

Lexmark C920

Gebruikershandleiding



maart 2005

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. © 2005 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden. 740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550

Uitgave: maart 2005

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar dergelijke 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 rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties 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 naar Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Verenigde Staten. Als u in het Verenigd Koninkrijk of Ierland woont, kunt u eventuele opmerkingen sturen naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks 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. Extra exemplaren van aan dit product gerelateerde publicaties kunnen worden verkregen door vanuit de Verenigde Staten of Canada te bellen naar 1-800-553-9727. Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland belt u +44 (0)8704 440 044. Neem in andere landen 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 gebruikt. Het staat u vrij functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten te gebruiken, mits deze 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.

© 2005 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.

Handelsmerken

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

Drag'N'Print, ImageQuick en PrintCryption zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc.

PCL[®] is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL is een aanduiding van Hewlett-Packard Company voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in haar producten. Deze printer is ontworpen om ondersteuning te bieden voor de PCL-taal. Dit betekent dat de printer PCL-opdrachten herkent die in diverse toepassingen worden gebruikt en de functies emuleert die met deze opdrachten overeenkomen.

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 overeenkomen.

Raadpleeg de Technical Reference voor meer informatie over compatibiliteit.

Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

Veiligheidsinformatie

• Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat eenvoudig bereikbaar is.

VOORZICHTIG: Schakel tijdens onweer dit product niet in en sluit geen elektrische kabels of stroomkabels aan, zoals het netsnoer of een telefoonkabel.

- 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 gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.

Inhoud

oofdstuk 1: Algemene informatie	e
Bedieningspaneel	8
oofdstuk 2: Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren	1 [,]
Windows	1 [•]
Macintosh	1
UNIX/Linux	10
oofdstuk 3: Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk	17
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	1 [.]
IP-adres toewijzen aan de printer	1 ⁻
IP-instellingen controleren	
Windows	
Macintosh	2
UNIX/Linux	2
NetWare	2
	0
bordstuk 4: Opties installeren en verwijderen	
Kiep van systeemkaart verwijderen	2
	2
Een flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren	
Vaste schijf installeren	
Optionele kaart installeren	
De klep van de systeemkaart aanbrengen	
De optionele hoge-capaciteitslader uitlijnen	
De marges op de optionele hoge-capaciteitslader aanpassen	
De optionele finisher uitlijnen	
De wieltjes van de finisher verstellen	
De perforatiefunctie in de optionele finisher aanpassen	
De duplexeenheid verwijderen	
De hoge-capaciteitslader verwijderen	5
Een optionele lader verwijderen	54
oofdstuk 5: Afdrukken	50
Afdruktaak naar de printer sturen	5
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	5 [.]
Afdruktaak annuleren	
Pagina met menu-instellingen afdrukken	60
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	60

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	60
Directorylijst afdrukken	61
Beveiligde taken en wachttaken afdrukken	61
Standaardladen en optionele laden vullen	65
Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen	
De hoge-capaciteitslader vullen	70
Afdruktips	73
Functies van de optionele finisher	74
Hoofdstuk 6: Specificaties voor afdrukmateriaal	84
Richtliinen voor afdrukmateriaal	
Papier bewaren	
Afdrukmateriaal bewaren	
Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren	
Invoerladen koppelen	
De dunlexfunctie gebruiken (dubbelzijdig afdrukken)	95
Papierstoringen voorkomen	97
Hoofdstuk 7: Printer onderhouden	
Status van supplies bepalen	
Zuinig omgaan met supplies	
Supplies bestellen	
Recycling van Lexmark-producten	
De LED's reinigen	
De bovenklep sluiten	107
Hoofdstuk 8: Vastgelopen papier verwijderen	109
Storingen identificeren	
Gebieden met storingen identificeren	
Informatie over storingsberichten	
200 Papier vast <x> pagina's vastgelopen (Controleer gebieden A-F, T1-5, MPF)</x>	
250 Papier vast Controleer U-lader	
24 <x> Papier vast Controleer lade <x></x></x>	
Vastgelopen nietjes uit de optionele finisher verwijderen	143
Hoofdstuk 9: Beheerdersondersteuning	
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aannassen	148
Menu's on bedieningsnaneel uitschakelen	148
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	149
De fabriekswaarden herstellen	1/0
Spaarstand aannassen	
De schiif coderen	
Bevailiging installen via de Embedded Web Server (EW/S)	
Modus Alleen zwart	
WOUG ANGEN ZWAIT	

Hoofdstuk 10: Problemen oplossen	156
On line klantenondersteuning	156
Bellen voor technische ondersteuning	156
Niet-reagerende printer controleren	156
Meertalige PDF's afdrukken	157
Problemen met afdrukken oplossen	158
Problemen met opties oplossen	160
Problemen met de papierinvoer oplossen	162
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	163
Informatie over kleurkwaliteit	167
Menu Kwaliteit	167
Problemen met de kleurkwaliteit oplossen	171
Kennisgevingen	175
Index	182



VOORZICHTIG: Schakel tijdens onweer dit product niet in en sluit geen elektrische kabels of stroomkabels aan, zoals het netsnoer of een telefoonkabel.

Geconfigureerde modellen

In de volgende afbeeldingen ziet u een standaardnetwerk en een volledig geconfigureerde printer. Als u verwerkingsopties voor afdrukmateriaal installeert, lijkt uw printer meer op het volledig geconfigureerde model. Items met een sterretje (*) zijn optioneel.



VOORZICHTIG: Deze printer weegt 77 – 107 kg en moet door ten minste vier mensen worden opgetild. Zorg ervoor dat er genoeg mensen zijn om u te helpen als u de printer wilt verplaatsen of optillen. Gebruik bij het tillen van de printer de handgrepen aan de zijkanten. Er is een aantal menu's beschikbaar waarmee u op eenvoudige wijze printerinstellingen kunt aanpassen. In het diagram worden het menuoverzicht op het bedieningspaneel, de menu's en de opties die onder elk menu beschikbaar zijn weergegeven. Raadpleeg de handleiding *Menu's en berichten* op de documentatie-cd voor meer informatie over menu's en menu-items.



Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van de printer is een 4-regelig display met achtergrondverlichting waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven in grijstinten. De knoppen Terug (Back), Menu en Stop bevinden zich aan de linkerkant van het display, de navigatieknoppen onder het display en het numerieke toetsenblok aan de rechterkant van het display.



Etiket met vertalingen

Als u geen Engels begrijpt, plak dan het etiket met vertalingen dat bij uw printer is geleverd op de binnenkant van de voorklep (zie afbeelding). Dit etiket dient als handleiding voor de betekenis van de knoppen op het bedieningspaneel.



Het gebruik van de knoppen en de indeling van het display van het bedieningspaneel worden in de volgende tabel beschreven.

Кпор	Functie	
Terug (Back)	Druk op de knop Terug (Back) om terug te gaan naar het scherm dat als laatste is bekeken. Opmerking: Wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm worden niet toegepast als u op de knop Terug (Back) drukt.	
Menu On	Druk op de knop Menu om het menuoverzicht te openen. Opmerking: De printer moet in de stand Gereed staan om het menuoverzicht te kunnen openen Er verschijnt een bericht waarin wordt aangegeven dat de menu's niet beschikbaar zijn als de printer niet gereed is.	
Stop	Druk op de knop Stop om de mechanische werking van de printer te stoppen. Nadat u op Stop hebt gedrukt, wordt het bericht stoppen weergegeven. Nadat de printer is gestopt, wordt Gestopt weergegeven op de statusregel van het bedieningspaneel en verschijnt een lijst met opties.	
Navigatieknoppen	 De knoppen Omhoog en Omlaag worden gebruikt om door lijsten te bladeren. Als u door een lijst navigeert met de knop Omhoog of Omlaag, wordt de cursor telkens één regel tegelijk verplaatst. Als u op de knop Omlaag onder aan het scherm drukt, wordt de volgende volledige pagina weergegeven op het scherm. 	
	 De knoppen Links en Rechts worden gebruikt om binnen een scherm te navigeren, bijvoorbeeld om van het ene item in het menuoverzicht naar een ander te gaan. Ook worden zij gebruikt om door tekst te bladeren die niet op het scherm past. 	
	De knop Selecteren wordt gebruikt om een actie te initiëren na een selectie. Druk op Selecteren als de cursor naast de gewenste selectie staat, zoals het volgen van een koppeling, het verzenden van een configuratie-item of het starten of annuleren van een taak.	

	E-mode
Кпор	Functie
Numeriek toetsenblok	Het numerieke toetsenblok bevat cijfers, een hekje (#) en een toets Backspace. De toets 5 is voorzien van reliëf als hulpmiddel bij de oriëntatie. Zo kan de operator zonder op het toetsenblok te kijken zien of zijn of haar handen goed staan.
	De cijfers worden gebruikt voor het invoeren van numerieke waarden voor items zoals aantallen of pincodes. De toets Backspace wordt gebruikt om het cijfer links van de cursor te wissen. Als u meerdere keren op de toets Backspace drukt, wordt ook andere invoer verwijderd.
 (7) (8) (9) (+) (0) (#) 	Opmerking: Het hekje (#) wordt niet gebruikt.
Display van het bediening	Ispaneel
Op het bedieningspaneel we mogelijke problemen die op	orden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en gelost moeten worden.
De bovenste regel van het o de knop Terug (Back) kan w (waarschuwingen) weergeg verschillende waarschuwing	display is de kopregel. Indien van toepassing bevat het display de afbeelding die aangeeft dat vorden gebruikt. Ook worden op het display de huidige status en de status van de supplies leven. Als er meerdere waarschuwingen zijn, wordt er een komma weergegeven tussen de gen.
De andere drie regels van h supplies en schermen Later	net display vormen de hoofdtekst van het scherm. Hier kunt u de printerstatus, berichten over n zien bekijken en selecties uitvoeren.
	1. Afdrukmateriaal verwijderen; breedtegeleiders aanpassen.
	Status / Supplies
	✓ Supplies weergeven
	Gereed
	Lade 1 bijna leeg
	Pagina 1 wordt afgedruktpagina 1
	✓ Een taak annuleren
	Status / Supplies
	Wachttaken

ę

Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Een lokale printer is een printer die op de computer is aangesloten via een USB-kabel of parallelle kabel. De lokale printer wordt alleen door de computer gebruikt waarop de printer is aangesloten. Bij het aansluiten van een lokale printer op de computer, moet u het printerstuurprogramma installeren voordat u de printer kunt instellen.

Het printerstuurprogramma is een stukje software dat zorgt voor de communicatie tussen de computer en de printer.

De installatieprocedure voor stuurprogramma's is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem. In de volgende tabel vindt u aanwijzingen voor de installatie van het stuurprogramma op uw specifieke besturingssysteem. Zie de documentatie die bij de computer en de software is geleverd voor meer ondersteuning.

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	12
Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)	12
Serieel afdrukken	13
Macintosh	15
UNIX/Linux	16

Windows

Bepaalde Windows-besturingssystemen beschikken mogelijk al over een stuurprogramma dat compatibel is met de printer.

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

Installeer het speciale printerstuurprogramma vanaf de cd met stuurprogramma's die is meegeleverd met de printer. Hierdoor krijgt u toegang tot de uitgebreide printeropties en -functies.

Stuurprogramma's zijn ook als onderdeel van te downloaden softwarepakketten beschikbaar op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com**.

Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me of Windows NT gebruiken

Opmerking: Installeer de printersoftware voordat u de USB-kabel aansluit.

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Als de cd niet wordt gestart, klikt u op **Start → Uitvoeren**, en typt u D:\Setup.exe (waarbij D de letter van het cd-rom-station is) in het dialoogvenster Uitvoeren.

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NT-besturingssystemen.

2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).

Opmerking: Bij sommige Windows-besturingssystemen heeft de gebruiker toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen installeren.

- 3 Klik op Agree (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 4 Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).

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

5 Selecteer Local Attach (Lokaal aangesloten) en klik op Finish (Voltooien).

Volg de instructies op het scherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- 6 Sluit de installatietoepassing van de cd met stuurprogramma's af.
- 7 Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in.

Het plug-en-play-scherm wordt weergegeven en er wordt een printerobject gemaakt in de printermap van de computer.

Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken

- **1** Schakel de computer in.
- 2 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op **Afsluiten** om terug te keren naar de wizard Printer toevoegen.
- 3 Klik op Start→ Instellingen→ Printers en dubbelklik op Printer toevoegen.

Opmerking: Ondersteuning voor USB is niet beschikbaar voor de besturingssystemen Windows 95 en Windows 98 (eerste editie).

- 4 Selecteer Lokale printer wanneer u wordt gevraagd welk type printer u wilt toevoegen.
- 5 Klik op Bladeren.

Opmerking: Bij sommige Windows-besturingssystemen heeft de gebruiker toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen installeren.

6 Zoek het speciale stuurprogramma op de cd.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

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

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

7 Klik op OK.

Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

8 Sluit de cd met stuurprogramma's.

Serieel afdrukken

Bij serieel afdrukken worden gegevens met één bit tegelijk overgedragen. Hoewel serieel afdrukken over het algemeen trager is dan parallel afdrukken, verdient het de voorkeur wanneer er een grote afstand is tussen de printer en de computer of wanneer er geen parallelle interface beschikbaar is.

Opmerking: Een seriële interfacekaart is vereist. Deze is afzonderlijk verkrijgbaar.

Voordat u afdrukt, moet u de communicatie tussen de printer en de computer tot stand brengen. Dit doet u als volgt:

- 1 Stel seriële parameters in op de printer.
- 2 Installeer een printerstuurprogramma op de aangesloten computer.
- 3 Stel de seriële instellingen van de COM-poort in.

Parameters instellen op de printer

- **1** Druk op **O** op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat √ Rapporten verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.

Opmerking: Raadpleeg de cd met documentatie die bij de printer is geleverd voor meer informatie over menu's en berichten.

- 3 Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen verschijnt en druk vervolgens op 🔗.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Standaard serieel (of √ Serieel optie x als u een seriële interfacekaart hebt geïnstalleerd) verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op ▼ totdat √ <**Parameter**> verschijnt, en druk vervolgens op √ (waarbij <**Parameter**> de benodigde parameter is als u een wijziging wilt doorvoeren).
- 6 Druk op ▼ totdat √ <Instelling> verschijnt, en druk vervolgens op √ (waarbij <Instelling> de benodigde instelling is als u een wijziging wilt doorvoeren).

Houd rekening met de volgende beperkingen:

- De maximale ondersteunde baudsnelheid is 115.200.
- Databits moet op 7 of 8 worden ingesteld.
- Pariteit moet worden ingesteld op Even, Oneven of Geen.
- Stopbits moet op 2 worden ingesteld.
- De aanbevolen instelling voor het protocol is Xon/Xoff.
- 7 Druk op 🖉 zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.
- 8 Druk een pagina met menu-instellingen af en controleer of de seriële parameters correct zijn ingesteld.

Opmerking: Bewaar deze pagina, zodat u deze later kunt gebruiken.

- **a** Druk op **O** op het bedieningspaneel.
- **b** Druk op **v** totdat **v** Rapporten verschijnt, en druk vervolgens op **v**.
- c Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen verschijnt, en druk vervolgens op 🔗.
- **d** De seriële parameters zijn te vinden onder Standaard serieel (of Serieel optie X als een kaart voor een seriële interface is geïnstalleerd).

Een printerstuurprogramma installeren

Op de computer die is aangesloten op de printer, moet een printerstuurprogramma worden geïnstalleerd.

Opmerking: Gebruikers van Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) dienen de installatie-instructies in **Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken** uit te voeren.

1 Plaats de cd met stuurprogramma's. De cd wordt automatisch gestart. Als de cd niet automatisch wordt gestart, klikt u op Start→ Uitvoeren en typt u het volgende in het dialoogvenster Uitvoeren:

D:\Setup.exe

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

- 2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
- 3 Klik op Accept (Accepteren) nadat u de licentieovereenkomst voor de software hebt gelezen.
- 4 Selecteer Custom (Aangepast) en klik op Next (Volgende).
- 5 Selecteer Components (Onderdelen) en klik op Next (Volgende).
- 6 Selecteer Local (Lokaal) en klik op Next (Volgende).
- 7 Selecteer de printer uit de lijst en klik op Add Printer (Printer toevoegen).
- 8 Vouw het printeritem onder Selected Components (Geselecteerde onderdelen) uit.
- 9 Klik op PORT (POORT): <LPT1>, en selecteer vervolgens de benodigde communicatiepoort (COM1 of COM2).
- **10** Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie van de printersoftware af te ronden.

Parameters instellen voor de communicatiepoort (COM)

Nadat het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, moeten de seriële parameters worden ingesteld voor de communicatiepoort die is toegewezen aan het printerstuurprogramma.

De seriële parameters van de communicatiepoort moeten exact overeenkomen met de seriële parameters die op de printer zijn ingesteld.

- 1 Klik op Start → Instellingen → Configuratiescherm en dubbelklik op Systeem.
- 2 Klik in het tabblad Apparaatbeheer op + om de lijst van beschikbare poorten uit te vouwen.
- **3** Selecteer de communicatiepoort die wordt toegewezen aan de printer (COM1 of COM2).
- 4 Klik op Eigenschappen.
- 5 Stel in het tabblad **Poortinstellingen** de seriële parameters in op de waarden die u ook hebt ingesteld op de printer.

De seriële parameters zijn te vinden onder het kopje Standaard serieel (of Serieel optie X) op de pagina Menuinstellingen die u eerder hebt afgedrukt.

- 6 Klik op **OK** en sluit alle vensters.
- 7 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
 - a Klik op Start→ Instellingen→ Printers.
 - **b** Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.
 - c Klik op Bestand → Eigenschappen.
 - d Klik op **Testpagina afdrukken**. Wanneer de testpagina goed wordt afgedrukt, is de printerconfiguratie voltooid.

Macintosh

Voor afdrukken via USB is Mac OS 9.x 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 (Mac OS 9) of een wachtrij te maken in Afdrukbeheer / Printerconfiguratie (Mac OS X).

Een wachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie (Macintosh OS X)

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
 - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.
 - **Opmerking:** Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.
 - c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
 - **d** Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
 - e Kies een bestemming en klik op **Continue** (Ga door).
 - f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
 - g Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
 - h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.

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

- 4 Voer de volgende stappen uit:
 - Als de USB-printer wordt weergegeven in de printerlijst, kunt u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie afsluiten. Er is nu een wachtrij voor de printer gemaakt.
 - Als de USB-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, sluit u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie af.

Een printerpictogram op het bureaublad maken (Mac OS 9.x)

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
 - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - **b** Dubbelklik op **Classic** en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.

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

- c Kies de benodigde taal en klik vervolgens op Continue (Ga door).
- d Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
- e Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.

- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- g Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

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

- 2 Voer de volgende stappen uit:
 - Voor *Mac OS 9.0*: Open Apple LaserWriter.
 - Voor Mac OS 9.1–9.x: Open Programma's en klik vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Desktop Printer Utility.
- 4 Selecteer Printer (USB) en klik vervolgens 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 weergegeven in het originele printervenster (USB).
- 7 Klik in het gedeelte PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op **Autoconfig**. Controleer of het PPD-bestand overeenkomt met de printer.
- 8 Klik op Maak aan en vervolgens op Bewaar.
- 9 Geef een printernaam op en klik op **Bewaar**. De printer is nu opgeslagen als bureaubladprinter.

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 op **www.lexmark.com**. De *Gebruikershandleiding* voor UNIX/Linux in elk pakket bevat gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van printers van Lexmark 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 Linuxplatforms.



Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

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 ^{Om} op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Netwerkinstell. verschijnt, en druk vervolgens op 🔗.

Opmerking: Als een optionele interne MarkNet[™] printerserver (N8000-serie) is geïnstalleerd, verschijnt Ntwrk 1 afdrukken op het display.

5 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 systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

IP-adres toewijzen aan de printer

Als het netwerk gebruikmaakt van DHCP, wordt automatisch een IP-adres toegewezen nadat de netwerkkabel op de printer is aangesloten.

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

Als in het netwerk geen gebruik wordt gemaakt van DHCP, wijst u handmatig een IP-adres toe aan de printer. Met het bedieningspaneel kunt u dit op eenvoudige wijze doen:

- 1 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ∇ totdat $\sqrt{\text{Network/poorten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \Im .
- 3 Druk op ▼ totdat √ TCP/IP verschijnt, en druk vervolgens op 🔗.

Standaardnetwerk verschijnt als de printer een netwerkpoort op de systeemkaart bevat. Als een optionele interne MarkNet printerserver (N8000-serie) is geïnstalleerd in de sleuf voor optionele kaarten, verschijnt Netwerkoptie 1.

- 4 Druk op ▼ totdat √ Adres verschijnt, en druk vervolgens op 🐼.
- 5 Voer het IP-adres in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk daarna op Ø.
 Selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Netmasker verschijnt, en druk vervolgens op 🔗.

- Voer de IP-netmasker in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk daarna op Ø.
 Selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- 8 Druk op ▼ totdat √Gateway verschijnt, en druk vervolgens op 🐼.
- 9 Voer de IP-gateway in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk daarna op Ø.
 selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- **10** Druk op Utotdat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.

IP-instellingen controleren

- 1 Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of bij IP-adres, Netmasker en Gateway de correcte waarden worden weergegeven. Zie **Pagina met netwerkinstellingen afdrukken** voor ondersteuning.
- 2 Stuur een ping-opdracht naar de printer en controleer of deze reageert. Typ ping in het opdrachtvenster op een netwerkcomputer, gevolgd door het nieuwe IP-adres van de printer (bijvoorbeeld 192.168.0.11).

Opmerking: Klik op een Windows-computer op Start → Programma's → Opdrachtprompt (of Bureauaccessoires → Opdrachtprompt als u Windows 2000 gebruikt).

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

Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, installeert u de printer op iedere netwerkcomputer.

Windows

In een Windows-omgeving kunt u netwerkprinters configureren voor rechtstreeks afdrukken of voor gedeeld gebruik. Voor beide manieren van afdrukken via een netwerk is het vereist dat u een printerstuurprogramma installeert en een printerpoort maakt in het netwerk.

Ondersteunde printerstuurprogramma's

- Systeemstuurprogramma van Windows
- Speciaal printerstuurprogramma van Lexmark

Systeemstuurprogramma's zijn ingebouwd in de Windows-besturingssystemen. De speciale stuurprogramma's zijn beschikbaar 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 op **www.lexmark.com**.

Ondersteunde printerpoorten

- Microsoft standaard TCP/IP-poort—Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003
- LPR—Windows NT 4.0
- Lexmark verbeterde TCP/IP-netwerkpoort—Windows 98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

Voor de elementaire printerfuncties dient u een systeemstuurprogramma te installeren en een systeempoort te gebruiken, zoals een LPR-poort of een standaard TCP/IP-poort. Met het systeemstuurprogramma hebt u de beschikking over een consistente gebruikersinterface die kan worden gebruikt voor alle printers in het netwerk. Wanneer u een speciaal printerstuurprogramma gebruikt in combinatie met een speciale netwerkpoort, beschikt u over extra functionaliteit, zoals statusmeldingen van de printer.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

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 (bijvoorbeeld Ethernet). De printerstuurprogramma's worden op elke netwerkcomputer geïnstalleerd. 	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000 en Windows XP of Windows Server 2003	19
 Gedeeld De printer wordt via een lokale kabel (bijvoorbeeld USB) aangesloten op een van de computers in het netwerk. De printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd op de computer die is aangesloten op de printer. 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. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	20

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

Een aangepast printerstuurprogramma en een speciale netwerkpoort installeren:



- 1 Start de cd met stuurprogramma's.
- 2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
- 3 Klik op Agree (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 4 Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).
- 5 Selecteer Network Attach (Aansluiten op netwerk) en klik op Next (Volgende).
- 6 Selecteer het printermodel in de lijst en klik op Next (Volgende).
- 7 Selecteer de printerpoort in de lijst en klik op Finish (Voltooien) om de installatie te voltooien.

Als de printerpoort niet in de lijst staat:

- a Klik op Add Port (Poort toevoegen).
- **b** Selecteer Lexmark Enhanced TCP/IP Port (Lexmark verbeterde TCP/IP-netwerkpoort), en voer de informatie in die nodig is voor het maken van de poort.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

c Geef een poortnaam op.

Dit kan elke willekeurige naam zijn waarmee u de printer associeert, bijvoorbeeld Kleur1-lab4. Nadat de poort is gemaakt, verschijnt deze naam in de lijst van beschikbare poorten.

d Geef het IP-adres op in het tekstvak.

