

T430

Installatiehandleiding



Maart 2004

www.lexmark.com

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen. © 2004 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Nederlands

Installatiehandleiding

Uitgave: Maart 2004

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de volgende voorwaarden strijdig zijn met de plaatselijke wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. LEVERT DEZE PUBLICATIE IN DE STAAT WAARIN DEZE VERKEERT, ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In bepaalde transacties niet toegestaan; het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien; wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Opmerkingen kunnen worden gestuurd aan Lexmark International, Inc, Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Verenigde Staten. Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland stuurt u eventuele opmerkingen naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow, Buckinghamshire SL7 3RQ. Lexmark behoudt zich het recht voor de door u verstrekte informatie naar eigen goeddunken te gebruiken en te verspreiden, zonder hiermee enige verplichting op zich te nemen tegenover u. U kunt extra exemplaren van de bij dit product behorende documentatie bestellen via het telefoonnummer 1-800-553-9727. In het Verenigd Koninkrijk en Ierland belt u +44 (0)8704 440 044. In andere landen neemt u contact op met de leverancier.

Als in deze publicatie wordt verwezen naar producten, programma's of diensten, impliceert dit niet dat de producent het voornemen heeft deze beschikbaar te stellen in alle landen waarin de producent actief is. Geen enkele verwijzing naar een product, programma of dienst moet worden opgevat als een verklaring of suggestie dat alleen dat product, dat programma of die dienst mag worden gebruik. Het staat u vrij functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten te gebruiken, mits die geen inbreuk maken op enig bestaand intellectueel eigendomsrecht. Het beoordelen en controleren van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van die producten, programma's of diensten die uitdrukkelijk door de producent worden genoemd, behoort tot de verantwoordelijkheden van de gebruiker.

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

PostScript® is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 is een aanduiding van Adobe Systems voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in softwareproducten van Adobe Systems. Deze printer is compatibel met de PostScript 3-taal. De printer herkent PostScript 3-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen.

Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke houders.

© 2004 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden.

RECHTEN M.B.T. DE OVERHEID VAN DE VERENIGDE STATEN

Deze software en alle bijbehorende documentatie die onder deze overeenkomst worden geleverd, zijn commerciële computersoftware en documentatie die op eigen kosten zijn ontwikkeld.

Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC)

De Lexmark T430 voldoet aan de eisen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen:

(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en

(2) dit apparaat moet eventuele interferentie die wordt veroorzaakt door andere apparatuur accepteren, inclusief interferentie die kan leiden tot een ongewenste werking.

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

Director of Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550, Verenigde Staten (859) 232-3000

Raadpleeg voor meer informatie de on line documentatie.

Veiligheidsinformatie

 Als uw product *niet* met dit symbool is gemarkeerd, *moet* het op een stopcontact worden aangesloten dat op de juiste wijze is geaard.

VOORZICHTIG: installeer dit apparaat niet tijdens een onweersbui en sluit onder dergelijke omstandigheden ook geen stroom- en telefoonkabels of andere kabels aan.

- Het netsnoer dient te worden aangesloten op een stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat makkelijk kan worden bereikt.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Dit product maakt gebruik van een laser.
 Voorzichtig: het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in deze publicatie worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmedium wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmedium bepaalde stoffen afgeven. Om te voorkomen dat er gevaarlijke stoffen vrijkomen, is het van groot belang dat u het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het kiezen van afdrukmedia worden beschreven, goed begrijpt.

Conventies

Opmerking: Een opmerking bevat nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De voorzichtigheidsadviezen hebben betrekking op gevaar voor letsel.

Waarschuwing: Een waarschuwing geeft aan dat het hardwareproduct of de bijbehorende software beschadigd kan raken.

Inhoud

Introduc	xtie
	Over de printer
Stap 1:	De gewenste installatie kiezen (lokale printer of
	Lokale printer
Stap 2:	Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken
	installeren2
	Windows
	UNIX/Linux
Stap 3:	De printer uitpakken8
Stap 4:	De printer en optionele elementen installeren9
	De optionele lader aanbrengen9
	De printer plaatsen
	Overlay voor bedieningspaneel aanbrengen
Stap 5:	De tonercartridge installeren13
	De verpakking verwijderen

Inhoud

Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren	16
De zijklep en beschermkap verwijderen Een printergeheugenkaart installeren Een firmwarekaart installeren De zijklep en beschermkap terugplaatsen	.17 .19 .20 .21
Papier laden	22
De laden vullen	.23 .26
Kabels aansluiten	29
Een lokale kabel aansluiten Een netwerkkabel aansluiten Het netsnoer aansluiten	.29 .30 .31
Printerconfiguratie controleren	32
Een pagina met menu-instellingen afdrukken Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken Een lokale testpagina afdrukken	.33 .33 .34 .34
: Configureren voor TCP/IP	36
Een IP-adres toewijzen De IP-instellingen controleren	.36 .37
: Stuurprogramma's installeren voor afdrukken	
via het netwerk	38
Windows	.38 .44 .48 .48
	Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren De zijklep en beschermkap verwijderen Een printergeheugenkaart installeren De zijklep en beschermkap terugplaatsen De zijklep en beschermkap terugplaatsen De zijklep en beschermkap terugplaatsen De laden vullen De universeellader vullen Kabels aansluiten Een lokale kabel aansluiten Een netwerkkabel aansluiten Het netsnoer aansluiten Printerconfiguratie controleren Een pagina met menu-instellingen afdrukken Een lokale testpagina afdrukken De naslagkaart afdrukken De naslagkaart afdrukken De IP-instellingen controleren Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk Windows Macintosh UNIX/Linux NetWare

Inhoud

Stap 12: De cd met documentatie gebruiken	49
De inhoud van de cd bekijken	49
Informatie verschaffen	49

Inhoud

V

Introductie

Over de printer

De printer is beschikbaar in twee uitvoeringen:

	Lexmark™ T430d	Lexmark T430dn	
Standaardgeheugen	32 MB	64 MB	
Resolutie	Maximaal 1200 dpi		
Papierinvoer	Een lade voor 250 vel		
Dubbelzijdig afdrukken	Ja (interne duplexeenheid)		
Connectiviteit	USB Parallel	 USB Parallel 10/100 Base-TX Ethernet 	



Optionele laders en geheugenkaarten zijn apart verkrijgbaar.

- (1) Printer
- (2) Optionele lader voor 250 vel
- (3) Optionele lader voor 500 vel

De printer ondersteunt maximaal 256 MB extra printergeheugen en maximaal 32 MB flash-geheugen.



0

Start ⁵ Stop ⁶

- (1) Voorste papiersteun
- (2) Bovenste voorklep
- (3) Bedieningspaneel
- (4) Klep van de universeellader
- (5) Lade voor 250 vel (Lade 1)
- (6) Standaarduitvoerlade
- (7) Aan/Uit-knop
- (8) Handgreep
- (9) Achterste uitvoerlade

De printer is ook uitgerust met een interne duplexeenheid.

Het bedieningspaneel is voorzien van een LCD-display (liquid crystal display) waarop twee regels tekst van maximaal 16 tekens kunnen worden weergegeven, vijf knoppen en een indicatielampje dat knippert wanneer de printer een taak verwerkt, wat ook wordt aangegeven met het bericht Bezig (Busy).

Andere informatiebronnen

Als u na het installeren nog meer informatie nodig hebt, kunt u de overige documentatie bij uw printer raadplegen.

