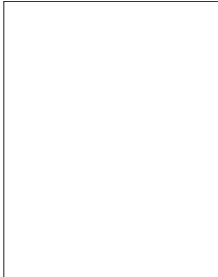
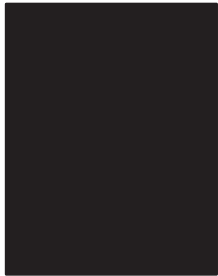
Beschadigingen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-toegestane papiersoorten, transparanten en andere speciale media, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of volle-tevredenheidsgarantie van Xerox. De volle-tevredenheidsgarantie van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en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

Raadpleeg de volgende tabel voor specifieke oplossingen bij problemen met de afdrukkwaliteit.

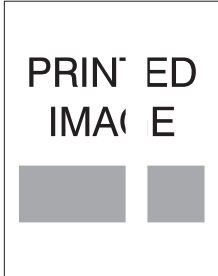
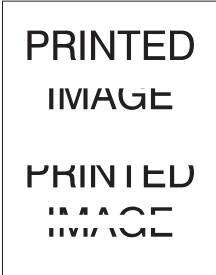
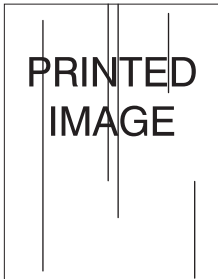
Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
<p>Lichte afdrucken</p> <p>De hele afbeelding is lichter dan normaal.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier is mogelijk vochtig. 2. Mogelijk gebruikt u de conceptmodus. 3. Het tonerniveau is mogelijk te laag. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang het papier. 2. Schakel de conceptmodus uit. 3. Als de printercassette bijna leeg is, moet de cassette worden vervangen.

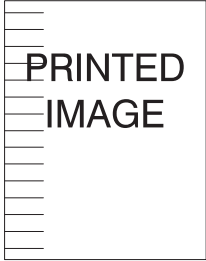

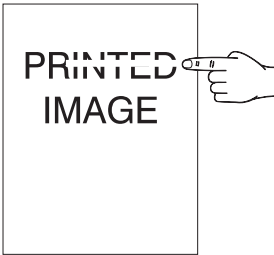
Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen (vervolg)

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
<p>Lege vellen De gehele afgedrukte pagina is leeg, zonder zichtbare afdruk.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u zojuist een nieuwe printercassette hebt geïnstalleerd, is de gele afdichtingstape mogelijk niet verwijderd. 2. Er zijn mogelijk meerdere vellen tegelijk ingevoerd vanuit de papierlade. 3. De printer heeft mogelijk geen afdrukbare gegevens ontvangen van de computer. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de tape. 2. 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. 3. Druk een configuratiepagina af om dit te testen. Als de configuratiepagina normaal is, controleert u de interfacekabel tussen de computer en de printer, de printerinstellingen en de toepassingssoftware. 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 centrum voor klantenondersteuning.
<p>Zwarte afdrukken De hele pagina is zwart.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De printercassette is mogelijk defect. 2. De printer heeft mogelijk beschadigde afdrukbare gegevens van de computer ontvangen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de printercassette. 2. Druk een configuratiepagina af om dit te testen. Als de configuratiepagina normaal is, controleert u de interfacekabel tussen de computer en de printer, en de toepassingssoftware. Als de verbindingen normaal lijken, neemt u contact op met het centrum voor klantenondersteuning.

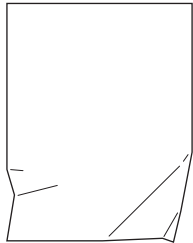


Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen (vervolg)

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
<p>Weggefallen verticale lijnen</p> <p>Op bepaalde plaatsen wordt niet afgedrukt, waardoor smalle strepen ontstaan.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De printercassette is mogelijk niet correct geïnstalleerd. 2. De printercassette is mogelijk defect of bijna op. 3. De transportrol is mogelijk defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de printercassette en installeer deze opnieuw. 2. Vervang de printercassette. 3. Vervang de transportrol (in de onderhoudsset).
<p>Weggefallen horizontale lijnen</p> <p>Op bepaalde plaatsen wordt niet afgedrukt, waardoor stroken worden gevormd die over het papier lopen.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier is mogelijk gevouwen, gekreukt, enzovoort. 2. De printercassette is mogelijk defect of bijna op. 3. De transportrol is mogelijk defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang het papier. 2. Vervang de printercassette. 3. Vervang de transportrol (in de onderhoudsset).
<p>Donkere verticale strepen</p> <p>Het afgedrukte vel bevat verticale zwarte strepen.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De printercassette is mogelijk defect of bijna op. 2. De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner. 3. De fuser is mogelijk beschadigd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de printercassette. 2. Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen. 3. Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen (vervolg)

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
<p>Herhaalde donkere horizontale strepen</p> <p>De pagina bevat horizontale zwarte strepen. Zie 'Steeds terugkerende defecten' op pagina 4-29 voor meer informatie.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner. 2. De printercassette is mogelijk defect of bijna op. 3. De fuser kan beschadigd zijn. 4. De transportrol is mogelijk defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen. 2. Vervang de printercassette. 3. Vervang de fuser (in de onderhoudsset). 4. Vervang de transportrol (in de onderhoudsset).
<p>Donkere punten of vlekken</p> <p>De pagina bevat donkere punten of vlekken in een willekeurig patroon.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. De papierbaan is mogelijk verontreinigd met toner. 2. De printercassette is mogelijk defect. 3. De fuser is mogelijk beschadigd. 4. De transportrol is mogelijk defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk enkele lege pagina's af om de toner te verwijderen. 2. Vervang de printercassette. 3. Vervang de fuser (in de onderhoudsset). 4. Vervang de transportrol (in de onderhoudsset).
<p>Niet-gefixeerd of gedeeltelijk gefixeerd beeld</p> <p>Het afgedrukte beeld is niet volledig op het papier gefixeerd en kan er gemakkelijk worden afgewreven.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier is mogelijk vochtig. 2. De lade bevat mogelijk zwaar of ongewoon papier. 3. De printer bevindt zich mogelijk in een omgeving met extreme temperaturen of een extreme luchtvochtigheid. 4. De fuser is mogelijk beschadigd. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang het papier. 2. Vervang dit papier door goedgekeurd papier. Controleer of de temperatuur van de fuser correct is ingesteld voor het papertype. 3. Plaats de printer in een omgeving 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. 4. Vervang de fuser (in de onderhoudsset).