Opmerking: Als u het IP-adres niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en kijkt u in het gedeelte TCP/IP. Raadpleeg **Pagina met netwerkinstellingen afdrukken** en **IP-instellingen controleren** voor meer informatie.

8 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Gedeeld afdrukken met Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003

Opmerking: Installeer de printersoftware voordat u de USB-kabel aansluit.

Sluit de printer aan op een computer met Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 (die fungeert als server) en volg de onderstaande stappen om uw netwerkprinter te configureren voor gedeeld afdrukken:



- 1 Aangepast printerstuurprogramma installeren
 - a Start de cd met stuurprogramma's.
 - b Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
 - c Klik op Agree (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
 - d Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).

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

e Selecteer Local Attach (Lokaal aangesloten) en klik op Finish (Voltooien).

Volg de instructies op het scherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- f Sluit de installatietoepassing van de cd met stuurprogramma's af.
- g Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in.

Het plug-en-play-scherm wordt weergegeven en er wordt een printerobject gemaakt in de map Printers van de computer. De printer wordt gedeeld in stap 2: "Printer delen in het netwerk".

- h Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 2 Printer delen in het netwerk
 - a Klik op Start → Instellingen → Printers.
 - **b** Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.

- c Klik op Bestand→ Delen.
- d Schakel het selectievakje Gedeeld als in en typ een naam in het tekstvak.
- e Selecteer in het gedeelte Alternatieve stuurprogramma's de besturingssystemen van alle netwerkclients die naar deze printer gaan afdrukken.
- f Klik op OK.

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

- g 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 handje onder het pictogram.
 - Ga naar Netwerkomgeving. Zoek de hostnaam van de server en zoek de gedeelde naam die aan de printer is toegewezen.

Printerstuurprogramma's (of een subset) installeren op netwerkclients

Point-and-print-methode gebruiken

Opmerking: Deze methode is meestal het minst belastend voor de systeembronnen. De server handelt alle stuurprogrammawijzigingen en de verwerking van de afdruktaken af. Zo kunnen netwerkclients veel sneller terugkeren naar de toepassingen.

Bij deze methode wordt een gedeelte 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 klik op Installeren.

Wacht enkele minuten tot de stuurprogramma-informatie is gekopieerd van de server naar de clientcomputer en tot het nieuwe printerobject is toegevoegd aan de map Printers. Hoe lang dit duurt, hangt af van het netwerkverkeer en andere factoren.

- 4 Sluit Netwerkomgeving.
- 5 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

Peer-to-peer-methode gebruiken

Met deze methode wordt op elke 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 Volgende.
- 4 Klik op Netwerkprinter en klik op Volgende.
- **5** Typ de printernaam of URL (als de printer zich op internet of op een intranet bevindt) en klik op **Volgende**. Als de printernaam of URL onbekend is, laat u het tekstvak leeg en klikt u op **Volgende**.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

6 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>

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

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.

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

Drag'N'Print configureren

Opmerking: Ondersteuning voor Drag'N'Print[™] is niet voor alle printers beschikbaar.

Start de cd met stuurprogramma's, klik op **View Documentation** (Documentatie weergeven) en klik op **Software and utilities** (Software en hulpprogramma's) voor gedetailleerde configuratie-instructies.

Macintosh

Opmerking: Een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) geeft UNIX- of Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

Als Macintosh-gebruikers willen afdrukken op een netwerkprinter, moeten zij een speciaal PPD-bestand installeren en een bureaubladprinter maken op de computer (Mac OS 9.x), of een afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer (Mac OS X).

Mac OS X

Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
 - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.

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

- c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Continue nadat u het Leesmijbestand hebt gelezen.
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
- e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
- g Voer uw wachtwoord in en klik op OK. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie

Afdrukken via AppleTalk gebruiken

Voer de volgende stappen uit om een afdrukwachtrij te maken met behulp van Afdrukken via AppleTalk.

- 1 Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies AppleTalk in het pop-upmenu.

Opmerking: Zoek op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk op welke zone of printer moet worden geselecteerd.

- 5 Selecteer de AppleTalk-zone in de lijst.
- 6 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op **Voeg toe**.
- 7 Printerinstallatie controleren:
 - a Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Teksteditor.
 - **b** Kies de optie **Druk af** in het menu Archief.
 - c Kies **Overzicht** in het pop-upmenu Aantal en pagina's.

Opmerking: Als u niet weet welke printer u moet selecteren, zoekt u op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje "AppleTalk" naar de standaardnaam van de printer.

- Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
- Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u **Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren**.

Afdrukken via IP gebruiken

Voer de volgende stappen uit om een afdrukwachtrij te maken met behulp van Afdrukken via IP. Raadpleeg **Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie** voor informatie over het maken van een AppleTalkafdrukwachtrij.

- 1 Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies Afdrukken via IP in het pop-upmenu.
- 5 Typ in het vak Printeradres het IP-adres of de DNS-naam van de printer.
- 6 Kies Lexmark in het pop-upmenu Printermodel.
- 7 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op Voeg toe.
- 8 Printerinstallatie controleren:
 - a Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Teksteditor.
 - **b** Kies de optie **Druk af** in het menu Archief.

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- c Kies **Overzicht** in het pop-upmenu Aantal en pagina's.
- **d** Voer de volgende stappen uit:
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren.

Mac OS 9.x

Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.
 - a Dubbelklik op Classic en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.

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

- **b** Kies de benodigde taal en klik vervolgens op **Continue** (Ga door).
- c Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.
- e Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- f Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

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

Stap 2: Bureaubladprinter maken

- 1 Selecteer in de Kiezer het stuurprogramma voor de LaserWriter 8.
- 2 Als u een netwerk met routers hebt, selecteert u de standaardzone in de lijst. Voor het selecteren van de zone zoekt u in de pagina met netwerkinstellingen onder AppleTalk naar Zone.
- 3 Selecteer de nieuwe printer.
- 4 Voor het selecteren van de printer zoekt u op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje "AppleTalk" naar de standaardnaam van de printer.
- 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 bureaubladsymbool van de printer die zojuist is toegevoegd.
 - b Kies Print→ Wijzig configuratie.
 - Als in het gedeelte van het menu over het PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) het juiste bestand voor de printer wordt weergegeven, is de printerinstallatie voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het gedeelte over het PPD-bestand van het menu *niet* overeenkomt met uw printer, herhaalt u **Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren**.

UNIX/Linux

De printer ondersteunt vele UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat. Bezoek de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor een volledige lijst met ondersteunde UNIX- en Linux-platforms.

Opmerking: De softwarepakketten voor Sun Solaris en Linux zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's en op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Wij leveren 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 Linux-omgevingen.

U kunt deze pakketten downloaden via de website van Lexmark. U kunt het pakket met de benodigde stuurprogramma's ook vinden op de cd met stuurprogramma's.

NetWare

De printer ondersteunt Novell Distributed Print Services (NDPS/iPrint). 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 weergeven).



VOORZICHTIG: Als u geheugenkaarten of optionele kaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en haal de kabels uit de printer.

U kunt de geheugencapaciteit van de printer aanpassen en de aansluitingsmogelijkheden vergroten door optionele kaarten toe te voegen. U kunt deze instructies ook gebruiken om u te helpen bij het vinden van opties die moeten worden verwijderd. De instructies in dit gedeelte beslaan de volgende opties:

Interne opties:

- Geheugenkaarten
 - Printergeheugen
 - Flashgeheugen
 - Lettertypen
- Firmwarekaarten
 - Streepjescode
 - ImageQuick™
 - IPDS en SCS/TNe
 - PrintCryption[™]

Opmerking: U hebt een kruiskopschroevendraaier nodig om de klep van de systeemkaart te verwijderen.

- Andere interne opties
 - Vaste schijf van printer
 - RS-232 seriële interfacekaart
 - Parallelle 1284-B-interfacekaart
 - MarkNet N8000 Series interne printerservers (ook wel interne netwerkadapters of INA's genoemd)

Andere opties:

- Duplexeenheid (alleen instructies voor het verwijderen)
- Finisher
- Hoge-capaciteitslader
- Optionele lader (alleen instructies voor het verwijderen)

Klep van systeemkaart verwijderen

U dient de klep van de systeemkaart te verwijderen om geheugenkaarten, een firmwarekaart, een vaste schijf of een optionele kaart te kunnen installeren.



Deze printer heeft een Kensington Security Slot, dat compatibel is met een vergrendeling van Kensington om de klep van de systeemkaart te beveiligen. Deze moet mogelijk worden ontgrendeld voordat de klep van de systeemkaart kan worden verwijderd.





U hebt een kruiskopschroevendraaier nummer 2 nodig om de klep van de systeemkaart te verwijderen.

1 Draai de acht schroeven op de klep van de systeemkaart los. Verwijder de schroeven niet helemaal.

Waarschuwing: De klep van de systeemkaart moet worden teruggeplaatst voordat u de printer gaat bedienen.

2 Schuif de klep omhoog en weg van de printer.





3 Zoek aan de hand van de afbeelding de connector voor de kaart die u wilt installeren of verwijderen.

Geheugenkaart installeren

Volg de onderstaande instructies voor het installeren van printergeheugenkaarten.

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

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg Klep van systeemkaart verwijderen.)
- 2 Open de vergrendelingen aan beide uiteinden van de connector voor de geheugenkaart.
- 3 Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

Waarschuwing: Geheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

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

4 Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart op één lijn met de uitsparingen op de connector.

5 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.



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

Een flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren

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

1 Verwijder de klep van de systeemkaart (zie Klep van systeemkaart verwijderen).

Waarschuwing: Flashgeheugenkaarten en firmwarekaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een kaart aanraakt.

- 2 Haal de flashgeheugenkaart of de firmwarekaart uit de verpakking.
 - Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.
- **3** Houd de flashgeheugen- of firmwarekaart vast bij de vergrendelingsklemmen en breng de plastic pinnen op de kaart op één lijn met de gaten in de systeemkaart.



4 Druk de flashgeheugen- of firmwarekaart stevig op zijn plaats en laat de vergrendelingsklemmen los.



De volledige lengte van de connector op de flashgeheugen- of firmwarekaart moet in aanraking zijn met de systeemkaart en hierin vastzitten.

Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.

Vaste schijf installeren

Waarschuwing: Vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit en fysieke schokken (bijvoorbeeld als u ze laat vallen). Raak eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u de vaste schijf aanraakt.

Als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de vaste schijf installeert.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart (zie Klep van systeemkaart verwijderen).
- 2 Breng de connector op de lintkabel op één lijn met de connector op de systeemkaart en druk ze in elkaar.



3 Draai de vaste schijf om en druk de drie staafjes op de montageplaat in de gaatjes in de systeemkaart. De vaste schijf *klikt* op zijn plaats.



Optionele kaart installeren

Uw printer heeft een uitbreidingskaartsleuf die geschikt is voor diverse optionele kaarten. In de volgende tabel wordt de functie van deze kaarten beschreven.

Kaart	Functie
Interne MarkNet printerserver (N8000-serie)	Hiermee voegt u een Ethernet-, Token-Ring- of glasvezelpoort toe voor het aansluiten van uw printer op een netwerk.
Seriële/parallelle 1284-C interfacekaart	Hiermee voegt u een seriële RS-232C- en parallelle 1284-C-interfacepoort toe.
Coax/Twinax-adapterkaart voor SCS	Hiermee voegt u een coax- of twinax-netwerkpoort toe.
Draadloze 802.11g-printeradapter	Hiermee maakt u verbinding met een optionele interne MarkNet printerserver (N8000-serie) voor draadloos afdrukken met 802.11g (VS of internationaal).

Opmerking: Het netwerkmodel wordt geleverd met een geïnstalleerde Ethernet-printerserver.

Voor het installeren van deze opties hebt u een kleine kruiskopschroevendraaier nodig.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart (zie Klep van systeemkaart verwijderen).
- 2 Verwijder de schroef van het metalen plaatje dat de connectorsleuf bedekt en verwijder vervolgens het plaatje.



Bewaar de schroef.

Waarschuwing: Optionele kaarten zijn uitermate gevoelig voor statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een optionele kaart aanraakt.

Haal de optionele kaart uit de verpakking.
 Bewaar de verpakking.

- Breng de connector op de optionele kaart op één lijn met de connector op de systeemkaart.
 De kabelconnectoren aan de zijkant van de optionele kaart moeten in de connectorsleuf passen.
- **5** Druk de optionele kaart stevig in de connector.



6 Draai de schroeven vast om de kaart aan de systeemkaart te bevestigen.



De klep van de systeemkaart aanbrengen

Als u klaar bent met het installeren van kaarten op de systeemkaart van de printer, plaatst u de klep van de systeemkaart terug.

1 Houd de gaten in de klep voor de schroeven op de printer.



2 Plaats de klep tegen de printer en schuif de klep naar beneden.



3 Draai de acht schroeven vast.

De optionele hoge-capaciteitslader uitlijnen

Opmerking: Als de hoge-capaciteitslader niet recht is geplaatst, kan het papier vastlopen.

Opvulplaatjes voor het verstellen van de hoogte installeren

Als de pinnen op de hoge-capaciteitslader zich niet op één lijn bevinden met de corresponderende gaten, pas dan de hoogte van de lader aan.

U kunt het vooraf geïnstalleerde opvulplaatje verwijderen of twee opvulplaatjes plaatsen tussen elk zwenkwieltje en de onderkant van de hoge-capaciteitslader.



Volg onderstaande stappen om opvulplaatjes te plaatsen of te verwijderen.

1 Stel het hoogteverschil tussen de pinnen van de hoge-capaciteitslader en de gaten in de montageplaat vast.



- Plaats de hoge-capaciteitslader op de vloer of een geschikte ondergrond. 2
- Verwijder de vier schroeven waarmee een van de zwenkwieltjes aan de hoge-capaciteitslader is bevestigd. 3
- 4 Plaats of verwijder opvulplaatjes.

Opvulplaatjes plaatsen:

- Steek de vier schroeven door het zwenkwieltje. а
- Plaats de opvulplaatjes op de schroeven. b
c Breng de schroeven op één lijn met de schroefgaten op de hoge-capaciteitslader en steek ze erdoor.



Het vooraf geïnstalleerde opvulplaatje verwijderen:

- **a** Verwijder het opvulplaatje van de bovenkant van het zwenkwieltje.
- **b** Steek de vier schroeven door het zwenkwieltje.
- c Breng de schroeven op één lijn met de schroefgaten op de hoge-capaciteitslader en steek ze erdoor.
- **5** Draai het opvulplaatje vast met de vier schroeven.
- 6 Herhaal de stappen 3 tot en met 5 om opvulplaatjes te plaatsen of te verwijderen op de overige drie zwenkwieltjes.

Opmerking: Als het installeren of verwijderen van opvulplaatjes de hoge-capaciteitslader niet op de juiste hoogte brengt, is het mogelijk nodig dat u de hoogte van de voeten van uw printerkast of printerbasis verstelt.

De marges op de optionele hoge-capaciteitslader aanpassen

- 1 Stel de hoge-capaciteitslader in als de standaardpapierlade.
 - a Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
 - **b** Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
 - **c** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Menu Papier}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
 - **d** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Standaardbron}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\otimes}$.
 - e Druk op ▼ totdat √ Lade 3 of √ Lade 5 verschijnt (afhankelijk van welke lade als hogecapaciteitslader is ingesteld) en druk vervolgens op ♥.

Het bericht selectie verzenden verschijnt op het display.

2 Zet de printer uit en druk de testpagina's voor afdrukkwaliteit af. Zie **Problemen met de afdrukkwaliteit** oplossen.

Gooi de eerste afgedrukte pagina weg.

Vouw een van de afgedrukte pagina's dubbel en vergelijk de bovenste marge met de onderste marge. Als de marges niet met elkaar overeenkomen, gaat u verder met stap 3.

- 3 Verwijder de hoge-capaciteitslader uit de printer. Zie De hoge-capaciteitslader verwijderen.
- 4 Open en verwijder al het papier uit de hoge-capaciteitslader.

5 Draai de schroeven los.



6 Schuif de metalen plaat naar rechts om de bovenste marge kleiner te maken, of naar links om de bovenste marge groter te maken.



- 7 Draai de schroeven weer vast.
- 8 Plaats het papier terug in de hoge-capaciteitslader en bevestig deze weer op de printer.

De optionele finisher uitlijnen

Opmerking: Als de finisher niet recht is geplaatst, kan het papier vastlopen.

De finisher uitlijnen met de printer

De volgende drie onderdelen moeten recht zijn geplaatst om papierstoringen te voorkomen. Uitlijnmarkeringen



- 1 De pinnen in de montageplaat moeten in de gaten van de finisher vallen.
- 2 De ruimte tussen de printer en de finisher moet boven- en onderaan hetzelfde zijn.
- **3** De uitlijnmarkeringen bovenop de finisher moeten zich op één lijn bevinden met de hoeken van de klep aan de zijkant van de printer.



4 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.

Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

Raadpleeg **De finisher in hoogte verstellen** als de pinnen zich niet in de gaten van de finisher bevinden. Anders gaat u naar **De zijkanten van de finisher uitlijnen**.

De finisher in hoogte verstellen

Ga als volgt te werk als de gaten op de finisher zich boven of onder de pinnen op de montageplaat bevinden.



1 Bepaal of de pinnen zich boven of onder de gaten in de finisher bevinden.



2 Draai de duimschroeven van de geleiderail los.



- Verdraai de verstelknoppen totdat de gaten in de finisher zich op dezelfde hoogte bevinden als de pinnen.
 Draai de verstelknoppen met de klok mee om de finisher omhoog te brengen.
 Draai de verstelknoppen tegen de wijzers van de klok in om de finisher omlaag te brengen.
- Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.Er is een *klik* te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

Raadpleeg **De zijkanten van de finisher uitlijnen** als de pinnen in de gaten kunnen maar de finisher niet op zijn plaats klikt. Anders gaat u naar **De bovenkant van de finisher uitlijnen**.





Ga als volgt te werk als de afstand tussen de finisher en de printer boven- en onderaan niet hetzelfde is.



1 Draai de duimschroeven van de geleiderail los.



Als u de plaat van de geleiderail al omhoog of omlaag hebt gebracht, zijn de duimschroeven al losgedraaid.

2 Verdraai de verstelknoppen op de achterkant om de boven- en onderkant van de finisher op dezelfde hoogte te brengen als de printer.

Draai de verstelknoppen met de klok mee om de bovenkant van de finisher dichter naar de printer te brengen.

Draai de verstelknoppen tegen de wijzers van de klok in om de bovenkant van de finisher verder van de printer te plaatsen.

3 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.

Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

De bovenkant van de finisher uitlijnen

Ga als volgt te werk als de uitlijnmarkeringen bovenop de finisher zich niet op één lijn bevinden met de hoeken van de klep aan de zijkant van de printer.

Opmerking: Controleer altijd de uitlijning van de printer en de bovenkant van de finisher als u de printer of finisher hebt verplaatst.



1 Draai de duimschroeven van de geleiderail los.

Als u al aanpassingen hebt uitgevoerd, zijn de duimschroeven al losgedraaid.



Verdraai de verstelknoppen om de zijkant van de finisher omhoog of omlaag te brengen.
 Draai de verstelknoppen met de klok mee om de finisher omhoog te brengen.
 Draai de verstelknoppen tegen de wijzers van de klok in om de finisher omlaag te brengen.

- 3 Draai de duimschroeven van de geleiderail vast.
- 4 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit. Er is een *klik* te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

De wieltjes van de finisher verstellen

Verstel de wieltjes van de finisher zodat de standaard blijft uitgelijnd als deze wordt verplaatst.

De wieltjes verstellen en vergrendelen:

1 Verdraai de verstelknoppen links en rechts aan de bovenkant van de achterste wieltjes tot de wieltjes op de grond staan.

Draai de verstelknoppen met de klok mee om de wieltjes naar beneden te brengen.

2 Draai de wieltjes tot de vergrendelingsknoppen zich op één lijn bevinden met de basis van de finisher.



3 Draai de vergrendelingsknoppen tegen de wijzers van de klok in, tegen de basis van de finisher aan.



De perforatiefunctie in de optionele finisher aanpassen

U kunt de uitlijning van de perforatiegaten met ongeveer 4 mm aanpassen. Dit kan handig zijn wanneer u bijvoorbeeld de perforatiegaten op het papier wilt centreren of wanneer u een afdruktaak in verschillende finishers wilt perforeren.

Opmerking: De hieronder beschreven procedures worden voor finishers met een perforatiefunctie voor zowel drie als vier gaten gebruikt.

1 Controleer of de printer en de finisher correct zijn uitgelijnd.



Als de uitlijning niet juist is, raadpleeg dan **De bovenkant van de finisher uitlijnen** voor instructies. Druk vervolgens een ander vel papier af en perforeer dit om te zien of uitlijning noodzakelijk is.

Als uitlijning nodig is, gaat u verder met stap 2.

2 Neem een vel papier dat u in een vorige stap in de finisher hebt geperforeerd en vouw het papier zodanig dat het onderste perforatiegat zich precies op het bovenste perforatiegat bevindt.



- **3** Controleer of de rand van de onderkant van de pagina zich boven of onder de bovenste rand van de pagina bevindt.
- 4 Draai de duimschroeven van de geleiderail los.



Opmerking: Draai de verstelknoppen maximaal drie keer volledig rond, geteld vanaf de startpositie. Wanneer u de verstelknoppen vaker dan drie keer draait, kunnen papierstoringen optreden.

5 Draai beide verstelknoppen rond zoals hieronder wordt aangegeven. Het aantal keren ronddraaien geldt voor zowel het omhoog als het omlaag brengen van de zijkant van de finisher.



Wanneer u de knop een halve slag draait, verschuift de positie van het perforatiegat circa eenderde tot de helft van de afstand tot het perforatiegat.

Draai de knoppen rechtsom om de onderkant van het papier naar beneden te brengen.

Draai de knoppen een kwartslag linksom om de onderkant van het papier naar boven te brengen.

6 Draai de duimschroeven van de geleiderail vast.



- 7 Druk nog een vel papier af en perforeer het.
- 8 Herhaal stap 2 en 3. Als de gaten niet goed zijn uitgelijnd, herhaal dan stap 3 t/m 8.

De duplexeenheid verwijderen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Open de klep van de duplexeenheid.



3 Draai de duimschroeven los waarmee de duplexeenheid is bevestigd.



De duplexeenheid verwijderen **49**

4 Schuif de duplexeenheid naar buiten.



5 Sluit de klep van de duplexeenheid.



De hoge-capaciteitslader verwijderen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal het netsnoer van de hoge-capaciteitslader uit het stopcontact.
- 3 Maak de interface-kabel aan de zijkant van de hoge-capaciteitslader los.



4 Schuif de hoge-capaciteitslader weg van de printer.



5 Verwijder de hoge-capaciteitslader van de geleiderail.

6 Til de geleiderail omhoog en trek deze weg van de montageplaat.



7 Verwijder de inbussleutel uit de houder in de hoge-capaciteitslader.



8 Verwijder de vier schroeven waarmee de montageplaat is bevestigd.



9 Plaats de twee zijkleppen in de schroefgaten in de optionele lader totdat de kleppen vastklikken.



Een optionele lader verwijderen

- 1 Zet de printer uit.
- **2** Haal het netsnoer uit het stopcontact.

Opmerking: Voorkom overbelasting van het elektriciteitsnet door de printer aan te sluiten op een geaard stopcontact op een circuit met een aardlekschakelaar.

3 Koppel de USB- of Ethernet-kabel los van de printer.

Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan uit en haal de kabels uit de printer.

VOORZICHTIG: Deze printer weegt 77 – 107 kg en moet door ten minste vier mensen worden opgetild. Zorg ervoor dat er genoeg mensen zijn om u te helpen als u de printer wilt verplaatsen of optillen. Gebruik bij het tillen de handgrepen aan de zijkanten.

4 Til de printer op en verwijder deze van de optionele lader.



VOORZICHTIG: Een optionele lader weegt 18,5 kg. Vraag iemand u te helpen bij het tillen.

5 Til de optionele lader op.





Dit hoofdstuk bevat informatie over het naar de printer sturen van een afdruktaak, het afdrukken van beveiligde taken, het annuleren van een afdruktaak of het afdrukken van een pagina met menu-instellingen, een lettertypelijst en een directorylijst. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen** of **Afdrukmateriaal bewaren** voor tips over het vermijden van papierstoringen en de opslag van afdrukmateriaal.