Lexmark T430 cd met documentatie

Op de cd met documentatie vindt u informatie over het laden van afdrukmedia, het verwijderen van foutberichten, het bestellen en vervangen van supplies, het installeren van onderhoudskits en het oplossen van problemen. Ook vindt u er algemene informatie voor systeembeheerders.

De informatie op de cd met documentatie is ook beschikbaar op de website van Lexmark website op **www.lexmark.com/ publications**.

De bij de printer geleverde *Naslagkaart* geeft in een handig overzicht informatie over het laden van afdrukmedia, de betekenis van veel voorkomende berichten en het verhelpen van papierstoringen.

De Naslagkaart (Quick Reference pages) is opgeslagen in de printer. Op de kaart vindt u informatie over het laden van papier, het afdrukken van vertrouwelijke printertaken en het oplossen van papierstoringen.

Cd met stuurprogramma's

Naslagkaart (Quick Reference pages)

Naslagkaart

Op de cd met stuurprogramma's staan alle bestanden die u nodig hebt om de printer bedrijfsklaar te maken. De cd kan bovendien hulpprogramma's, schermlettertypes en extra documentatie bevatten.

De website van Lexmark

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.com voor de meest recente versies van stuurprogramma's, hulpprogramma's en andere printerdocumentatie.

Stap 1: De gewenste installatie kiezen (lokale printer of netwerkprinter)

Lokale printer

Een lokale printer is een printer die op een computer is aangesloten via een USB-kabel of parallelle kabel. De lokale printer is alleen voor gebruik via de computer waar deze op is aangesloten. Als u een lokale printer op uw computer aansluit, dient u het printerstuurprogramma te installeren voordat u de printer kunt instellen.

Ga verder met Stap 2: "Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren" op pagina 2.

Netwerkprinter

Een netwerkprinter is een printer die op een netwerk is aangesloten door middel van een netwerkkabel (zoals Ethernet) of een server. Als u een netwerkprinter wilt aansluiten, dient u eerst uw printer op het netwerk te installeren, en daarna pas het stuurprogramma.

Ga verder met Stap 3: "De printer uitpakken" op pagina 8.

De gewenste installatie kiezen (lokale printer of netwerkprinter)

Stap 2: Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Een printerstuurprogramma is software die zorgt voor de communicatie tussen de computer en de printer.

De installatieprocedure voor stuurprogramma's is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. In de volgende tabel vindt u aanwijzingen voor de installatie van het stuurprogramma onder uw specifieke besturingssysteem. Voor aanvullende ondersteuning kunt u de documentatie raadplegen die bij de computer en de Windowsprogrammatuur is geleverd.

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Windows	2
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me, Windows NT 4.x	
Macintosh	5
UNIX/Linux	7

Windows

Bepaalde Windows-besturingssystemen hebben mogelijk al een stuurprogramma dat compatibel is met uw printer. Dit betekent dat de installatie in nieuwere Windows-versies automatisch lijkt te gaan. Systeemstuurprogramma's zijn geschikt voor eenvoudige afdruktaken, maar bieden minder functionaliteit dan onze speciale stuurprogramma's.

Opmerking: Bij de installatie van een speciaal stuurprogramma wordt het systeemstuurprogramma niet vervangen. In plaats daarvan wordt een apart printerobject gemaakt en weergegeven in de map Printers.

Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me en Windows NT

Opmerking: USBondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NTbesturingssystemen

Opmerking: Bij sommige Windows-besturingssystemen hebt u toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen installeren. Installeer het speciale printerstuurprogramma vanaf de cd met stuurprogramma's die is meegeleverd met de printer. Hierdoor krijgt u toegang tot alle uitgebreide printeropties en -functies.

Stuurprogramma's zijn ook als downloadbare bestanden te vinden op de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Als de cd niet wordt gestart, klikt u op **Start** \rightarrow **Uitvoeren**, en typt u D:\Setup.exe in het dialoogvenster Uitvoeren.

- 2 Klik op Install Software (Software installeren).
- 3 Klik op **Printer and Software** (Printer en software).
- 4 Klik op **Agree** (Accepteren) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- **5** Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik dan op **Next** (Volgende).

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of de stuurprogramma's wilt aanpassen, selecteert u **Custom** (Aangepast) en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

- 6 Selecteer Local Attached (Lokaal aangesloten), en klik op Finish (Voltooien).
- 7 Selecteer de poort waarop u de printer hebt aangesloten en klik op **Next** (Volgende).

8 Klik op **Done** (Gereed).

Wat is de volgende stap?

Taak	Ga naar pagina…
Nadat u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd, kunt u de printer gaan instellen.	8

- **1** Start de computer op.
- 2 Klik op Start → Instellingen → Printers en dubbelklik op Printer toevoegen.
- **3** Selecteer **Lokale printer** wanneer u wordt gevraagd welk type printer u wilt toevoegen.
- 4 Selecteer de fabrikant en het printermodel en klik vervolgens op **Diskette**.
- 5 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op Exit (Afsluiten) om terug te keren naar de wizard 'Printer toevoegen'.
- **6** Zoek het speciale stuurprogramma op de cd.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<taal>

X=de letter van het cd-romstation. Bijvoorbeeld D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

7 Klik op OK.

Wat is de volgende stap?

Taak	Ga naar pagina
Nadat u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd, kunt u de printer gaan instellen.	8

Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Windows 95 en Windows 98 (Eerste Editie)

Opmerking: USB-

ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows 95.

Opmerking: Bij sommige Windowsbesturingssystemen hebt u toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen

installeren.

Macintosh

Voor afdrukken via USB is Macintosh OS 8.6 of een latere versie vereist. Als u lokaal wilt afdrukken op een printer die is aangesloten op een USB-poort, dient u een printerpictogram op het bureaublad te maken (Macintosh 8.6–9.x) of een wachtrij te maken in Afdrukbeheer (Macintosh OS X).

Een printerpictogram op het bureaublad maken (Macintosh 8.6–9.x)

Opmerking: Een PPD

geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

Opmerking: U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: www.lexmark.com.

- 1 Installeer een PostScript Printer Description-bestand (PPD) op de computer.
 - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - **b** Dubbelklik op **Classic** en vervolgens op het printerinstallatiepakket.
 - **C** Kies de taal die u wilt gebruiken en klik op **OK**.
 - d Klik nadat u de licentieovereenkomst hebt doorgelezen op Accept (Akkoord).
 - e Klik nadat u het Readme-bestand hebt doorgelezen op **Continue** (Ga door).
 - f Kies een standaardpapierformaat.
 - **g** Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle bestanden die u nodig hebt, worden op de computer geïnstalleerd.
 - h Klik op Stop wanneer de installatie is voltooid.
- **2** Voer de volgende stappen uit:

Macintosh 8.6–9.0: Open Apple LaserWriter.

Macintosh 9.1–9.x: Open **Programma's** en klik op **Hulpprogramma's**.

- **3** Dubbelklik op **Bureaubladprinterbeheer**.
- 4 Selecteer Printer (USB) en klik op OK.
- 5 Klik bij Selectie USB-printer op **Wijzig**.

Als de printer niet in de lijst Selectie USB-printer wordt weergegeven, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld.

6 Selecteer de naam van de printer en klik op **OK**. De printer wordt nu weergegeven in het originele venster Printer (USB).

- 7 Klik in het gedeelte PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op Autoconfig. Controleer of de PPD nu overeenkomt met de printer.
- 8 Klik op Maak aan en vervolgens op Bewaar.
- **9** Geef een naam op voor de printer en klik op **Bewaar**. De printer is nu opgeslagen als bureaubladprinter.