Diagnose stellen van afdrukkwaliteitsproblemen (vervolg)

Probleem	Oorzaken	Oplossingen
<p>Gekreukte afdrukken De afdrukken zijn gekreukt, gevouwen of gescheurd.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier is niet op de juiste manier in de vereiste lade geplaatst. 2. Het papier verkeert mogelijk in slechte staat. 3. Het papier is mogelijk vochtig. 4. De fuser is mogelijk bijna versleten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg dat het papier op de correcte manier in de juiste lade is geplaatst. 2. Vervang het papier. 3. Vervang het papier. 4. Vervang de fuser (in de onderhoudsset).
<p>Onscherpe afdrukken Het beeld is onscherp bij de randen.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier verkeert mogelijk in slechte staat. 2. Het papier is mogelijk vochtig. 3. De printercassette is mogelijk defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang het papier. 2. Vervang het papier. 3. Vervang de printercassette.
<p>Weggefallen punten of willekeurig niet-bedrukt patroon Gedeelten van de afdruk zijn erg licht of ontbreken.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het papier verkeert mogelijk in slechte staat. 2. Het papier is mogelijk vochtig. 3. De printercassette is mogelijk defect of bijna op. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang het papier. 2. Vervang het papier. 3. Vervang de printercassette.

Steeds terugkerende defecten

Raadpleeg de volgende tabel als u bij uw afdruktaken een steeds terugkerend defect vaststelt dat zich meerdere keren met regelmatige intervallen op de pagina voordoet.

Steeds terugkerende vlekken, punten, lijnen of lege plaatsen

Vervang dit verbruiksartikel...	als het defect zich voordoet elke:
Printercassette	38 mm
	52 mm
	94,4 mm
Transportrol	51 mm
Fuser	94,2 mm

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

1. Vervang de printer-cassette (gooi de verpakking niet weg).
2. Als het probleem niet is opgelost, verwijdert u de nieuwe printer-cassette en plaatst u deze weer in de verpakking.
3. Breng de oorspronkelijke printer-cassette weer aan en vervang de onderhoudsset (fuser en transportrol).
4. Neem contact op met het centrum voor klantenondersteuning als het probleem zich blijft voordoen.

Onderhoud

Ga naar [Documentatie/Problemen oplossen/Overzicht gebruikersveiligheid](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over veiligheid.

Uw printer heeft niet veel onderhoud nodig om afdrukken van hoge kwaliteit te blijven genereren. Van tijd tot tijd moeten echter bepaalde items voor routineonderhoud worden besteld:

Onderhoudsset

Open de pagina Gebruik verbruiksartikelen via het voorpaneel van de printer of via CentreWare IS, of druk het gebruiksprofiel af via het voorpaneel van de printer.

Bestel een nieuw artikel wanneer op het voorpaneel van de printer in een waarschuwingsbericht wordt gemeld dat een verbruiksartikel bijna leeg is of dat de levensduur van het artikel bijna is verstreken. U moet het artikel vervangen wanneer op het voorpaneel in een foutbericht wordt gemeld dat het verbruiksartikel leeg is of dat de levensduur van het artikel is verstreken.

Zie voor meer informatie over verbruiksartikelen de website www.xerox.com/office/4500supplies. De verpakking van elk verbruiksartikel bevat installatie-instructies.

Let op

Als u een niet-Xerox printercassette probeert te gebruiken, past de cassette mogelijk niet goed in de printer. In dat geval werkt de printer niet naar behoren.

De buitenkant van de printer reinigen

U kunt de buitenkant van de printer reinigen met een zachte, vochtige doek. Vlekken verwijdert u met een doek die vochtig is gemaakt met een licht, neutraal schoonmaakmiddel. Spuit nooit 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 schoonmaken.

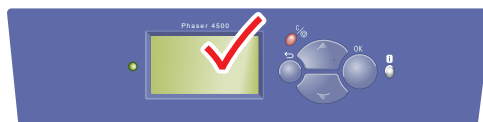
Gebruik nooit een stofzuiger om de printer te reinigen. Gebruik nooit olie om de printer te smeren.

Berichten op het voorpaneel

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Statusberichten’ op pagina 4-31
- ‘Foutberichten en waarschuwingen’ op pagina 4-32

Het voorpaneel van de printer biedt informatie en hulp bij het oplossen van problemen.



4500-020

Het voorpaneel bestaat uit twee delen. In het bovenste deel worden statusberichten over de printer weergegeven, het onderste deel bevat menulijsten.

De volgende tabel bevat een aantal van de statusberichten die op het voorpaneel kunnen verschijnen:

Statusberichten

Statusbericht	Beschrijving
Gereed voor afdrukken	De printer is gereed om afdruktaken te ontvangen.
Bezig gegevens te verwerken - Een ogenblik a.u.b.	De printer verwerkt gegevens. Wacht tot Gereed voor afdrukken of Bezig met afdrukken wordt weergegeven.
Bezig gegevens te ontvangen - Een ogenblik a.u.b.	De printer ontvangt gegevens. Wacht tot Gereed voor afdrukken of Bezig met afdrukken wordt weergegeven.
Bezig afdruk pg %d-%d	Er wordt momenteel een taak afgedrukt. Wacht tot Gereed voor afdrukken wordt weergegeven.
Bezig met opwarmen - Een ogenblik a.u.b.	De printer is bezig met opwarmen. Afdruktaken kunnen wel worden verwerkt, maar niet worden afgedrukt.

Foutberichten en waarschuwingen

De printer geeft foutberichten of waarschuwingen weer op het voorpaneel.

Hardware- of softwareproblemen waarvoor mogelijk technische ondersteuning is vereist, worden weergegeven als onherstelbare fouten. Als een onherstelbare fout op het voorpaneel van de printer wordt weergegeven, knippert de LED rood. De tekst van een onherstelbare fout overschrijft de statusregels.

Als er een fout optreedt, geeft PrintingScout onmiddellijk een foutbericht op het computerscherm weer om te melden dat er iets met de printer moet gebeuren.

Ook de **i**-knop op het voorpaneel biedt nuttige informatie over foutberichten en waarschuwingen.

Foutberichten en waarschuwingen

Bericht	Beschrijving
Achterklep sluiten	Sluit de achterklep om door te gaan met afdrucken.
Sluit de voorklep	Sluit de voorklep om door te gaan met afdrucken.
Sluit de bovenklep	Sluit de bovenklep om door te gaan met afdrucken.
Klep van duplex eenheid sluiten	Sluit de klep van de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken om door te gaan met afdrucken.
Klep van stapeleenheid sluiten	Sluit de klep van de stapeleenheid om door te gaan met afdrucken.
Papier is vastgelopen bij de uitgang. Open de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de achterklep. 2. Verwijder het geblokkeerde papier. 3. Sluit de achterklep.
Papier is vastgelopen bij de uitgang; open de duplex en de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken. 2. Open de achterklep. 3. Verwijder het geblokkeerde papier. 4. Sluit de achterklep. 5. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.
Papier is vastgelopen bij de uitgang; open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder het geblokkeerde papier uit de uitgang. 2. Open de bovenklep. 3. Sluit de bovenklep.
Papier is vastgelopen bij lade 1; verwijder de laden en open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder lade 1 en 2. 2. Open de bovenklep. 3. Haal de printercassette uit de printer. 4. Verwijder het geblokkeerde papier. 5. Plaats de printercassette weer in de printer. 6. Plaats de laden weer terug. 7. Sluit de bovenklep.