Afdruktaak naar de printer sturen

Een printerstuurprogramma is software die zorgdraagt voor de communicatie tussen de computer en de printer. Als u in een toepassing de optie **Afdrukken** kiest, wordt een venster van het printerstuurprogramma geopend. U kunt nu de instellingen selecteren die nodig zijn voor de afdruktaak. Afdrukinstellingen die in het printerstuurprogramma worden geselecteerd, schakelen de vanaf het printerbedieningspaneel ingestelde standaardinstellingen uit.

Wellicht moet u in het afdrukvenster op **Eigenschappen** of **Instellingen** klikken voor een overzicht van alle beschikbare printerinstellingen die u kunt veranderen. Als u niet bekend bent met een van de opties in het venster van het printerstuurprogramma, opent u de on line Help voor meer informatie.

Als u de meegeleverde speciale printerstuurprogramma's van Lexmark gebruikt, worden alle voorzieningen van de printer ondersteund. De meest recente versies van de stuurprogramma's en een volledige beschrijving van de stuurprogrammapakketten en stuurprogrammaondersteuning van Lexmark vindt u op de website van Lexmark. U kunt ook de systeemstuurprogramma's gebruiken die zijn ingebouwd in het besturingssysteem.

Vanuit een normale Windows-toepassing drukt u als volgt een afdruktaak af:

- 1 Open het bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Selecteer in het menu Bestand de optie Afdrukken.
- **3** Controleer of de juiste printer is geselecteerd in het dialoogvenster. Wijzig eventueel de printerinstellingen (het aantal af te drukken pagina's of het aantal exemplaren).
- 4 Klik op **Eigenschappen** of **Opties** als u printerinstellingen wilt wijzigen die niet beschikbaar zijn in het eerste vensteren klik vervolgens op **OK**.
- 5 Klik op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak naar de geselecteerde printer te sturen.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen

Op het bedieningspaneel bevindt zich een USB-aansluiting (USB Direct interface), zodat u een apparaat met USBflashgeheugen kunt aansluiten en PDF-documenten kunt afdrukken. Een document afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen lijkt op het afdrukken van een wachttaak.

Raadpleeg de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.

Houd rekening met het volgende als u een apparaat met USB-flashgeheugen op de USB-aansluiting van uw printer aansluit:

- USB-apparaten moeten compatibel zijn met de USB 2.0-standaard.
- High speed (hoge snelheid) USB-apparaten moeten tevens de full speed (volle snelheid) standaard ondersteunen. USB-apparaten met alleen low speed (lage snelheid) mogelijkheden worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-bestandssysteem gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Gecodeerde bestanden of bestanden waarvoor u geen afdrukmachtiging hebt kunnen niet worden afgedrukt.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed of Bezig wordt weergegeven.
- 2 Sluit een apparaat met USB-flashgeheugen aan op de USB-aansluiting.



Opmerking:

- De printer negeert het geheugenapparaat als u het aansluit terwijl de printer een probleem heeft, zoals een papierstoring.
- Het bericht **Printer is bezig** verschijnt als u het geheugenapparaat aansluit terwijl de printer bezig is met het afdrukken van andere taken. Selecteer **Doorgaan**, en uw taak zal worden afgedrukt nadat de andere afdruktaken voltooid zijn.

3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast het document dat u wilt afdrukken en druk vervolgens op Ø. Er verschijnt een scherm met de vraag hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.





4 Druk op 𝔍 om één exemplaar af te drukken of voer het aantal exemplaren handmatig in via het numerieke toetsenblok. Druk vervolgens op 𝔍.

Opmerking: Wacht tot de afdruktaak voltooid is voordat u het apparaat met USB-flashgeheugen loskoppelt van de USB-aansluiting.

Het document wordt afgedrukt.

Als u het apparaat in de printer laat nadat u het beginscherm van het menu USB hebt verlaten, kunt u nog steeds PDF's als wachttaken op het apparaat afdrukken. Raadpleeg "**Beveiligde taken en wachttaken afdrukken**".

Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak op verschillende manieren annuleren.

- Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer
- Afdruktaken annuleren via een Windows-computer
 - Afdruktaken annuleren via de taakbalk
 - Afdruktaken annuleren via het bureaublad
- Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer
 - Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9x.
 - Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X.

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Opmerking: Raadpleeg **Bedieningspaneel** voor meer informatie over het bedieningspaneel.

Als u een afdruktaak wilt annuleren terwijl deze wordt afgedrukt, en op het display Bezig wordt weergegeven, drukt u op V totdat $\sqrt{\text{Taak annuleren verschijnt. Druk vervolgens op }}$. Het bericht Wachtrij wordt geannuleerd wordt weergegeven tot de taak is geannuleerd.

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

Afdruktaken annuleren via de taakbalk

Voor elke afdruktaak die u naar de printer stuurt, wordt rechts in de taakbalk een klein pictogram in de vorm van een printer weergegeven.

1 Dubbelklik op dit pictogram.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren via het bureaublad

- 1 Minimaliseer alle programma's, zodat het bureaublad wordt weergegeven.
- 2 Dubbelklik op Deze computer.
- Dubbelklik op het pictogram Printers.
 Er wordt nu een lijst van beschikbare printers weergegeven.
- 4 Dubbelklik op de printer die u hebt gekozen toen u de afdruktaak verstuurde. In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9x.

Als u een afdruktaak naar de printer stuurt, wordt op het bureaublad een pictogram weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

1 Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- **3** Klik op het pictogram Prullenmand.

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X.

- 1 Open Programma's -> Hulpprogramma's, en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 2 Dubbelklik op de printer waarnaar u de afdruktaak hebt verstuurd.
- 3 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren.
- 4 Druk op Verwijder.

Pagina met menu-instellingen afdrukken

U kunt een pagina met menu-instellingen afdrukken om de standaardinstellingen van de printer te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Rapporten}}$ verschijnt en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen verschijnt, en druk vervolgens op 🔗.

Het bericht Menu-instellingen worden afgedrukt verschijnt op het display.

Zodra de pagina met menu-instellingen is afgedrukt, keert de printer terug in de werkstand Gereed.

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 ^(Orr) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\operatorname{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Netwerkinstell. verschijnt, en druk vervolgens op Ø.

Opmerking: Als een optionele interne MarkNet printerserver (N8000-serie) is geïnstalleerd, verschijnt Ntwrk 1 afdrukken op het display.

5 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 systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

U kunt als volgt voorbeelden afdrukken van de lettertypen die op dit moment beschikbaar zijn voor de printer:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ∇ tot $\sqrt{\text{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ Lettertypen afdr verschijnt, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk op ▼ totdat √ naast PCL-emulatie-lettertypen, PostScript-lettertypen of PPDS-lettertypen verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.

Directorylijst afdrukken

Een directorylijst bevat de bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf. U drukt als volgt deze lijst af:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- **2** Druk op \bigcirc op het bedieningspaneel.
- **3** Druk op **V** totdat **V** Rapporten verschijnt.
- **4** Druk op \checkmark .
- 5 Druk op 🔻 totdat 🗸 Directory afdr verschijnt.
- 6 Druk op V .

Het bericht Directorylijst wordt afgedrukt verschijnt op het display.

Zodra de directorylijst is afgedrukt, keert de printer terug naar de werkstand Gereed.

Beveiligde taken en wachttaken afdrukken

De term *wachttaak* heeft betrekking op alle printtaken, ongeacht het type, die door de gebruiker bij de printer zelf uitgevoerd kunnen worden. Hieronder vallen bijvoorbeeld beveiligde taken, gecontroleerde afdruktaken, gereserveerde afdruktaken, bladwijzers, profielen, of bestanden op een apparaat met USB-flashgeheugen.

Wanneer u een taak naar de printer verstuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Als de taak is opgeslagen, gaat u naar de printer en gebruikt u het bedieningspaneel van de printer om op te geven wat u met de afdruktaak wilt doen.

Aan alle beveiligde afdruktaken en wachttaken is een gebruikersnaam gekoppeld. Om toegang te krijgen tot beveiligde afdruktaken of wachttaken moet u eerst het soort taak (beveiligd of wachttaak) selecteren, en vervolgens in de lijst met gebruikersnamen uw gebruikersnaam selecteren. Nadat u uw gebruikersnaam hebt geselecteerd, kunt u al uw beveiligde taken afdrukten, of u kunt één afdruktaak selecteren. Vervolgens kunt u selecteren hoeveel exemplaren u wenst of u kunt de afdruktaak annuleren.

Beveiligde taak afdrukken

Wanneer u een beveiligde taak naar de printer stuurt, dient u via het stuurprogramma een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in te voeren. De PIN-code moet bestaan uit vier cijfers van 0 tot en met 9. De afdruktaak wordt vervolgens in het printergeheugen opgeslagen totdat u dezelfde viercijferige PIN-code invoert via het bedieningspaneel en aangeeft of u de taak wilt afdrukken of verwijderen. Zo weet u zeker dat de afdruktaak niet wordt uitgevoerd voordat u zelf bij de printer bent gearriveerd om de afgedrukte exemplaren op te halen. Geen enkele andere gebruiker van de printer kan de taak uitvoeren zonder de PIN-code.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand -> Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen. (Als er geen knop Eigenschappen is, klikt u op Instellingen, en vervolgens op Eigenschappen.)
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Overige opties** moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachttaken**.
 - Opmerking: Als u de opties voor → afdruk- en wachttaken en beveiligde afdruktaken niet kunt vinden, klikt u op Help en raadpleegt u het gedeelte over beveiligde afdruktaken of wachttaken. Vervolgens voert u de instructies van het stuurprogramma uit.

- 4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.
- 5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en voer de stappen "Bij de printer" op **pagina 62** uit.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.
- 2 Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu Aantal en pagina's of het popupmenu Algemeen.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters.
 - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters**, en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer vervolgens de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer de optie voor beveiligde afdruktaken.
- 4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.
- 5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en voer de stappen "Bij de printer" op **pagina 62** uit.

Bij de printer

- 1 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Taken in wacht}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- **2** Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Beveiligde taken verschijnt}}$, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op $\mathbf{\oslash}$.
- 4 Voer uw PIN-code in.

Raadpleeg PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren voor meer informatie.

5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op \Im .

Opmerking: Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren

Als u in het menu **Wachttaak** het menu-item **Beveiligde** taak selecteert en vervolgens uw gebruikersnaam selecteert, verschijnt de volgende prompt op het display:



1 Gebruik het numerieke toetsenblok om de viercijferige PIN-code in te voeren die is gekoppeld aan uw beveiligde afdruktaak.

Opmerking: Tijdens het invoeren van de PIN-code worden sterretjes weergegeven op het display, zodat niemand de code kan zien.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt een scherm met een waarschuwing.

- Als u de PIN-code nogmaals wilt invoeren, wacht u tot het bericht √ Probeer het opnieuw verschijnt. Vervolgens drukt u op Ø.
- Om te annuleren, drukt u op ▼ totdat √ Annuleren verschijnt. Vervolgens drukt u op √.
- 2 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op \Im .

Opmerking: Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

Wachttaken afdrukken en verwijderen

Wachttaken zoals gecontroleerde, gereserveerde of herhaalde afdruktaken, bladwijzers en USB-flashgeheugentaken functioneren anders en hebben geen PIN-code nodig om te worden afgedrukt. Deze taken worden afgedrukt of gewist van het bedieningspaneel van de printer.

Gecontroleerde afdruktaken

Als u een gecontroleerde afdruktaak verzendt, wordt één exemplaar afgedrukt en blijven de overige exemplaren die u hebt opgegeven in het printergeheugen bewaard. U kunt zo controleren of dit eerste exemplaar naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt. Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de gecontroleerde afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

Gereserveerde afdruktaken

Als u een gereserveerde afdruktaak verzendt, wordt de taak niet onmiddellijk afgedrukt. Deze wordt in het geheugen opgeslagen zodat u de taak later kunt afdrukken. De taak wordt bewaard in het geheugen totdat u de taak verwijdert uit het menu "Taken in wacht". Gereserveerde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Afdrukken

Herhaalde afdruktaken

Als u een herhaalde afdruktaak naar de printer stuurt, worden alle door u opgegeven exemplaren afgedrukt *en* wordt de afdruktaak in het printergeheugen opgeslagen, zodat u later nog meer exemplaren kunt afdrukken. U kunt exemplaren blijven afdrukken zolang de afdruktaak zich in het printergeheugen bevindt.

Opmerking: Herhaalde afdruktaken worden automatisch uit het printergeheugen verwijderd op het moment dat de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere afdruktaken.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen. (Als er geen knop Eigenschappen is, klikt u op Instellingen, en vervolgens op Eigenschappen.)
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Overige opties** moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachttaken**.

Opmerking: Als u de optie voor → afdruk- en wachttaken niet kunt vinden, klikt u op **Help** en raadpleegt u het gedeelte over Wachttaken of Afdruk- en wachttaken. Voer vervolgens de instructies van het stuurprogramma uit.

4 Selecteer de gewenste soort wachttaak en stuur de afdruktaak vervolgens naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en voer de stappen "Bij de printer" op **pagina 64** uit.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.
- 2 In het pop-upmenu Aantal en pagina's of het pop-upmenu Algemeen selecteert u de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters.
 - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters**, en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer vervolgens de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer het gewenste soort wachttaak, voer een gebruikersnaam in en stuur vervolgens de afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en voer de stappen "Bij de printer" op **pagina 64** uit.

Bij de printer

- 1 Druk op ▼ totdat √ Taken in wacht verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.
- 2 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 3 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de soort actie die u wilt uitvoeren:

Alle taken afdrukken Alle taken verwijderen Taak afdrukken Taak verwijderen Exemplaren afdrukken

Beveiligde taken en wachttaken afdrukken

- **4** Druk op 𝔍.
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast de taak die u zoekt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

Afhankelijk van de soort afdruktaak en de opdracht die u hebt geselecteerd zal de taak worden afgedrukt of verwijderd.

Standaardladen en optionele laden vullen

Uw printer heeft een standaardlade voor 550 vel. Wellicht hebt u ook een of meerdere optionele laden aangeschaft voor 550 vel. De stappen voor het vullen van een standaardlade of een optionele lade zijn hetzelfde.

Opmerking: De stappen voor het vullen van een optionele hoge-capaciteitslader verschillen van de stappen voor het vullen van een lade voor 550 vel.

U kunt als volgt afdrukmateriaal plaatsen:

Opmerking: Verwijder laden niet tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het indicatorlampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

- 1 Maak de lade open.
- **2** Druk de hendel van de papiergeleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het materiaalformaat dat u wilt gebruiken.



3 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



4 Plaats het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde naar beneden in de lade. Voor dubbelzijdig afdrukken met briefhoofdpapier plaatst u het afdrukmateriaal met de voorbedrukte zijde naar boven in de lade.

Opmerking: De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.

- 5 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar de binnenkant van de lade tot deze licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rust.
- 6 Draai aan de knop om aan te geven welk formaat afdrukmateriaal u hebt geplaatst.



Opmerking: Deze instelling dient alleen als visueel geheugensteuntje en heeft geen effect op de werking van de printer.

7 Schuif de lade in de printer.

Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

De universeellader is geschikt voor afdrukmateriaal van diverse formaten en soorten, zoals transparanten, briefkaarten, memokaarten en enveloppen. De universeellader kan worden gebruikt voor enkelzijdig of handmatig afdrukken of als extra lade.

De universeellader heeft een capaciteit van ongeveer:

- 100 vellen papier van 75 g/m²
- 80 vellen 12 x 18 papier van 90 g/m2
- 55 vellen etiketten
- 55 vellen karton
- 50 transparanten
- 10 enveloppen
- 1 vel glossy papier (handmatige invoer)
- 1 vel bannerpapier (297,2 x 1219,2 mm), handmatige invoer

Opmerking: Een optionele lade voor bannerpapier kan maximaal 50 vel bannerpapier bevatten, wat in de universeellader moet worden ingevoerd.

De afmetingen van afdrukmateriaal in de universeellader moeten binnen de volgende grenzen liggen:

- Breedte 69,85 mm tot 304,8 mm
- Lengte 127 mm tot 1219,2 mm

Afdrukken

De pictogrammen op de universeellader geven aan hoe u papier van verschillende formaten in de universeellader plaatst en hoe u een envelop waarop u wilt afdrukken moet draaien. Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven als u enkelzijdig wilt afdrukken en met de voorbedrukte zijde naar beneden als u dubbelzijdig wilt afdrukken.



U kunt als volgt afdrukmateriaal plaatsen:

- **Opmerking:** Voeg geen afdrukmateriaal toe en verwijder geen afdrukmateriaal terwijl de printer bezig is met afdrukken vanuit de universeellader of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.
- 1 Open de universeellader en verleng de verzonken lade voor het papier dat u wilt gebruiken.
- 2 Schuif de breedtegeleiders naar de juiste positie.





3 Druk de bodemplaat naar beneden totdat deze vastklikt.



Opmerking: Plaats geen voorwerpen op de universeellader. Oefen ook geen kracht uit op de universeellader.

- 4 Buig de vellen of enveloppen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak een rechte stapel op een platte ondergrond.
 - **Opmerking:** Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Waaier de stapel transparanten uit om vastlopen te voorkomen. Zorg dat er geen krassen of vingerafdrukken op de transparanten komen.



5 Plaats het materiaal in de lade en druk op de knop set om het materiaal voor de invoer omhoog te laten komen.



Bepaal de hoogte van de stapel die u plaatst aan de hand van het etiket voor de stapelhoogte.

Papier, transparanten of enveloppen plaatsen

Opmerking: De manier waarop papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt materiaal in de lade moet worden geplaatst, is afhankelijk van de opties die u hebt geïnstalleerd.

Plaats enveloppen met de klep naar beneden. Plaats de enveloppen zoals aangegeven door de pictogrammen op de universeellader.

- Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.
- **Opmerking:** Plaats nooit afdrukmateriaal van verschillende formaten tegelijk in de universeellader. Meng *geen* afdrukmateriaal van verschillende formaten of soorten in één lade.

Papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt materiaal plaatsen

- Leg het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde omhoog als u enkelzijdig wilt afdrukken
- Leg het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde omlaag als u dubbelzijdig wilt afdrukken
- De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.
- 6 Stel in het menu Papier het juiste formaat en soort in dat u in de universeellader (Formaat U-lader en Soort Ulader) hebt geplaatst.
 - a Druk op Or op het bedieningspaneel.
 - **b** Druk op **v** totdat u het **v** menu Papier ziet.
 - **c** Druk op 🗸
 - d Druk op ▼ totdat u √ Papierformaat/-soort ziet.
 - e Druk op V .
 - f Druk op 🔻 totdat u 🗸 Formaat/soort U-lader ziet.
 - **g** Druk op V .
 - h Druk op 🔻 totdat de 🗸 wordt weergegeven naar het papierformaat dat u wilt gebruiken.
 - i Druk op 🕑 .
 - j Druk op ▼ totdat u √ Formaat/soort U-lader ziet.

Afdrukken

- k Druk op 🗸 .
- I Druk op ▼ totdat de √ wordt weergegeven naast het papiersoort dat u wilt gebruiken.
- **m** Druk op V .

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Universeellader sluiten

- 1 Verwijder het afdrukmateriaal uit de universeellader.
- 2 Duw het verlengstuk van de lade terug naar binnen.
- 3 Druk de universeellader bij de rollen van de printer omlaag om deze vast te klikken voordat u de printer sluit.
- 4 Sluit de klep van de universeellader.

De hoge-capaciteitslader vullen

In de optionele hoge-capaciteitslader kan 3.000 vel extra worden geplaatst.

Opmerking: Vul de hoge-capaciteitslader altijd alleen met papier.

Ga als volgt te werk om de hoge-capaciteitslader te vullen.

1 Open de bovenklep.

De papiergeleiders zijn in de fabriek afgesteld en zijn wellicht al voor uw papierformaat geconfigureerd.

2 Controleer de positie van de papiergeleiders.

Ga naar **stap 6 op pagina 71** als de papiergeleiders zich op de juiste positie bevinden voor het papierformaat dat u wilt plaatsen. Zo niet, ga dan verder met **stap 3**.



Opmerking: De hoge-capaciteitslader moet op de juiste wijze worden afgesteld voor papier van A4- of Letterformaat. Als de papiergeleiders zich niet op de juiste positie bevinden, kan dat problemen opleveren bij het invoeren. **3** Draai de duimschroeven van de papiergeleider links en rechts los.



4 Schuif de geleiders links en rechts naar de juiste positie voor het papierformaat dat u wilt gebruiken (A4 of Letter).



- 5 Draai de duimschroeven van de papiergeleider links en rechts vast.
- 6 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit.Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.

7 Plaats het papier tegen de papiergeleiders met de te bedrukken zijde naar boven.



Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximale hoogte. Bij een te volle lade kan het papier in de printer vastlopen.

8 Druk op de knop van de papierlade.



De papierlade gaat naar beneden zodat u nog 500 vel papier kunt plaatsen.

Opmerking: Als de lade slechts gedeeltelijk is gevuld, laat de sensor de lade niet naar beneden gaan. Plaats meer papier in de lade om de lade naar beneden te laten gaan.

- 9 Plaats het papier tegen de papiergeleiders, met de te bedrukken zijde naar boven.
- 10 Herhaal stap 8 en stap 9 totdat u de lade hebt gevuld of de gewenste hoeveelheid hebt geplaatst.
11 Sluit de bovenklep.



Schuif de hoge-capaciteitslader volledig tegen de printer.

Afdruktips

Afdrukmateriaal bewaren

Als u het materiaal op de juiste wijze bewaart, kunt u zonder problemen afdrukken. Houd de volgende richtlijnen aan:

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, legt u de pakken op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats *niets* boven op de pakken met afdrukmateriaal.

Papierstoringen voorkomen

De meeste papierstoringen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmateriaal waarop u afdrukt te kiezen en het op de juiste wijze te plaatsen. Als er toch papier vastloopt, voert u de stappen uit die in **Vastgelopen papier verwijderen** worden beschreven. Als er regelmatig sprake is van papierstoringen, kunt u deze tips gebruiken om papierstoringen te voorkomen:

- Raadpleeg **Standaardladen en optionele laden vullen** voor informatie over het plaatsen van papier. Zet de verstelbare geleiders in de juiste positie voordat u de lade sluit.
- Plaats *niet* te veel in de papierladen. Zorg ervoor dat het papier aan de binnenkant van de lade onder de capaciteitsmarkering voor het papierformaat en -gewicht dat u wilt gebruiken valt.
- Verwijder geen laden terwijl er taken worden afgedrukt.
- Gebruik geen papier uit verschillende pakken door elkaar.
- Verwijder de onderste en bovenste vellen van een pak voordat u papier plaatst.
- Oefen geen kracht uit bij het plaatsen van papier in de universeellader. Anders kan het papier scheef trekken of omkrullen.
- Zorg dat de breedte- en lengtegeleiders voor het papier in de invoerbronnen juist zijn afgesteld.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.
- Waaier stapels etiketten of transparanten uit voordat u deze in de universeellader plaatst. Als zich storingen voordoen tijdens het gebruik van de universeellader, probeert u dan het materiaal handmatig met één vel tegelijk te plaatsen.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken papier.

- Gebruik geen papier van verschillende soorten of formaten in één lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal Raadpleeg Richtlijnen voor afdrukmateriaal.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukzijde omhoog ligt als u de universeellader of hoge-capaciteitslader vult.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukzijde omlaag ligt als u laden 1 tot 4 vult.
- Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving. Raadpleeg Richtlijnen voor afdrukmateriaal.
- Als zich herhaaldelijk storingen voordoen in de lade, breng dan de hoogte van de papierstapel in de lade terug naar niveau A.

Functies van de optionele finisher

Uitvoerladen

De finisher is voorzien van twee uitvoerladen.

U kunt de volgende soorten afdrukmateriaal in uitvoerlade 1 laten afleveren:

- Normaal papier
- Bankpostpapier
- Karton
- Transparanten
- Glossy papier
- Etiketten
- C5- en B5-enveloppen
- Briefhoofdpapier
- Voorbedrukt papier
- Gekleurd papier

In uitvoerlade 2 kunt u alleen de papierformaten A4 en Letter laten afleveren en de hieronder genoemde papiersoorten:

- Normaal papier
- Bankpostpapier
- Briefhoofdpapier
- Voorbedrukt papier
- Gekleurd papier

Afdruktaken gesorteerd afleveren

Elke afdruktaak of kopie van een afdruktaak kan verschoven worden afgeleverd, zodat het voor u eenvoudiger is om de stapel documenten in de uitvoerlade te sorteren.

De finisher kan alle verschoven afdruktaken in uitvoerlade 2 stapelen. De hoogte van deze stapel is maximaal 23 mm.