Wat is de volgende stap?

Taak	Ga naar pagina…
Nadat u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd, kunt u de printer gaan instellen.	8

Een wachtrij maken in Afdrukbeheer (Macintosh OS X)

Opmerking: Een PPDbestand geeft Macintoshcomputers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
 - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - **b** Dubbelklik op **Mac OS X** en vervolgens op het installatiepakket voor uw printer.
 - C Kies in het Autorisatie-venster de optie Click the lock to make changes (Klik op het hangslot om de instellingen te wijzigen).
 - **d** Typ uw wachtwoord en klik op **OK**.
 - e Klik in het welkomstscherm op Continue (Ga door) en klik nogmaals op Continue (Ga door) nadat u het Readmebestand hebt gelezen.
 - **f** Klik op **Agree** (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
 - **g** Kies een Destination (Bestemming) en klik op **Continue** (Ga door).
 - h Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer). Alle bestanden die u nodig hebt, worden op de computer geïnstalleerd.
 - i Klik op **Close** (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.

Opmerking: U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark:

www.lexmark.com.

3 Dubbelklik op Afdrukbeheer.

4 Voer de volgende stappen uit:

Als uw USB-printer wordt weergegeven in de printerlijst, kunt u Afdrukbeheer afsluiten. Er is nu een wachtrij voor uw printer.

Als de printer niet wordt weergegeven in de lijst met printers, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en de printer is ingeschakeld. Wanneer de printer in de lijst wordt weergegeven, kunt u Afdrukbeheer afsluiten.

Wat is de volgende stap?

Taak	Ga naar pagina
Nadat u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd, kunt u de printer gaan instellen.	8

UNIX/Linux

Veel UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat, ondersteunen lokaal afdrukken.

De softwarepakketten voor Sun Solaris en Linux zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's en op de website van Lexmark: www.lexmark.com. Elk pakket bevat een Gebruikershandleiding met gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van Lexmark printers in UNIX- en Linux-omgevingen.

Alle pakketten met printerstuurprogramma's ondersteunen lokaal afdrukken via een parallelle aansluiting. Het pakket voor Sun Solaris ondersteunt bovendien USB-aansluitingen met Sun Ray-apparaten en Sun-werkstations.

Op de website van Lexmark, www.lexmark.com, vindt u een compleet overzicht van ondersteunde UNIX- en Linux-platforms.

Wat is de volgende stap?

Taak	Ga naar pagina…
Nadat u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd, kunt u de printer gaan instellen.	8

Stap 3: De printer uitpakken

Waarschuwing: Laat aan de rechterzijde van de printer wat ruimte vrij (7 tot 8 centimeter) om de ventilator in staat te stellen naar behoren te functioneren.



Kies een goed geventileerde plaats voor de printer, met voldoende ruimte voor de laden en kleppen. Plaats de printer op een stevig, recht oppervlak en zorg ervoor dat de printer niet aan tocht of aan extreme temperaturen wordt blootgesteld.

Neem alle onderdelen uit de doos. Controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- (1) Printer met:
 - Een lade voor 250 vel
 - Tonercartridge (bevindt zich in de printer, in beschermende verpakking)
- (2) Netsnoer
- (3) Overlay voor het bedieningspaneel (alleen niet-Engelse versies)
- (4) Installatiehandleiding met cd met documentatie en naslagkaart
- (5) Cd met stuurprogramma's

Als onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neemt u contact op met het Lexmark Customer Support Center via http://support.lexmark.com.

Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal voor het geval u de printer opnieuw moet inpakken.

De printer uitpakken

Stap 4: De printer en optionele elementen installeren

De optionele lader aanbrengen

VOORZICHTIG: Als u een optionele lader aanbrengt terwijl de printer al is geïnstalleerd, dient u de printer eerst uit te zetten, het netsnoer uit het stopcontact te halen en alle kabels aan de achterkant van de printer los te koppelen voordat u de stappen hieronder uitvoert.



Opmerking: De printer biedt geen ondersteuning voor twee extra laders voor 500 vel.

Opmerking: De lade voor 250 vel van de basisprinter en die van de optionele lader zijn niet onderling verwisselbaar.

De printer ondersteunt maximaal twee extra laders. Er is een optionele lader voor 250 vel en een voor 500 vel. De optionele lader bestaat uit een ladehuis en een invoerlade.

De volgende printerconfiguraties zijn mogelijk:

- (1) Basisprinter
- (2) Een lader voor 250 vel
- (3) Een lader voor 500 vel
- (4) Twee laders voor 250 vel
- (5) Een lader voor 250 vel en een voor 500 vel; de lader voor 500 vel dient onderop te worden geplaatst.

De printer en optionele elementen installeren





Een optionele lader toevoegen:

- 1 Verwijder al het verpakkingsmateriaal en plakband van het ladehuis.
- 2 Trek de invoerlade uit het ladehuis.

Verwijder al het verpakkingsmateriaal en plakband van de invoerlade.

3 Pak het ladehuis aan beide zijden vast bij twee tegenover elkaar liggende hoeken en breng het over naar de printer.

4 Plaats de papierlade weer in de printer. Duw deze volledig in het ladehuis.

De printer plaatsen

Opmerking: Als u extra geheugen wilt installeren, laat u aan de linkerkant van de printer de nodige ruimte vrij.



Als u een plaats hebt gekozen voor de printer en, indien van toepassing, de optionele lader geplaatst, kunt u de printer gaan opstellen.

Til de printer op aan de verzonken handgrepen die zich aan beide zijden bevinden en plaats de printer op de optionele lader of op het bureau.

Printer plaatsen op een optionele lader:

- 1 Richt de onderzijde van de printer naar de nokjes, sleuven en de connector van de lader.
- 2 Laat de printer op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de printer goed op de lader rust.

De printer en optionele elementen installeren

De papiersteun omhoog brengen



De papiersteun houdt de afgedrukte pagina's in de juiste stand en voorkomt dat ze uit de uitvoerlade glijden.

Zet de papiersteun omhoog door deze naar voren te trekken.

Overlay voor bedieningspaneel aanbrengen



Bij de printer kan een overlay voor het bedieningspaneel zijn geleverd waarop de namen van de lampjes en knoppen op het bedieningspaneel zijn vertaald. U brengt de overlay als volgt aan:

- 1 Open de bovenste voorklep.
- 2 Verwijder de transparante plastic afdekking van het bedieningspaneel op de aangegeven wijze.
- **3** Sluit de bovenste voorklep.
- 4 Verwijder de huidige plastic overlay.
- 5 Breng de uitsparingen in de nieuwe overlay op één lijn met de lampjes en knoppen op het bedieningspaneel en druk de overlay op zijn plaats.
- 6 Bevestig de plastic afdekking weer.

De printer en optionele elementen installeren

Stap 5: De tonercartridge installeren

De verpakking verwijderen





1 Open de bovenste voorklep.

2 Pak de cartridge bij de handgreep en til deze uit de printer.

De tonercartridge installeren



Waarschuwing: Raak de trommel van de fotoconductor aan de onderzijde van de tonercartridge niet aan.

3 Haal de cartridge uit het verpakkingsmateriaal.

Bewaar het verpakkingsmateriaal.