Foutberichten en waarschuwingen (vervolg)

Bericht	Beschrijving
Papier is vastgelopen bij lade 1; verwijder de laden en open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none">1. Verwijder lade 1 en 2.2. Verwijder papier uit de stapeleenheid en til de uitvoerlade omhoog.3. Open de bovenklep.4. Haal de printercassette uit de printer.5. Verwijder het geblokkeerde papier.6. Plaats de printercassette weer in de printer.7. Plaats de laden weer terug.8. Sluit de bovenklep.9. Laat de lade van de stapeleenheid weer zakken en plaats de inhoud van de lade weer terug.
Papier is vastgelopen bij lade [2/3/4]; verwijder de lade en open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none">1. Verwijder lade [2/3/4].2. Open de bovenklep.3. Haal de printercassette uit de printer.4. Verwijder het geblokkeerde papier.5. Plaats de printercassette weer in de printer.6. Plaats lade [2/3/4] weer terug.7. Sluit de bovenklep.
Papier is vastgelopen bij lade [2/3/4]; verwijder de laden en open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none">1. Verwijder lade [2/3/4].2. Verwijder papier uit de stapeleenheid en til de uitvoerlade omhoog.3. Open de bovenklep.4. Haal de printercassette uit de printer.5. Verwijder het geblokkeerde papier.6. Plaats de printercassette weer in de printer.7. Plaats lade [2/3/4] weer terug.8. Sluit de bovenklep.9. Laat de lade van de stapeleenheid weer zakken en plaats de inhoud van de lade weer terug.
Papier is vastgelopen bij de bovenklep; open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none">1. Open de bovenklep.2. Haal de printercassette uit de printer.3. Roteer de groene rollen.4. Als het geblokkeerde papier niet wordt verplaatst, verwijdert u lade 1 en 2.5. Verwijder het geblokkeerde papier.6. Plaats de laden weer terug.7. Plaats de printercassette weer in de printer.8. Sluit de bovenklep.

Foutberichten en waarschuwingen (vervolg)

Bericht	Beschrijving
Papier is vastgelopen bij de bovenklep; open de bovenklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder het papier uit de stapeleenheid en til de uitvoerlade omhoog. 2. Open de bovenklep. 3. Haal de printercassette uit de printer. 4. Roteer de groene rollen. 5. Als het geblokkeerde papier niet wordt verplaatst, verwijdert u lade 1 en 2. 6. Verwijder het geblokkeerde papier. 7. Plaats de laden weer terug. 8. Plaats de printercassette weer in de printer. 9. Sluit de bovenklep. 10. Laat de lade van de stapeleenheid weer zakken en plaats de inhoud van de lade weer terug.
Papier is vastgelopen bij de duplex; open de duplex om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken. 2. Verwijder het geblokkeerde papier. 3. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.
Papier is vastgelopen aan de achterzijde; open de duplex en de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken. 2. Open de achterklep. 3. Verwijder het geblokkeerde papier. 4. Sluit de achterklep. 5. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.
Papier is vastgelopen aan de achterzijde; open de duplex om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken. 2. Verwijder het geblokkeerde papier. 3. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrucken.
Papier is vastgelopen aan de achterzijde. Open de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de achterklep. 2. Verwijder het geblokkeerde papier. 3. Sluit de achterklep.
Papier is vastgelopen bij de stapeleenheid; open de achterklep van de stapeleenheid om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open de achterklep van de stapeleenheid. 2. Verwijder het geblokkeerde papier. 3. Sluit de achterklep van de stapeleenheid.
Papierstoring door verkeerd formaat. Controleer het papierformaat en open de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de positie van de geleiders in de papierlade. 2. Controleer de menu's met papierformaat voor de lade. 3. Open de achterklep. 4. Verwijder het geblokkeerde papier. 5. Sluit de achterklep.

Foutberichten en waarschuwingen (vervolg)

Bericht	Beschrijving
Papierstoring door verkeerd formaat; controleer het papierformaat en open de duplex en achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de positie van de geleiders in de papierlade. 2. Controleer de menu's met papierformaat voor de lade. 3. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken. 4. Open de achterklep. 5. Verwijder het geblokkeerde papier. 6. Sluit de achterklep. 7. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken.
Papierstoring door verkeerd formaat; controleer de papierladegeleiders en open de achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de positie van de geleiders in de papierlade. 2. Open de achterklep. 3. Verwijder het geblokkeerde papier. 4. Sluit de achterklep.
Papierstoring door verkeerd formaat; controleer de papierladegeleiders en open de duplex en achterklep om het papier te verwijderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de positie van de geleiders in de papierlade. 2. Open de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken. 3. Open de achterklep. 4. Verwijder het geblokkeerde papier. 5. Sluit de achterklep. 6. Sluit de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken.
Plaats lade [1/2/3/4]	Plaats de aangegeven lade opnieuw om door te gaan met afdrukken.
Lade [1/2/3/4] ontbreekt	Installeer de aangegeven lade opnieuw.
Geen papier in lade [1/2/3/4]	Plaats papier in de aangegeven lade.
Het papier in lade [2/3/4] is bijna op	De aangegeven lade is bijna leeg. Plaats zo spoedig mogelijk papier van dezelfde soort en grootte.
Papier is op; Laad het volgende in lade [1/2/3/4]: [formaat][type]	Laad het aangegeven papierformaat en -type in de aangegeven lade.
Verkeerd papierformaat; Laad het volgende in lade [1/2/3/4]: [formaat][type]	Vervang het papier in de aangegeven lade door papier van het aangegeven formaat en type.
Papier is niet beschikbaar; Laad het volgende in lade [1/2/3/4]: [formaat][type]	Vervang het papier in de aangegeven lade door papier van het aangegeven formaat en type. U kunt ook Afdrukken op beschikbaar papier selecteren als u het papierformaat en -type dat in de printer zit wilt gebruiken.
De standaarduitvoerlade is vol. Verwijder papier.	Verwijder het papier uit de aangegeven uitvoerlade.
De stapleenheid is vol. Verwijder papier.	Verwijder het papier uit de aangegeven uitvoerlade.
De toner is bijna op.	De tonercassette is bijna leeg. Bestel een nieuwe cassette.

Foutberichten en waarschuwingen (vervolg)

Bericht	Beschrijving
De levensduur van de onderhoudsset is bijna verstreken.	De levensduur van de onderhoudsset (fuser, biaostransferrol en invoerrollen) is bijna verstreken. Waarschuwing - wees voorzichtig als u de fuser vervangt. Sommige onderdelen kunnen heet zijn. Bestel een nieuwe onderhoudsset.
Vervang de tonercassette	<ol style="list-style-type: none">1. Open de bovenkap.2. Vervang de tonercassette.3. Raadpleeg de installatiepictogrammen op de tonercassette.4. Sluit de bovenklep.