In het printerstuurprogramma of via het bedieningspaneel van de printer kunt u de volgende waarden voor Pagina's verschuiven in het menu Afwerking selecteren:

Waarde	Uitvoer		
Geen*	Hiermee worden alle vellen wordt boven op elkaar gestapeld.		
Tussen exemplaren	Hiermee verschuift u elk exemplaar van een afdruktaak.		
Tussen taken	Hiermee verschuift u elke afdruktaak.		
De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).			

Nieten

Het nietapparaat bevindt zich achter het toegangsklepje van het nietgedeelte. U kunt normaal papier van 75 - 105 g/m² in de hoek nieten. De finisher kan maximaal 30 geniete sets met afdrukzijde omlaag in uitvoerlade 2 bevatten.

Het maximumaantal vellen dat u kunt nieten is:

Papiergewicht	Maximum			
75 g/m² papier	30 vellen			
90 g/m² papier	25 vellen			
105 g/m² papier	20 vellen			
Als u meer dan het maximumaantal vellen niet, kan het nietapparaat vastlopen.				

In het printerstuurprogramma of via het bedieningspaneel van de printer kunt u de volgende waarden voor Taak nieten in het menu Afwerking selecteren:

Waarde	Uitvoer			
Uit*	Afdruktaken worden niet geniet.			
Aan	Elke afdruktaak wordt geniet.			
De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).				

Als het nietapparaat geen nietjes meer bevat, wordt het bericht Vul nietjes bij op het bedieningspaneel van de printer weergegeven. Als de nietcassette is verwijderen, wordt het bericht Plaats nietcassette weergegeven. Als het nietapparaat met nietjes is gevuld en opnieuw is geplaatst, wordt het bericht niet meer weergegeven.

Verwijder de nietjeshouder en vul de voorraad nietjes aan volgens de aangegeven stappen:

1 Druk de vergrendeling in en houd deze ingedrukt.



- 2 Schuif de finisher van de printer vandaan.
- 3 Laat de vergrendeling los.

4 Open de klep van het nietapparaat.



- 5 Duw de vergrendelingshendel van het nietapparaat omhoog.
- 6 Draai het nietapparaat naar boven.



7 Trek de nietjeshouder uit het nietapparaat.



8 Trek de lege nietcassette uit de nietjeshouder.



- 9 Gooi de cassette weg.
- **10** Neem de nieuwe nietcassette uit de verpakking.

Artikelnummer	Beschrijving
11K3188	C9xx/T6xx Nietcassette

Opmerking: Verwijder de tape pas van de nietcassette als deze in de nietjeshouder is geplaatst.

11 Plaats de nieuwe cassette.



12 Verwijder de tape van de cassette.



13 Plaats de nietjeshouder in het nietapparaat.



Druk de nietjeshouder naar beneden tot deze goed vastzit.

14 Draai de nietjeshouder tot deze zich in de gesloten positie bevindt.



15 Sluit de klep van het nietapparaat.



16 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.



Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

Perforeren

U kunt uw afdruktaken met drie of met vier gaten perforeren, afhankelijk van het type finisher dat u hebt. De finisher kan geperforeerde afdruktaken in lade 1 of lade 2 uitvoeren. Transparanten, karton, glossy papier en etiketten kunnen niet worden geperforeerd.

Waarde	Uitvoer			
Uit*	Afdruktaken worden niet geperforeerd.			
Aan	Elke pagina wordt geperforeerd.			
De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).				

Tijdens het perforeren van afdruktaken komen de kleine stukjes papier in de perforatiebak terecht. Wanneer de finisher 15.000 vel heeft geperforeerd, wordt het bericht Leeg perforatiebak op het bedieningspaneel van de printer weergegeven.

- Vergrendeling
- Maak de perforatiebak volgens de aangegeven stappen leeg:

- 1 Druk de vergrendeling in en houd deze ingedrukt.
- 2 Schuif de finisher van de printer vandaan.
- 3 Laat de vergrendeling los.



- 4 Til de handgreep van de ingang van de finisher omhoog.
- 5 Til de perforatiebak op, draai de onderkant naar buiten en verwijder de bak.
- 6 Laat de handgreep los.

7 Maak de bak leeg.



- 8 Til de handgreep op.
- 9 Plaats de bovenkant van de bak in de finisher en draai vervolgens de onderkant van de bak in de finisher.
- 10 Laat de handgreep los.



- Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.Er is een *klik* te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.
- 12 Kijk op het display van het bedieningspaneel. Het bericht Gereed verschijnt.



Er bestaan verschillende soorten *afdrukmateriaal*, zoals papier, karton, transparanten, etiketten en enveloppen. De laatste vier soorten afdrukmateriaal worden soms *speciaal afdrukmateriaal* genoemd. De printer kan kwalitatief hoogwaardige afdrukken maken op allerlei afdrukmateriaal. Er zijn diverse aspecten van afdrukmateriaal die u moet overwegen voordat u gaat afdrukken. In dit hoofdstuk vindt u informatie over het kiezen en bewaren van afdrukmateriaal.

Richtlijnen voor afdrukmateriaal

U voorkomt problemen bij het afdrukken door geschikt afdrukmateriaal voor de printer te kiezen.

In de volgende paragrafen vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal voor de printer.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over de eigenschappen van afdrukmateriaal. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer, moet u kopieerpapier van 90 g/m² met de vezel in lengterichting gebruiken. Papier voor algemeen zakelijk gebruik kan ook een acceptabele afdrukkwaliteit opleveren.

Wij adviseren Lexmark glossy Letter-papier met artikelnummer 12A5950 en Lexmark glossy A4-papier met artikelnummer 12A5951.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden van een bepaalde soort afdrukmateriaal aanschaft. Houd bij het kiezen van afdrukmateriaal rekening met gewicht, vezelgehalte en kleur.

Een laserprinter verwarmt het papier tot een temperatuur van 230 °C voor niet-MICR-toepassingen. Gebruik alleen papier dat dergelijke temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te geven. Informeer bij de fabrikant of leverancier of het papier dat u hebt gekozen geschikt is voor laserprinters.

Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukzijde en plaats het papier dienovereenkomstig. Raadpleeg **Standaardladen en optionele laden vullen** voor meer informatie over het plaatsen van afdrukmateriaal.

Papierkenmerken

De volgende papiereigenschappen zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Wij bevelen u aan deze richtlijnen te volgen wanneer u een nieuw type papier overweegt.

Raadpleeg de Card Stock & Label Guide voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op www.lexmark.com/publications.

Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 176 g/m^2 met de vezel in lengterichting invoeren. Papier van minder dan 60 g/m^2 is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties papier van 90 g/m^2 waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Als u papier wilt gebruiken dat kleiner is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m^2 zijn.

Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmateriaal om aan de randen om te buigen. Als afdrukmateriaal te veel krult, kan dat problemen opleveren bij het invoeren. Papier kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u papier in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking of in de laden bewaart, kan het papier omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Toner wordt niet goed gefixeerd op ruw papier, hetgeen leidt tot een slechte afdrukkwaliteit. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Het papier moet een zachtheid hebben van 150 tot 300 Sheffield; een zachtheid tussen 100 en 250 Sheffield levert echter de beste afdrukkwaliteit op.

Vochtgehalte

De hoeveelheid vocht in papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het papier goed door de printer kan worden gevoerd. Laat het papier in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. Het papier wordt dan niet blootgesteld aan de negatieve invloed van wisselingen in de luchtvochtigheid.

Laat het papier acclimatiseren terwijl het nog in de originele verpakking zit. U laat het papier acclimatiseren door het 24 tot 48 uur lang in dezelfde omgeving als de printer te bewaren, waardoor het papier zich aan de eigenschappen van de nieuwe omgeving kan aanpassen. Verleng de acclimatiseringsperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg afwijkt van de printeromgeving. Vanwege het gewicht van het materiaal kan voor dik papier mogelijk ook een langere acclimatiseringsperiode nodig zijn.

Vezelrichting

Deze term heeft betrekking op de richting van de vezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier of in de *breedterichting*.

Voor papier van 60 tot 90 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemische houtpulp. Papier met deze samenstelling is zeer stabiel, zodat er minder problemen optreden bij de invoer en de afdrukkwaliteit beter is. Als papier andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt papier

Het gebruik van de volgende papiersoorten in de printer wordt afgeraden:

- Chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.
- Voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ±0,23 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

In sommige gevallen kan de registrering met de softwaretoepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.

- Coated papier (uitwisbaar papier), synthetisch papier, thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm DIN 19 309.
- Papier met een gewicht van minder dan 60 g/m².
- Meervoudige formulieren en documenten.

Papier kiezen

Als u papier op de juiste manier plaatst, voorkomt dit papierstoringen en kunt u probleemloos afdrukken.

U voorkomt als volgt papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit:

- Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de geschiktste afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdrukmateriaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer van afdrukmateriaal.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.
- Vergeet *niet* om de instelling voor papierformaat te wijzigen als u een invoerlade gebruikt die geen automatische formaatdetectie ondersteunt.
- Verwijder laden *niet* tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het bericht **Bezig** verschijnt op het display van het bedieningspaneel.
- Zorg dat de papiersoort en het papiergewicht correct zijn ingesteld. (Raadpleeg "Menu Papier" in de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier goed in de lade is geplaatst.
- Buig het papier een aantal malen heen en weer. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er problemen met papierinvoer ontstaan.

- Sla papier op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21 °C is en waar de relatieve vochtigheid 40% bedraagt.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg de pakken dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets op de pakken afdrukmateriaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteert voor de printer.

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor het beste resultaat met papier van 60 tot 90 g/m².
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 225 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

Afdrukken op briefhoofdpapier

Informeer bij de fabrikant of leverancier of het voorbedrukte briefhoofdpapier geschikt is voor gebruik in laserprinters.

De stand van de pagina is belangrijk bij afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel als hulp bij het plaatsen van briefhoofdpapier in de bronnen van het afdrukmateriaal.

Bron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Laden	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	Briefhoofd aan de achterzijde van de lade.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de laden	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade.
Universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	De pictogrammen op de universeellader geven de juiste afdrukstand aan voor elk papierformaat.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	De pictogrammen op de universeellader geven de juiste afdrukstand aan voor elk papierformaat.

Transparanten

Voer transparanten in vanuit de standaardlade of vanuit de universeellader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten via het printerstuurprogramma of MarkVision[™] Professional om schade aan de printer te voorkomen.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen kunnen weerstaan van 230 °C zonder te smelten, te verkleuren, om te krullen of gevaarlijke stoffen af te geven.
- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Transparanten kiezen

De printer kan rechtstreeks afdrukken op transparanten die zijn ontwikkeld voor gebruik in laserprinters. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van de gebruikte transparanten. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Lexmark raadt aan artikelnummer 12A8240 te gebruiken voor transparanten van Letter-formaat en artikelnummer 12A8241 voor transparanten van A4-formaat.

Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten om papierstoringen te voorkomen. (Raadpleeg "Papiersoort" in de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instelling.) Tijdens het afdrukken verhit de printer de transparanten tot 230 °C. Raadpleeg de fabrikant of de verkoper van de transparanten als u niet weet of uw transparanten bestand zijn tegen deze temperatuur. Gebruik alleen transparanten die tegen deze temperaturen kunnen zonder te smelten, verkleuren, verschuiven of schadelijke stoffen af te geven. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op www.lexmark.com/publications.

Enveloppen

Probeer eerst enkele enveloppen uit voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Zie Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen voor instructies voor het plaatsen van enveloppen.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u enveloppen van goede kwaliteit gebruikt die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.
- Stel de papierbron in het menu Papier in op basis van de bron die u gebruikt, stel de papiersoort in op envelop en selecteer het juiste envelopformaat via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². Gebruik maximaal 105 g/m² aan gewicht voor de standaardlade voor 250 vel of 105 g/m² aan gewicht voor enveloppen. De enveloppen mogen niet meer dan 25% katoen bevatten. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimumaantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reli
 éf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;

- zijn voorzien van postzegels;
- een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
- inkepingen of gebogen hoeken hebben;
- een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet sluiten, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet welke geschikt zijn.
- Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

Etiketten

De printer kan afdrukken op een groot aantal etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. Deze etiketten worden geleverd op vellen met het formaat Letter, A4 of Legal. De lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C en een druk van 25 psi.

Probeer eerst enkele etiketten uit voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com/publications**.

U drukt als volgt af op etiketten:

- Stel het menu-item Papiersoort in het menu Papier in op Etiketten. Stel de papiersoort in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Plaats nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillende afdrukmaterialen kan tot invoerproblemen leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmateriaal.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket.
- Plaats geen etikettenvellen waarop etiketten ontbreken. Dit kan ertoe leiden dat etiketten losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge komen te vervallen.
- Gebruik alleen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet vastplakken, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Gebruik geen etikettenvellen die lijm bevatten aan de rand van de vellen. Gebruik bij voorkeur vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen, hetgeen gevolgen kan hebben voor de garantie op de printer.
- Als gericht aangebrachte lijm niet mogelijk is, moet u een strook van 3 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- Verwijder een strook van 3 mm van de voorste strip vanaf de voorrand om te voorkomen dat etiketten loslaten in de printer.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com/publications**.

Karton

Karton bestaat uit één laag en heeft een groot aantal eigenschappen. De vochtigheidsgraad, dikte en structuur kunnen grote invloed hebben op de afdrukkwaliteit. Zie **Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren** voor informatie over de geschiktste combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmateriaal.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u een grote hoeveelheid karton aanschaft.

Zie Soort en gewicht van afdrukmateriaal voor meer informatie over het aanbevolen gewicht van afdrukmateriaal.

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item papiersoort in het menu Papier in op karton via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Stel het papiergewicht in op de optie voor kartongewicht en selecteer normaal of zwaar als waarde. Stel dit in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Gebruik Zwaar voor karton dat zwaarder is dan 163 g/m².
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreuken de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- · Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in lengterichting.

Afdrukmateriaal bewaren

Gebruik de volgende richtlijnen voor een correcte opslag van afdrukmateriaal. U kunt als volgt invoerproblemen en een onregelmatige afdrukkwaliteit voorkomen:

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan tussen 18 en 24 °C met een relatieve vochtigheid van 40% tot 60%.
- Bewaar dozen met afdrukmateriaal bij voorkeur op een pallet of een plank en niet op de vloer.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg het dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets boven op de pakken met afdrukmateriaal.

Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaard en optionele bronnen, waaronder informatie over de beschikbare formaten afdrukmateriaal in het menu Papierformaat en informatie over ondersteunende gewichten.

Opmerking: Als u een papierformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst staat, selecteert u het daaropvolgende grotere formaat.

Raadpleeg de Card Stock & Label Guide voor informatie over karton en etiketten.

Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal

Legenda ✓ — ondersteund ✗— niet onderste	und	Laden		Optionele	Optionele	
Formaat afdrukma Afmetingen	ateriaal	voor 550 vel	Universeellader	capaciteits- lader	duplex- eenheid	Optionele finisher****
A3	297 x 420 mm	1	✓	×	1	1
A4	210 x 297 mm	1	1	1	1	1
A5	148 x 210 mm	×	1	×	1	1
JIS B4	257 x 364 mm	1	1	×	1	1
JIS B5	182 x 257 mm	×	1	×	1	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	1	✓	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	×	✓	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	×	1	×	1	1
Folio	216 x 330 mm	×	1	×	1	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	×	1	×	×	×
Tabloid	279 x 432 mm	1	1	×	1	1
 * Met deze formaatinstelling wordt de pagina of de envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 297,0 x 1219,2 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing. ** Afmetingen zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Het minimumformaat voor dubbelzijdig afdrukken is 139,7 x 210 mm. *** Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 216,0 x 355,6 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing. **** Finisherlade 1. In de finisherlade 2 mogen alleen A4- en Letterformaat worden ingevoerd. 						

Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal(vervolg)

Legenda ✓ — ondersteund X — niet ondersteund Formaat afdrukmateriaal Afmetingen		Laden voor 550 vel	Universeellader	Optionele hoge- capaciteits- lader	Optionele duplex- eenheid	Optionele finisher****
Universal [*]	69,85 x 127 mm tot 297 x 1219,2 mm ***	×	1	×	×	×
7 3/4-envelop (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	1	×	×	×
9-envelop	98,4 x 225,4 mm	×	1	×	×	×
Com 10-envelop	104,8 x 241,3 mm	×	1	×	×	×
DL-envelop	110 x 220 mm	×	1	×	×	×
C5-envelop	162 x 229 mm	×	1	×	×	×
B5-envelop	176 x 250 mm	×	1	×	×	×
Andere Envelop***	104,8 mm x 210 mm tot 215,9 mm x 355,6 mm	×	1	×	×	×
 * Met deze formaatinstelling wordt de pagina of de envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 297,0 x 1219,2 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing. ** Afmetingen zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Het minimumformaat voor dubbelzijdig afdrukken is 139,7 x 210 mm. *** Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 216,0 x 355,6 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing. **** Finisherlade 1. In de finisherlade 2 mogen alleen A4- en Letterformaat worden ingevoerd. 						

Legenda ✓ — ondersteund X— niet ondersteund Afdrukmateriaal	Laden voor 550 vel	Universeellader	Optionele hoge- capaciteitslader	Optionele duplexeenheid	Optionele finisher
Papier	1	1	1	1	1
Karton	1	1	×	×	1
Transparanten	1	1	×	×	✓
Bannerpapier	×	1	×	×	√ ¹
Papieren etiketten	1	1	×	×	✓
Enveloppen	×	1	×	×	1
Glossy papier	1	1	×	1	1
¹ Uitvoer van bannerpapier alleen in de finisherlade 1.					

Ondersteuning van afdrukmateriaal per soort voor optionele functies

Soort en gewicht van afdrukmateriaal

Legenda		Gewicht afdrukmateriaal			
 ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund 					
Afdrukmateriaal	Soort	Laden voor 550 vel	Universeellader		
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor enkelzijdig afdrukken) ¹	60 tot 74,9 g/m2 vezel in lengterichting	60 tot 74,9 g/m2 vezel in lengterichting		
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting		
¹ Papier dat lichter is dan	75 g/m ² kan alleen enkelzij	dig worden bedrukt, als de rela	tieve vochtigheid minder is		

dan 60%. ² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.
 ⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht:90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Soort en gewicht van afdrukmateriaal(vervolg)

Legenda		Gewicht afdrukmateriaal		
 ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund 				
Afdrukmateriaal	Soort	Laden voor 550 vel	Universeellader	
Glossy papier	Book	88 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting	
	Cover	162 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m2 vezel in lengterichting	
Karton—maximaal	Index Bristol	163 g/m2	163 g/m2	
lengterichting) ^{2,3}	Tag	163 g/m2	163 g/m2	
	Cover	176 g/m2	176 g/m2	
Karton—maximaal	Index Bristol	199 g/m2	199 g/m2	
(vezel in breedterichting) ^{2,3}	Тад	203 g/m2	203 g/m2	
	Cover	216 g/m2	216 g/m2	
Transparanten ²	Laserprinter	161 tot 192 g/m2	161 tot 192 g/m2	
Etiketten—maximaal ^{2,4}	Papier	180 g/m2	199 g/m2	
Enveloppen ²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	Niet van toepassing	60 tot 105 g/m ^{2 5, 6}	

Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.
³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.
⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht:90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Opmerking: Op papier van 60 g/m² mag alleen tekst worden afgedrukt.

Capaciteiten afdrukmateriaal

Legenda ✓ — ondersteund メ— niet ondersteund Soort afdrukmateriaal	lade voor 550 vel	Universeellader	Optionele hoge- capaciteitslader	Optionele finisherlade 1	Optionele finisherlade 2
Papier	550 vel*	100 vel*	3000	100	1000
Karton	150-200 vel**	45–55***	×	100	×
Papieren etiketten	200	55	×	30	×
Vinyletiketten	×	55	×	30	×
Transparanten	150	50	×	50	×
Enveloppen	×	10 stuks Com 10	×	10	×
 * Gebaseerd op papier van 75 g/m2 ** 200 vel karton van 121–165 g/m2 of 150 vel karton van 216 g/m2. *** 45 vel karton van 121–165 g/m2 of 55 vel karton van 216 g/m2. 					

Invoerladen koppelen

U kunt de printer zo instellen dat laden automatisch worden gekoppeld wanneer u afdrukmateriaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort plaatst in meerdere invoerbronnen. De printer koppelt de laden automatisch: als de ene lade leeg is, wordt afdrukmateriaal ingevoerd uit de volgende gekoppelde lade.

Als u bijvoorbeeld hetzelfde formaat en dezelfde soort afdrukmateriaal hebt geplaatst in lade 1 en lade 2, gebruikt de printer eerst lade 1. Als deze leeg is, gaat de printer automatisch verder met de volgende lade in de gekoppelde serie, in dit geval lade 2.

Door beide laden te koppelen ontstaat er een enkele bron met een capaciteit van 1100 vel.

Om laden te kunnen koppelen, moet het afdrukmateriaal in elke lade niet alleen van hetzelfde formaat zijn, maar ook van dezelfde soort.

Als de geselecteerde laden allemaal zijn voorzien van hetzelfde type en hetzelfde formaat afdrukmateriaal, selecteert u voor deze laden dezelfde instelling voor Papiersoort in het menu Papier.

Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elk van de laden een andere instelling voor Papiersoort. Als de gekoppelde laden niet alle met hetzelfde afdrukmateriaal zijn gevuld, is het mogelijk dat een afdruktaak op een verkeerde soort afdrukmateriaal wordt afgedrukt.

De duplexfunctie gebruiken (dubbelzijdig afdrukken)

Bij dubbelzijdig afdrukken (ook wel *duplex* genoemd) worden beide zijden van het papier bedrukt. Door dubbelzijdig af te drukken worden de afdrukkosten beperkt.

Informatie over papierformaten die geschikt zijn voor dubbelzijdig afdrukken, vindt u in Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal.

Selecteer Duplex in het printerstuurprogramma als u individuele afdruktaken dubbelzijdig wilt afdrukken.

Dubbelzijdig afdrukken op briefhoofdpapier

Als u de laden gebruikt om dubbelzijdig af te drukken op briefhoofdpapier, moet u het papier met het briefhoofd omhoog in de invoerlade plaatsen, waarbij u het zo legt dat de zijde met het briefhoofd als eerste de printer ingaat.

Inbindzijde voor dubbelzijdig afgedrukte pagina's

Als u Bindzijde dubbelzijdig afdrukken selecteert in het printerstuurprogramma of in het menu Afwerking, dient u inbinding aan de lange zijde of inbinding aan de korte zijde als waarden op te geven voor deze instelling. Met deze functie definieert u aan welke kant dubbelzijdig afgedrukte pagina's worden ingebonden en wat de afdrukstand is van de achterzijde van de pagina's (met de even nummers) en van de voorzijde van de pagina's (met de oneven nummers).

De twee mogelijke waarden voor de functie Bindz dubbelz zijn:

Lange zijde* Het sterretje (*) geeft aan dat dit de standaardinstelling is. Hiermee gaat u uit van inbinding aan de lange zijde van de pagina (de linkerzijde bij de afdrukstand staand en de bovenzijde bij de afdrukstand liggend). In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van inbinden over de lange zijde bij pagina's in de afdrukstand staand en in de afdrukstand liggend:



Korte zijde

Hiermee bereidt u inbinding aan de korte zijde van de pagina voor (de bovenzijde bij de afdrukstand staand en de linkerzijde bij de afdrukstand liggend). In de volgende afbeelding ziet u een voorbeeld van inbinden over de korte zijde bij pagina's in de afdrukstand staand en in de afdrukstand liggend:



Staand

Papierstoringen voorkomen

Gebruik geschikt afdrukmateriaal (papier, transparanten, etiketten en karton) zodat u probleemloos kunt afdrukken. Raadpleeg Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren voor meer informatie.

Opmerking: Probeer altijd eerst het afdrukmateriaal uit dat u wilt gaan gebruiken, voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

De meeste storingen kunt u vermijden door het goede afdrukmateriaal te kiezen en dit op de juiste wijze te plaatsen. Raadpleeg Standaardladen en optionele laden vullen, Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen, of De hogecapaciteitslader vullen voor meer informatie over het plaatsen van afdrukmateriaal in de laden.