De tonercartridge installeren

De tonercartridge installeren



1 Pak de cartridge vast bij de handgreep. Schud de cartridge lichtjes om de toner gelijkmatig te verdelen.

- **2** De tonercartridge installeren:
 - **a** Pak de cartridge vast bij de handgreep.
 - b Breng de nokjes aan beide zijden van de cartridge op één lijn met de sleuven aan beide zijden van de printer.
 - **c** Schuif de cartridge in de printer tot deze *vastklikt*.
- **3** Sluit de bovenste voorklep.

Zorg ervoor dat de klep aan beide zijden goed *dichtklikt*. Als de klep niet goed is gesloten, zal de printer niet goed functioneren.

Stap 6: Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren

Opmerking: Geheugenopties die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers, werken mogelijk niet met uw printer.

VOORZICHTIG: Als u een geheugen- of firmwarekaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u eerst de printer uit te zetten en het netsnoer los te maken.

Opmerking: U hebt een kleine

kruiskopschroevendraaier nodig om de beschermkap van de systeemkaart te kunnen verwijderen.

Ga door naar Stap 7: "Papier laden" op pagina 22 als u geen geheugen- of firmwarekaarten wilt installeren.

De systeemkaart heeft één connector voor printergeheugen en twee connectoren voor firmwarekaarten.

In dit gedeelte vindt u aanwijzingen voor het installeren van de volgende onderdelen:

- printergeheugenkaarten
- firmwarekaarten
 - extra functionaliteit
 - internetmogelijkheden
 - flash-geheugen

De printer ondersteunt maximaal 256 MB extra printergeheugen en maximaal 32 MB flash-geheugen.

De zijklep en beschermkap verwijderen





1 Open de bovenste voorklep en de klep van de universeellader.

- 2 Druk de beide nokjes gelijktijdig stevig in om de vergrendeling vrij te maken.
- **3** Schuif de zijklep van de achterkant van de printer door de klep naar buiten te bewegen.

Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren



4 Draai de vijf schroeven los.

Verwijder de schroeven niet.

- 5 Schuif de beschermkap naar links totdat de schroeven in de sleutelgatvormige uitsparingen van de klep zitten.
- 6 Trek de beschermkap recht naar buiten en leg deze opzij.

Een printergeheugenkaart installeren

Waarschuwing: Geheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een kaart aanraakt.



Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van printergeheugenkaarten. Geheugenkaarten dienen een 100-pins connector te hebben.

1 Pak de geheugenkaart uit.

Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.

- 2 Open de vergrendelingen aan beide zijden van de connector.
- **3** Houd de uitsparingen op de kaart boven de uitsparingen op de connector.
- 4 Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector *vastklikken*.

U zult wellicht enige kracht moeten uitoefenen om de kaart volledig in de connector te drukken.

Zorg ervoor dat beide vergrendelingen in de uitsparingen aan beide zijden van de kaart passen.

5 Ga verder met "Een firmwarekaart installeren" op pagina 20 als u een firmwarekaart wil installeren.

Ga anders naar "De zijklep en beschermkap terugplaatsen" op pagina 21.

Een firmwarekaart installeren

Opmerking: Firmware- en flash-geheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark- printers, werken mogelijk niet met uw printer.

Waarschuwing: Firmware- en flash-geheugenkaarten kunnen snel beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een kaart aanraakt.





Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van optionele firmware- of flash-geheugenkaarten.

Van beide soorten kaarten wordt er maar één ondersteund.

1 Pak de kaart uit.

Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan.

- 2 Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart.
- **3** Druk de kaart stevig op zijn plaats.

De volledige lengte van de connector op de flashgeheugenkaart moet in aanraking zijn en gelijkvallen met de systeemkaart.

Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.

4 Ga verder met "De zijklep en beschermkap terugplaatsen" op pagina 21.

Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren

De zijklep en beschermkap terugplaatsen



Nadat u de geheugenkaarten hebt geïnstalleerd, brengt u de beschermkap weer aan.

- Houd de vijf sleutelgatvormige uitsparingen in de beschermkap boven de vijf schroeven die u eerder hebt losgedraaid.
- 2 Druk de beschermkap naar achteren en schuif deze vervolgens naar rechts.
- **3** Draai de vijf schroeven aan.
- 4 Breng de drie nokjes op de zijklep op één lijn met de sleuven op de printer.
- 5 Plaats de nokjes aan de bovenkant, onderkant en voorkant van de klep in de corresponderende sleuven.

De nokjes aan de bovenkant en voorkant *klikken* vast.

6 Sluit de bovenste voorklep en de klep van de universeellader.

Zorg ervoor dat beide kleppen aan beide zijden goed *vastklikken*.

Stap 7: Papier laden

De printer heeft een standaardlade met een capaciteit van 250 vel. U kunt de totale papiercapaciteit van de printer (universeellader meegerekend) verhogen tot 600 of 1100 vel door een van de optionele laders of beide te installeren.

In de volgende tabel vindt u, naast andere gegevens, een overzicht van de ondersteunde formaten en soorten afdrukmedia, met verwijzingen naar paginanummers voor extra informatie.

Bron	Capaciteit	Ondersteunde formaten	Ondersteunde soorten	Ga naar pagina
Lade 1	250	A4, A5, JIS B5, folio, letter, legal, executive, statement	Papier, transparanten	23
Optionele lade voor 250 vel	250	A4, A5, JIS B5, folio, letter, legal, executive, statement	Alleen papier	23
Optionele lade voor 500 vel	500	A4, JIS B5, folio, letter, legal, executive	Alleen papier	23
Universeellader	100	A4, A5, JIS B5, folio, letter, legal, executive, statement, Universeel	Papier, enveloppen, etiketten, transparanten, karton [†]	26
* Universele formaten: 76–216 x 127–356 mm (waaronder kaarten van 76,2 x 127 mm) [†] Karton moet altijd worden uitgevoerd via de achterste uitvoerlade.				

De laden vullen

Opmerking: Als u lade 1 vult met papier van een ander formaat dan A4 of Letter, moet u de instellingen voor papiersoort en papierformaat voor die lade via het printerstuurprogramma wijzigen. Raadpleeg de cd met documentatie voor meer informatie.



Opmerking: De lengtegeleider van een optionele lade voor 500 vel heeft een andere vorm dan de lengtegeleider van andere laden, maar de functie ervan is gelijk.



Volg de onderstaande instructies voor het vullen van de standaardlade en alle optionele laden.

1 Verwijder de lade.

2 Bij het vullen van een optionele lade voor 500 vel, opent u eerst de klep.



Opmerking: Bij alle laden, met uitzondering van de optionele lade voor 500 vel, steekt de lengtegeleider iets uit boven de rand van de lade.



3 Druk de metalen plaat naar beneden.

- 4 Druk het nokje van de breedtegeleider en de breedtegeleider zelf samen en schuif de geleider helemaal naar rechts.
- 5 Druk het nokje van de lengtegeleider en de lengtegeleider zelf samen en schuif de geleider volledig uit.

6 Buig de vellen enkele malen en waaier ze uit.

Vouw of kreukel de afdrukmedia niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.

Opmerking: Vul de lader nooit verder dan de aanduiding voor maximumstapelhoogte. Bij een te volle lade kunnen vellen afdrukmedia vastlopen.



7 Plaats de afdrukmedia tegen de linkerzijde van de lade, met de te bedrukken zijde naar beneden en in de richting van de voorkant van de lade.

Laad geen gevouwen of gekreukelde afdrukmedia.

8 Plaats de hoek van de stapel onder het metalen hoekplaatje.

- 9 Druk het nokje van de breedtegeleider in en schuif de geleider tegen de stapel afdrukmedia.
- **10** Druk het nokje van de lengtegeleider in en schuif de geleider tegen de stapel afdrukmedia.