De printer verplaatsen en inpakken

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer’ op pagina 4-37
- ‘De printer binnen het kantoor verplaatsen’ op pagina 4-39
- ‘De printer gereedmaken voor verzending’ op pagina 4-39

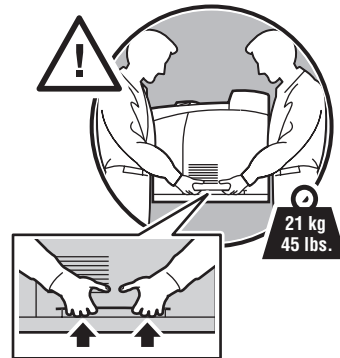
Ga naar [Documentatie/Problemen oplossen/Overzicht gebruikersveiligheid](#) op de *Cd-rom met gebruikersdocumentatie* voor informatie over veiligheid.

Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de printer

Waarschuwing

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

- Laat de printer altijd door twee mensen optillen.
- Zet de printer altijd uit met de schakelaar en koppel alle kabels en snoeren los.
- Til de printer altijd op aan de daarvoor aangewezen punten.
- Plaats geen voedsel of vloeistoffen op de printer.
- Als de printer voor verzending niet goed wordt ingepakt, kan deze beschadigd raken. Een dergelijke schade valt niet onder de garantie, de serviceovereenkomst of de vollevredenheidsgarantie. De vollevredenheidsgarantie 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.
- Beschadigingen aan de printer die het gevolg zijn van ondeskundig vervoer, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of vollevredenheidsgarantie van Xerox. De vollevredenheidsgarantie 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.



4500-071

De printer binnen het kantoor verplaatsen

U kunt de printer binnen een kantoor altijd veilig van de ene naar de andere locatie verplaatsen, mits u de printer rechtop houdt en behoedzaam over een effen oppervlak vervoert. Door schokkende bewegingen, die kunnen ontstaan als de printer bijvoorbeeld over een drempel of een parkeerterrein wordt geduwd, kan de printer beschadigd raken.

De printer gereedmaken voor verzending

Om de printer in een voertuig te kunnen transporteren, moet de printer opnieuw worden ingepakt in de oorspronkelijke verpakking of een verpakkingspakket.

Als u de oorspronkelijke verpakking niet meer hebt, bestelt u het verpakkingspakket via www.xerox.com/office/4500supplies. Aanvullende instructies voor het opnieuw inpakken van de printer kunt u vinden op www.xerox.com/office/4500support.

Aanvullende informatiebronnen

In dit onderwerp wordt het volgende besproken:

- ‘Ondersteuning’ op pagina 4-40
- ‘infoSMART’ op pagina 4-40
- ‘Webkoppelingen’ op pagina 4-40

Ondersteuning

Er is extra Help-informatie beschikbaar op www.xerox.com/office/support. U hebt toegang tot de infoSMART Knowledge Base, Technische help PhaserSMART, technische ondersteuning via e-mail, stuurprogramma's die u kunt downloaden en nog veel meer.

Wanneer u de 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.

infoSMART

Dit is dezelfde informatiedatabase voor probleemoplossing die door de klantenondersteuning van Xerox wordt gebruikt. De infoSMART Knowledge Base biedt oplossingen voor printerproblemen zoals foutcodes, afdrukkwaliteit, mediablokkeringen, software-installatie, netwerkverbindingen, enzovoort. Ga naar www.xerox.com/office/infoSMART.

Webkoppelingen

Xerox biedt u vele informatiebronnen die u kunt raadplegen als u meer wilt weten over uw Xerox Phaser™ 4500-laserprinter. Gebruik deze websites als u meer informatie wilt over uw printer:

Bron	Koppeling
Informatie over producten en verbruiksartikelen opvragen, printerstuurprogramma's downloaden, documenten bekijken en ondersteuningsinformatie lezen:	www.xerox.com/office/
De informatiedatabase voor probleemoplossing raadplegen die door de medewerkers van de klantenondersteuning van Xerox wordt gebruikt:	www.xerox.com/office/infoSMART
Technische ondersteuningsgegevens bekijken:	www.xerox.com/office/4500support
Xerox-toebehoren bestellen:	www.xerox.com/office/4500supplies
Uw plaatselijk verkoop- en ondersteuningscentrum zoeken:	www.xerox.com/office/contacts

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 onderbroken veilige werking van uw printer.

Elektrische veiligheid

- 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. 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.

Waarschuwing

Voorkom de 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 voltagepunt 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.

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 ingesteld, 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.

Onderhoudsveiligheid

- Probeer geen onderhoudsprocedures uit te voeren die niet specifiek worden 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.
- Verbruiksmiddelen of items voor routineonderhoud mogen niet worden verbrand. Zie voor informatie over Xerox-kringloopprogramma's voor verbruiksartikelen: www.xerox.com/office/recycle.

Bedieningsveiligheid

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.

Vrije ruimte voor printer

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

Vrije ruimte bovenkant:

- 40 cm boven de printer zonder stapeleenheid voor 500 vel
- 28 cm boven de printer met stapeleenheid voor 500 vel

Totale hoogtevereisten:

- Printer met lade 1 en 2: 82 cm
- Voor elke optionele stapeleenheid voor 550 vel is 9,6 cm extra nodig.

Vrije ruimte op andere plaatsen:

- 16 cm achter de printer
- 23 cm achter de printer als de eenheid voor dubbelzijdig afdrukken is geïnstalleerd
- 48 cm aan de voorkant van de printer
- 21 cm links van de printer
- 30 cm rechts van de printer

Richtlijnen voor gebruik

- 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 op hoogtes onder 3000 meter.
- Plaats de printer niet in de buurt van een warmtebron.
- Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht.
- 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 basisgewicht van de printer zonder verpakkingsmateriaal is ongeveer 20,5 kg.

Verbruiksartikelen voor de printer

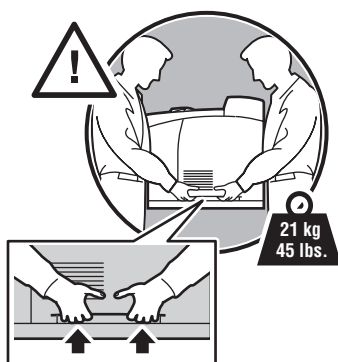
- Gebruik verbruiksartikelen die specifiek voor de printer zijn ontworpen. Gebruik van niet-geschikte materialen kan resulteren in slechte prestaties en gevaarlijke situaties.
- Let op de waarschuwingen die op de printer zijn aangegeven of die bij de printer, de bijbehorende verbruiksartikelen en de optionele onderdelen worden geleverd en volg alle aanwijzingen op.