De volgende tips kunnen papierstoringen helpen voorkomen:

- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal.
- Plaats nooit te veel afdrukmateriaal in de laden. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de maximale stapelhoogte die met een lijntje wordt aangegeven op de etiketten in de laden.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken afdrukmateriaal.
- Buig het afdrukmateriaal, waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst. Als zich storingen met het afdrukmateriaal voordoen wanneer u de universeellader gebruikt, probeert u het materiaal handmatig met één vel tegelijk te laden.
- Gebruik geen afdrukmateriaal dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Plaats geen afdrukmateriaal van verschillend formaat, verschillend gewicht of verschillende soorten in dezelfde lade.
- Zorg ervoor dat de juiste afdrukzijde in de bron wordt geplaatst, naargelang u enkelzijdig of dubbelzijdig wilt afdrukken.
- Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving. Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren.
- Verwijder de laden nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u deze hebt gevuld.

Zorg ervoor dat de geleiders in de laden zijn ingesteld op het geplaatste formaat. De geleiders mogen niet te strak tegen de stapel afdrukmateriaal zijn gedrukt.



U moet af en toe bepaalde handelingen uitvoeren om ervoor te zorgen dat de afdrukkwaliteit optimaal blijft. Deze handelingen worden in dit hoofdstuk besproken.

Als meerdere mensen gebruikmaken van de printer, kunt u een van hen vragen of hij/zij verantwoordelijk wil zijn voor installatie en onderhoud. Andere gebruikers kunnen dan bij deze persoon terecht voor afdrukproblemen en onderhoudstaken.

In de VS belt u 1-800-539-6275 voor informatie over geautoriseerde dealers van Lexmark-supplies in uw omgeving. In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment dat ze moeten worden gebruikt.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Status van supplies bepalen

U wordt via het bedieningspaneel van de printer gewaarschuwd als supplies moeten worden vervangen of als onderhoud nodig is. Op het bedieningspaneel kunt u tevens de status van supplies in de printer bekijken, tenzij de printer bezig is met afdrukken of in de werkstand Bezig staat. In het grijze gebied boven aan het display wordt aangegeven of de printer Gereed is en of er eventueel laden leeg zijn. Als u Status / Supplies op het display selecteert, wordt het scherm Status / Supplies geopend, waarin u de status van de verschillende laden kunt bekijken en het suppliesscherm kunt openen met de huidige status van de tonercartridge.



Zuinig omgaan met supplies

Met een aantal instellingen - via de software van uw toepassingen of via het bedieningspaneel van de printer - kunt u toner en papier besparen. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.

Supply	Te selecteren menu-item	Resultaat van de instelling
Toner	Tonerintensiteit in het menu Standaardinstellingen→ Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdrukmateriaal wordt aangebracht. De mogelijke waarden zijn 1 (lichtste instelling) tot 5 (donkerste instelling).
Kleurentoner en photodevelopers voor kleur	Afdrukmodus Alleen zwart in het menu Standaardinstellingen→ Kwaliteit	Drukt alleen in zwart af om op uw kleurensupplies te besparen.
Kleurentoner	Kleur besparen in het menu Standaardinstellingen→ Kwaliteit	Drukt minder levendige kleuren af om op uw kleurentoner te besparen.

Supply	Te selecteren menu-item	Resultaat van de instelling
Afdrukmateriaal	N/vel afdrukken in het menu Standaardinstellingen→ Afwerking	Met deze instelling worden twee of meer pagina's afgedrukt op één zijde van een vel. De mogelijke waarden zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling Duplex kunt u op deze manier maximaal 32 pagina's afdrukken op één vel papier (16 op elke zijde).
	Dubbelzijdig in het menu → Afwerking	Dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als u de optionele duplexeenheid aansluit. Hiermee kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.
	Via de toepassing die u gebruikt of met behulp van het printerstuurprogramma kunt u gecontroleerde afdruktaken naar de printer sturen.	Deze functie is bedoeld voor afdruktaken waarbij meerdere exemplaren worden afgedrukt. In eerste instantie wordt er maar één exemplaar afgedrukt en pas als u dit eerste exemplaar hebt gecontroleerd en goedgekeurd, worden de overige exemplaren afgedrukt. Als u niet tevreden bent met het resultaat, kunt u de taak annuleren.
		Raadpleeg Wachttaken afdrukken en verwijderen voor meer informatie over gecontroleerde afdruktaken.

Supplies bestellen

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (Zoek een dealer/verkooppunt) voor informatie over geautoriseerde dealers van Lexmark-supplies in uw omgeving, of bel met Lexmark (035 699 46 99). In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

Opmerking: De geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op gewoon papier van A4of Letter-formaat.

Een tonercartridge bestellen

Wanneer het bericht Kleuren bijna op wordt weergegeven, is het tijd om een nieuwe tonercartridge te bestellen. Nadat het bericht Kleuren bijna op is verschenen, kunt u nog een paar honderd pagina's afdrukken. U dient over een nieuwe tonercartridge te beschikken als de huidige geen goede afdrukken meer maakt.

Opmerking: Voor een maximaal rendement schudt u uw nieuwe tonercartridge heen en weer voor u deze in de printer plaatst.

Voor uw printer worden de volgende tonercartridges aanbevolen:

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement ¹
C9202CH	Tonercartridge cyaan	14.000 pagina's
С9202МН	Tonercartridge magenta	14.000 pagina's
С9202ҮН	Tonercartridge geel	14.000 pagina's
С9202КН	Tonercartridge zwart	15.000 pages
¹ Bij ca. 5% dekking.		

Wanneer het bericht Vervang zwarte toner en oliecoatingrol wordt weergegeven, is de zwarte cartridge leeg. Vervang de zwarte-tonercartridge en de oliecoatingrol. Bij de zwarte-tonercartridge wordt een oliecoatingrol geleverd.

Verhittingsstation en overdrachtband

Bestel een verhittingsstation of een overdrachtband wanneer Verhittingsstation bijna versleten of Overdrachtband bijna versleten op het display wordt weergegeven. Vervang deze onderdelen wanneer Vervang verhitt.station of Vervang overdrachtband wordt weergegeven. Elke set bevat alle onderdelen die u nodig hebt om de overdrachtband of het verhittingsstation te vervangen. Raadpleeg de volgende tabel voor de artikelnummers voor uw printer.

Onderdelen	Artikelnummers
Overdrachtband	0040X1251
Verhittingsstation	56P2650 (110 V) 56P2651 (220 V)

Een zwarte photodeveloper of photodevelopers voor kleur bestellen

Wij raden u aan nieuwe photodevelopers te bestellen wanneer Photodev. zwart bijna versleten of Photodev. kleur bijna versleten op het display wordt weergegeven.

Opmerking: Wanneer u photodevelopers voor kleur vervangt, is het belangrijk de photodevelopers voor kleur alle drie tegelijk te vervangen.

Bestel artikelnummer C92030X voor zwart of C92034X voor photodevelopers voor kleur van Lexmark.

Finisher

Raadpleeg de *Installatie- en gebruikershandleiding voor de finisher* die bij uw finisher is geleverd voor informatie over het onderhoud van de finisher en het bestellen van finishersupplies.

Recycling van Lexmark-producten

Ga als volgt te werk om Lexmark-producten te retourneren aan Lexmark voor recycling:

1 Bezoek onze website:

www.lexmark.com/recycle

2 Volg de instructies op het scherm.

De LED's reinigen

Als u problemen ondervindt met de afdrukkwaliteit, zoals ontbrekende tekens, lichte strepen, of lichte afdrukken, dient u mogelijk de LED's in de bovenplaat te reinigen.

- 1 Open de bovenklep.
 - a Open de voorklep.



b Draai de vergrendelingshendel van de bovenklep naar links.



c Druk op de vergrendelingsknop rechts op de bovenklep en op de tilpunten (zie afbeelding).



d Til de bovenklep zo ver mogelijk op.



- 2 Verwijder elke photodeveloper en plaats deze opnieuw.
- Waarschuwing: De photodevelopers kunnen beschadigd raken als deze lange tijd aan licht worden blootgesteld. De photodevelopers mogen niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Vingerafdrukken kunnen een negatief effect op de prestaties van de photodevelopers hebben. Raak de photodevelopers alleen aan op de handgrepen.

a Trek de arm van de toneroverloop naar voren.



b Verwijder de photodeveloper volledig en plaats deze opnieuw.



c Druk de arm van de toneroverloop terug.



d Herhaal de stappen a tot en met c voor elke photodeveloper.

In de meeste gevallen is het verwijderen en opnieuw plaatsen van de photodevelopers voldoende om de LED's te reinigen. Als het probleem zich blijft voordoen, gaat u verder met **stap 3**.

3 Verwijder alle photodevelopers en tonercartridges.



- **Waarschuwing:** De photodevelopers kunnen beschadigd raken als deze lange tijd aan licht worden blootgesteld. De photodevelopers mogen niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Vingerafdrukken kunnen een negatief effect op de prestaties van de photodevelopers hebben. Raak de photodevelopers alleen aan op de handgrepen.
- Waarschuwing: De toner in de tonercartridges kan vlekken veroorzaken in kleding. Verwijder vlekken van toner in uw kleding niet met warm water; hierdoor hecht de toner onherstelbaar aan de kleding. Gebruik koud water om tonervlekken uit kleding te verwijderen.
- 4 Veeg de glazen lenzen van alle vier LED-koppen schoon met een schone, droge doek.



5 Plaats alle tonercartridges opnieuw.

VOORZICHTIG: Zorg ervoor dat als u de bovenklep van de printer sluit, er geen handen, kleding of andere voorwerpen tussen kunnen komen.

6 Sluit de boven- en de voorklep.

De bovenklep sluiten

VOORZICHTIG: Zorg ervoor dat als u de bovenklep van de printer sluit, er geen handen, kleding of andere voorwerpen tussen kunnen komen.

- 1 Plaats beide handen op de bovenklep (zie afbeelding).
- 2 Druk de bovenklep stevig naar beneden totdat deze vastklikt.



3 Draai de vergrendelingshendel van de bovenklep naar rechts.

Opmerking: Als u de vergrendelingshendel niet kunt draaien, is de bovenklep niet goed gesloten. Open de bovenklep en druk deze stevig naar beneden totdat de klep *vastklikt*.



4 Sluit de voorklep.



VOORZICHTIG: Een optionele lader weegt 18,5 kg. Vraag iemand u te helpen bij het tillen.


De meeste papierstoringen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmateriaal waarop u afdrukt te kiezen en dit afdrukmateriaal op de juiste wijze te plaatsen. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen** voor meer informatie over het vermijden van papierstoringen. Als er toch papier vastloopt, voert u de stappen uit die in dit gedeelte worden beschreven.

Als het foutbericht Papier vast wordt weergegeven, verwijdert u eerst alle vastgelopen papier uit de gehele papierbaan en drukt u vervolgens op 🕢 om het bericht te verwijderen en het afdrukken te hervatten. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de pagina die is vastgelopen als Herstel na storing is ingesteld op Aan of Auto. De instelling Auto garandeert echter niet dat de pagina opnieuw wordt afgedrukt.

Storingen identificeren

Als het papier in de printer vastloopt, wordt het bijbehorende storingsbericht weergegeven op het bedieningspaneel van de printer. Als u **Toon gebieden** selecteert op het bedieningspaneel, kunt u met behulp van een of meerdere afbeeldingen zien hoe u de storing kunt verhelpen.



Raadpleeg het diagram op **pagina 110** voor een overzicht van de papierbaan en de gebieden waarin mogelijk storingen optreden. Het exacte traject varieert, afhankelijk van de papierbron en de uitvoerladen.

Gebieden met storingen identificeren

In de volgende afbeelding ziet u hoe het afdrukmateriaal door de printer wordt gevoerd. De loop van de papierbaan varieert afhankelijk van de invoerbronnen die u gebruikt.



Informatie over storingsberichten

In de onderstaande tabel wordt een lijst weergegeven met de storingsberichten die kunnen optreden en de actie die nodig is om het bericht te verwijderen. Het storingsbericht geeft het gebied aan waar het papier is vastgelopen. Het verdient echter aanbeveling de gehele papierbaan vrij te maken om er zeker van te zijn dat alle storingen zijn verholpen.

200 Papier vast <x> pagina's vastgelopen (Controleer gebieden A-F, T1-5, MPF)

Dit bericht geeft de gebieden (A-F, MPF, of T1-T5) aan die u dient te controleren om het papier te verwijderen of het bericht te wissen. 200 Papier vast <x> pagina's vastgelopen en Controleer gebieden A-F., T1-5, MPF worden afwisselend weergegeven op het display.

Storingsbericht	Storingsbericht
Controleer gebied A	Controleer gebied G
Controleer gebied B	Controleer gebied H
Controleer gebied C	Controleer gebied I
Controleer gebied D	Controleer U-lader
Contoleer gebied E	Controleer lade [x]
	(bij bericht 241-244 Papier vast)
Controleer gebied F	Controleer lade [x]
	(bij bericht 249 Papier vast)

Opmerking: Als er een papierstoring is op het moment dat u de printer aanzet, is de tweede regel van het bericht 200 Papier vast leeg. U kunt de papierstoring alleen oplossen door de papierbaan volledig vrij te maken van papier.

Controleer gebied A

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in het gebied rond de overdrachtband. U maakt gebied A als volgt vrij:

1 Volg de stappen om de bovenklep te openen.

Opmerking: Zie Open de bovenklep. voor instructies voor het openen van de bovenklep.



Waarschuwing: Raak de fotoconductortrommel aan de onderzijde van de tonercartridge niet aan.

Opmerking: Het papier is mogelijk bedekt met onverwerkte toner waardoor er vlekken op uw kleding kunnen komen.

2 Verwijder al het papier op de overdrachtband.

Als de universeellader als papierbron is gebruikt, controleert u het gebied tussen de universeellader en de overdrachtband.



Waarschuwing: Gebruik geen puntige voorwerpen om het papier te verwijderen. Dit kan de overdrachtband blijvend beschadigen.

Opmerking: Ga door met **stap 2** van het onderwerp **Controleer gebied B**, als er bannerpapier is vastgelopen in het verhittingsgedeelte. Als er bannerpapier is vastgelopen in het gebied rond de overdrachtband, maar niet in het verhittingsstation, lost u de storing op door het papier vanuit de printer op te rollen totdat u het hele vel hebt verwijderd.



3 Controleer het verhittingsgedeelte en de bovenklep op nog meer vastgelopen papier.

Indien er geen papier is vastgelopen in het verhittingsgedeelte of de bovenklep, sluit u de bovenklep en voorklep, en drukt u vervolgens op \Im . Als er wel papier vastzit, gaat u door met **stap 2** van het onderwerp **Controleer gebied B**.

Opmerking: Zie De bovenklep sluiten voor instructies voor het sluiten van de bovenklep.

Controleer gebied B

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in het verhittings- of uitvoerrolgedeelte. U maakt gebied B als volgt vrij:

1 Volg de stappen om de bovenklep te openen.

Opmerking: Zie Open de bovenklep. voor instructies voor het openen van de bovenklep.



Waarschuwing: Raak de fotoconductortrommel aan de onderzijde van de tonercartridge niet aan.

Het papier is mogelijk bedekt met onverwerkte toner waardoor er vlekken op uw kleding kunnen komen.

2 Til de ontgrendelingshendel van het verhittingsstation op, als er bannerpapier is vastgelopen in het verhittingsgedeelte.



VOORZICHTIG: Het verhittingsstation kan heet zijn. Laat het verhittingsstation afkoelen voordat u het aanraakt.



Trek het papier richting de binnenkant van de printer totdat het niet meer vastzit in het verhittingsgedeelte, en los vervolgens de storing op door het papier vanuit de printer op te rollen totdat u het hele vel hebt verwijderd.

Ga door met **stap 3** om alle overige papiersoorten te verwijderen uit het verhittingsgedeelte.

3 Pak de handgrepen van het verhittingsstation, en druk vervolgens met uw duimen op de ontgrendelingsknoppen.



VOORZICHTIG: Het verhittingsstation kan heet zijn. Laat het verhittingsstation afkoelen voordat u het aanraakt.

4 Til het verhittingsstation op en uit de printer. Leg het op een schoon en vlak oppervlak.



5 Open de standaardlade en verwijder de groene schroevendraaier voor het verhittingsstation.



6 Draai de 2 rode schroeven los.



7 Pak het groene nokje en open de toegangsklep tot het verhittingsstation.



- 8 Verwijder het vastgelopen papier.
- 9 Plaats het verhittingsstation terug.
- **10** Plaats de schroevendraaier terug en sluit de lade.
- 11 Controleer de bovenklep op nog meer vastgelopen papier.

Indien er geen papier is vastgelopen in de bovenklep, sluit u de boven- en de voorklep. Als er wel papier vastzit, gaat u door met **stap 12**.

12 Verwijder het vastgelopen papier uit de bovenklep.



- 13 Sluit de boven- en de voorklep.
- 14 Druk op 🔍.

Controleer gebied C

Bij het storingsbericht Controleer gebied C dient u de toegangsklep voor dubbele papierstoringen te openen. Als u op een klein formaat papier afdrukt, kunnen de volgende stappen mogelijk de papierstoring niet oplossen. Raadpleeg Klein formaat papier verwijderen van de duplexeenheid.

1 Open de toegangsklep voor dubbele papierstoringen aan de rechterkant van de printer.



2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Druk op 🗸.

Als het storingsbericht niet verdwijnt, dient u de papierbaan te controleren en volledig vrij te maken van papier.

Controleer gebied D

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in het gebied rond de duplexeenheid. U maakt gebied D als volgt vrij:

1 Open de toegangsklep voor dubbele papierstoringen aan de rechterkant van de printer.



2 Trek de duplexeenheid voorzichtig uit de printer.



3 Draai de papierdoorvoer-knop tegen de wijzers van de klok in.

Zodra het papier uit de duplexeenheid komt, verwijdert u het en gaat u verder met stap 7. Als het papier niet naar buiten komt, gaat u verder met stap 4.



4 Open de kleppen van de duplexeenheid.



5 Verwijder het vastgelopen papier.



6 Sluit de kleppen van de duplexeenheid.



7 Duw de duplexeenheid zo ver mogelijk naar binnen.



8 Sluit de toegangsklep.



9 Druk op 🕢.

Als het storingsbericht niet verdwijnt, dient u de papierbaan te controleren en volledig vrij te maken van papier.

Klein formaat papier verwijderen van de duplexeenheid

Als u op beide zijden afdrukt van A5-papier of een ander klein formaat papier, moet u de duplexeenheid mogelijk gedeeltelijk verwijderen om de papierstoring te verhelpen.

1 Zet de printer uit.



2 Open de klep van de duplexeenheid.



3 Draai de twee schroeven los zoals hieronder afgebeeld.



4 Trek de duplexeenheid zover naar buiten dat u het inlegsel van de duplexeenheid kunt zien.



5 Verwijder het vastgelopen papier uit het inlegsel van de duplexeenheid.



6 Schuif de duplexeenheid naar binnen.



- 7 Plaats de duimschroeven op de duplexeenheid op één lijn met de gaten in de printer.
- 8 Draai de duplexeenheid vast met de duimschroeven.
- 9 Sluit de klep van de duplexeenheid.



10 Druk op 🔍.

Contoleer gebied E

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in de bovenste, middelste of onderste optionele lader van de papierbaan.

Opmerking: Als u een hoge-capaciteitslader hebt, trekt u de lader weg van de printer.

1 Open de toegangsklep voor papierstoring op de bovenste optionele lader.



2 Verwijder het vastgelopen papier.



- 3 Sluit de toegangsklep voor papierstoring.
- 4 Herhaal deze stappen voor papierstoringen in de middelste en onderste laders.
- 5 Druk op 🕙. Als het storingsbericht niet verdwijnt, dient u de papierbaan te controleren en volledig vrij te maken van papier.

Controleer gebied F

1 Trek de hoge-capaciteitslader weg van de printer.



2 Open de toegangsklep voor papierstoring op de bovenste optionele lader.



3 Verwijder vastgelopen papier.



- 4 Sluit de toegangsklep voor papierstoring.
- **5** Schuif de hoge-capaciteitslader terug totdat de lader aan de montageplaat vastklikt. Als de lader zich op de juiste positie bevindt, hoort u een *klik*.



6 Druk op 🕢.

Als het storingsbericht niet verdwijnt, dient u de papierbaan te controleren en volledig vrij te maken van papier.

Controleer gebied G

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in het invoergedeelte van de finisher. U maakt gebied G als volgt vrij:

1 Open de bovenklep van de finisher en verwijder vastgelopen papier.



- 2 Sluit de bovenklep.
- 3 Druk op 🔍.

Controleer gebied H

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in de finisher. U dient zowel het bovenste toegangsgedeelte als het accumulatorgedeelte te controleren. U maakt gebied H als volgt vrij:

1 Druk de vergrendeling in en houd deze ingedrukt.



- 2 Schuif de finisher van de printer vandaan.
- 3 Laat de vergrendeling los.

4 Verwijder vastgelopen papier uit de ingang van de finisher.



Bovenste toegangsgedeelte

1 Til de handgreep van de ingang van de finisher omhoog.



- 2 Til de perforatiebak op, draai de onderkant naar buiten en verwijder de bak.
- **3** Laat de handgreep los.

4 Til de toegangsklep voor papierstoring op.



5 Verwijder vastgelopen papier uit de finisher.



Verdraai de knop om het papier in het gedeelte van de toegangsklep te leiden.

- 6 Laat de toegangsklep voor papierstoring los.
- 7 Til de handgreep van de ingang van de finisher omhoog.

8 Plaats de bovenkant van de bak in de finisher en draai vervolgens de onderkant van de bak in de finisher.



9 Laat de handgreep los.

Accumulatorgedeelte

1 Open de klep van het nietapparaat.



2 Verwijder vastgelopen papier uit de accumulator.



Draai de accumulatorknop tegen de wijzers van de klok in om het papier naar beneden te leiden.

3 Sluit de klep van het nietapparaat.



4 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.



Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

5 Druk op 🔍.

Controleer gebied I

Dit bericht geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden in een van de uitvoergedeelten van de finisher. U maakt gebied I als volgt vrij:

1 Open de bovenklep van de finisher en verwijder vastgelopen papier.



- 2 Sluit de bovenklep.
- 3 Druk de vergrendeling in en houd deze ingedrukt.



- 4 Schuif de finisher van de printer vandaan.
- 5 Laat de vergrendeling los.

6 Open de klep van het nietapparaat.



7 Verwijder vastgelopen papier uit de accumulator.



Draai de accumulatorknop tegen de wijzers van de klok in om het papier naar beneden te leiden.

8 Sluit de klep van het nietapparaat.



9 Schuif de finisher naar de printer totdat de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.



Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

10 Druk op 🔍.

U dient eventuele papierstoringen te verhelpen voordat de printer door kan gaan met afdrukken. Zie de *Naslagkaart* van de printer of decd met documentatie voor instructies voor het verhelpen van papierstoringen.

250 Papier vast Controleer U-lader

1 Trek het vastgelopen papier langzaam en recht uit de universeellader, behalve als u bannerpapier (29,69 X 121,92 cm) hebt ingevoerd. Trek vastgelopen bannerpapier altijd in dezelfde richting als de invoerrichting van het papier.

Als het papier niet naar buiten komt, gaat u verder met stap 2.



- 2 Open de bovenklep.
- **3** Verwijder het papier op de overdrachtband.

Waarschuwing: Gelieve niets op de overdrachtband aan te raken, te laten vallen of te plaatsen. De overdrachtband kan beschadigd raken als u deze aanraakt of er iets op plaatst.



Als er bannerpapier is vastgelopen in de printer, lost u de storing op door het papier vanuit de printer op te rollen totdat u het hele vel hebt verwijderd.

- 4 Sluit de bovenklep.
- **5** Druk op \checkmark .

24<x> Papier vast Controleer lade <x>

Het bericht 24<x> Papier vast wordt weergegeven voor papierstoringen op vijf plaatsen (de x staat voor het ladenummer van de lade waar de storing is opgetreden). Papierstoringsberichten 241–244 geven aan dat er een storing is opgetreden in een van de papierladen. Het bericht 249 Papier vast Controleer lade <x> geeft aan dat er een storing is opgetreden in de hoge-capaciteitslader. Zie **Gebieden met storingen identificeren** voor ladenummering.

241-244 Papier vast

1 Trek de lade die wordt aangegeven op het display uit de printer.



2 Verwijder eventueel gekreukt of gevouwen papier.



3 Sluit de lade.



4 Druk op 🖉.

Als het storingsbericht niet verdwijnt, dient u de papierbaan te controleren en volledig vrij te maken van papier.

249 Papier vast Controleer lade <x>

Het bericht 249 Papier vast Controleer lade <x> geeft aan dat er een storing is opgetreden in de hogecapaciteitslader.

Opmerking: Als u een optionele printerkast hebt, zal de hoge-capaciteitslader worden aangegeven als lade 3.