- **11** Bij gebruik van een optionele lade voor 500 vel sluit u de klep.
- 12 Plaats de papierlade weer in de printer. Duw de lade volledig in de printer.

De universeellader vullen

U kunt de universeellader op twee verschillende manieren gebruiken:

- Lade Als invoerlade. U vult de lader en u laat de afdrukmedia in de lader liggen voor later gebruik.
- Handmatige invoerlade Als u de lade voor handmatige invoer gebruikt, geeft u via de computer het type en formaat van het te gebruiken afdrukmedium op wanneer u een afdruktaak naar de printer stuurt. De printer vraagt u vervolgens om de juiste afdrukmedia te laden, voordat het afdrukken begint.

Ga als volgt te werk om de universeellader te vullen.







- 1 Gebruik de handgreep om de klep te openen.
- 2 Trek het verlengstuk naar buiten.

3 Klap het verlengstuk open.

- 4 Schuif de breedtegeleider helemaal naar rechts.
- 5 Buig de vellen enkele malen en waaier ze uit.

Vouw of kreukel de afdrukmedia niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.

Opmerking: Vul de lader nooit verder dan de aanduiding voor maximumstapelhoogte. Bij een te volle lader kunnen vellen afdrukmedia vastlopen.



- 6 Plaats de afdrukmedia tegen de linkerzijde van de universeellader, met de te bedrukken zijde naar boven en in de richting van de lader.
- 7 Duw de stapel naar voren, zonder deze te forceren.
- 8 Schuif de geleider naar binnen totdat deze de stapel afdrukmedia raakt.

Raadpleeg de cd met documentatie voor meer informatie over het laden van verschillende afdrukmedia, zoals papier met voorgedrukt briefhoofd, transparanten, karton en enveloppen.

Stap 8: Kabels aansluiten

VOORZICHTIG: Sluit tijdens hevig onweer geen kabels aan op een

communicatiepoort of andere aansluitingen en verwijder onder dergelijke weersomstandigheden ook geen kabels.

Een lokale kabel aansluiten

U kunt de printer aansluiten op een netwerk of direct op een computer voor lokaal gebruik.

U kunt de printer lokaal aansluiten via een USB-verbinding of een parallelle verbinding.

Alle modellen hebben standaard een USB-poort en een parallelle poort.

USB-aansluitingen worden ondersteund door Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 en Windows XP. Op sommige UNIX-, Linux- en Macintosh-computers worden USB-aansluitingen ook ondersteund. Raadpleeg de documentatie bij het besturingssysteem van de computer om na te gaan of uw systeem USB ondersteunt.

U sluit als volgt de printer aan op een computer:

- 1 Zorg dat de printer uitstaat en niet is aangesloten.
- 2 Sluit de printer aan op de computer met een parallelle kabel of een USB-kabel.
 - Voor een USB-poort is een USB-kabel vereist, zoals de Lexmark-kabel met artikelnummer 12A2405 (2 meter). Zorg dat het USB-symbool op de kabel overeenkomt met het USB-symbool op de printer.

Kabels aansluiten



 Voor een parallelle poort is een IEEE-1284-compatibele parallelle kabel vereist, zoals de Lexmark-kabel met artikelnummer 1329605 (3 meter) of 1427498 (6 meter).

Een netwerkkabel aansluiten

U kunt de printer met standaard netwerkkabels op een netwerk aansluiten.

Ethernet



Gebruik een Categorie 5 Ethernet-kabel met RJ-45 plug voor de standaardnetwerkpoort. Het netwerkmodel is standaard voorzien van een 10BaseT/ 100BaseTX Fast Ethernet-poort.

U sluit als volgt de printer aan op het netwerk:

- **1** Zorg dat de printer uitstaat en niet is aangesloten.
- 2 Sluit het ene uiteind van de standaardnetwerkkabel aan op een hub of LAN-aansluitpunt en het andere uiteinde op de Ethernetpoort aan de achterkant van de printer. De printer wordt automatisch aangepast aan de netwerksnelheid.

Het netsnoer aansluiten



- 1 Steek de stekker aan het ene uiteinde van het netsnoer van de printer in de connector aan de achterkant van de printer en de stekker aan het andere uiteinde in een geaard stopcontact.
- 2 Schakel de printer in.

Nadat de interne printertests zijn uitgevoerd, wordt met het bericht Gereed (Ready) aangegeven dat de printer klaar is om taken te ontvangen.

Als er een ander bericht dan Gereed (Ready) op de display staat, volg dan de volgende stappen om het bericht te verwijderen:

- **a** Start de cd met documentatie.
- **b** Selecteer de gewenste taal.
- **C** Klik op **Printing** (Afdrukken).
- **d** Klik op **Understanding printer messages** (Info over printerberichten) en volg de aanwijzingen op het scherm.
- **3** Zorg dat de computer en alle aangesloten apparaten zijn ingeschakeld.
- **4** Ga verder met "Printerconfiguratie controleren" op pagina 32.

Kabels aansluiten

Stap 9: Printerconfiguratie controleren

Op de pagina met menu-instellingen worden de standaardprinterinstellingen weergegeven en alle opties die u hebt gekocht en/of geïnstalleerd. Als een functie of optie niet op deze pagina staat, dient u te controleren of deze goed is geïnstalleerd. Zie pagina 33 voor hulp bij het afdrukken van de pagina met menuinstellingen.

Op de pagina met netwerkinstellingen vindt u informatie die u nodig hebt als u de printer aansluit op een netwerk. Zie pagina 33 voor hulp bij het afdrukken van de pagina met netwerkinstellingen.

Als u de printer als lokale printer instelt (stap 2 op pagina 2), is dit een goed moment om te controleren of uw computer en de printer goed met elkaar communiceren. Zie pagina 34 voor hulp bij het afdrukken van een testpagina.

Een pagina met menu-instellingen afdrukken

Opmerking: Meer

informatie over het bedieningspaneel van de printer en het wijzigen van menu-instellingen vindt u op de cd met documentatie.



Druk een pagina met menu-instellingen af om de standaardprinterinstellingen te bekijken en om te controleren of de printeropties goed zijn geïnstalleerd.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op Menu totdat u Menu Extra (Utilities Menu) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Druk éénmaal op **Menu** totdat u Menu's afdrukken (Print Menus) ziet en druk vervolgens op **Selecteren** (Select) om de pagina af te drukken. Het bericht Menu's worden afgedrukt (Printing Menus) verschijnt op het display.
- 4 Controleer of de opties die u hebt geïnstalleerd, juist worden weergegeven onder het desbetreffende kopje.

Als een optie die u hebt geïnstalleerd, niet wordt weergegeven, schakelt u de printer uit, verwijdert u het netsnoer uit het stopcontact en installeert u de optie opnieuw. Zie Stap 6: "Printergeheugen- of firmwarekaarten installeren" op pagina 16 voor meer informatie.

- **5** Controleer of de geïnstalleerde hoeveelheid geheugen juist wordt weergegeven onder "Printerinformatie" (Printer Information).
- 6 Controleer of de papierladen zijn geconfigureerd voor de formaten en soorten papier die u hebt geladen.

Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij het configureren van het afdrukken in een netwerk.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op Menu totdat u Menu Extra (Utilities Menu) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Druk éénmaal op **Menu** totdat u **Ntwrk** afdrukken (Print Net Setup) ziet en druk vervolgens op **Selecteren** (Select).