Let op

Als u een niet-Xerox printercassette probeert te gebruiken, past de cassette mogelijk niet goed in de printer. In dat geval werkt de printer niet naar behoren.

Printer verplaatsen

- Laat de printer altijd door twee mensen optillen.



4500-071

- Zet de printer altijd uit met de schakelaar en koppel alle kabels en snoeren los.
- Til de printer altijd op aan de daarvoor aangewezen punten.
- Plaats geen voedsel of vloeistoffen op de printer.
- Als de printer voor verzending niet goed wordt ingepakt, kan deze beschadigd raken. Een dergelijke schade valt niet onder de garantie, de serviceovereenkomst of de vollevredigheidsgarantie. De vollevredigheidsgarantie 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.

- Beschadigingen aan de printer die het gevolg zijn van ondeskundig vervoer, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of volle-tevredenheidsgarantie van Xerox. De 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.

Waarschuwing

Raak geen interne printergebieden aan die met een waarschuwingssymbool zijn gemarkeerd. Onderdelen in deze gebieden kunnen zeer heet zijn. Aanraking kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Veiligheidsvoorschriften voor afdrukken

- Wacht 10 tot 15 seconden tussen het uit- en inschakelen van de printer.
- Houd handen, haar, stropdassen en dergelijke uit de buurt van de uitvoer- en invoerrollers.
- Verwijder nooit een lade die u via het printerstuurprogramma of het voorpaneel als de papierbron hebt geselecteerd.
- Open de kleppen niet.
- Verplaats de printer niet.

Symbolen op het product

	Wees voorzichtig (of vestigt de aandacht op een bepaald onderdeel). Raadpleeg de handleiding(en) voor meer informatie.
	Pas op dat uw vingers niet bekneld raken in de printer. Wees voorzichtig zodat lichamelijk letsel wordt voorkomen.
	Heet oppervlak op of in de printer. Wees voorzichtig zodat lichamelijk letsel wordt voorkomen.
	Stel de eenheid voor het vastleggen van het beeld niet langer dan 15 minuten bloot aan licht.
	Niet aanraken.

B Garantie

Voor informatie over garantie voor uw Xerox-printer gaat u naar
www.xerox.com/office/4500warranty.

C Printerspecificaties (Engelstalig)

Physical Specifications

Width: 422 mm (16.6 in.)

Height: 404 mm (15.9 in.)

Depth: 465 mm (18.3 in.)

Weight (with 10K cartridge): 21 KG (45 lbs.)

Environmental Specifications

Temperature

- Storage: -20° to 40° C / -4° to 104° F
- Operating: 5° to 35° C / 41° to 95° F

Relative Humidity

- Storage: 15% to 85%
- Operating: 15% to 85%

Electrical Specifications

Available in two (2) models:

- 110-120 VAC, 60 Hz
- 220 VAC, 50 Hz

ENERGY STAR qualified printer

Performance Specifications

Resolution

- 600 x 600 dpi
- True 1200 x 1200 dpi

Print Speed

- Up to 36 pages per minute (ppm)

Controller Specifications

400 MHz processor

Memory

- 64 MB PC133 DRAM standard
- Upgradable to a maximum of 256 MB

Page Description Languages (PDL)

- PCL
- Adobe PostScript 3

Fonts

- PostScript
- PCL

Interfaces

- IEEE 1284 parallel
- Ethernet 10BaseT and 100BaseTx (only for N, DT, and DX configurations)
- USB

D Voorschriften (Engelstalig)

The equipment described in this manual generates and uses radio frequency energy. If it is not installed properly in strict accordance with Xerox' instructions, it may cause interference with radio and television reception or may not function properly due to interference from another device. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiver (device being interfered with).
- Increase the separation between the printer and the receiver.
- Connect the printer into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Route the interface cables on the printer away from the receiver
- Consult the dealer, Xerox service, or an experienced radio/television technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by Xerox can affect the emission and immunity compliance and could void the user's authority to operate this product. To ensure compliance, use shielded interface cables. A shielded parallel cable can be purchased directly from Xerox at www.xerox.com/office/supplies.

Xerox has tested this product to internationally accepted electromagnetic emission and immunity standards. These standards are designed to mitigate interference caused or received by this product in a normal office environment. This product is also suitable for use in a residential environment based on the levels tested.

In the United States this product complies with the requirements of an unintentional radiator in part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference; (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

United States

In the United States this product complies with the requirements of an unintentional radiator in part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference; (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Canada

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications, ICES-003.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada, NMB-003.

European Union

Xerox Corporation declares, under our sole responsibility, that the printer to which this declaration relates is in conformity with the following standards and other normative documents:

Following the provisions of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and its amendments:

EN 60950 (IEC 60950)	"Safety of Information Technology Equipment including Electrical Business Equipment"
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Following the provisions of the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and its amendments:

EN 55022:1998 (CISPR 22)	"Limits and Methods of measurement of radio interference characteristics of Information Technology Equipment." Class B.
EN 61000-3-2:1995 +A1:1998+A2:1998 (IEC61000-3-2)	"Part 3: Limits - Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current less than or equal to 16A per phase)."
EN 61000-3-3:1995 (IEC61000-3-3)	"Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current less than or equal to 16A."
EN 55024:1998 (CISPR 24)	"Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement."

CISPR 24 Immunity Phenomena	Basic Standard	Test Specification
Electrostatic Discharge	IEC 61000-4-2:1995	6 kV Contact, 10 kV Air
Radio-Frequency Electromagnetic Field (radiated)	IEC 61000-4-3:1995	80-1000 MHz, 3 V/m, 80% AM @ 1 KHz
Fast Burst Transients	IEC 61000-4-4:1995	5/50 Tr/Th ns, 5 kHz Rep. Freq 0.5 kV Signal Lines 1 kV AC Mains
Line Surge	IEC 61000-4-5:1995	Combination wave 2.0 kV Common mode 2.0 kV Differential mode
Radio-Frequency Electromagnetic Field (Conducted)	IEC 61000-4-6:1996	0.15 - 80 MHz, 3 V, 80% AM @ 1 kHz

CISPR 24 Immunity Phenomena	Basic Standard	Test Specification
Line voltage dips	IEC 61000-4-11:1994	>95% dip for ½ cycle @ 50 Hz 30% dip for 25 cycles @ 50 Hz
Line voltage drop-out	IEC 61000-4-11:1994	>95% dropout for 250 cycles @ 50 Hz

This product, if used properly in accordance with the user's instructions, is neither dangerous for the consumer nor for the environment.

A signed copy of the Declaration of Conformity for this product can be obtained from Xerox.

E Gegevensbladen materiaalveiligheid (Engelstalig)

For Material Safety Data information regarding your Phaser 4500 printer, go to www.xerox.com/office/4500msds. For the Customer Support Center phone numbers, see the information booklet entitled *Total Satisfaction Services* that came with your printer.