1 Open de bovenklep.



2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Sluit de bovenklep.



4 Druk op 🔍.

Vastgelopen nietjes uit de optionele finisher verwijderen

Als uw afdruktaak niet is geniet, dient u ervoor te zorgen dat de gewenste nietoptie in het menu Afwerking op het bedieningspaneel van de printer of in het printerstuurprogramma is geselecteerd.

Als de juiste menuoptie is geselecteerd en de taak niet wordt geniet, of als het foutbericht 210 Nietjes vast, controleer gebied H wordt weergegeven, kunt u aan de hand van de volgende stappen het nietapparaat uit de printer nemen en de vastgelopen nietjes verwijderen:

- 1 Druk de vergrendeling in en houd deze ingedrukt.
- 2 Schuif de finisher van de printer vandaan.



3 Laat de vergrendeling los.

4 Open de klep van het nietapparaat.



- **5** Duw de vergrendelingshendel van het nietapparaat omhoog.
- 6 Draai het nietapparaat naar boven.


7 Verwijder de nietjeshouder uit het nietapparaat.



8 Til de arm van de nietjeshouder omhoog.



9 Verwijder achtergebleven nietjes uit het uiteinde van de nietjeshouder.



10 Laat de arm van de nietjeshouder zakken en zorg dat deze vastzit in de nietjeshouder.



11 Plaats de nietjeshouder in het nietapparaat.



Druk de nietjeshouder naar beneden totdat deze goed vastzit.

12 Draai de nietjeshouder tot deze zich in de gesloten positie bevindt.



13 Sluit de klep van het nietapparaat.



14 Schuif de finisher naar de printer tot de finisher aan de pinnen van de montageplaat zit.



Er is een klik te horen als de finisher stevig op zijn plaats zit.

15 Druk op .



Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

U kunt de helderheid en het contrast op het LCD-bedieningspaneel aanpassen via het menu Extra. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* voor meer informatie.

De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast moeten afzonderlijk worden aangepast. De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast wijzigen:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Extra verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de LCD-instelling die u wilt wijzigen, en druk vervolgens op \heartsuit .
- 6 Druk op ▲ om de helderheid of het contrast te verhogen of druk op ▼ om de helderheid of het contrast te verlagen.
- 7 Druk op V wanneer de aanpassing is voltooid.

Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling en keert de printer terug in de werkstand Gereed.

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

Aangezien mogelijk velen gebruikmaken van de printer, kan de beheerder ervoor kiezen de menu's op het bedieningspaneel te vergrendelen. De gebruikers kunnen de menu-instellingen dan niet met het bedieningspaneel veranderen.

Als u niet wilt dat de standaardinstellingen van de printer kunnen worden veranderd, schakelt u als volgt de menu's op het bedieningspaneel uit:

1 Zet de printer uit.

Opmerking: Als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog wel toegang tot de functie Afdruken wachttaken.

- 2 Houd Ø en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.
 De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu Config op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Paneelmenu's}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Uitschakelen}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

De volgende berichten worden kort weergegeven: Selectie verzenden en Menu's worden uitgeschakeld. Het bedieningspaneel keert terug naar Paneelmenu's. 6 Druk op ▼ totdat √ Config afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op ∅.

Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu uitgeschakeld.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu Config op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Paneelmenu's verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{$ Inschakelen verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

De volgende berichten worden kort en achter elkaar weergegeven: Selectie verzenden en Menu's worden ingeschakeld.

Het bedieningspaneel keert terug naar Paneelmenu's.

6 Druk op ▼ totdat √ Config afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op 𝒴.

Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu ingeschakeld.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand Gereed.

De fabriekswaarden herstellen

Als u voor het eerst de printermenu's opent met het bedieningspaneel, ziet u een sterretje (*) links van een waarde in de menu's. Dit sterretje geeft de *fabrieksinstelling* (standaardwaarde) aan. Dit zijn de oorspronkelijke printerinstellingen. (Fabrieksinstellingen kunnen per regio verschillen.)

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, verschijnt het bericht Selectie verzenden. Zodra het bericht Selectie verzenden verdwijnt, wordt naast de instelling een sterretje weergegeven. Dit geeft aan dat deze instelling nu de *standaardinstelling van de gebruiker* is. Deze instellingen blijven actief totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabriekswaarden worden hersteld.

Als u de oorspronkelijke printerinstellingen (fabriekswaarden) wilt herstellen, gaat u als volgt te werk:

Waarschuwing: Alle bronnen (lettertypen, macro's en symbolensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn gedownload, zullen worden verwijderd. (Bronnen in het flash-geheugen of op de optionele vaste schijf worden niet verwijderd.)

- 1 Controleer_of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op (Orn) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ Fabrieksinstellingen verschijnt, en druk vervolgens op \Im .
- 6 Druk op ∇ totdat \sqrt{Nu} herstellen verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 7 Het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, gevolgd door het bericht Gereed.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

- Zolang het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, zijn alle knoppen op het bedieningspaneel uitgeschakeld.
- Alle menu-instellingen worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden met uitzondering van:
 - De instelling van Taal op display in het menu Instellingen.
 - Alle instellingen in de menu's Parallel, Serieel, Netwerk en USB.

Spaarstand aanpassen

Als u de instelling voor spaarstand wilt aanpassen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Instellingen}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{\text{Spaarstand}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 6 Via het numerieke toetsenblok of met de pijlen Rechts en Links op het bedieningspaneel, kunt u het aantal minuten invoeren dat de printer moet wachten alvorens over te gaan in de Spaarstand.

U kunt een instelling kiezen van 2 tot 240 minuten.

7 Druk op \checkmark .

Selectie verzenden wordt weergegeven.

Opmerking: U kunt de instelling voor spaarstand ook aanpassen door een PJL-opdracht (Printer Job Language) te geven. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie. Deze handleiding is beschikbaar op de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

De schijf coderen

Waarschuwing: Alle bronnen op de vaste schijf zullen worden verwijderd. (Bronnen in het flash-geheugen of in het RAM worden niet verwijderd.)

Opmerking: Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu Config op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{\text{schijfcodering}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op ▼ totdat √ Inschakelen verschijnt, en druk vervolgens op √.
 Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Ja verschijnt, en druk vervolgens op 𝒴.
 De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op 🕔.
- 8 Druk op 🔻 totdat 🗸 Config afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op 🖉.

Schijfcodering uitschakelen:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu Config op de eerste regel van het display.
- **4** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{schijfcodering}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Uitschakelen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
 Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Ja verschijnt, en druk vervolgens op 𝒞.
 De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op 🕔.
- 8 Druk op ▼ totdat √ Config afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.

Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)

Door middel van de uitgebreide beveiligingsopties kunt u de beveiliging van netwerkcommunicatie en apparaatconfiguratie verbeteren Deze functies kunt u instellen op de webpagina van het apparaat.

Het wachtwoord voor het systeem instellen

Door het instellen van het wachtwoord voor het systeem wordt de configuratie van de EWS (Embedded Web Server) beveiligd. Een wachtwoord voor het systeem is eveneens vereist voor de Beveiligingsmodus en voor beveiligde communicatie met MVP.

Het wachtwoord voor het systeem instellen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http: //ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Wachtwoord maken als er nog geen wachtwoord is ingesteld. Klik op Wachtwoord wijzigen of verwijderen als er al een wachtwoord is ingesteld.

De beveiligde Embedded Web Server gebruiken

De SSL (Secure Sockets Layer) zorgt voor beveiligde verbindingen met de webserver in het afdrukapparaat. Een veiliger verbinding met de Embedded Web Server kan tot stand worden gebracht door verbinding te maken met de SSL-poort in plaats van met de HTTP-standaardpoort. Bij de verbinding met de SSL-poort wordt alle netwerkverkeer van de webserver tussen de pc en de printer gecodeerd. Verbinding maken met de SSL-poort:

Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: https://ip_adres/.

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3) ondersteunen

Het SNMPv3-protocol zorgt voor gecodeerde en geverifieerde netwerkcommunicatie. Ook kan de beheerder via dit protocol het gewenste beveiligingsniveau selecteren. Voor gebruik moet er minstens één gebruikersnaam en wachtwoord zijn ingesteld via de pagina met instellingen U configureert als volgt voor SNMPv3 via de Embedded Web Server van de printer:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op SNMP.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

- Geen verificatie en geen codering
- Verificatie zonder codering
- Verificatie en codering

Opmerking: Alleen het geselecteerde niveau of hoger mag worden gebruikt voor communicatie.

IPSec (Internet Protocol Security) ondersteunen

Het IP Security-protocol zorgt voor verificatie en codering van communicatie in de netwerklaag, waardoor alle toepassingen en netwerkcommunicatie die via het IP-protocol lopen, zijn beveiligd. IPSec kan worden ingesteld tussen de printer en maximaal vijf hosts, waarbij zowel IPv4 als IPv6 worden gebruikt. U configureert als volgt het IPSec via de Embedded Web Server:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/.*
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op IPSec.

De volgende twee typen verificatie worden ondersteund voor IPSec:

- Gedeelde sleutel voor verificatie—Elke ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hosts. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts een paar hosts op het netwerk IPSec gebruiken.
- **Certificaatverificatie**—Zorgt ervoor dat elke host of subnet van hosts kan verifiëren voor IPSec. Voor elke host moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. *Certificaat van peer valideren* is standaard ingeschakeld en vereist een getekend certificaat voor elke host en de installatie van het het certificaat van de certificeringsinstantie. De id van elke host moet worden aangegeven in de *Naam van alternatieve certificaat* van het ondertekende certificaat.

Opmerking: Nadat een apparaat voor IPSec is geconfigureerd bij een host, is IPSec vereist voor elke vorm van IP-communicatie.

Beveiligingsmodus gebruiken

U kunt de TCP- en UDP-poorten configureren naar een van de volgende drie modi:

- Uitgeschakeld—Staat geen netwerkverbindingen toe met deze poort.
- Beveiligd en Onbeveiligd-Zorgt ervoor dat de poort open blijft, zelfs in Beveiligingsmodus
- Alleen onbeveiligd—De poort kan alleen worden geopend als de printer zich niet in de Beveiligingsmodus bevindt.

Opmerking: Er moet een wachtwoord worden ingesteld om de Beveiligingsmodus te activeren. Wanneer de modus eenmaal actief is, worden alleen de poorten geopend die zijn ingesteld op Beveiligd en onbeveiligd.

U kunt als volgt de Beveiligingsmodus configureren voor TCP- en UDP-poorten vanaf de Embedded Web Server:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Toegang via TCP/IP-poort.

Opmerking: Met het uitschakelen van poorten worden printerfuncties uitgeschakeld.

802.1x-verificatie gebruiken

802.1x-poortverificatie stelt de printer in staat gebruik te maken van netwerken die alleen toegankelijk zijn na verificatie. 802.1x-poortverificatie kan worden gebruikt in combinatie met de WPA-functie (Wi-Fi Protected Access) van een optionele interne draadloze printerserver voor ondersteuning van WPA-Enterprise-beveiliging.

802.1x wordt alleen ondersteund als referenties voor de printer zijn ingesteld. De printer moet bekend zijn bij de verificatieserver. De verificatieserver stelt apparaten in staat toegang tot het netwerk te verkrijgen via een geldige set referenties die gewoonlijk uit een combinatie van naam en wachtwoord en mogelijk een certificaat bestaat. De verificatieserver biedt netwerktoegang aan printers die een geldige set referenties aanbieden. U kunt de referenties beheren met behulp van de Embedded Web Server van de printer. U kunt als volgt certificaten gebruiken als onderdeel van de referenties:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Certificaatbeheer.

U kunt als volgt 802.1x inschakelen en configureren op de Embedded Web Server nadat u de vereiste certificaten hebt geïnstalleerd:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op 802.1x-verificatie.

Opmerking: Als een optionele interne draadloze printerserver is geïnstalleerd, klikt u op **Draadloos** in plaats van op **802.1x-verificatie**.

De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

Bij vergrendeling van de menu's op het bedieningspaneel kunt u een PIN-code invoeren en specifieke menu's opgeven die u wilt vergrendelen. Telkens wanneer een vergrendeld menu wordt geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd de juiste PIN in te voeren op het bedieningspaneel. De PIN geldt niet voor toegang via de EWS. U kunt als volgt de menu's op het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Menuvergr. instellen.

Afdrukken vergrendelen

Via Afdrukken vergrendelen kunt u een printer vergrendelen of ontgrendelen met behulp van een toegewezen PIN. Als het afdrukken is vergrendeld, wordt elke taak die binnenkomt op de printer opgeslagen op de vaste schijf. Een gebruiker kan pas taken afdrukken nadat hij of zij de juiste PIN heeft ingevoerd op het bedieningspaneel. U kunt een PIN toewijzen vanaf de webpagina van het apparaat.

Opmerking: Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

Opmerking: Achtergrondgegevens worden wel verwerkt als de printer is vergrendeld. Het is mogelijk rapporten, zoals gebruikers- of gebeurtenislogs, op te halen van een vergrendelde printer.

U kunt als volgt Afdrukken vergrendelen instellen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op Printer vergr. PIN.

Instellingen beveiligd afdrukken

Met Instellingen beveiligd afdrukken kunt u het maximale aantal pogingen opgeven dat een gebruiker heeft voor het invoeren van de juiste PIN. Bovendien kunt u een vervaltijd voor afdruktaken instellen. Als een gebruiker het maximale aantal pogingen voor het invoeren van de juiste PIN overschrijdt, worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd. Als de taken van een gebruiker niet binnen een opgegeven tijdsbestek worden afgedrukt, worden deze taken verwijderd. U kunt als volgt Instellingen beveiligd afdrukken activeren:

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Instellingen beveiligd afdrukken.

Snelle startmodus

Door middel van de Snelle startmodus kan de printer al beginnen met afdrukken voordat het apparaat is opgewarmd tot de normale werktemperatuur. Via snelle start (als de printer in de stand-bymodus staat en een afdruktaak ontvangt) worden pagina's aanvankelijk langzaam afgedrukt en daarna sneller als de printer eenmaal is opgewarmd. Hiermee beperkt u de tijdsduur die nodig is om een taak af te drukken vanuit de stand-bymodus. Snelle start is standaard ingeschakeld.

Snelle start uitschakelen:

- 1 Druk op Om op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 3 Druk op ▼ totdat √ snelle start verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op ▶ totdat √ uit verschijnt, en druk vervolgens op Ø.

Modus Alleen zwart

In de modus Alleen zwart worden alle kleuren in grijstinten afgedrukt. De printer drukt het snelst af in de modus Alleen zwart. De modus Alleen zwart is standaard uitgeschakeld. Zorg dat u de modus Alleen zwart selecteert in zowel het stuurprogramma als via het bedieningspaneel van de printer.

U schakelt als volgt de modus Alleen zwart in via het bedieningspaneel van de printer:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu Config op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Modus Alleen zwart verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Aan}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.



On line klantenondersteuning

Klantenondersteuning is beschikbaar op de website van Lexmark op www.lexmark.com.

Bellen voor technische ondersteuning

Als u voor technische ondersteuning belt, moet u het volgende bij de hand hebben: een beschrijving van het probleem, het bericht op het display en een beschrijving van wat u al hebt gedaan om een oplossing te vinden.

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze gegevens vindt u aan de binnenkant van de bovenste voorklep van de printer.

U kunt het serienummer ook vinden op de pagina met menu-instellingen. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen** afdrukken voor meer informatie.

In de Verenigde Staten of Canada belt u voor technische ondersteuning 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Voor andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op www.lexmark.com

Opmerking: Als u belt voor technische ondersteuning, moet u bellen vanaf de plaats waar de printer zich bevindt.

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan eerst of:

- het netsnoer goed is aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact;
- het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker;
- de printer niet is aangesloten op een spanningsbeveiliger, een UPS of een verlengsnoer;
- andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten werkt;
- de printer is ingeschakeld;
- de printerkabel goed is aangesloten op de printer en op de hostcomputer, printerserver, optie of ander netwerkapparaat.

Als u dit alles hebt gecontroleerd, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in. In veel gevallen is het probleem dan verholpen.

Meertalige PDF's afdrukken

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Sommige documenten worden niet afgedrukt.	De documenten bevatten lettertypen die niet beschikbaar zijn.	 Open het document dat u wilt afdrukken in Adobe Acrobat. Klik op het printerpictogram. Het dialoogvenster Afdrukken verschijnt. Schakel het vakje Print as image (Afdrukken als afbeelding) in. Klik op OK.

Problemen met afdrukken oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Het display op het bedieningspaneel is leeg of er worden alleen	De zelftest van de printer is mislukt.	Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.	
ruitjes weergegeven.		verschijnen, zet u de printer uit en belt u voor service.	
Het bericht Fout lezen USB-station wordt weergegeven wanneer u een USB-apparaat gebruikt.	Uw USB-apparaat wordt mogelijk niet ondersteund of is defect. Alleen bepaalde apparaten met USB- flashgeheugen worden ondersteund.	Raadpleeg de website van Lexmark op www.lexmark.com voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.	
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of Gereed of Spaarstand op het display wordt weergegeven voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op voordat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.	
	De aangegeven uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op ${\color{black} \bigotimes}$.	
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier.	
	U gebruikt het verkeerde printerstuurprogramma of u drukt af naar een bestand.	 Controleer of u het geschikte stuurprogramma voor de printer gebruikt. Als u via een USB-poort werkt, moet u Windows 98/Me, Windows 2000 of Windows XP of Windows Server 2003 gebruiken als besturingssysteem en moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat compatibel is met Windows 98/Me, Windows 2000 of Windows XP of Windows Server 2003 	
	De MarkNet printerserver (N8000- serie) is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten	Controleer of de printer op de juiste wijze is geconfigureerd voor afdrukken via het netwerk. Raadpleeg de cd met stuurprogramma's of ga naar de website van Lexmark voor meer informatie.	
	U gebruikt een verkeerde interfacekabel of de kabel is niet goed aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen interfacekabels. Controleer of u een goede verbinding hebt.	
Wachttaken worden niet afgedrukt.	Er is een formatteringsfout opgetreden.	 Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak. 	
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	 Iviaak extra printergeneugen vrij door de lijst met wachttaken t doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd. 	
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.	

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldinge te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.	
	Paginabeveiliging is ingeschakeld.	Schakel Pag-beveiliging uit in het Menu Instellingen . Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.	
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade of drukt op het verkeerde papier of afdrukmateriaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of het papierformaat en de papiersoort die worden aangegeven in het printerstuurprogramma overeenkomen met het papierformaat en de papiersoort in de lade. al dat zich indt.	
Er worden verkeerde tekens afgedrukt.	U gebruikt een parallelle kabel die niet compatibel is.	Als u een parallelle interface gebruikt, moet u controleren of u een IEEE 1284-compatibele parallelle kabel gebruikt. U wordt aangeraden een Lexmark-kabel, artikelnummer 1329605 (3 m) of 1427498 (6 m), te gebruiken voor de standaard parallelle poort.	
	De printer staat in de werkstand Hex Trace.	Als Hex gereed op het display wordt weergegeven, moet u de werkstand Hex Trace verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Schakel de printer uit en weer in om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.	
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	 Controleer of zowel het formaat als de soort afdrukmateriaal in beide laden gelijk is. Stel de papiergeleiders in de laden af op het formaat van het afdrukmateriaal. Controleer of de menuwaarden voor formaat en soort op de juiste wijze zijn ingesteld in het menu Papier. Raadpleeg Invoerladen koppelen of de Handleiding voor menu's en berichten voor meer informatie. 	
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Schakel de optie voor sorteren in in het menu Afwerking of via het printerstuurprogramma. Opmerking: Als u sorteren uitschakelt in het stuurprogramma, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.	
	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.	
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf.	
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de taak.	Stel Afdruktime-out in op een hogere waarde in het Menu Instellingen . Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.	

Problemen met opties oplossen

Ga als volgt te werk als een optie niet goed functioneert nadat deze is geïnstalleerd, of als de optie niet meer functioneert:

- Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Als het probleem hierdoor niet verdwijnt, trekt u de stekker van de printer uit het stopcontact en controleert u de verbinding tussen de optie en de printer.
- Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst van geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u die opnieuw. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen afdrukken** voor meer informatie.
- Controleer of de optie is geïnstalleerd in de toepassing.

Voor Macintosh-gebruikers: Zorg dat de printer is ingesteld in Kiezer.

In de volgende tabel vindt u printeropties en mogelijke oplossingen voor problemen die verband houden met deze opties. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger als het probleem niet wordt verholpen met de voorgestelde oplossing.

Optie	Actie	
Laders	Controleer de aansluiting tussen de laders en de printer.Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geplaatst.	
Duplexeenheid	Controleer de aansluiting tussen de duplexeenheid en de printer. Als de duplexeenheid wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het de duplexeenheid in- of uitgaat, dan zijn de printer en de duplexeenheid mogelijk niet goed uitgelijnd.	
Finisher	 Controleer de aansluiting tussen de finisher en de printer. Als de finisher wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het afdrukmateriaal de printer uitgaat en de finisher ingaat, dan is deze mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer de finisher opnieuw. Zorg ervoor dat u afdrukmateriaal gebruikt van een formaat dat compatibel is met de optionele uitvoerladen. Raadpleeg Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal. 	
Flashgeheugen	Controleer of het flashgeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.	
Vaste schijf met adapter	Controleer of de vaste schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.	
Infraroodadapter	 Controleer het volgende als de communicatie via de infraroodadapter stopt of helemaal niet werkt: De afstand tussen de twee infraroodpoorten mag maximaal 1 meter zijn. Als geen communicatie plaatsvindt tussen de poorten, plaatst u de poorten dichter bij elkaar. Beide poorten moeten stabiel zijn. De computer en de printer moeten op een vlakke ondergrond staan. De communicatiehoek tussen de twee infraroodpoorten moet binnen 15 graden liggen ten opzichte van een denkbeeldige lijn tussen beide poorten. De communicatie mag niet worden gestoord door helder licht, zoals direct zonlicht. Er mogen geen objecten tussen beide infraroodpoorten staan. 	
Interne printerserver	 Controleer of de interne printerserver (ook wel interne netwerkadapter of INA genoemd) goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer. Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt, of de kabel goed is aangesloten en of de netwerksoftware goed is geïnstalleerd. Raadpleeg de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd voor meer informatie. 	
Hoge- capaciteitslader	Raadpleeg Problemen met de hoge-capaciteitslader oplossen.	
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.	
USB-/parallelle interface	 Controleer of de kaart voor de USB-/parallelle interface goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer. Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt en of deze goed is aangesloten. 	

Problemen met de hoge-capaciteitslader oplossen

Probleem	Oplossing
De papierlade komt niet omhoog als de laadklep wordt gesloten, of de papierlade gaat niet omlaag als de klep wordt geopend en de knop van de papierlade wordt ingedrukt.	 Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: De printer is goed aan de hoge-capaciteitslader bevestigd. De printer is ingeschakeld. Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge-capaciteitslader. Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. Het stopcontact werkt.
De papierlade komt onverwacht omlaag.	Controleer of het papier op is of is vastgelopen.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd of een vel wordt verkeerd ingevoerd.	Verwijder het papier uit de papierbaan van de printer en controleer de stapel om te zien of het papier op de juiste manier is geplaatst. Van elk
Afdrukmateriaal loopt vast.	vel verwijderen.
De rubberen transportrollen draaien niet, zodat het papier niet wordt getransporteerd.	 Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge- capaciteitslader. Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. Het stopcontact werkt
Afdrukmateriaal wordt herhaaldelijk niet goed ingevoerd of loopt telkens vast in de lader.	 Probeer of het volgende helpt: Buig het papier heen en weer. Draai het afdrukmateriaal om. Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: De lader is correct geïnstalleerd. Het papier is op de juiste manier geplaatst. Het papier is niet beschadigd. Het papier voldoet aan de specificaties. De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde papierformaat.
Onderhoudsberichten	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor u waarschijnlijk onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn. Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, maakt u een notitie van het foutnummer, het probleem en alle details. Bel voor service.