Opmerking: Bewaar de pagina met netwerkinstellingen. U hebt deze pagina nodig voor andere stappen.

Een lokale testpagina afdrukken

De naslagkaart afdrukken

4 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de netwerkbeheerder om dit probleem op te lossen. Controleer daarna de netwerkaansluiting door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken.

Als de printer direct op uw computer is aangesloten met een USBkabel of parallelle kabel, druk dan een testpagina af om te controleren of computer en printer goed met elkaar communiceren.

- **1** Klik op Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Printers.
- **2** Selecteer uw printer.
- **3** Klik op **Bestand** \rightarrow **Eigenschappen**.
- 4 Klik op Testpagina afdrukken.

U vindt informatie over het gebruik van de printer en het oplossen van papierstoringen op de cd met documentatie die met uw printerdocumentatie is meegeleverd.

Het is raadzaam deze informatie af te drukken en bij de printer te bewaren.

U drukt de de informatie op de *naslagkaart* die is opgeslagen op de cd als volgt af:

- 1 Start de cd.
- 2 Klik op **Quick Reference** (Naslagkaart).
- **3** Druk de documenten af.

Dezelfde *naslagkaart* (Quick Reference pages) is ook opgeslagen in de printer. U drukt deze als volgt af:

- **1** Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op Menu totdat u Menu Help (Help Menu) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Als u Naslagkaart (Quick Reference) ziet, drukt u op Selecteren (Select).

Stap 10: Configureren voor TCP/ IP

Voer deze stap alleen uit als u een netwerkprinter wilt installeren. Ga voor het installeren van een lokale printer verder met Stap 12: "De cd met documentatie gebruiken" op pagina 49.

Als TCP/IP beschikbaar is in uw netwerk, is het raadzaam een IPadres toe te wijzen aan de printer.

Een IP-adres toewijzen

Als uw netwerk gebruik maakt van DHCP, wordt automatisch een IPadres toegewezen nadat u de netwerkkabel op de printer hebt aangesloten.

- 1 Zoek in dat geval het adres in het gedeelte "TCP/IP" van de pagina met netwerkinstellingen die u in "Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken" op pagina 33 hebt afgedrukt.
- **2** Ga naar "De IP-instellingen controleren" op pagina 37 en begin met stap 2.

Als uw netwerk geen gebruik maakt van DHCP, moet het IP-adres handmatig aan de printer worden toegewezen.

U kunt dit op eenvoudige wijze doen met bedieningspaneel van de printer.

- 1 Druk op Menu totdat u Menu Netwerk (Network Menu) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 2 Druk op Menu totdat u Std-Netwerk (Standard Network) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Druk op Menu totdat u Inst Std-Net (Std Net Setup), Netwerk Inst 1 (Network 1 Setup) of Netwerk Inst 2 (Network 2 Setup) ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).

Configureren voor TCP/IP

- 4 Druk op Menu totdat u TCP/IP ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 5 Druk op **Menu** totdat u Instal. IP-adres (Set IP Address) ziet en druk vervolgens op **Selecteren** (Select).
- 6 Wijzig het adres door op **Menu** te drukken en zo ieder nummer hoger of lager te maken. Druk op **Select** (Selecteren) om door te gaan naar het volgende segment. Druk wanneer u klaar bent op **Select** (Selecteren).

Het bericht Opgeslagen (Saved) wordt kort weergegeven.

- 7 Druk op Menu totdat u Set IP Netmask ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 8 Herhaal stap 6 om het IP Netmask in te stellen.
- **9** Druk op **Menu** totdat u **Inst IP-gateway** (Set IP Gateway) ziet en druk vervolgens op **Selecteren** (Select).
- **10** Herhaal stap 6 om de IP-gateway in te stellen.
- 11 Druk wanneer u klaar bent op **Start** (Go) om de printer terug te brengen in de werkstand Gereed (Ready).
- **12** Ga naar "De IP-instellingen controleren".

De IP-instellingen controleren

Opmerking: Om op een Windows-computer de MS-DOS-prompt weer te geven, klikt u achtereenvolgens op Start → Programma's → MS-DOS-prompt (of Bureau-accessoires → MS-DOS-prompt als u Windows 2000 gebruikt). 1 Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of voor IP-adres, Netmask en Gateway de verwachte waarden worden weergegeven.

Zie "Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken" op pagina 33 voor meer informatie.

2 Stuur een ping-opdracht naar de printer en controleer of deze reageert. Typ bijvoorbeeld bij de prompt van een computer in het netwerk ping gevolgd door het nieuwe IP-adres van de printer (bijvoorbeeld: ping 192.168.0.11):

Als de printer actief is in het netwerk, ontvangt u een antwoord.

Configureren voor TCP/IP

Stap 11: Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, kunt u beginnen met het installeren van de printer op iedere netwerkcomputer.

Windows

In een Windows-omgeving kunt u netwerkprinters configureren voor rechtstreeks afdrukken of voor gedeeld gebruik. Voor beide methoden voor afdrukken via een netwerk moet printerstuurprogramma worden geïnstalleerd.

Ondersteunde printerstuurprogramma's

- systeemstuurprogramma van Windows
- speciaal printerstuurprogramma van Lexmark

Systeemstuurprogramma's zijn ingebouwd in de Windowsbesturingssystemen. De speciale stuurprogramma's staan op de cd met stuurprogramma's.

De nieuwste versies van de systeemstuurprogramma's en de speciale stuurprogramma's zijn te vinden op de website van Lexmark: www.lexmark.com.

Opmerking: Met de

installatie van een speciaal stuurprogramma wordt het systeemstuurprogramma niet vervangen. In plaats daarvan wordt er een apart printerobject gemaakt en weergegeven in de map Printers. Voor de standaardfuncties van de printer is de installatie van een systeemstuurprogramma voldoende. Het systeemstuurprogramma heeft een gebruikersinterface die voor alle printers op het netwerk hetzelfde is. Wanneer u echter een speciaal printerstuurprogramma gebruikt, beschikt u over extra functies, zoals statusmeldingen van de printer.

Configureer de netwerkprinter aan de hand van de stappen die van toepassing zijn op de printerconfiguratie en het besturingsprogramma dat u gebruikt:

Printerconfiguratie	Besturingssysteem	Ga naar pagina
 Rechtstreeks De printer is rechtstreeks op het netwerk aangesloten via een netwerkkabel (bijv.Ethernet). De printerstuurprogramma's worden op elke netwerkcomputer 	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 en Windows XP of Windows Server 2003	39
geïnstalleerd.	Windows 95 en Windows 98 (Eerste Editie)	40
 Gedeeld De printer wordt via een lokale kabel (bijv. Ethernet) aangesloten op een van de computers in het netwerk. De printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd op de computer die is aangesloten op de printer. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, of Windows Server 2003	41
Tijdens de installatie van de stuurprogramma's wordt de computer ingesteld op "delen", zodat andere computers in het netwerk hun afdruktaken via deze computer kunnen leiden.		

Rechtstreeks afdrukken onder Windows 98 SE/ Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003



Een speciaal printerstuurprogramma installeren:

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Als de cd niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start** → **Uitvoeren** en typt u D:\Setup.exe in het dialoogvenster Uitvoeren.

- 2 Klik op Install Software (Software installeren).
- 3 Klik op Printer and Software (Printer en software).
- 4 Klik op **Agree** (Accepteren) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 5 Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik dan op **Next** (Volgende).