F Kringloop en weggooien van producten (Engelstalig)

Xerox operates a worldwide equipment takeback and reuse/recycle program. Contact your Xerox sales representative (1-800-ASK-XEROX) to determine whether this Xerox product is part of the program. For more information about Xerox environmental programs, visit www.xerox.com/environment.html.

If your product is not part of the Xerox program and you are managing its disposal, please note that the product may contain lead and other materials whose disposal may be regulated due to environmental considerations. For recycling and disposal information, contact your local authorities. In the United States, you may also refer to the Electronic Industries Alliance at www.eiae.org.

Index

A

- aangepast papierformaat
 - afdrukken vanuit lade 1-4, 2-41
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-40
- aansluiting
 - Ethernet, 3-2
 - kabel of DSL, 3-2
- achterklep
 - openen, 4-3, 4-5, 4-22
 - sluiten, 4-4, 4-6, 4-23
- adapter, A-1
- afbeeldingen
 - verkleinen of vergroten, 2-47
- afdrukken
 - beveiligd afdrukken, 2-51
 - dekbladen, 2-49
 - dubbelzijdig document, 2-26
 - indexkaarten, 2-35
 - meerdere pagina's op één vel papier, 2-44
 - negatieven van afbeeldingen, 2-45
 - opgeslagen afdrukken, 2-51
 - opties, 2-11, 2-17, 2-23
 - presets (Mac), 2-23
 - snelheid, 2-18
 - spiegelafbeeldingen, 2-45
 - testafdrukken, 2-51
 - veiligheidsvoorschriften, A-4, A-5
 - verwerkingstijd, 2-18
 - watermerken, 2-48
- afdrukkwaliteit
 - problemen oplossen, 4-24
 - steeds terugkerende defecten, 4-29
- afdrukopties
 - specifieke taken, 2-19
 - Windows, 2-19
- afdrukpictogram, 1-8
- afdruktaak
 - belangrijke factoren, 2-18
- afsluitklep
 - openen, 4-4, 4-6
- Apple-printerhulpprogramma, 1-25
- automatisch dubbelzijdig afdrukken, 2-26

B

- berichten
 - foutberichten en waarschuwingen, 4-32
 - fouten, 4-32
 - i-knop, 4-2
 - statusberichten, 4-31
 - voorpaneel, 4-2
 - waarschuwing, 4-32
- besparingsstand, 1-15
- bestandsbeveiliging, 1-16
- bestellen, verbruiksartikelen, 2-54
- beveiligd afdrukken, 2-51, 2-52
- BOOT/DHCP, 3-8
- bovenklep
 - openen, 4-8, 4-12, 4-15
 - sluiten, 4-8, 4-13, 4-17

C

- cd/dvd-labels en -mapjes
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-35
- CentreWare DP, 3-11
- CentreWare Font Management Utility, 1-24
- CentreWare IS, 1-12, 3-10
 - hulpprogramma voor printerbeheer, 1-12
 - printers in netwerk, 1-12
 - printertaal, 1-20
 - software, 3-10
- CentreWare MC, 3-11
- CentreWare Web, 3-12
- Color Connection, 1-26
- configuratiepagina, 3-21
- configuraties, 1-3
- contrast
 - voorpaneel, 1-20

D

- DDNS, 3-8
- DDNS
 - (Dynamic Domain Name Service), 3-8
- deelpagina's, 2-43
- dekbladen, 2-49
- DHCP
 - inschakelen, 3-7

- diagnoseprogramma's, 4-2
- DNS
 - instellen met CWIS, 3-8
 - lokale database met domeinnamen, 3-8
 - resolverprotocol, 3-8
 - servers, 3-8
- downloaden, lettertypen
 - CentreWare Font Management Utility, 1-24
- DSL-verbinding, 3-2
- dubbelzijdig afdrukken, 2-26
 - automatisch, 2-26
 - bereiken, 2-26
 - bindvoorkeuren, 2-27
- E**
 - eenheid voor dubbelzijdig afdrukken
 - klep openen, 4-18, 4-22
 - klep sluiten, 4-18, 4-23
 - openen, 4-5
 - sluiten, 4-7
 - storing, 4-18
 - eenvoudige afdruktaken, 2-11
 - elektriciteit, veiligheid, A-1
 - energiebesparing, 1-15
 - time-out, 1-15
 - enveloppen
 - afdrukken, 2-32
 - afdrukken vanuit lade 1-4, 2-33
 - kreuken of reliëfdruk, 2-32
 - kreuken voorkomen, 2-32
 - laden, 2-32
 - opslag, 2-32
 - papiervullijn lade, 2-33
 - richtlijnen, 2-9
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-32
 - type/grootte instellen via voorpaneel, 2-34
 - Ethernet-verbinding, 3-2
 - EtherTalk, 3-32
 - protocol, 3-2
 - etiketten
 - afdrukken, 2-35
 - afdrukken vanuit lade 1-4, 2-37
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-35
 - type/grootte instellen via voorpaneel, 2-38
- F**
 - foutberichten, 4-32
 - foutberichten en waarschuwingen, 1-8
- G**
 - garantie, B-1
 - geaard, A-1
 - geavanceerde installatie
 - Novell NetWare, 3-38
 - gebruik van niet-toegestaan papier, 2-5, 4-24
 - gebruiken, niet-Xerox
 - tonercassette, 2-54, A-4
 - gebruiksprofielrapporten, 3-14
 - gegevenspagina's, 1-8, 1-9
 - printertaal, 1-20
- H**
 - handmatig instellen, IP-adres van printer, 3-3
 - hardwareproblemen, 4-32
 - helderheid
 - voorpaneel, 1-20
 - Help-informatie
 - infoSMART, 1-5
 - PhaserSMART, 1-5
 - technische ondersteuning, 1-5, 1-13
 - hostnaam, 3-9
- I**
 - i-knop, 1-8, 4-2
 - inbinden, opties, 2-27
 - indexkaarten
 - afdrukken, 2-35
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-35
 - type/grootte instellen via voorpaneel, 2-36
 - informatie
 - bronnen, 1-5
 - informatie op het voorpaneel, 1-8
 - informatiebronnen, 1-5
 - infoSMART Knowledge Base, 4-40
 - inschakelen, DHCP, 3-7
 - inschakelen, EtherTalk, 3-32
 - instellen
 - IP-adres van printer, 3-7
 - statisch IP-adres, 3-3, 3-4
 - instellen, IP-adres, 3-2
 - invoezen, deelpagina's, 2-43

IP-adres, 1-12, 3-7
 handmatig instellen via het
 voorpaneel, 3-3
 instellen, 3-2
 statisch IP-adres instellen, 3-3, 3-4
 weergeven op voorpaneel, 1-12
 wijzigen of ander adres instellen, 3-7

K

kabelverbinding, 3-2
 karton, 2-16, 2-41
 klant, onderdelen vervangen, 2-54
 kringloopprogramma's, 2-54
 kwaliteit, modi, 2-25