Problemen met de papierinvoer oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt regelmatig vast. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.		Gebruik het aanbevolen papier en afdrukmateriaal. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> die u kunt vinden op de website van Lexmark: www.lexmark.com. Raadpleeg Papierstoringen voorkomen voor informatie over het voorkomen van papierstoringen.
	U hebt te veel papier of te veel enveloppen geplaatst.	Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven voor de papierlade of universeellader.
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de voor het geplaatste formaat papier geschikte positie gezet.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie.
	Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Meer informatie vindt u in Afdrukmateriaal bewaren .
Het bericht Papier vast wordt nog steeds weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	U hebt niet op 🕢 gedrukt of u hebt niet de gehele papierbaan vrijgemaakt.	Verwijder het papier uit de hele papierbaan en druk vervolgens op Raadpleeg Vastgelopen papier verwijderen voor meer informatie.
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	De optie Herstel na storing in het Menu Instelling is uitgeschakeld.	Stel Herstel na storing in op Automatisch of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade ingevoerd.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat verkeerd afdrukmateriaal.	Plaats het juiste afdrukmateriaal voor de afdruktaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geplaatste afdrukmateriaal. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

U kunt Testpagina's afdrukken om problemen met de afdrukkwaliteit op te sporen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Druk op 🖉 en 🕨 . Houd deze ingedrukt terwijl u de printer aan zet, en tot het bericht Zelftest wordt uitgevoerd verschijnt.

Het menu Config verschijnt.

3 Druk op ∇ tot $\sqrt{}$ Testpags afdr. verschijnt, en druk vervolgens op \heartsuit .

De pagina's worden opgemaakt. Het bericht **Testpagina's worden afgedrukt** verschijnt en vervolgens worden de pagina's afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het display tot alle pagina's zijn afgedrukt.

Als de testpagina's voor de afdrukkwaliteit zijn afgedrukt, kunt u op de volgende manier het menu Config verlaten:

4 Druk op ∇ tot $\sqrt{$ Config afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op \otimes om de procedure te voltooien.

Met de informatie in de volgende tabel kunt u problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit oplossen. Als u met deze adviezen het probleem niet kunt oplossen, bel dan voor service. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Herhaalde storingen	De tonercartridge, de photodeveloper, de overdrachtband of het verhittingsstation is defect.	 Markeringen verschijnen herhaaldelijk in één kleur en meerdere keren op een pagina: Vervang de cartridge bij storingen na iedere: 45,1 mm 60 mm Vervang de photodeveloper (alleen zwart of alle andere kleuren tegelijk) bij storingen na iedere: 31,5 mm 94 mm Markeringen in alle kleuren herhaald op de pagina:
		 Vervang de overdrachtband bij storingen na iedere 27 mm Vervang het verhittingsstation bij storingen na iedere 140 mm
Foutieve kleurenregistratie	Kleur is buiten het bestemde gebied verschoven of wordt over andere kleurvlakken heen gedrukt.	 Van boven naar beneden of van links naar rechts: 1 Verwijder de cartridges uit de printer en plaats ze opnieuw. 2 Pas de kleuruitlijning aan. Gebruik de uitlijningspagina in het menu Extra.

Symptoom		Oorzaak	Oplossing
Donkere strepen	ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridge, de photodeveloper, of de overdrachtband is defect.	 Als het probleem zich voordoet op de voorzijde (afdrukzijde) van de pagina: 1 Vervang de kleurencartridge die de streep veroorzaakt. 2 Als het probleem niet is verholpen, vervang dan de photodeveloper (zwart of alle andere kleuren ineen). Als het probleem op de achterzijde van de pagina ligt, vervang dan de overdrachtband.
Licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur		De LED's zijn vuil.	Raadpleeg De LED's reinigen .
Horizontale strepen	ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridge, de photodeveloper, de overdrachtband, of het verhittingsstation is mogelijk defect, leeg, of versleten.	Vervang als dit nodig is de cartridge, photodeveloper (alleen zwart of alle andere kleuren tegelijk), overdrachtband, of het verhittingsstation.
Verticale strepen	ABCDE ABODE ABCDE	 De toner loopt uit voordat deze in het papier wordt opgenomen. De tonercartridge is defect. 	 Als het papier stug is, selecteert u een andere invoerlade. Vervang de kleurencartridge die de strepen veroorzaakt.
Onregelmatigheden in d ARCDE ABCI E APCLE	e afdruk	 Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft vocht opgenomen. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. De photodeveloper, de overdrachtband of het verhittingsstation is versleten of defect. 	 Plaats papier uit een nieuw pak in de lade. Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. Controleer of de instellingen voor de papiersoort en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. Vervang photodeveloper (alleen zwart of alle andere kleuren tegelijk), de overdrachtband of het verhittingsstation.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Afdruk is te licht	 De instelling is te laag voor tonerintensiteit, te helder voor RGB-helderheid, of te hoog voor RGB-contrast. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. Kleur besparen is ingesteld. Toner is bijna op. De tonercartridge is defect of is in meerdere printers gebruikt. 	 Selecteer voordat u de afdruktaak verstuurt een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB-helderheid, of RGB-contrast via het stuurprogramma van de printer. Laat de kleuren aanpassen via het menu Kwaliteit. Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. Zorg ervoor dat het papier dat u in de laden plaatst niet vochtig is. Controleer of de instellingen voor de papiersoort en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. Zet Kleur besparen uit. Vervang de tonercartridge.
Afdruk is te donker	 De instelling is te hoog voor tonerintensiteit, te te donker voor RGB-helderheid, of te hoog voor RGB-contrast. De tonercartridge is defect. 	 Selecteer voordat u de afdruktaak verstuurt een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB-helderheid, of RGB-contrast via het stuurprogramma van de printer. Vervang de tonercartridge.
Slechte afdrukkwaliteit op transparanten (Onjuiste lichte of donkere plekken op de afdruk, tonervegen op de afdruk, horizontale of verticale lichte balken, of de kleur is niet zichtbaar op projectie.)	 U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer. De instelling voor papiersoort voor de lade die u gebruikt, is niet ingesteld op transparanten. 	 Gebruik uitsluitend transparanten die door de fabrikant van de printer worden aanbevolen. Zorg dat de papiersoort is ingesteld op transparanten.
Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond	 De tonercartridge is defect of onjuist geïnstalleerd. De overdrachtband is versleten of defect. De photodeveloper is versleten of defect. Het verhittingsstation is versleten of defect. Er is toner in de papierbaan terechtgekomen. 	 Installeer de cartridge opnieuw of vervang deze. Vervang de overdrachtband. Vervang de photodeveloper (zwart of alle andere kleuren ineen). Vervang het verhittingsstation. Bel voor service.
De toner laat los als u de bedrukte vellen vastpakt	 De instelling voor Soort is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt. De instelling voor Gewicht is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt. Het verhittingsstation is versleten of defect. 	 Wijzig de instelling voor papiersoort voor het papier of het speciale afdrukmateriaal. Wijzig de instelling Papiergewicht van Normaal in Karton (of een ander gewicht dat van toepassing is). Vervang het verhittingsstation.

Symptoom		Oorzaak	Oplossing
Grijze achtergrond	ABCDE ABCDE ABCDE	 De instelling voor tonerintensiteit is te hoog. De tonercartridge is defect. 	 Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. Vervang de tonercartridge.
Onregelmatige afdrukintensiteit	ABCDE ABCDE ABCDE	 De tonercartridge is defect. De photodeveloper is versleten of defect. De overdrachtband is versleten of defect. 	 Vervang de tonercartridge. Vervang de photodeveloper (alleen zwart of alle andere kleuren tegelijk). Vervang de overdrachtband.
Tekens hebben rafelige o randen.	of ongelijkmatige	Een geladen lettertype is niet ondersteund.	Als u werkt met geladen lettertypen, controleer dan of de lettertypen worden ondersteund door de printer, de hostcomputer en de toepassing.
Schaduwafbeeldingen	ABCDE ABCDE ABCDE	Toner is bijna op.	 Controleer of de instelling voor papiersoort in overeenstemming is voor het papier of afdrukmateriaal dat u gebruikt. Vervang de tonercartridge.
Onvolledige afbeeldinger (Een deel van de afdruk aan de zijkant, bovenkan het papier.)	n wordt afgesneden t of onderkant van	De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Verkeerde marges		 De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier. Automatische formaatdetectie staat uit, terwijl u papier van een ander formaat in een lade hebt geplaatst. U hebt bijvoorbeeld papier van het formaat A4 in de lade geplaatst, maar u hebt de instelling voor papierformaat niet op A4 gezet. 	 Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het afdrukmateriaal in de lade.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Scheve afdruk (Het beeld is scheef op de pagina afgedrukt.)	 De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan niet in de juiste positie voor het geplaatste papier. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. 	 Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. Raadpleeg Specificaties voor afdrukmateriaal.
Blanco pagina's	 Het verpakkingsmateriaal is niet verwijderd van een of meerdere tonercartridges. Toner is bijna op. Een of meerdere cartridges zijn beschadigd of leeg. 	 Neem de desbetreffende cartridge uit de verpakking. Verwijder de tonercartridge door de handgrepen met beide handen vast te pakken. Schud de cartridge heen en weer en plaats deze weer terug. Vervang de beschadigde tonercartridges.
Pagina's met effen kleuren	 De tonercartridge is defect. De printer heeft onderhoud nodig. 	Vervang de tonercartridge.Bel voor service.
Het papier krult nadat het is afgedrukt en afgeleverd in de uitvoerbak	 De instellingen Soort en Gewicht zijn niet juist voor de soort papier of speciaal afdrukmateriaal. Het papier is opgeslagen geweest in een vochtige omgeving. 	 Wijzig de instellingen voor papiersoort en papiergewicht voor het papier of het speciale afdrukmateriaal in de printer. Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Raadpleeg Papier bewaren.

Informatie over kleurkwaliteit

De aanwijzingen in dit gedeelte geven u inzicht in de mogelijkheden die de printer biedt voor het instellen en aanpassen van kleuruitvoer.

Menu Kwaliteit

Met de keuzemogelijkheden uit het menu Kwaliteit kan de gebruiker op verschillende manieren de kleureigenschappen van de printer aanpassen.

De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*). Waarden die in de PostScript- of PCLemulatiestuurprogramma's voor Windows worden ingesteld, hebben voorrang op de printerinstellingen.

Menu-item	Doel	Waarden
Afdrukmodus	Hiermee kunt u aangeven of	Kleur*
	grijstinten of in kleur.	Alleen zwart

Menu-item	Doel	Waarden		
Kleurcorrectie	Kleurcorrectie De afgedrukte kleur aanpassen zodat deze meer overeenkomt met de kleuren van andere afdrukapparaten of standaardkleursystemen. Door de verschillen tussen additieve en subtractieve kleuren is het niet mogelijk om bepaalde kleuren op het beeldscherm precies zo af te drukken.	Auto*	Hiermee past u op elk object op de afgedrukte pagina een andere kleurconversietabel toe. De toegepaste conversie hangt af van het type object en de manier waarop de kleur voor elk afzonderlijk object is gespecificeerd.	
		Uit	Er vindt geen kleurcorrectie plaats.	
		Handmatig	Hiermee kunt u de kleurconversietabel aanpassen die op elk object op de afgedrukte pagina wordt toegepast. De toegepaste conversie hangt af van het type object en de manier waarop de kleur voor elk afzonderlijk object is gespecificeerd. U kunt de aanpassingen uitvoeren met de selectie-opties uit het menu- item Aangepaste kleur.	
Afdrukresolu- tie	Hiermee stelt u de afdrukkwaliteit in.	2400 IQ*		
Tonerintensi- teit	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder en bespaart u toner.	1 tot 5	4* is de standaardinstelling. Selecteer een lager cijfer om de	
			afdruk lichter te maken of om toner te besparen.	
Kleur besparen	Bespaart toner in afbeeldingen en	Aan*		
	hoge tekstkwaliteit. Voor afbeeldingen en beelden wordt minder toner gebruikt, maar tekst wordt met de normale hoeveelheid toner afgedrukt. Hiermee negeert u instellingen voor Tonerintensiteit. Kleur besparen wordt niet ondersteund in PPDS, en wordt gedeeltelijk ondersteund door het PCL- emulatiestuurprogramma.	Uit		
RGB-helderheid	Voor het aanpassen van de helderheid, het contrast en de verzadiging van de kleuruitvoer. Deze functies hebben geen invloed op bestanden met CMYK- kleurencombinaties. Zie Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken voor meer informatie over kleurspecificaties.	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6	-6 is de maximale verlaging 6 is de maximale verhoging 0* is de standaardinstelling	
RGB-contrast		0*, 1, 2, 3, 4, 5	0* is de standaardinstelling 5 is de maximale verhoging	
RGB- verzadiging		0*, 1, 2, 3, 4, 5	0* is de standaardinstelling 5 is de maximale verhoging	
Kleurbalans	Hiermee kunnen subtiele	Cyaan	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5	
	kleurwijzigingen worden aangebracht door gebruik van meer of minder toner voor iedere afzonderlijke kleurenlaag.	Magenta	-5 is de maximale verlaging	
		Geel	o is de maximale vernoging	
		Zwart		
		Standaardinstellingen	Hiermee stelt u de waarden voor Cyaan, Magenta, Geel en Zwart in op 0 (nul).	

Menu-item	Doel	Waarden	
Kleurvoorbeel- den	Voor het instellen van afdrukkleuren. Gebruikers kunnen voorbeeldpagina's met kleuren	sRGB-display	Hiermee drukt u RGB-voorbeelden af met kleurconversietabellen voor een sRGB-display.
	CMYK-kleurconversietabel die in de printer wordt gebruikt.	sRGB-levendig	Hiermee drukt u RGB-voorbeelden af met conversietabellen voor levendige sRGB-kleuren.
	een reeks gekleurde blokjes met de RGB- of CMYK-combinatie waaruit de kleur van ieder afzonderlijk blokje is samengesteld. Deze pagina's kunnen gebruikers helpen bij de keuze van RGB- of CMYK- combinaties voor de softwaretoepassingen waarmee de gewenste kleurenafdruk wordt gemaakt. Opmerking: De Embedded Web Server-interface op de printer, uitsluitend beschikbaar op netwerkmodellen, biedt de gebruiker meer flexibiliteit. Hiermee kunnen gebruikers Gedetailleerde kleurvoorbeelden afdrukken.	Display — Echt zwart	Hiermee drukt u RGB-voorbeelden af met conversietabellen voor echt zwarte kleuren.
		Levendig	Hiermee drukt u RGB-voorbeelden af met conversietabellen voor levendige kleuren.
		Uit—RGB	Er vindt kleurconversie plaats.
		US CMYK	Hiermee drukt u CMYK-voorbeelden af met conversietabellen voor US CMYK-kleuren.
		Euro CMYK	Hiermee drukt u CMYK-voorbeelden af met conversietabellen voor Euro CMYK-kleuren.
		CMYK-levendig	Hiermee drukt u CMYK-voorbeelden af met conversietabellen voor levendige CMYK-kleuren.
		Uit—CMYK	Er vindt geen kleurconversie plaats.

Menu-item	Doel	Waarden	
Aangepaste Hiermee kunnen gebruikers de RGB- of CMYK-kleurconversie aanpassen die wordt gebruikt voor ieder object op de afgedrukte pagina. U kunt de kleurconversie van de opgegeven gegevens met behulp van RGB-combinaties aanpassen aan het objecttype (tekst, afbeelding of beeld) via het bedieningspaneel van de printer.	RGB-kleurbeeld	 sRGB-display*: Hiermee past u een kleurconversietabel toe om de kleurenuitvoer op het computerscherm te benaderen. sRGB-levendig: Hiermee versterkt u de kleurverzadiging voor de kleurconversietabel van sRGB-display. Deze instelling is aan te raden voor afbeeldingen en tekst. Display — Echt zwart :Hiermee past u een kleurconversietabel toe om de kleurenuitvoer op het computerscherm te benaderen, door alleen zwarte toner te gebruiken voor neutrale grijze kleuren. Levendig: Hiermee past u een tabel voor kleurconversie toe die helderder kleuren met een hogere verzadiging oplevert. Uit: Er vindt geen kleurconversie plaats. 	
		RGB-tekst	sRGB-display
		RGB-afbeeldingen	sRGB-levendig*
			Display - Echt zwart
			Levendig Uit
		CMYK-kleurbeeld CMYK-tekst CMYK-afbeeldingen	US CMYK* (land- en regiospecifieke fabriekswaarden): Hiermee past u een kleurconversietabel toe om de SWOP- kleuruitvoer te benaderen. Euro CMYK* (land- en regiospecifieke fabriekswaarden):
			Hiermee past u een kleurconversietabel toe om de EuroScale-kleuruitvoer te benaderen. CMYK-levendig: Hiermee versterkt u de kleurverzadiging voor de
			kleurconversietabel van US CMYK. Uit: Er vindt geen kleurconversie plaats.
Fine Lines- verbet.	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen.	Aan	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.
		Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.
	Opmerking: Fine Lines-verbet. is geen menu-item. Deze instelling is uitsluitend beschikbaar in het PCL-emulatiestuurprogramma of het PostScript-stuurprogramma of op de Embedded Web Server op de printer.		

Problemen met de kleurkwaliteit oplossen

In dit gedeelte wordt antwoord gegeven op een aantal elementaire vragen over kleuren. Verder vindt u hier een beschrijving van de voorzieningen in het menu Kwaliteit waarmee u een aantal problemen met kleur kunt verhelpen.

Opmerking: Raadpleeg ook de naslagkaart **Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen** voor oplossingen voor gebruikelijke problemen met afdrukkwaliteit, waaronder de kleurkwaliteit van de afgedrukte uitvoer.

Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken

Wat zijn RGB-kleuren?

Rood, groen en blauw licht kunnen in verschillende hoeveelheden worden gecombineerd tot een breed scala aan kleuren die in de natuur worden aangetroffen. Rood en groen bijvoorbeeld kunnen samen geel licht opleveren. Televisie- en computerbeeldschermen stellen kleuren op deze manier samen. Met de methode voor RGB-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid rood, groen en blauw die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Wat zijn CMYK-kleuren?

Inkten of toners in de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart kunnen in verschillende hoeveelheden worden afgedrukt om een breed scala van kleuren te verkrijgen die in de natuur terug te vinden zijn. Cyaan en geel bijvoorbeeld kunnen in combinatie de kleur groen opleveren. Drukpersen, inkjetprinters en kleurenlaserprinters stellen kleuren volgens deze methode samen. Met de methode voor CMYK-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Hoe wordt kleur bepaald in een af te drukken document?

Softwaretoepassingen bepalen documentkleuren doorgaans met RGB- of CMYK-kleurencombinaties. Bovendien is het meestal mogelijk dat gebruikers de kleur van ieder object in een document kunnen aanpassen. Omdat de procedures voor het wijzigen van kleuren verschillen per toepassing, kunt u het beste de Help bij uw software raadplegen voor meer informatie hierover.

Hoe bepaalt de printer welke kleur moet worden afgedrukt?

Wanneer een gebruiker een document afdrukt, wordt informatie over het type en de kleur van ieder object in het document naar de printer verzonden. De kleureninformatie wordt verstrekt via kleurconversietabellen, waarin de gewenste kleuren worden samengesteld uit de juiste hoeveelheden cyaan, magenta, gele en zwarte toner. Dankzij informatie over objecttypen kunnen verschillende kleurconversietabellen voor verschillende soorten objecten worden gebruikt. Er kan bijvoorbeeld een kleurconversietabel worden gebruikt voor tekst en een andere kleurconversietabel voor fotobeelden.

Welk stuurprogramma levert de beste kleuren op: PostScript of PCL-emulatie? Hoe stel ik het stuurprogramma in voor de beste kleurresultaten?

Voor de hoogste kleurkwaliteit wordt het PostScript-stuurprogramma sterk aanbevolen. Met de standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma verkrijgt u voor de meeste afdrukken de beste kleuren.

Waarom komt de kleur op de afdruk niet overeen met de kleur op mijn beeldscherm?

De kleurconversietabellen in de modus Automatische Kleurcorrectie zijn meestal een benadering van een standaardcomputerbeeldscherm. Door technische verschillen tussen printers en beeldschermen zijn er veel kleuren die op een beeldscherm kunnen worden weergegeven, maar fysiek niet te reproduceren zijn op een kleurenlaserprinter. Het kleurverschil kan ook een gevolg zijn van beeldscherminstellingen en lichtomstandigheden. Lees het antwoord op de vraag **Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?** voor aanbevelingen over hoe de pagina's met kleurvoorbeelden u kunnen helpen problemen met niet-overeenkomende kleuren op te lossen.

Een kleur op de afgedrukte pagina is te overheersend. Kan de kleur enigszins worden aangepast?

Soms kan een gebruiker vinden dat een kleur op afgedrukte pagina's overheerst (bijvoorbeeld wanneer alle afdrukken te rood lijken). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kan de kleur met Kleurbalans meer op de voorkeuren worden afgestemd. Met Kleurbalans kan de gebruiker kleine wijzigingen aanbrengen in de hoeveelheid toner die voor iedere kleurlaag wordt gebruikt. Met positieve (of negatieve) waarden voor cyaan, magenta, geel en zwart in het menu Kleurbalans wordt de hoeveelheid toner voor de specifieke kleur verhoogd (of verlaagd). Als een gebruiker bijvoorbeeld de indruk heeft dat een afdruk te rood is, kan hij door de hoeveelheid magenta en geel te verminderen het gewenste kleureffect verkrijgen.

Mijn kleurentransparanten lijken donker wanneer ze worden geprojecteerd. Is het mogelijk de kleuren beter weer te geven?

Dit probleem doet zich doorgaans voor wanneer u transparanten projecteert met een spiegelende overheadprojector. Voor de hoogst mogelijke kleurkwaliteit van projecties worden overheadprojectors met een overdrachtfunctie sterk aanbevolen. Als alleen een spiegelende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken met de instelling 1, 2 of 3 voor **Tonerintensiteit**. Gebruik kleurentransparanten van het aanbevolen soort. Raadpleeg **Richtlijnen voor afdrukmateriaal** voor meer informatie.

Kleur besparen moet Uit staan om de Tonerintensiteit aan te passen.

Wat is aangepaste kleurcorrectie?

De kleurconversietabellen die op ieder object op de afgedrukte pagina worden toegepast volgens de instelling Automatische Kleurcorrectie, zullen voor de meeste documenten de juiste kleuren opleveren. In speciale gevallen kan echter een aangepaste kleurentabel gewenst zijn. De tabel wordt aangepast met het menu Aangepaste kleur en de instelling Kleurcorrectie.

Kleurcorrectie heeft betrekking op de conversietabellen voor RGB- en CMYK-kleuren die in het menu Aangepaste kleur zijn gedefinieerd. Gebruikers kunnen kiezen uit vijf verschillende kleurconversietabellen voor RGB-objecten (sRGB-display, Display — Echt zwart, sRGB-levendig, Uit en Levendig) en vier verschillende kleurconversietabellen voor CMYK-objecten (US CMYK, Euro CMYK, CMYK-levendig en Uit).

Opmerking: De instelling Aangepaste kleurcorrectie heeft geen zin als de toepassing kleuren met RGB-of CMYKcombinaties niet specificeert of wanneer de toepassing of het besturingssysteem van de computer de in de toepassing gespecificeerde kleuren aanpast via kleurenbeheer.

Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?

Het komt voor dat de kleur van een afgedrukt object zoveel mogelijk een specifieke kleur van een bestaand object moet benaderen. Een typisch voorbeeld hiervan is als een gebruiker een bedrijfslogo probeert na te maken. Soms kan de printer de gewenste kleur misschien niet exact reproduceren, maar meestal kunt u de juiste kleur verkrijgen. Bij het menu-item **Kleurvoorbeelden** vindt u nuttige informatie voor de oplossing voor dit specifieke type kleurprobleem.

De negen kleurvoorbeelden komen overeen met de kleurconversietabellen in de printer. Als u een waarde bij Kleurvoorbeelden selecteert, worden meerdere pagina's met honderden gekleurde blokjes afgedrukt. Afhankelijk van de gekozen tabel bevindt zich bij elk blokje een CMYK- of RGB-combinatie. De weergegeven kleur van ieder blokje is het resultaat van de CMYK- of RGB-combinatie die via de kleurconversietabel voor de gewenste kleur wordt gebruikt.

Op de afgedrukte voorbeeldpagina's kunt u de kleur zoeken die het best overeenkomt met de gewenste kleur. Als de gebruiker een blokje vindt met de kleur die het best overeenkomt met de gewenste kleur, maar de omliggende kleuren toch nader wil onderzoeken, dan kan de gebruiker via de Embedded Web Server-interface toegang krijgen tot de Gedetailleerde kleurvoorbeelden (uitsluitend beschikbaar op netwerkmodellen).