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of de stuurprogramma's wilt aanpassen, selecteert u **Custom** (Aangepast) en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

- 6 Kies Local Attached (Lokaal aangesloten), en klik op Next (Volgende).
- 7 Als u een printer moet opgeven, selecteert u de printer die u aan het instellen bent en klikt u op **Next** (Volgende).
- 8 Kies de poort die u wilt gebruiken en klik op **Finish** (Voltooien).

Voer de volgende stappen uit als de poort niet in de lijst staat of als u de voorkeur geeft aan een standaard TCP/IP-poort:

- a Klik op Add Port (Poort toevoegen).
- **b** Kies het type poort.
- **c** Typ de naam en het IP-adres van de nieuwe poort.

Als u het IP-adres niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en kijkt u in het gedeelte TCP/IP. Zie "Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken" op pagina 33 voor meer informatie.

- 9 Klik op Done (Gereed).
- **10** Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Een speciaal printerstuurprogramma installeren:

- 1 Start de computer op.
- 2 Klik op Start → Instellingen → Printers en dubbelklik op Printer toevoegen.
- **3** Klik op **Netwerkprinter** wanneer u wordt gevraagd een printer te selecteren.
- 4 Voer het netwerkpad of de netwerknaam voor de printer in.
- 5 Selecteer fabrikant en printermodel en klik vervolgens op **Diskette**.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Rechtstreeks afdrukken onder Windows 95 en Windows 98 (Eerste Editie)

Opmerking: Het is

weeraegeven met een

mogelijk dat de poort wordt

printer-ID/hostnaam of met het IP-adres van de printer.



- 6 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op Exit (Afsluiten) om terug te keren naar de wizard 'Printer toevoegen'.
- 7 Geef de locatie van het speciale stuurprogramma op de cd op.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<taal>

X=de letter van het cd-romstation. Bijvoorbeeld D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

- 8 Klik op Volgende (Next).
- **9** Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie van de stuurprogramma's te voltooien.

Gedeeld afdrukken via een server onder Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

Server Printer Clients Nadat de printer is aangesloten op een computer met Windows NT, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 (die dan als server fungeert), voert u de volgende stappen uit om uw netwerkprinter te configureren voor gedeeld afdrukken.

Stap 1: installeer een speciaal printerstuurprogramma

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Klik als de cd niet automatisch wordt gestart op Start \rightarrow Uitvoeren en typ D: \Setup.exe in het dialoogvenster Uitvoeren.

- 2 Klik op Install Software (Software installeren).
- **3** Klik op **Printer and Software** (Printer en software).
- 4 Klik op **Agree** (Accepteren) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- **5** Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik dan op **Next** (Volgende).
- 6 Selecteer Local Attached (Lokaal aangesloten), en klik op Finish (Voltooien).
- 7 Selecteer de poort waarop u de printer hebt aangesloten en klik op **Next** (Volgende).
- 8 Klik op **Done** (Gereed).

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Opmerking: Als er bestanden ontbreken, wordt u mogelijk gevraagd om de cd met het besturingssysteem van de server.

Opmerking: Deze

methode is meestal het minst belastend voor de systeembronnen. De server handelt alle stuurprogrammawijzigingen en de verwerking van de afdruktaken af. Hierdoor kan de client veel sneller met de programma's verdergaan. 9 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Stap 2: deel de printer op het netwerk

- **1** Klik op Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Printers.
- 2 Selecteer de printer die u zojuist hebt gemaakt.
- **3** Klik op **Bestand** \rightarrow **Delen**.
- 4 Schakel het selectievakje **Gedeeld** in en typ een naam bij **Gedeeld als**.
- 5 Selecteer in het gedeelte Alternatieve stuurprogramma's de besturingssystemen van alle netwerkclients die op deze printer afdrukken.
- 6 Klik op OK.
- 7 Controleer op de volgende wijze of de printer correct is gedeeld.
 - Het printerpictogram in de map Printers wordt nu aangegeven als 'gedeeld'. Dit wordt in Windows NT 4.0 bijvoorbeeld weergegeven met een hand onder het pictogram.
 - Ga naar Netwerkomgeving. Zoek de hostnaam van de server en zoek de gedeelde naam die u aan de printer hebt toegewezen.

Stap 3: installeer het printerstuurprogramma (of een onderdeel daarvan) op de netwerkclients

Met de point-en-print-methode

Bij deze methode wordt een onderdeel van de stuurprogramma's van de server naar de client gekopieerd. Dit bevat precies genoeg informatie voor het versturen van een afdruktaak naar de printer.

- 1 Dubbelklik op het Windows-bureaublad van de clientcomputer op **Netwerkomgeving**.
- 2 Zoek de hostnaam van de server en dubbelklik daarop.
- **3** Klik met de rechtermuisknop op de naam van de gedeelde printer en kies op **Opslaan**.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- 4 Wacht tot de stuurprogramma-informatie van de server naar de client is gekopieerd en een nieuw printerpictogram is toegevoegd in de map Printers. Dit kan enkele minuten duren. De tijd die hier voor nodig is, hangt onder andere af van het verkeer op het netwerk.
- **5** Sluit het venster Netwerkomgeving.
- 6 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Met de peer-to-peer-methode

Met deze methode wordt op iedere clientcomputer het volledige stuurprogramma geïnstalleerd. De netwerkclients behouden de controle over wijzigingen in het stuurprogramma. De clientcomputer handelt het verwerken van de afdruktaken af.

- **1** Klik op **Start** → **Instellingen** → **Printers**
- 2 Klik op **Printer toevoegen** om de gelijknamige wizard te starten.
- 3 Klik op Netwerkprinter.
- 4 Selecteer de netwerkprinter in de lijst met gedeelde printers. Als de printer niet in de lijst staat, geeft u het pad naar de printer op.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

\\<serverhostnaam>\<naam gedeelde printer>

De naam van de hostserver is de naam van de server die als host in het netwerk optreedt. De naam van de gedeelde printer is de naam die tijdens de installatie op de server is toegekend.

- 5 Klik op OK.
- 6 Geef aan of u deze printer als standaardprinter voor de client wilt instellen en klik vervolgens op **Voltooien**.
- 7 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Opmerking: Als dit een nieuwe printer is, wordt u mogelijk gevraagd een printerstuurprogramma te installeren. Als er geen systeemstuurprogramma beschikbaar is, dient u een pad op te geven naar beschikbare stuurprogramma's.

Macintosh

Opmerking: Een

PostScript Printer Description (PPD)-bestand geeft UNIX- of Macintoshcomputers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

Mac OS 8.6 - 9.x

Opmerking: De installatie van een speciaal PPDbestand is alleen noodzakelijk als dit de eerste keer is dat er een printer wordt geïnstalleerd. Ga naar "Stap 2: maak een bureaubladprinter" als de printer al eerder was geïnstalleerd. Op elke computer waarvandaan moet worden afgedrukt op een netwerkprinter dient een PostScript Printer Description-bestand (PPD) te zijn geïnstalleerd. Ook dient de computer een bureaubladprinter (Mac OS 8.6 tot 9.x) of in Afdrukbeheer een afdrukwachtrij (Mac OS X) te hebben. Een afdrukwachtrij kan met zowel AppleTalk als Afdrukken via IP worden gemaakt. Volg de aanwijzingen voor uw besturingssysteem om een PPD-bestand te installeren of een bureaubladprinter of afdrukwachtrij te maken.