L

lade 1
 breedte- en lengtegeleiders, 2-12
 laden, papier, 2-11
 langer/korter maken, 2-12
 plaatsen, 2-14
 verwijderen, 2-12
 lade 2,3,4
 langer/korter maken, 2-16
 plaatsen, 2-17
 verwijderen, 2-15
 lade-instellingen, 1-17
 laden
 dekbladen afdrukken, 2-49
 langer/korter maken, 2-3
 papiergeleiders aanpassen, 2-3
 plaatsen, 2-5, 4-21
 terugplaatsen, 4-13, 4-16
 verwijderen, 2-2, 4-10, 4-20
 vullijn voor papier/transparanten,
 2-2, 2-4
 ladevolgorde, 1-19
 lettertypen, C-2
 afdrukken, 1-22
 afdrukken via voorpaneel, 1-22
 bekijken, 1-21
 downloaden, 1-23
 downloaden met Apple-
 printerhulpprogramma, 1-25
 gewist, 1-23
 lijst weergeven op een Mac, 1-23
 lijst weergeven op een pc, 1-24
 resident op printer, 1-21

residente aanvullen, 1-23
 typen, 1-21
 verwijderen, 1-25
 lettertypen weergeven op voorpaneel, 1-22
 lijst van lettertypen weergeven
 op een Mac, 1-23
 op een pc, 1-24
 op voorpaneel, 1-22

M

Macintosh
 instellingen PostScript
 -stuurprogramma, 2-23
 lettertypen downloaden, 1-25
 MaiLinX-waarschuwingen, 3-13
 materiaalveiligheid, gegevensblad, E-1
 media
 afmetingen, 2-6
 nieuwe gebruiken, 2-35
 omgeving, 2-9
 soorten die niet mogen worden
 gebruikt, 2-10
 meerdere pagina's, document, 2-44
 meerdere presets maken (Mac), 2-23
 Menu-schema, 1-8
 modi
 afdrukkwaliteit, 2-25
 modi voor afdrukkwaliteit, 2-25

N

negatieven van afbeeldingen, 2-45, 2-46
 netwerkconfiguratie, 3-9
 niet-toegestaan papier
 schade, 2-5, 4-24
 niet-Xerox tonercassette, 2-54, 4-30, A-4

O

onderhoud printer, 4-30
 ondersteund papier
 afmetingen van papier en media, 2-6
 richtlijnen, 2-6
 opgeslagen afdrukken, 2-51, 2-53
 opslag
 omgeving, 2-9
 richtlijnen, 2-9
 opslag, media, 2-9
 Opstartpagina, 1-14

- opstartpagina
 - afdrukken via voorpaneel, 1-15
 - in-/uitschakelen, 1-14
 - in-/uitschakelen via CentreWare IS, 1-14
 - optillen, printer, 4-38, A-4
 - opwarmen, stand, 1-15
- P**
- papier
 - media, 2-9
 - opslag, 2-9
 - papier plaatsen, 2-2
 - richtlijnen voor het gebruik van papier in lade 1-4, 2-9
 - soort, 2-2, 2-11, 2-15, 4-24
 - soorten die niet mogen worden gebruikt, 2-10
 - papier plaatsen
 - richtlijnen voor het plaatsen van papier, 2-2
 - papierformaten, 2-6
 - papiergeleiders, 2-3
 - aanpassen, 4-21
 - geleiders aanpassen in lade 1-4, 2-30
 - geleiders aanpassen in lade 2, 3 of 4, 2-37
 - pc-printerstuurprogramma
 - lijsten van lettertypen afdrukken, 1-22
 - Phaser-installatieprogramma, 3-3
 - PhaserSMART, 1-13, 4-2
 - technische ondersteuning, 4-2, 4-40
 - toegang, 4-2
 - printer
 - buitenkant reinigen, 4-30
 - diagnoseprogramma's, 4-2
 - elektriciteit, veiligheid, A-1
 - elektrische systemen, 1-15
 - garantie, B-1
 - geavanceerde installatie voor Novell NetWare, 3-38
 - geheugen, 2-18, C-2
 - Help, 2-17, 2-23
 - informatiebronnen, 1-5, 1-12
 - inpakken, 4-37
 - installatie, 3-3, 3-17, 3-28
 - installatie in Windows NT 4.x, 3-24
 - instellingen, 2-19
 - interfaces, C-2
 - IP-adres, 1-12
 - IP-adres handmatig instellen, 3-3
 - lettertypen, C-2
 - meerdere presets maken (Mac), 2-23
 - niet goed ingepakt, 4-38, A-4
 - onderhoud, 4-30
 - prestaties, 2-18
 - problemen oplossen in Mac OS 9, 3-36
 - problemen oplossen in Mac OS 9, Mac OS X versie 10.1 en 10.2, 3-37
 - problemen oplossen in Novell NetWare, 3-39
 - problemen oplossen in NT 4.x, 3-25
 - problemen oplossen in Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003, 3-21
 - problemen oplossen in Windows 98, Windows ME, 3-31
 - registreren, 1-26
 - relatieve luchtvochtigheid, C-1
 - resolutie, C-2
 - schade, 4-38, A-5
 - snelheid, C-2
 - snelle installatie voor Novell NetWare, 3-38
 - stappen voor snelle installatie van Unix (Linux), 3-43
 - stuurprogramma's, 1-10
 - symbolen, A-5
 - taakrecords, 3-12
 - taal, 1-20
 - temperatuur, C-1
 - updates, 1-26
 - veiligheidsnormen, A-1
 - verbruiksmiddelen, A-4
 - verplaatsen, 4-37, A-4
 - verzending, 4-39
 - voorkeuren, 2-19
 - waarschuwingssymbolen, A-5
 - werkt niet, 2-54, 4-30, A-4
 - printercassette, A-4
 - plaatsen, 4-13, 4-17
 - verwijderen, 4-12, 4-15
 - printerinstellingen wijzigen
 - stuurprogramma (Mac), 2-23
 - stuurprogramma (Windows), 2-19
 - printerlocatie, A-3
 - printers in netwerk, 1-12
 - problemen oplossen
 - afdrukkwaliteit, 4-24
 - infoSMART, 1-5
 - Mac OS 9, 3-36