Aan de hand van de kleurencombinatie die bij het vakje wordt vermeld, kunt u de kleur van het object in een softwaretoepassing aanpassen. Hoe u de kleur van een object wijzigt, kunt u lezen in het Help-gedeelte van de toepassing. Aangepaste kleurcorrectie kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken bij een bepaald kleurprobleem, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit, Handinvoer), het type afdruktaak (tekst, grafische afbeeldingen of een ander type afbeelding) en hoe de kleur in het programma is gespecificeerd (RGB- of CMYK-combinaties). Als de Kleurcorrectie van de printer is ingesteld op Uit, is de kleur gebaseerd op de informatie van de afdruktaak. Er vindt geen kleurconversie plaats. Aan de hand van de volgende tabel ziet u welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken:

Kleurspecificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Classificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Instelling voor printerkleurcorrectie	Pagina's met Kleurvoorbeelden af te drukken voor kleurovereenkomst
RGB	Tekst	Auto	sRGB-levendig
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB-tekst
	Grafisch	Auto	sRGB-levendig
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB- afbeeldingen
	Beeld	Auto	sRGB-display
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB- kleurbeeld
СМҮК	Tekst	Auto	US CMYK of EURO CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK-tekst
	Grafisch	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK- afbeeldingen
	Beeld	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK- kleurbeeld

Opmerking: De pagina's met Kleurvoorbeelden zijn niet nuttig als de softwaretoepassing kleuren niet specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen de toepassing of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in de toepassing, aanpassen door middel van kleurbeheer. De afgedrukte kleur komt mogelijk niet exact overeen met het verwachte resultaat volgens de pagina's Kleurvoorbeelden.

Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?

Deze informatie heeft alleen betrekking op netwerkmodellen.

De pagina's van Gedetailleerde kleurvoorbeelden komen overeen met de standaardpagina's van kleurvoorbeelden die u via het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer of via het menu Configuratie in de Embedded Web Server van de printer kunt bereiken. De standaardkleurvoorbeelden die u op deze manier te zien krijgt hebben een margewaarde van 10 procent voor Rode (R), Groene (G), en Blauwe (B) waarden. Deze waarden worden samen RGB-kleuren genoemd. Als de gebruiker een waarde op de pagina's vindt die op de goede kleur lijkt, maar toch meer omliggende kleuren wil bekijken, kan de gebruiker de Gedetailleerde kleurvoorbeelden gebruiken om de gewenste kleurwaarde en een specifiekere of lagere margewaarde in te voeren. Hiermee kan de gebruiker meerdere pagina's met gekleurde blokjes afdrukken die specifieke kleuren weergeven.

Gebruik de Embedded Web Server van de printer om toegang te krijgen tot de pagina's van Gedetailleerde kleurvoorbeelden. Selecteer de optie Kleurvoorbeelden in het menu Configuratie. Er worden negen opties van kleurconversietabellen en drie knoppen (Afdrukken, Gedetailleerd, en Reset) weergegeven in het scherm Opties.

Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Afdrukken** drukt, drukt de printer de standaardpagina's van de kleurvoorbeelden af. Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Gedetailleerd** drukt, wordt een nieuwe interface beschikbaar. Met de interface kan de gebruiker afzonderlijke waarden invoeren voor R, G, en B, voor de specifieke gewenste kleur. De gebruiker kan ook een margewaarde invoeren die het verschil in RGB-waarde aangeeft tussen verschillende kleurblokjes. Als de gebruiker **Afdrukken** selecteert, wordt een pagina afgedrukt met de gewenste kleur en de kleuren die overeenkomen met deze kleur gebaseerd op de margewaarde.

Dit proces kan ook worden uitgevoerd voor kleurconversietabellen met Cyaan (C), Magenta (M), Geel (Y), en Zwart (K). Deze waarden worden samen CMYK-kleuren genoemd. De standaardmarge is 10 procent voor Zwart en 20 procent voor Cyaan, Magenta en Geel. De margewaarde die door de gebruiker is aangegeven voor Gedetailleerde kleurvoorbeelden is van toepassing op Cyaan, Magenta, Geel, en Zwart.



Kennisgevingen

- Kennisgeving over licentie
- Conventies
- Kennisgeving over elektronische emissies
- The United Kingdom Telecommunications Act 1984
- Geluidsniveaus
- ENERGY STAR
- WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)
- Verklaringen over radiogolven
- Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)
- India emissions notice
- Verklaring van beperkte garantie voor Lexmark C920

Kennisgeving over licentie

De printer bevat software die is ontwikkeld door Lexmark en waarvan het copyright bij Lexmark berust.

Bovendien kan de software in de printer het volgende bevatten:

- door Lexmark aangepaste software welke in licentie is verkregen onder de voorwaarden in de GNU General Public License version 2 en/of de GNU Lesser General Public License version 2.1
- software die in licentie is verkregen onder de licentie van BSD
- software die in licentie is verkregen onder andere licentievoorwaarden

Klik op de titel van het document dat u wilt bekijken:

- BSD License and Warranty statements
- GNU General Public License
- Open Source License

De door Lexmark aangepaste software van derden die Lexmark in licentie heeft gekregen is gratis software. U mag deze software zelf distribueren en/of aanpassen onder de voorwaarden van de hierboven genoemde licenties. Deze licenties verschaffen u geen rechten met betrekking tot de software in deze printer waarop Lexmark het auteursrecht heeft.

Aangezien de software die door derden aan Lexmark in licentie is gegeven en die door Lexmark is aangepast, uitdrukkelijk zonder enige vorm van garantie wordt geleverd, is op het gebruik van de door Lexmark aangepaste versie ook geen garantie van toepassing. Zie voor meer informatie de afwijzingen van garantie in de bovengenoemde licentieovereenkomsten.

Start de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd en klik op **Contact Lexmark** als u in het bezit wilt komen van de broncodes van de door GNU in licentie gegeven software welke door Lexmark is aangepast.

Conventies

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De aanduiding voorzichtig heeft betrekking op gevaar voor letsel.

Waarschuwing: Een *waarschuwing* geeft aan dat het product of de bijbehorende software kan worden beschadigd.

Kennisgeving over elektronische emissies

Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark C920 van type 5056 voldoet aan de normen voor digitale apparaten van klasse A, 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 bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzaakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

De FCC-normen voor apparaten van klasse A zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Dit apparaat genereert en gebruikt radiogolven en kan radiogolven uitzenden die, bij installatie en gebruik anders dan in de instructiehandleiding is aangegeven, communicatie via radiogolven kunnen verstoren. Als dit apparaat in een woonwijk wordt gebruikt, is de kans groot dat het schadelijke storing veroorzaakt. In dat geval moet de gebruiker op eigen kosten maatregelen nemen om deze storing op te heffen.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor interferentie in de ontvangst van radio of televisie die wordt veroorzaakt door het gebruik van een andere dan de aanbevolen kabel of door ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat. Ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer gerechtigd is het apparaat te gebruiken.

Opmerking: Voor een digitaal apparaat van klasse A is het gebruik van een goed afgeschermde en geaarde kabel, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 12A2405 voor USB-verbindingen of 1329605 voor parallelle verbindingen, noodzakelijk om te voldoen aan de FCC-voorschriften met betrekking tot elektromagnetische interferentie. Het gebruik van een vervangende kabel die niet op de juiste wijze is afgeschermd en geaard, kan leiden tot een overtreding van de FCC-voorschriften.

Industry Canada Compliance Statement

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen. Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse A-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Kennisgeving over radiostoring

Waarschuwing: Dit is een klasse A-product. In een thuisomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen zal moeten nemen.

Japanse VCCI-verklaring

Als dit symbool op uw product staat, geldt de desbetreffende verklaring.

```
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく
クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き
起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求
されることがあります。
```

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een zakelijk product. Het mag niet worden gebruikt in een woonwijk.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/ J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Geluidsniveaus

De volgende maatregelen zijn genomen in overeenstemming met ISO 7779 en zijn gerapporteerd conform ISO 9296.

Gemiddelde geluidsdruk op 1 meter, dBA			
	Model		
	Basis/ netwerk	Basis/netwerk met opties	DTN
Afdrukken	53	57	55
Niet actief	45	45	45
Spaarstand	33	33	33

ENERGY STAR

Het programma voor kantoorapparatuur EPA ENERGY STAR is een

samenwerkingsverband van fabrikanten van kantoorapparatuur met als doelstelling het bevorderen van het gebruik van



beperken van luchtvervuiling die wordt veroorzaakt door het opwekken van energie.

Bedrijven die deelnemen aan dit programma, brengen producten op de markt die automatisch worden uitgeschakeld wanneer zij niet worden gebruikt. Hierdoor wordt het energieverbruik van de apparatuur met maximaal 50 procent teruggebracht. Lexmark is een enthousiast deelnemer aan dit programma. Lexmark International, Inc. heeft in haar hoedanigheid van ENERGY STAR Partner vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Het WEEE-symbool verwijst naar specifieke recyclingprogramma's en -procedures voor elektronische producten in landen binnen de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Voor verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier vinden op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com**.

Verklaringen over radiogolven

Blootstelling aan radiofrequente straling (RF)

Het RF-uitvoervermogen van dit apparaat ligt ver beneden de blootstellingslimieten voor RF-straling van de FCC. Teneinde aan de vereisten voor blootstelling aan RF-straling van de FCC te kunnen voldoen, moet een afstand van minimaal 20 cm worden aangehouden tussen de antenne en eventuele gebruikers.

Industry Canada Compliance Statement

This device complies with Industry Canada specification RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil est conforme à la spécification RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut engendrer aucune interférence et (2) il doit accepter toute interférence qu'il reçoit, y compris celles qui peuvent altérer son fonctionnement.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEC, 72/23/EEC en 1999/5/EC van de Commissie van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik en in combinatie met radioapparatuur en apparatuur voor een telecommunicatiestation.

Het CE-teken geeft aan dat een apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften.

CE

Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan worden verkregen bij de Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk.

Dit product voldoet aan de eisen van EN 55022 (klasse Aproducten); de veiligheidsvoorschriften van EN 60950; de radiospectrumvereisten van ETSI EN 300 330-1 en ETSI EN 300 330-2; en de EMC-vereisten van EN 55024, ETSI EN 301 489-1 en ETSI EN 301 489-3.

Kennisgevingen

English	Hereby, Lexmark International Inc., declares that this Short Range Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Suomi	Valmistaja Lexmark International Inc. vakuuttaa täten että Short Range Device -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Hierbij verklaart Lexmark International Inc. dat het toestel Short Range Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
Nederlands	Bij deze verklaart Lexmark International Inc. dat deze Short Range Device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
	Par la présente Lexmark International Inc. déclare que l'appareil Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
Français	Par la présente, Lexmark International Inc. déclare que ce Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables
Svenska	Härmed intygar Lexmark International Inc. att denna Short Range Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Dansk	Undertegnede Lexmark International Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Short Range Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
	Hiermit erklärt Lexmark International Inc., dass sich dieses Short Range Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMWi)
German	Hiermit erklärt Lexmark International Inc. die Übereinstimmung des Gerätes Short Range Device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)
Ελληνικά	Με την παρούσα η Lexmark International Inc. δηλώνει ότι η Short Range Device συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.
Italiano	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español	Por medio de la presente Lexmark International Inc. declara que el Short Range Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Português	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/ CE.
Česky	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, e tento výrobek s typovým oznacením Short Range Device vyhovuje základním požadavkům a dalším ustanovením směrnice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Magyar	A Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó rendelkezéseinek.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Latviski	Ar šo Lexmark International Inc. deklarē, ka Short Range Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas sios direktyvos nuostatas
Maltese	B'dan il-mezz, Lexmark International Inc. tiddikjara li dan ix-Short Range Device jikkonforma mal-htiģijiet essenzjali u ma' dispozizzjonijiet rilevanti ohrajn li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE
Polski	Lexmark International Inc., deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/WE
Slovak	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, e tento Short Range Device vyhovuje technickým po iadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.
Slovenščina	S tem dokumentom Lexmark International Inc., izjavlja, da je ta Short Range Device v skladu z bistvenimi zahtevami in z drugimi ustreznimi določili Direktive 1999/5/EC

India emissions notice

This device uses very low power low range RF communication that has been tested and found not to cause any interference whatsoever. The manufacturer is not responsible in case of any disputes arising out of requirement of permissions from any local authority, regulatory bodies or any organization, required by the end-user to install and operate this product at his premises.

भारतीय उत्सर्जन सूचना

यह यंत्र बहुत ही कम शक्ति, कम रेंज के RF कम्युनिकेशन का प्रयोग करता है जिसका परीक्षण किया जा चुका है, और यह पाया गया है कि यह किसी भी प्रकार का व्यवधान उत्पन्न नहीं करता । इसके अंतिम प्रयोवता द्वारा इस उत्पाद को अपने प्रांगण में स्थापित एवं संचालित करने हेतु किसी स्थानीय प्राधिकरण, नियामक निकायों या किसी संगठन से अनुज्ञा प्राप्त करने की जरूरत के संबंध में उठे विवाद की स्थिति में विनिर्माता जिम्मेदार नहीं है।

Verklaring van beperkte garantie voor Lexmark C920

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Deze beperkte garantie is van toepassing in de Verenigde Staten en Canada. Klanten buiten de Verenigde Staten en Canada worden verzocht de landspecifieke garantie-informatie te raadplegen die bij het product is geleverd.

Deze beperkte garantievoorwaarden zijn alleen op dit product van toepassing als het product oorspronkelijk voor uw gebruik, en niet voor wederverkoop, is aangeschaft van Lexmark of een leverancier van Lexmark, in deze publicatie 'leverancier' genoemd.

Beperkte garantie

Lexmark garandeert dat dit product:

- is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren
- bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en fabricagefouten

Als dit product tijdens de garantieperiode niet volgens deze garantie functioneert, kunt u voor kosteloze reparatie of vervanging (naar keuze van Lexmark) contact opnemen met een leverancier of met Lexmark.

Als dit product een functie of optie is, is deze verklaring alleen van toepassing wanneer die functie of optie wordt gebruikt in combinatie met het product waarvoor de functie of optie is bedoeld. Om service uit hoofde van garantie te verkrijgen, is het mogelijk dat u de functie of optie samen met het product zult moeten aanbieden. Als u dit product aan een andere gebruiker overdraagt, heeft die gebruiker gedurende de resterende garantieperiode recht op service uit hoofde van garantie volgens de voorwaarden in deze verklaring. U moet het oorspronkelijke aankoopbewijs en deze verklaring aan die gebruiker overleggen.

Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, onderdelen voor papierinvoer en andere onderdelen waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn in wezen opgebruikt wanneer er op de printer het bericht "Bijna versleten" of "Onderhoud gepland" wordt weergegeven.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Mogelijk moet u het product afleveren bij de leverancier of bij Lexmark of dit portovrij en op de juiste wijze verpakte opsturen naar een door Lexmark aangewezen locatie. De verantwoordelijkheid voor verlies of beschadiging van een product tijdens het transport naar de leverancier of naar de door Lexmark aangewezen locatie berust bij u.

Wanneer de service die voortvloeit uit de garantie de vervanging van een product of onderdeel omvat, wordt het vervangen onderdeel eigendom van de leverancier of van Lexmark. Het vervangende onderdeel kan een nieuw of een gerepareerd onderdeel zijn.

Op het vervangende onderdeel rust de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product.

Vervanging behoort niet tot de mogelijkheden als het product dat u ter vervanging aanbiedt uiterlijk is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt of onherstelbaar is beschadigd. Ook is vervanging niet mogelijk als het product niet vrij is van juridische verplichtingen, beperkingen, pandrechten en andere lasten.

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle cartridges, programma's, gegevens en verwijderbare opslagmedia verwijderen (tenzij anders aangegeven door Lexmark).

Voor een nadere uitleg van uw garantiemogelijkheden en de dichtstbijzijnde door Lexmark geautoriseerde serviceverlener in uw regio kunt u terecht op de website van Lexmark op http:// support.lexmark.com.

Gedurende de garantieperiode is technische ondersteuning op afstand beschikbaar voor dit product. Voor producten die niet meer onder een Lexmark-garantie vallen, is het mogelijk dat technische ondersteuning niet of alleen tegen betaling beschikbaar is.

Omvang van beperkte garantie

Lexmark staat niet garant voor de ononderbroken of foutvrije werking van enig product of voor de duurzaamheid of houdbaarheid van afdrukken die zijn vervaardigd door enig product.

Onder service uit hoofde van garantie vallen geen reparaties van storingen veroorzaakt door:

- wijzigingen of ongeoorloofde toevoegingen
- ongelukken of foutief gebruik, misbruik of gebruik dat in strijd is met de richtlijnen, handleidingen, instructies of adviezen voor Lexmark-gebruikers
- ongeschikte fysieke omgeving of werkomgeving
- onderhoud door iemand anders dan een medewerker van Lexmark of een door Lexmark geautoriseerde serviceverlener
- gebruik van een product na de verwachte levensduur
- gebruik van afdrukmateriaal dat niet binnen de Lexmarkspecificaties valt
- wijzigingen, onderhoud, reparaties, bijvullingen of recycling van producten door derden, supplies of onderdelen;
- producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toner- en inktsoorten), software of interfaces die niet door Lexmark zijn geleverd
VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE GELDENDE WETGEVING, BIEDEN LEXMARK NOCH HAAR EXTERNE LEVERANCIERS ENIGE ANDERE GARANTIE OF WAARBORG VAN WELKE AARD DAN OOK, HETZIJ UITDRUKKELIJK, HETZIJ IMPLICIET, TEN AANZIEN VAN DIT PRODUCT. MET NAME DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VOLDOENDE KWALITEIT WORDEN AFGEWEZEN. ALLE GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEZEN ONDER DE GELDENDE WETGEVING, ZIJN UITSLUITEND VAN KRACHT VOOR DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA HET VERSTRIJKEN VAN DEZE PERIODE ZIJN GEEN GARANTIES, NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, NOG VAN TOEPASSING. ALLE INFORMATIE, SPECIFICATIES, PRIJZEN EN SERVICES KUNNEN OP ELK GEWENST MOMENT ZONDER KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

Beperking van aansprakelijkheid

In dit document wordt uw enige verhaalsmogelijkheid onder deze Verklaring van beperkte garantie uiteengezet. Voor een claim met betrekking tot het optreden of niet-optreden van Lexmark of een leverancier voor dit product onder deze Verklaring van beperkte garantie kunt u de werkelijk geleden schade verhalen tot de in de volgende paragraaf vermelde limiet.

De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijk geleden schade door welke oorzaak dan ook is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het product dat de schade heeft veroorzaakt. Deze beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing op claims door u wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk aansprakelijk is. LEXMARK IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DERVING VAN WINST OF **BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHADE OF ANDERE** ECONOMISCHE OF GEVOLGSCHADE. Dit is zelfs geldig als u Lexmark of een leverancier van de mogelijkheid van dergelijke schade in kennis stelt. Lexmark is niet aansprakelijk voor enige claim die door u is gebaseerd op een claim van derden. Deze beperking van verhaal is ook van toepassing op leveranciers van Lexmark. De beperking van verhaal van Lexmark en die van haar leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigden van deze beperking.

Overige rechten

In sommige rechtsgebieden is een beperking van de duur van impliciete garantie of de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Deze beperkingen zijn in dat geval niet op u van toepassing.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die van land tot land kunnen verschillen. Index

A

aanpassen Spaarstand 150 Afdrukken 56 afdrukken dubbelzijdig uit laden 96 op twee zijden uit laden 96 afdrukmateriaal bewaren 90 ondersteunde formaten 7 3/4 (Monarch) 92 richtlijnen 84 afdrukmateriaal plaatsen briefhoofd invoerlade 69 karton 65 papier invoerlade 65 universeellader 66 transparanten invoerlade 65 Afdruktaak naar de printer sturen 56 afdruktaken en wachttaken 61 afstellen papierlade 65 automatisch invoerladen koppelen 95 automatische formaatdetectie 95

В

bedieningspaneel 17,60 menu's inschakelen 149 menu's uitschakelen 148 berichten Leeg perforatiebak 81 Vul nietjes bij 75 bestellen, tonercartridge 100 beveiligde afdruktaken gebruikersnaam invoeren 61 beveiligde taken 61 PIN-code invoeren 61 versturen 61 beveiliging 151 Beveiligingsmodus 153 bewaren afdrukmateriaal 90 papier 73 Bindzijde duplex 96

breedtegeleider 65 briefhoofd 87 afdrukken op 87 afdrukstand pagina 87 plaatsen invoerlade 69 richtlijnen 87

D

dubbelzijdig afdrukken definitie 95 selecteren 95 uit laden 96 duplex inbinden 96 duplexeenheid afdrukdefinitie 95 gebruiken 95

Ε

eigenschappen, afdrukmateriaal 84 Embedded Web Server 151 emissie-informatie 176 envelopformaten 7 3/4 (Monarch) 92 etiketten printeronderhoud 89 richtlijnen 89

F

FCC-verklaring 176 formaten, afdrukmateriaal 7 3/4 (Monarch) 92

G

geautoriseerde dealers van Lexmark 98 gebruikersnaam invoeren 61 gecontroleerde afdruktaken 63 geheugen 61 gereserveerde afdruktaken 63

Η

herhaalde afdruktaken 64 hoge-capaciteitslader papierstoringen verhelpen in 140, 142 succesvol afdrukken in 74 verwijderen 51

I

inbinden, duplex 96 informatie over elektronische emissie 176 installeren nietcassette 75 Internet Protocol-beveiliging 152 invoerladen koppelen 95

Κ

karton plaatsen 65 richtlijnen 90 kenmerken, materiaal briefhoofd 87 koppelen 95

L

laden 74 laden koppelen 95 Lader voor 550 vel 6 Linux 16, 25

Μ

Macintosh 15, 22, 59, 62 materiaal briefhoofd laadinstructies op basis van bron 87 richtlijnen 87 richtlijnen briefhoofd 87 briefhoofd, afdrukken op 87 transparanten, richtlijnen 88 maximale stapelhoogte 69 maximumaantal geniete vellen 75 menu's op het bedieningspaneel inschakelen 149 menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 148 Modellen geconfigureerd 6 standaardnetwerk 6

Ν

NetWare 25 nietcassette terugplaatsen 75 nietcassette, terugplaatsen 75 nieten 75

0

onderhoud van de printer 98 tonercartridge bestellen 100

Ρ

pagina met netwerkinstellingen 17, 60 papier aanbevolen soorten 84

bewaren 73 briefhoofd 87 ongeschikt 86 papierstoringen voorkomen 73 voorbedrukte formulieren 87 papiergewichten 75 papierlade afstellen 65 papierstoringen voorkomen 73 perforatiebak legen 81 perforeren 81 functies 81 perforatiebak legen 81 uitlijning 46 PIN-code invoeren vanuit het stuurprogramma 61 invoeren via de printer 63 voor beveiligde taken 61 problemen afdruktijd lijkt erg lang 159 bedieningspaneel 158 geeft zwarte ruitjes weer 158 leeg 158 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 159 laden koppelen lukt niet 159 onverwachte pagina-einden 159 papierinvoer bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen 162 lege pagina's in uitvoerlade 162 regelmatige papierstoringen 162 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 162 taak is niet afgedrukt 158 taak wordt afgedrukt 159 verkeerd papier of afdrukmateriaal 159 verkeerde invoerlade 159 verkeerde tekens afgedrukt 159

R

richtlijnen afdrukken op briefhoofd 87 afdrukmateriaal 84 etiketten 89 papier bewaren 73

S

Simple Network Management Protocol 152 Spaarstand, aanpassen 150 specificaties voor afdrukmateriaal eigenschappen 84 formaten 91 gewicht 93 soorten 93 standaardlade 6

Index

stapelhoogte-indicator 66, 69 storingen voorkomen 97 storingen afdrukmateriaal voorkomen 97 supplies overdrachtband 101 tonercartridge 100 verhittingsstation 101

Т

toner vlekken in kleding 106 tonercartridge bestellen 100 transparanten plaatsen invoerlade 65

U

uitlijning, perforeren 46 uitvoer 74 uitvoerladen ondersteunde papiersoorten 74 universeellader afdrukmateriaal plaatsen 69 transparanten 68 pictogrammen 67 richtlijnen 66 sluiten 70 UNIX 16, 25 USB Direct interface 57 USB flashgeheugen, apparaat voor 57

V

veiligheidsinformatie 2 venster formaat afdrukmateriaal 66 vergrendelingsfunctie, beveiliging 154 verhelpen storingen in nietapparaat 143 verschuiven 75 voorbedrukte formulieren 87 Vul nietjes bij 75

W

wachttaken 61 beveiligde taken 61 PIN-code invoeren 61 overzicht 61 soorten 61 Windows 11, 18

Ζ

zijgeleider 65