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Mac OS 8.6 - 9.x	44
Mac OS X	45

Stap 1: installeer een speciaal PPD-bestand

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Classic.
- **3** Dubbelklik op het **Lexmark Installatie**-pictogram.
- 4 Kies de taal van het besturingssysteem en klik op **OK**.
- **5** Klik op **Install** (Installeren) om het PPD-bestand voor de printer te installeren.

Stap 2: maak een bureaubladprinter

- 1 Selecteer in de Kiezer het stuurprogramma voor de LaserWriter 8.
- 2 Als u een netwerk met routers, dient u de standaardzone in de lijst te selecteren. Als u niet weet welke zone u moet selecteren, gaat u naar de pagina Netwerkconfiguratie onder AppleTalk en kijkt u wat er bij Zone staat vermeld.
- **3** Selecteer de nieuwe printer.
- 4 Als u niet weet welke printer u moet selecteren, zoekt u op de pagina Netwerkconfiguratie onder het kopje AppleTalk de standaardnaam van de printer op.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- 5 Klik op Maak aan.
- 6 Controleer of er in de Kiezer naast de printernaam een pictogram verschijnt.
- 7 Sluit het venster Kiezer.
- 8 Controleer de printerinstallatie.
 - a Klik op het pictogram van de bureaubladprinter die u zojuist hebt gemaakt.
 - b Kies Afdrukken → Wijzig configuratie.
 - De installatie is voltooid als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het gedelte PostScript Printer Description (PPD)-bestand van het menu overeenkomt met uw printer.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het gedeelte PostScript Printer Description (PPD)-bestand van het menu niet overeenkomt met uw printer, herhaalt u "Stap 1: een speciaal PPD-bestand installeren" op pagina 45.

Stap 1: een speciaal PPD-bestand installeren

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.
- **2** Dubbelklik op het printerinstallatiepakket.
- 3 Kies in het Autorisatie-venster de optie Click the lock to make changes (Klik op het hangslot om de instellingen te wijzigen).
- 4 Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**.
- 5 Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Continue (Ga door) nadat u het Readmebestand hebt gelezen.
- 6 Klik na het doorlezen van de licentieovereenkomst op Continue (Ga door) en klik op Agree (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.
- 7 Kies een Destination (Bestemming) en klik op **Continue** (Ga door).

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Mac OS X

de printer.

Opmerking: Een PPD geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van

Opmerking: U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark:

www.lexmark.com.

- 8 Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeren). Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- **9** Klik op **Close** (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

Stap 2: een afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer

Met AppleTalk

Voer de volgende stappen uit om een met behulp van AppleTalk een afdrukwachtrij te maken. Zie "Afdrukken via IP gebruiken" op pagina 47 voor informatie over het maken van een afdrukwachtrij.

- 1 Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer.
- **3** Kies **Voeg printer toe** in het menu Printers.
- 4 Kies **AppleTalk** in het popup-menu.
- **5** Selecteer de AppleTalk-zone.
- 6 Selecteer de nieuwe printer en klik op **Voeg toe**.
- 7 Printerinstallatie controleren
 - a Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Teksteditor**.
 - **b** Kies de optie **Print** in het menu Archief.
 - **C** Kies **Overzicht** in het dialoogvenster.
 - **d** Voer een van de volgende stappen uit:
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het overzicht het juiste bestand is voor uw printer, is de installatie voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het overzicht niet juist is voor uw printer, verwijdert u in Afdrukbeheer de printer uit de lijst en herhaalt u "Stap 1: een speciaal PPD-bestand installeren" op pagina 45.

Opmerking: Als u niet weet welke zone of printer u moet selecteren, kijkt u op de pagina met netwerkinstellingen bij AppleTalk.

Afdrukken via IP gebruiken

Voer de volgende stappen uit om een met behulp van Afdrukken via IP een afdrukwachtrij te maken. Zie "Met AppleTalk" op pagina 46 voor informatie over het maken van een AppelTalk-afdrukwachtrij.

- 1 Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies Afdrukken via IP in het popup-menu.
- 5 Typ in het adresvak het IP-adres of de DNS-naam van de printer.
- **6** Kies **Lexmark** in het pop-up-menu met printermodellen.
- 7 Selecteer de nieuwe printer en klik op Voeg toe.
- 8 Installatie van de printer controleren:
 - a Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Teksteditor**.
 - **b** Kies de optie **Print** in het menu Archief.
 - **c** Kies **Overzicht** in het dialoogvenster.
 - **d** Voer een van de volgende stappen uit:
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het overzicht het juiste bestand is voor uw printer, is de installatie voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het overzicht niet juist is voor uw printer, verwijdert u in Afdrukbeheer de printer uit de lijst en herhaalt u "Stap 1: een speciaal PPD-bestand installeren" op pagina 45.

UNIX/Linux

Opmerking: De

softwarepakketten voor Sun Solaris en Linux zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's en op de website van Lexmark: www.lexmark.com. De printer ondersteunt vele UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat. Op de website van Lexmark, **www.lexmark.com**, vindt u een compleet overzicht van ondersteunde UNIX- en Linuxplatforms.

Lexmark levert een pakket met printerstuurprogramma's voor elk ondersteund UNIX- en Linux-platform. Elk pakket bevat tevens een *Gebruikershandleiding* met gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van Lexmark printers in UNIX- en Linuxomgevingen.

U kunt deze pakketten met stuurprogramma's downloaden via de website van Lexmark. Het stuurprogrammapakket dat u nodig hebt, is mogelijk ook te vinden op de cd met stuurprogramma's.

NetWare

De printer ondersteunt Novell Distributed Print Services (NDPS) en de gewone op wachtrijen gebaseerde NetWare-omgevingen. De meest recente informatie over het installeren van een netwerkprinter in een NetWare-omgeving vindt u op de cd met stuurprogramma's. Klik op **View Documentation** (Documentatie bekijken).

Stap 12: De cd met documentatie gebruiken

De inhoud van de cd bekijken

Opmerking: De cd

met documentatie bevindt zich bij levering in de Installatiehandleiding.

Informatie verschaffen

Start de cd met documentatie en kijk in de inhoudsopgave welke informatie beschikbaar is.

Op de cd met documentatie kunt u onder meer informatie vinden over de volgende onderwerpen:

- tips voor het afdrukken
- mogelijkheden om de afdrukkwaliteit te verbeteren
- informatie over het gebruik van het bedieningspaneel van de printer
- instructies voor het vervangen van accessoires
- oplossingen voor afdrukproblemen
- mogelijkheden om papierstoringen te verhelpen
- overzicht van de printermenu's
- uitleg van de printerberichten

U kunt gebruikers op verschillende manieren toegang geven tot de informatie op de cd met documentatie:

- Geef de cd met documentatie aan de systeembeheerder of de medewerkers van de helpdesk.
- Kopieer de inhoud van de cd (of bepaalde onderwerpen) naar een netwerkstation dat gezamenlijk wordt gebruikt of naar een intranetsite.
- Druk de informatie op de cd met documentatie af en bewaar de afdruk bij de printer, zodat de informatie ter plekke bij de hand is.
- Verzend de URL van de printerdocumentatie van Lexmark naar de gebruikers van de printer (www.lexmark.com/ publications). Gebruikers die toegang hebben tot Internet, kunnen de site bekijken.

De cd met documentatie gebruiken

Gefeliciteerd!

U kunt nu aan de slag met uw nieuwe printer. Bewaar deze handleiding als u van plan bent in de toekomst printeropties aan te schaffen.

De cd met documentatie gebruiken