- Mac OS 9, Mac OS X
 - versie 10.1 en 10.2, 3-37
 - Macintosh, 3-33
 - Novell NetWare, 3-39
 - PhaserSMART, 1-5
 - technische ondersteuning, 1-5, 1-13, 4-2
 - Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003, 3-21
 - Windows 98, Windows ME, 3-31
 - Windows NT 4.x, 3-25
 - protocollen
 - EtherTalk, 3-2
 - TCP/IP, 3-2
- R**
- registreren, printer, 1-26
 - reinigen, printer, 4-30
 - residente lettertypen aanvullen, 1-23
 - richtlijnen
 - enveloppen afdrukken, 2-32
 - ondersteund papier, 2-6
 - printer verplaatsen, 4-38, A-4
 - routineonderhoud, items, 2-54
- S**
- schakelen tussen laden, 1-18
 - schalen, 2-47
 - serviceovereenkomst, 4-38, A-5
 - Snelle installatie
 - Novell NetWare, 3-38
 - softwareproblemen, 4-32
 - specificaties
 - controller, C-2
 - elektrische, C-1
 - fysieke, C-1
 - omgeving, C-1
 - prestaties, C-2
 - spiegelafbeeldingen, 2-45, 2-46
 - stapeleenheid
 - achterklep van stapeleenheid openen, 4-19
 - achterklep van stapeleenheid sluiten, 4-20
 - laten zakken, 4-9, 4-14, 4-17
 - optillen, 4-7, 4-14
 - storing, 4-19
 - stappen voor snelle installatie
 - Mac OS 9, 3-33
 - Mac OS X versie 10.1, 3-35
 - Unix (Linux), 3-43
 - Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003, 3-17
 - Windows 98, Windows ME, 3-28
 - Windows NT 4.x, 3-23
 - statisch IP-adres
 - Macintosh 9.x TCP/IP, 3-4
 - Macintosh OS X (10.2 en hoger) TCP/IP, 3-4
 - Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003, 3-3
 - Windows 98 en Windows ME, 3-4
 - Windows NT 4.x, 3-3
 - statusberichten, 2-54
 - steeds terugkerende defecten, 4-29
 - storing
 - aan achterkant, 4-3
 - achterkant bij dubbelzijdig afdrukken, 4-5
 - bij uitgang, 4-3
 - bovenklep, 4-14
 - eenheid voor dubbelzijdig afdrukken, 4-18
 - lade, 4-10
 - stapeleenheid, 4-19
 - uitgang, 4-7
 - uitgang bij dubbelzijdig afdrukken, 4-5
 - verkeerd papierformaat, 4-20
 - stuurprogramma
 - afdrukstand selecteren, 2-27
 - beveiligde afdrukken, testafdrukken en opgeslagen afdrukken, 2-51
 - deelpagina's opgeven, 2-43
 - dekbladen selecteren, 2-50
 - functies, 1-11
 - informatie, 1-10
 - installatie, 1-10
 - instellingen wijzigen op een Mac, 2-23
 - meerdere pagina's selecteren om op één vel papier af te drukken, 2-44
 - modi voor afdrukkwaliteit, 2-25
 - negatieven van afbeeldingen of spiegelafbeeldingen afdrukken, 2-46
 - schaal selecteren, 2-47
 - watermerken selecteren, maken en bewerken, 2-48
 - Windows-instellingen wijzigen voor specifieke taken, 2-19

T

taakrecords, 3-12
 TCP/IP, 1-12
 protocol, 3-2
 technische ondersteuning, 1-5, 1-13, 4-2
 testafdrukken, 2-51, 2-53
 time-out papier laden, 1-16
 wijzigen met CentreWare IS, 1-17
 toebehoren
 bijna op, 2-54
 vervangen, 2-54
 transparanten
 afdrukken vanuit lade 1-4, 2-29
 laden, 2-29
 soorten die niet mogen worden
 gebruikt, 2-29
 type/grootte van transparanten instellen
 via voorpaneel, 2-31
 voorpaneel instellen voor lade 2, 3
 of 4, 2-42
 typen afdruktaak, 2-51

U

USB-aansluiting, 3-4

V

veiligheid
 bediening, A-3
 elektriciteit, veiligheid, 4-2, A-1
 elektrische, A-1
 gebruiker, A-1
 laser, A-2
 onderhoud, A-2
 printer verplaatsen, A-4
 printerlocatie, A-3
 richtlijnen voor afdrukken, A-5
 symbolen, A-5
 verbruiksartikelen voor printer, A-4
 vereisten, A-1
 verbruiksmiddelen
 bestellen, 2-54
 vergroten, afbeeldingen, 2-47
 verkleinen, afbeeldingen, 2-47
 verlengsnoer, A-1
 verplaatsen
 binnen het kantoor, 4-39
 gereedmaken voor verzending, 4-39
 voorzorgsmaatregelen, 4-38

vervangende onderdelen, 2-54
 via CentreWare IS, 1-12
 IP-adres van printer wijzigen of ander
 adres instellen, 3-7
 lade-instellingen, 1-18
 ladevolgorde, 1-19
 lijst van lettertypen afdrukken, 1-22
 PhaserSMART openen, 1-13
 printerinstellingen wijzigen, 1-12
 starten, 1-13
 visitekaartjes
 richtlijnen voor afdrukken, 2-35
 volle-tevredenheidsgarantie, 2-5, 2-32, 4-24,
 4-38, A-5
 voorbeeldpagina's, 1-9
 voorpaneel
 afdrukpictogram, 1-8
 berichten, 2-54
 contrast, 1-20
 foutberichten en waarschuwingen, 4-32
 fouten weergeven, 1-8
 grafisch scherm, 1-7
 i-knop, 4-2
 IP-adres controleren, 3-7
 IP-adres handmatig instellen, 3-3
 lade-instellingen, 1-17
 ladevolgorde, 1-19
 ladevolgorde instellen, 1-19
 lijst van lettertypen weergeven, 1-22
 Menuschema, 1-8
 printertaal, 1-20
 statusberichten, 2-54
 toegang beperken, 1-15
 type/grootte van enveloppen instellen,
 2-34
 type/grootte van indexkaarten instellen,
 2-36
 type/grootte van transparanten instellen,
 2-31
 verbindinginstellingen, 3-2
 waarschuwingen, 2-54
 weergave, 1-8
 wijzigen, papiersoort, 2-2, 2-11, 2-15,
 4-24
 voorschriften
 Canada, D-2
 Europese Unie, D-2
 Verenigde Staten, D-1
 vullijn lade, 2-13, 2-16, 2-36, 2-41

W

- waarschuwingen, 2-54, 4-32
- waarschuwingssymbolen, A-5
- watermerken, 2-48
- webkoppelingen, 4-40
- wenskaarten
 - afdrukken, 2-35
 - afdrukken vanuit lade 1-4, 2-38
 - richtlijnen voor afdrukken, 2-35
 - type/grootte instellen via voorpaneel, 2-39
- wijzigen, papiersoort, 2-2, 2-11, 2-15, 4-24
- wijzigen, time-out papier laden, 1-16
 - met CentreWare IS, 1-17
- Windows
 - instellingen PCL-stuurprogramma, 2-22
 - instellingen PostScript-stuurprogramma, 2-20

X

- x op één, 2-44
- Xerox TCP/IP-poortmonitor, 3-28
- Xerox Usage Analysis (hulpprogramma), 3-15
- Xerox-garantie, 4-38, A-5